

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Memòria

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

Dedicat a la meva neboda Carla

AGRAÏMENTS

Gràcies al meu tutor, Miquel Llorens Sulivera, pel seu temps, els seus consells, les seves indicacions, les seves opinions, les seves directrius i, en definitiva, la seva ajuda per a assolir el present document.

Gràcies a Pere Bellvehí Casadella, per posar al meu abast tants coneixements, tantes eines del laboratori, tanta iniciativa i tantes ganes.

Gràcies a Joan Llorens Sulivera, per deixar-me una petita part dels teus coneixements per a ajudar-me quan hem trobava atascat.

Gràcies a Roser Samaniego, per ajudar-me a entendre millor l'abast del meu treball i implicar-te com ho has fet en la seva elaboració. Perquè si hi ha alguna cosa valuosa, és el temps, i t'agraeixo molt tot el que m'has dedicat.

Gràcies a Ann-Sophie de Meulenaere, per plantar la primera llavor d'aquest treball.

Gràcies a Camil Rubio, de *Presoltec 3000*; a Marc Xirgu i el seu equip de *Casellas Xirgu*; a Oscar Ginés, d'*Additius Isocron-MC*; a Laura Amigó, de *Lafarge*; a Daniel Antolino, de *Givasa*; i a Oscar Fernández, de *Servosis*, per l'ajuda desinteressada que m'han prestat en diferents etapes del projecte, sense la qual m'hauria estat impossible arribar fins aquí.

Gràcies a tots els companys amb els que he compartit hores d'estudi i cafeïna, i que d'una manera o una altra, també han contribuït a que avui hi sigui aquí.

Gràcies en general a tot el personal docent del Departament d'Arquitectura i Enginyeria de la Construcció de la Universitat de Girona. De vegades me les heu fet passar magres, però agraeixo de tot cor els coneixements que m'heu donat.

Gracias a mis hermanos, Edmundo, Joel y Víctor, por ser mis hermanos, amigos, confidentes y compañeros de viaje en la vida.

Gracias a mi madre, porque llegar aquí le hace más ilusión a ella que a mí.

Gracias a mi padre, que aunque ya no esté aquí, estará orgulloso de mí desde allí arriba.

I les gràcies més especials a la meva dona, la Núria, i al meu fill, l'Unai, perquè vosaltres heu estat l'autèntic motor i la meva força per a poder arribar fins aquí. Perquè sé que sense vosaltres al meu costat, no ho hauria pogut aconseguir. Os amo.

Mil gràcies a tots,
Marcel

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Índex

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

1. ÍNDEX

1.1. ÍNDEX GENERAL

| | |
|---|----|
| Agraïments | 4 |
| 1. Índex | 6 |
| 1.1. Índex general | 7 |
| 1.1. Índex de taules | 10 |
| 1.2. Índex de figures | 13 |
| 2. Introducció | 21 |
| 2.1. Estat de l'art | 22 |
| 2.2. La fatiga | 24 |
| 2.2.1. Introducció | 24 |
| 2.2.2. Anàlisi de la fatiga. Corbes S-N | 24 |
| 2.3. Vida útil dels elements construïts | 27 |
| 2.3.1. Introducció | 27 |
| 2.3.2. Vida útil. Definicions bàsiques | 28 |
| 3. Objectius | 30 |
| 4. Estat de la qüestió | 33 |
| 4.1. Conceptes bàsics | 34 |
| 4.1.1. Fatiga | 34 |
| 4.1.2. Càrregues de vent | 35 |
| 4.2. Resum de normatives de vent i conclusions | 39 |
| 4.2.1. Selecció de normatives | 39 |
| 4.2.2. Conclusió parcial | 41 |
| 4.3. Formigó UHPC (Ultra High Performance Concrete) | 44 |
| 4.3.1. Introducció | 44 |
| 4.3.2. Història | 45 |
| 4.3.3. Ponts | 46 |
| 4.3.4. Altres exemples civils i arquitectònics | 48 |
| 4.3.5. Materials | 49 |
| 4.3.5.1. Barreja | 49 |
| 4.3.5.2. Propietats | 50 |
| 4.3.6. Objectiu | 52 |
| 4.3.7. Conclusió parcial | 53 |
| 4.4. Procés de fabricació del formigó UHPC | 55 |
| 4.4.1. Introducció | 55 |
| 4.4.2. Procés de fabricació | 55 |
| 5. Desenvolupament | 70 |
| 5.1. Cicles de càrrega de les proves estàndard existents | 71 |
| 5.1.1. Introducció | 71 |
| 5.1.2. Seqüència de càrrega Factory Mutual 4470 Standard [FM 4470] (Nord- Amèrica) | 71 |
| 5.1.3. Seqüència de càrrega dels Laboratoris Underwriters 580 Standard [UL 580] (Nord-Amèrica) | 71 |
| 5.1.4. Seqüència de càrrega per al procediment de prova UEAtc (Europa) .. | 72 |
| 5.1.5. Seqüència de càrrega per als estàndards de vent noruecs | 74 |

| | |
|--|-----|
| 5.1.6. Conclusió parcial | 74 |
| 5.2. El desenvolupament del cicle de càrrega de Sidgers | 77 |
| 5.2.1. Introducció | 77 |
| 5.2.2. Seqüència de càrrega | 77 |
| 5.2.3. Conclusió parcial | 78 |
| 5.3. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força | 81 |
| 5.3.1. Genèric | 81 |
| 5.3.1.1 Àrea de referència [<i>Aref</i>] | 81 |
| 5.3.1.2 Coeficient de força [<i>Cf</i>] | 81 |
| 5.3.1.3 La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [<i>qe</i>] | 84 |
| 5.3.1.4 Factor estructural [<i>cscd</i>] | 84 |
| 5.3.1.5 Força del vent total [<i>Fw</i>] | 84 |
| 5.4. Càlcul de la força del vent basat en la pressió superficial | 95 |
| 5.4.1 Introducció | 95 |
| 5.4.2 Les forces externes [<i>Fw,e</i>] | 95 |
| 5.4.3 Comparativa | 96 |
| 5.5. Primera simulació: Calibratge | 98 |
| 5.5.1 Introducció | 98 |
| 5.5.2 Model amb fusta | 101 |
| 5.5.3 Simulació 1: Calibratge del conjunt | 102 |
| 5.5.4 Simulació 1: Execució | 105 |
| 5.5.5 Simulació 1: Conclusió | 109 |
| 5.6. Segona simulació: Introducció dels cicles de càrrega (I) | 111 |
| 5.6.1. Introducció | 111 |
| 5.6.2. Simulació 2: Calibratge del conjunt | 112 |
| 5.6.3. Simulació 2: Execució | 117 |
| 5.6.4. Simulació 2: Conclusió | 117 |
| 5.7. Tercera simulació: Introducció dels cicles de càrrega (II) | 119 |
| 5.7.1 Introducció | 119 |
| 5.7.2 Ajornament | 124 |
| 5.8. Càlcul dels desplaçaments requerits | 126 |
| 5.8.1. Introducció | 126 |
| 5.8.2. Determinació dels desplaçaments | 127 |
| 5.9. Quarta simulació: Introducció dels cicles de càrrega (III) | 132 |
| 5.9.1. Introducció | 132 |
| 5.9.2. Simulació 4: Calibratge del conjunt | 132 |
| 5.9.3. Simulació 4: Execució | 138 |
| 5.10. Assaigs finals | 140 |
| 5.10.1. Muntatge i calibratge de l'equip | 140 |
| 5.10.2. Assaig MOSTRA 1 | 143 |
| 5.10.2.1. Muntatge | 143 |
| 5.10.2.2. Taules de resultats | 145 |
| 5.10.2.3. Comentaris dels resultats | 148 |
| 5.10.2.4. Conclusió parcial | 150 |
| 5.10.3. Assaig MOSTRA 2 | 151 |
| 5.10.3.1. Calibratge del conjunt | 151 |
| 5.10.3.2. Muntatge | 157 |
| 5.10.3.3. Taules de resultats | 158 |
| 5.10.3.4. Comentaris dels resultats | 161 |

| | |
|---|-----|
| 5.10.3.5. Conclusió parcial | 164 |
| 5.10.4. Assaig MOSTRA 3 | 165 |
| 5.10.4.1. Calibratge del conjunt | 165 |
| 5.10.4.2. Muntatge | 165 |
| 5.10.4.3. Taules de resultats | 166 |
| 5.10.4.4. Comentaris dels resultats | 169 |
| 5.10.4.5. Conclusió parcial | 171 |
| 5.10.5. Assaig MOSTRA 4 | 172 |
| 5.10.5.1. Calibratge del conjunt | 172 |
| 5.10.5.2. Muntatge | 173 |
| 5.10.5.3. Taules de resultats | 175 |
| 5.10.5.4. Comentaris dels resultats | 178 |
| 5.10.5.5. Conclusió parcial | 179 |
| 5.11. Desmuntatge de l'equip | 181 |
| 5.12. Conclusió final dels assaigs | 184 |
| 6. Conclusions | 186 |
| 6.1. Conclusió final | 187 |
| 6.2. Suggeriment d'idees per a futurs treballs | 188 |
| 7. Referències bibliogràfiques | 190 |
| 8. Annexos | 194 |
| 8.1. Annex 1: Fitxes tècniques dels elements utilitzats | 195 |
| 8.2. Annex 2: Càlcul de la força del vent, basat en coeficients de força, a diferents alçades | 201 |
| 8.3. Annex 3: Dades experimentals de desplaçaments i forces aplicades a les mostres Definitives | 307 |

1.2. ÍNDEX DE TAULES

MEMÒRIA

| | |
|--|-----|
| Taula 4.3.1 – Característiques principals del formigó UHPC | 44 |
| Taula 4.3.5.1 – Composició formigó UHPC | 50 |
| Taula 5.1.3 – Observacions cicle de càrrega UEAtc | 72 |
| Taula 5.2.2 – Interval de duració de les ràfegues per a la determinació de la velocitat del vent en funció del tipus estructural analitzat | 72 |
| Taula 5.3.1.3.1.1a – Correcció de la velocitat bàsica en funció del període de servei | 85 |
| Taula 5.3.1.3.1.1b – Taula resum de la pressió dinàmica del vent (q_b) | 85 |
| Taula 5.3.1.3.1.2a – Coeficient per a tipus d'entorn | 86 |
| Taula 5.3.1.3.1.2b – Taula resum del coeficient d'exposició en funció de l'alçada i el grau d'aspresa de l'entorn (c_e) | 86 |
| Taula 5.3.1.3.1.2c – Coeficients d'exposició en funció d'alçada i grau d'aspresa de l'entorn | 87 |
| Taula 5.3.1.3.2.1 – Coeficient eòlic en edificis de pisos | 88 |
| Taula 5.3.1.4.3a – Valors aproximats de δ_s | 90 |
| Taula 5.3.1.4.3b – Freqüències numèriques i experimentals | 91 |
| Taula 5.6.1 – Interval de duració de les ràfegues per a la determinació de la velocitat del vent en funció del tipus estructural analitzat | 112 |
| Taula 5.8.1 – Coeficients parcials de seguretat i coeficients de simultaneïtat | 127 |
| Taula 5.8.2 – Taula resum força del vent, pressió superficial, càrrega total i desplaçament teòric mitjançant ANSYS | 130 |
| Taula 5.10.2.2a - Força aplicada en funció del temps (MOSTRA 1) | 145 |
| Taula 5.10.2.2b - Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 1) | 146 |
| Taula 5.10.2.2c - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció de la freqüència (MOSTRA 1) | 147 |
| Taula 5.10.3.2a - Força aplicada en funció del temps (MOSTRA 2) | 158 |
| Taula 5.10.3.2b - Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 2) | 159 |

| | |
|---|-----|
| Taula 5.10.3.2c - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció de la freqüència (MOSTRA 2) | 160 |
| Taula 5.10.4.2a - Força aplicada en funció del temps (MOSTRA 3) | 166 |
| Taula 5.10.4.2b - Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 3) | 167 |
| Taula 5.10.4.2c - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció de la freqüència (MOSTRA 3) | 168 |
| Taula 5.10.5.2a - Força aplicada en funció del temps (MOSTRA 4) | 175 |
| Taula 5.10.5.2b - Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 4) | 176 |
| Taula 5.10.5.2c - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció de la freqüència (MOSTRA 4) | 177 |

ANNEX 2

| | |
|--|-----|
| Taula 8.2a – Àrea de referència [A_{ref}] | 301 |
| Taula 8.2b – Coeficient de força [c_f] | 301 |
| Taula 8.2c – Pressió estàtica del vent [q_e] | 301 |
| Taula 8.2d – Pressió dinàmica del vent [q_b] | 302 |
| Taula 8.1e – Coeficient d'exposició [c_e] | 302 |
| Taula 8.1f – Coeficient eòlic [c_p] | 303 |
| Taula 8.1g – Factor estructural [$c_s c_d$] | 303 |
| Taula 8.1h – Força del vent [F_w] | 304 |

1.3. ÍNDEX DE FIGURES

MEMÒRIA

| | |
|---|----|
| Figura 2.2.2a – Màquina rotatòria de Roore per a assajos a fatiga | 25 |
| Figura 2.2.2b – Corba S-N a fatiga per a alumini i acer | 25 |
| Figura 4.1.1 – Corba S-N representativa | 34 |
| Figura 4.1.2 – Esquema de les càrregues de pressió a l'exterior i a l'interior d'un edifici de manera senzilla | 36 |
| Figura 4.3.3a – Pont executat amb UHPC a Sherbrooke (Canadà) | 46 |
| Figura 4.3.3b – Pont executat amb UHPC a Bourg-les-Valence (França) | 47 |
| Figura 4.3.3c – Pérez Art Museum de Miami (Estats Units) | 47 |
| Figura 4.3.3d – Passarel·la Seonyo Sunyudo de Seül (Corea del Sud) | 47 |
| Figura 4.3.4a – Central nuclear de Cattenom (França) | 48 |
| Figura 4.3.4b – Ampliació de l'aeroport de Haneda a Tòquio (Japó) | 49 |
| Figura 4.3.4c – Punt de peatge del viaducte de Millau (França) | 49 |
| Figura 4.3.6a – Hospital Ambroise Pare a Marsella (França) | 52 |
| Figura 4.3.6b – Element de façana de l'Hospital Ambroise Pare a Marsella (França) mitjançant SolidWorks y Ansys | 53 |
| Figura 4.4.1a – Logo de Casellas Xirgu | 55 |
| Figura 4.3.1b – Nau de Casellas Xirgu | 55 |
| Figura 4.4.2a – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 1) | 56 |
| Figura 4.4.2b – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 2) | 57 |
| Figura 4.4.2c – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 3) | 57 |
| Figura 4.4.2d – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 4) | 58 |
| Figura 4.4.2e – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 5) | 58 |
| Figura 4.4.2f – Barreja dels components | 59 |
| Figura 4.4.2g – Formigonera industrial de Casellas Xirgu (vista 1) | 60 |

| | |
|--|----|
| Figura 4.4.2h – Formigonera industrial de Casellas Xirgu (vista 2) | 60 |
| Figura 4.4.2i – Abocat d’amassada de prova | 61 |
| Figura 4.4.2j – Abocat d’amassada de prova a cubilot (vista 1) | 61 |
| Figura 4.4.2k – Abocat d’amassada de prova a cubilot (vista 2) | 62 |
| Figura 4.4.2l – Abocat d’amassada de prova a cubilot (vista e) | 62 |
| Figura 4.4.2m – Abocat d’amassada de prova a dipòsit de polièster | 63 |
| Figura 4.4.2n – Comprovació de consistència | 63 |
| Figura 4.4.2o – Abocat d’amassada definitiva a cubilot (vista 1) | 64 |
| Figura 4.4.2p – Abocat d’amassada definitiva a cubilot (vista 2) | 64 |
| Figura 4.4.2q – Abocat de formigó als encofrats (vista 1) | 65 |
| Figura 4.4.2r – Abocat de formigó als encofrats (vista 2) | 65 |
| Figura 4.4.2s – Homogeneïtzació del formigó (vista 1) | 66 |
| Figura 4.4.2t – Homogeneïtzació del formigó (vista 2) | 66 |
| Figura 4.4.2u – Encofrats formigonats (vista 1) | 67 |
| Figura 4.4.2v – Encofrats formigonats (vista 2) | 67 |
| Figura 5.1.2 - Seqüència de càrrega dels Laboratoris Underwriters (UL) 580 Standard | 72 |
| Figura 5.1.3a – Cicle de càrrega de vent UEAtc | 72 |
| Figura 5.1.3b – Temps de càrrega i descàrrega per ràfega al cicle de càrrega UEAtc | 73 |
| Figura 5.2.2 – Seqüència de càrrega desenvolupada en la investigació NRC | 77 |
| Figura 5.3.1.2a – Coeficients de força $c_{f,0}$ per a seccions rectangulars amb vores | 82 |
| Figura 5.3.1.2b – Esveltesa efectiva per a cilindres, seccions poligonals, ponts, seccions rectangulars, cartells de senyalització, seccions estructurals de vores tallants i estructures de gelosia | 83 |
| Figura 5.3.1.2c – Factor de reducció de l’esveltesa en funció de la solidesa | 84 |
| Figura 5.3.1.3.1.1 – Valor bàsic de la velocitat del vent | 85 |
| Figura 5.3.1.3.2.1 – Factor d’exposició [$c_e(z)$] | 88 |

| | |
|--|-----|
| Figura 5.5.1a – Imatges treball Ann-Sophie de Meulenaere | 98 |
| Figura 5.5.1b – Estat previ de la peça de suport (vista 1) | 98 |
| Figura 5.5.1c – Estat previ de la peça de suport (vista 2) | 99 |
| Figura 5.5.1d – Estat previ de la peça de suport (vista 3) | 99 |
| Figura 5.5.1e – Estat de la peça de suport amb cartel·les i rigiditzadors (vista 1) | 100 |
| Figura 5.5.1f – Estat de la peça de suport amb cartel·les i rigiditzadors (vista 2) | 100 |
| Figura 5.5.2a – Peça de fusta amb peça metàl·lica distribuïdora uniforme de la força (vista 1) . | 101 |
| Figura 5.5.2b – Peça de fusta amb peça metàl·lica distribuïdora uniforme de la força (vista 2) . | 101 |
| Figura 5.5.3a – Premsa universal d'assaigs; Servosis model MUE-60 | 102 |
| Figura 5.5.3b – Cèl·lula de càrrega de 2,5 T; Utilcell model 630 | 102 |
| Figura 5.5.3c – Transductor RDP DCTH 1000C | 103 |
| Figura 5.5.3d – Fixació de la peça de fusta i la peça de suport (vista 1) | 104 |
| Figura 5.5.3e – Fixació de la peça de fusta i la peça de suport (vista 2) | 104 |
| Figura 5.5.3f – Fixació de la peça de fusta i la peça de suport (vista 3) | 105 |
| Figura 5.5.4a – Primera simulació (vista 1) | 105 |
| Figura 5.5.4b – Primera simulació (vista 2) | 106 |
| Figura 5.5.4c – Primera simulació (vista 3) | 106 |
| Figura 5.5.4d – Primera simulació (vista 4) | 107 |
| Figura 5.5.4e – Primera simulació (vista 5) | 107 |
| Figura 5.5.4f – Primera simulació (vista 6) | 108 |
| Figura 5.5.4g – Primera simulació (vista 7) | 108 |
| Figura 5.2.2 – Seqüència de càrrega desenvolupada en la investigació NRC | 111 |
| Figura 5.6.2a – Grup 1; Seqüència 1 | 113 |
| Figura 5.6.2b – Grup 1; Seqüència 2 | 113 |
| Figura 5.6.2c – Grup 1; Seqüència 3 | 114 |

| | |
|--|-----|
| Figura 5.6.2d – Grup 1; Seqüència 4 | 114 |
| Figura 5.6.2e – Grup 1; Seqüència 5 | 115 |
| Figura 5.6.2f – Grup 1; Seqüència 6 | 115 |
| Figura 5.6.2g – Grup 1; Seqüència 7 | 116 |
| Figura 5.6.2h – Grup 1; Seqüència 8 | 116 |
| Figura 5.7.1a – Grup 1; Seqüència 1 | 119 |
| Figura 5.7.1b – Grup 1; Seqüència 2 | 120 |
| Figura 5.7.1c – Grup 1; Seqüència 3 | 120 |
| Figura 5.7.1d – Grup 1; Seqüència 4 | 121 |
| Figura 5.7.1e – Funció rampa de 0 mm a 1,5 mm | 121 |
| Figura 5.7.1f – Grup 2; Seqüència 5 | 122 |
| Figura 5.7.1g – Grup 2; Seqüència 6 | 122 |
| Figura 5.7.1h – Grup 2; Seqüència 7 | 123 |
| Figura 5.7.1i – Funció rampa de 1,5 mm a 3 mm | 123 |
| Figura 5.7.1j – Grup 2; Seqüència 8 | 124 |
| Figura 5.8.2a – Càrrega permanent (G): Pes propi | 128 |
| Figura 5.8.2b – Càrrega variable (Q1): Càrrega del vent aplicada de manera lineal (pressió lineal) | 128 |
| Figura 5.8.2c – Deformació màxima (0,76214 mm) provocada pel pes propi (G) | 129 |
| Figura 5.8.2d – Deformació màxima (2,5047 mm) provocada per la càrrega del vent aplicada de manera lineal (Q1) | 129 |
| Figura 5.8.2e – Deformació màxima (1,7425 mm) provocada per la combinació del pes propi i la càrrega del vent aplicada de manera lineal (G+Q1) | 130 |
| Figura 5.9.2a – Grup 1; Seqüència 1 | 133 |
| Figura 5.9.2b – Grup 1; Seqüència 2 | 133 |
| Figura 5.9.2c – Grup 1; Seqüència 3 | 134 |

| | |
|---|-----|
| Figura 5.9.2d – Grup 1; Seqüència 4 | 134 |
| Figura 5.9.2e – Funció rampa de 0 mm a -0,50 mm | 135 |
| Figura 5.9.2f – Grup 2; Seqüència 5 | 135 |
| Figura 5.9.2g – Grup 2; Seqüència 6 | 136 |
| Figura 5.9.2h – Grup 2; Seqüència 7 | 136 |
| Figura 5.9.2i – Funció rampa de -0,50 mm a -1 mm | 137 |
| Figura 5.9.2j – Grup 2; Seqüència 8 | 137 |
| Figura 5.10.1a – Muntatge de la peça de suport | 140 |
| Figura 5.10.1b – Col·locació dels transductors RDP | 141 |
| Figura 5.10.1c – Configuració del software d'assaig | 141 |
| Figura 5.10.2.1a – MOSTRA 1 | 143 |
| Figura 5.10.2.1b – Col·locació peça d'ancoratge | 143 |
| Figura 5.10.2.1c – Acoblament a la peça de suport | 144 |
| Figura 5.10.2.1d – Anivellat | 144 |
| Figura 5.10.2.3a – Estat de la MOSTRA 1 després de l'assaig 1 | 148 |
| Figura 5.10.2.3b – Estat dels cargols d'unió després de l'assaig 1 | 149 |
| Figura 5.10.2.3c – Estat de la peça de suport després de l'assaig 1 | 149 |
| Figura 5.10.3.1a – Grup 1; Seqüència 1 | 152 |
| Figura 5.10.3.1b – Grup 1; Seqüència 2 | 152 |
| Figura 5.10.3.1c – Grup 1; Seqüència 3 | 153 |
| Figura 5.10.3.1d – Grup 1; Seqüència 4 | 153 |
| Figura 5.10.3.1e – Funció rampa de 0 mm a -1,00 mm | 154 |
| Figura 5.10.3.1f – Grup 2; Seqüència 5 | 154 |
| Figura 5.10.3.1g – Grup 2; Seqüència 6 | 155 |
| Figura 5.10.3.1h – Grup 2; Seqüència 7 | 155 |

| | |
|--|-----|
| Figura 5.10.3.1i – Funció rampa de -1,00 mm a -2,00 mm | 156 |
| Figura 5.10.3.1j – Grup 2; Seqüència 8 | 156 |
| Figura 5.10.3.2a – MOSTRA 2 | 157 |
| Figura 5.10.3.2b – Muntatge MOSTRA 2 | 157 |
| Figura 5.10.3.4a – Fissura laminar (vista 1) | 161 |
| Figura 5.10.3.4b – Fissura laminar (vista 2) | 162 |
| Figura 5.10.3.4c – Fissura laminar (vista 3) | 162 |
| Figura 5.10.3.4d – Fissura laminar (vista 4) | 163 |
| Figura 5.10.3.4e – Unions cargolades després de l'assaig | 163 |
| Figura 5.10.4.2a – MOSTRA 3 | 165 |
| Figura 5.10.4.2b – Muntatge MOSTRA 3 | 165 |
| Figura 5.10.4.4a – Esquerda lateral (vista 1) | 169 |
| Figura 5.10.4.4b – Esquerda lateral (vista 2) | 169 |
| Figura 5.10.4.4c – Esquerda lateral (vista 3) | 170 |
| Figura 5.10.4.4d – Unions cargolades després de l'assaig | 170 |
| Figura 5.10.5.1a – Casquet sortint | 172 |
| Figura 5.10.5.1b – Triple volandera a la unió cargolada esquerra | 173 |
| Figura 5.10.5.2a – MOSTRA 4 | 173 |
| Figura 5.10.5.2b – Muntatge MOSTRA 4 i càmera de vídeo | 174 |
| Figura 5.10.5.4a – MOSTRA 4 després de l'assaig | 178 |
| Figura 5.10.5.4b – Unions cargolades després de l'assaig | 178 |
| Figura 5.11a – Estat de la peça de suport després dels assaigs (vista 1) | 181 |
| Figura 5.11b – Estat de la peça de suport després dels assaigs (vista 2) | 181 |
| Figura 5.11c – Estat de la peça de suport després dels assaigs (vista 3) | 182 |

ANNEX 2

Figura 8.2 – Pressió Estàtica del vent en funció de l'alçada 305

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Introducció

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

2. INTRODUCCIÓ

2.1. ESTAT DE L'ART

La teoria que estudia el comportament dels materials sotmesos a càrregues variables es coneix com a *Teoria de fatiga*.

El comportament dels materials sota aquest tipus de càrrega és diferent a aquell sota càrregues estàtiques. Mentre que una peça suporta una gran càrrega estàtica, la mateixa pot fallar amb una càrrega molt menor si aquesta es repeteix un gran nombre de vegades.

Els esforços variables en un element tendeixen a produir esquerdes que creixen a mesura que aquests es repeteixen, fins que es produeix la fallada total.

La unió cargolada de peces prefabricades de formigó a estructures porticades d'altres materials seria un dels casos habituals on l'estudi a fatiga resulta crític. L'estudi de com pot afectar a la degradació d'aquestes unions és interessant i de molta utilitat, ja que el seu desgast pot comprometre l'estabilitat del conjunt construït.

El present treball pretén abordar la situació anteriorment descrita des d'un punt de vista experimental.

Després de la present introducció, es determinaran unes definicions bàsiques desenvolupades per a poder entendre millor l'objectiu del treball, com són els conceptes propi de *fatiga* i de *vida útil dels elements*.

A continuació es remarcaran els objectius que es pretenen assolir amb el projecte

El següent apartat del treball tractarà l'estat de la qüestió sobre la qual girarà el mateix. Es desenvoluparà el concepte de fatiga, abans esmentat i ja introduït de manera superficial, i s'ampliarà parlant de les diferents normatives envers el vent que hi ha a nivell internacional. També es definirà a consciència el formigó amb que es treballarà durant els assaigs: el formigó fibrat d'ultra-altes prestacions *UHPC*. No només quedarà definit, sinó que s'entrarà en la seva història, la seva composició, es mostraran diferents exemples civils i arquitectònics i es definiran els seus components i les seves propietats. També es farà un reportatge fotogràfic del seu procés de fabricació.

Després de l'estat de la qüestió, entrarem pròpiament en el desenvolupament del treball en sí. Es farà una introducció dels diferents cicles de càrrega existents en diferents parts del món, destinats a l'estudi del vent en les construccions. Es mostraran els seus punts en comú, les seves diferències, els seus avantatges i els seus desavantatges. Després es definirà el desenvolupament del cicle de càrrega de Sidgers, que serà el cicle escollit per a fer-se servir al present projecte. Es definiran les

seves característiques i es justificarà la seva elecció. El següent punt a desenvolupar serà el càlcul de la força del vent de dues maneres diferents, basat en coeficients de força, i basat en la pressió superficial. S'explicaran d'on surten cada un dels conceptes intrínsecs i es calcularan amb les propietats adequades a aquest estudi. Després es narraran les diferents simulacions realitzades al laboratori abans de fer les proves definitives, per tal que un cop aquestes es realitzessin, no hi hagués complicacions i els resultats fossin el més fiables possibles. L'últim apartat del desenvolupament serà la narració detallada i documentada gràficament de les proves definitives de laboratori envers l'afectació de la fatiga a les unions cargolades al formigó.

A continuació es redactaran les conclusions assolides després de valorar els càlculs i les proves de laboratori.

El penúltim apartat serà detallar les referències bibliogràfiques emprades, tant en estudis previs, en llibres físics i digitals, i consultes a internet.

Finalment, s'adjuntaran uns annexos on es mostraran les fitxes tècniques de les eines de laboratori utilitzades i es mostraran amb tot el detall tots els càlculs realitzats per a determinar la força del vent a diferents alçades i les dades obtingudes al laboratori.

2.2. LA FATIGA

2.2.1. Introducció

La fatiga és una manera de trencament d'una estructura o d'un determinat material, que es produeix com a conseqüència d'una repetició de càrregues cícliques de tensió inferior a la resistència última, provocant l'aparició de fissures fins arribar al trencament del material.

La fallada per fatiga d'un material es produeix en tres fases:

- **Iniciació:** una o més esquerdes comencen a aparèixer en el material. Aquestes poden aparèixer en qualsevol punt, generalment al voltant d'alguna font de concentració de tensions.
- **Propagació:** és la fase més llarga del procés. En aquesta fase algunes de les esquerdes creixen a causa de les càrregues cícliques. Les esquerdes generalment són fines i de difícil detecció, tot i que la peça es troba a punt d'arribar al col·lapse.
- **Ruptura:** la peça ja no pot resistir la càrrega a la qual està sotmesa i es produeix el trencament a causa de l'increment de les esquerdes.

2.2.2. Anàlisi de la fatiga. Corbes S-N.

El comportament a fatiga dels materials no va ser d'interès fins a la Revolució Industrial, a mitjan Segle XIX, quan es van començar a desenvolupar mètodes per al càlcul d'aquestes propietats. Les propietats a fatiga dels materials es poden determinar al laboratori mitjançant assajos de simulació, que han de reproduir les condicions de servei del material. En aquests assajos, se sotmet a un material a tensions cícliques màximes i es registra el nombre de cicles fins a la seva ruptura. Mitjançant aquest procés es pretén conèixer la vida útil de l'estructura sotmesa a unes tensions constants.

Per a caracteritzar correctament a un material, es pren a un conjunt de provetes i se les sotmet a diferents nivells de tensió, comptant el nombre de cicles que aguanta fins a trencament. Per a això, s'han de realitzar un gran nombre d'assajos, el que fa que caracteritzar un material a fatiga suposi un cost important.

La peça a assajar pot ser sotmesa a tracció i compressió directes, a flexió, a torsió, o la combinació d'algunes d'elles. La manera més senzilla és la flexió invertida. A la Figura 2.2.2a podem veure l'esquema de la màquina utilitzada en un dels primers assajos a fatiga:

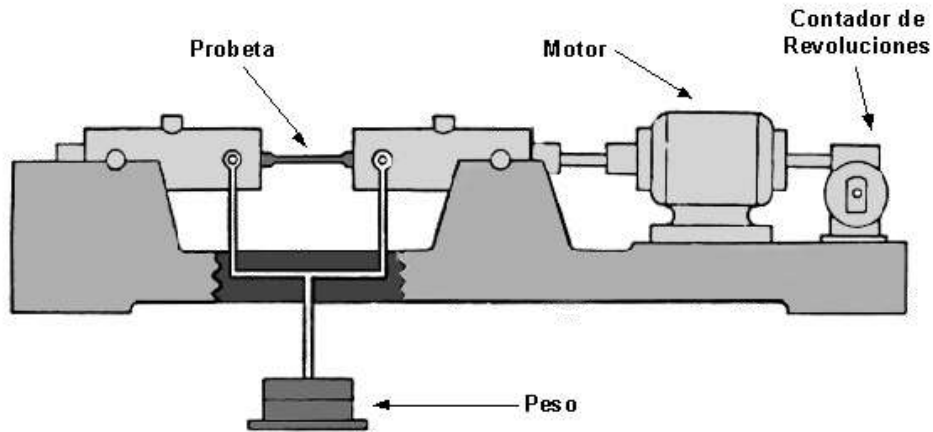


Figura 2.2.2a – Màquina rotatòria de Roore per a assajos a fatiga

Per caracteritzar els valors obtinguts en els assajos s'utilitzen les corbes de Wöler, denominades corbes S-N (Stress - Number of cycles): se sotmet una proveta a una tensió cíclica de flexió o tracció amb una amplitud o rang constant (S) i una determinada freqüència, i es mesuren el nombre de cicles (N) fins a arribar al trencament. Amb els resultats obtinguts es forma la Corba S-N. A la figura 2.2.2b es pot observar una representació d'aquestes corbes per a alumini i acer:

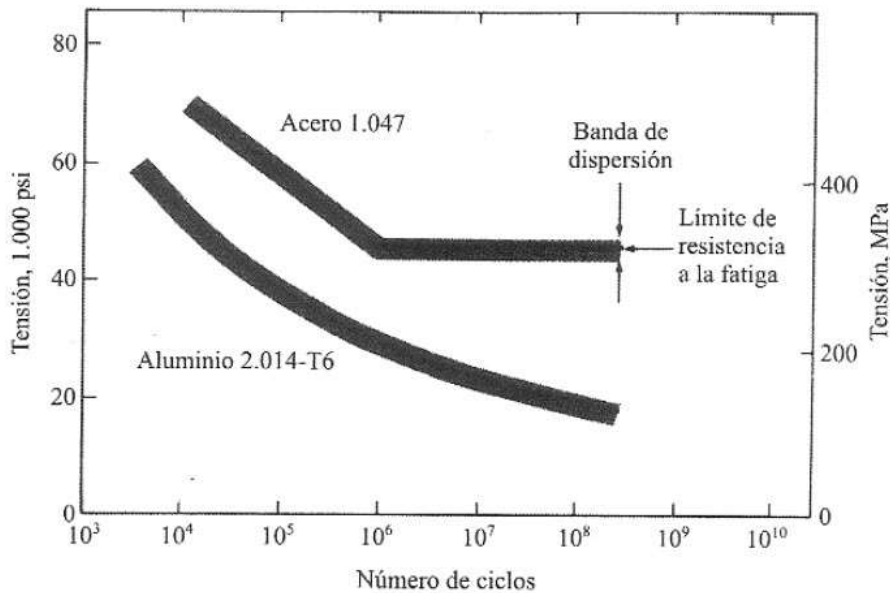


Figura 2.2.2b – Corba S-N a fatiga per a alumini i acer

A la gràfica podem observar que el nombre de cicles (N) que dura la proveta abans de fallar augmenta en disminuir el rang de tensions (S). N és el nombre de cicles de tensió necessaris per a produir la fractura completa de la proveta: és la suma del nombre de cicles que calen perquè s'iniciï una esquerda i el dels que transcorren durant la propagació de l'esquerda fins al trencament total.

S és el rang de tensions: és la diferència entre la tensió màxima que es dona en el moment de la càrrega i la tensió mínima que es dona en el moment de la descàrrega.

D'altra banda, en la gràfica es distingeix una zona anomenada límit de fatiga, que és la sol·licitació en la qual la corba arriba a ser horitzontal. D'aquesta zona es dedueix que si el rang de tensions es troba per sota d'aquest límit la proveta estudiada no trencarà per fatiga i durarà un nombre infinit de cicles. De fet, la majoria de metalls no fèrrics tenen una corba de Wöhler el pendent disminueix progressivament en augmentar el nombre de cicles fins semblar-se a una horitzontal però sense arribar a ser-ho mai, el que indueix a pensar que el material no trencarà per fatiga després d'un nombre de cicles per molt petit que sigui el rang de tensions, cosa que no és cert. En aquests casos es caracteritza les propietats de fatiga del material expressant la resistència a la fatiga per a un nombre de cicles convingut arbitràriament, que és 10^8 .

2.3. VIDA ÚTIL DELS ELEMENTS CONSTRUCTIUS

2.3.1. Introducció

Als últims anys s'ha percebut un augment en l'interès per determinar la durabilitat i la vida útil dels elements constructius dels edificis, així com dels seus materials i components. Aquest interès està justificat tant per qüestions econòmiques com mediambientals. Entre les qüestions econòmiques es troben les següents:

- Durant la segona meitat del Segle XX va haver una intensa activitat al sector de la construcció. Per això avui, ja en el Segle XXI, els edificis existents, compresos com a capital immobiliari, representen una quantitat important del capital nacional dels països.
- Els costos anuals d'inspecció i manteniment d'un edifici són de gran importància, ja sigui per a l'economia d'un país o pel manteniment de la competitivitat d'una indústria.

Respecte a les qüestions mediambientals, destaquen les següents.

- L'escassetat de recursos materials i energètics.
- L'impacte mediambiental causat pels edificis.

La durabilitat està directament relacionada amb la recerca d'un desenvolupament sostenible, tema de plena actualitat, i en el què s'estan invertint molts esforços a nivell internacional. A Europa, s'ha demostrat que el sector de la construcció ha estat el responsable aproximadament de:

- El 40% del material de consum.
- El 40% del consum d'energia.
- El 40% dels dipòsits de residus als abocadors.
- El 35% de les emissions de gasos d'efecte hivernacle¹.

A la vista d'aquestes dades, fins i tot una reducció limitada en el consum de materials o d'energia, o en la generació de residus, representaria estalvis totals significatius que tenen el potencial d'afectar en gran mesura al conjunt de la societat. S'espera que una important contribució als canvis en aquest àmbit es deguin a la conscienciació d'allò que influeixi en la durabilitat dels materials i sistemes i com d'important sigui establir mètodes fiables per a les proves de durabilitat i per a la predicció de la vida útil. Cada vegada més, els fabricants de materials i sistemes constructius són conscients d'aquesta problemàtica i busquen mètodes per a avaluar el risc prematur de deteriorament dels seus productes degut a unes condicions específiques.

Com no podem conèixer la vida útil amb antelació, la meta passa a ser el fet d'aconseguir una predicció de la vida útil el més fiable possible fent servir les dades de les que disposem actualment.

¹ Dades aportades per la Plataforma Tecnològica Espanyola de la Construcció, al seu document "Visión Estratégica 2025" (2010)

Els principals camps en els que es busca avançar amb el desenvolupament d'una metodologia d'estimació de la vida útil són, per una banda, l'establiment del cost del cicle de vida dels elements constructius d'un edifici i, per altra banda, l'estimació de les cadències de reposició d'aquests elements, requerides per a una adequada planificació del manteniment.

D'aquesta manera, planificant les necessitats d'inversió durant la vida útil i el seu adequat manteniment, es pot buscar la combinació més rentable per a la societat, en general, i per als propietaris, en particular.

2.3.2. Vida útil. Definicions bàsiques.

Segons la norma ISO 15686 Part 1, la vida útil d'un edifici es defineix com el període de temps des que es construeix fins que aquest o alguna de les seves parts deixa de ser adequat per a l'ús al que està destinat.

La norma diferencia a la seva vegada la vida útil de disseny, la vida útil de referència, la vida útil estimada i la vida útil residual:

- Vida útil de disseny: aquella esperada pel projectista.
- Vida útil de referència: aquella que s'espera d'un edifici o les seves parts en un determinat conjunt de condicions d'ús.
- Vida útil estimada: aquella que s'espera d'un edifici o alguna de les seves parts en unes determinades condicions d'ús calculada corregint la vida útil de referència en termes de materials, projecte, condicions ambientals, ús i manteniment.
- Vida útil residual: període de vida útil que li queda a un edifici o alguna de les seves parts en un determinat moment.

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Objectius

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

3. OBJECTIUS

Per a fer el present projecte es pretén:

- Fer un estudi de l'art detallat sobre la fatiga i unions cargolades en formigó fibrat d'ultra-altes prestacions.
- Fer un recull de models numèrics emprats anteriorment, i adaptar-los segons les nostres necessitats.
- Simular el comportament d'aquest tipus d'unió a laboratori. Fer un reportatge gràfic del mateix.
- L'objectiu final serà comparar els resultats numèrics i experimentals, i a partir d'aquí, treure conclusions i idees per a futurs estudis.

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Estat de la qüestió

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

4. ESTAT DE LA QÜESTIÓ

4.1. CONCEPTES BÀSICS

4.1.1. Fatiga

La fatiga és un fenomen pel qual el trencament dels materials sota càrregues dinàmiques cícliques es produeix més fàcilment que amb càrregues estàtiques. Tot i que és un fenomen que, sense definició formal era reconegut des de l'antiguitat, aquest comportament no va ser d'interès real fins a la revolució industrial, quan, a mitjan segle XIX es van començar a produir les forces necessàries per provocar el trencament dels materials amb càrregues dinàmiques molt inferiors a les necessàries en el cas estàtic; i a desenvolupar mètodes de càlcul per al disseny de peces fiables. Aquest no és el cas de materials d'aparició recent, per als quals és necessària la fabricació i l'assaig de prototips.

Aquestes corbes s'obtenen a través d'una sèrie d'assaigs on una proveta del material se sotmet a tensions cícliques amb una amplitud màxima relativament gran (aproximadament 2/3 de la resistència estàtica a tracció). S'apliquen els cicles fins a trencament. Aquest procediment es repeteix en altres provetes a amplituds màximes decreixents.

Els resultats es representen en un diagrama de tensió, S , enfront del logaritme del nombre N de cicles fins al trencament per a cadascuna de les provetes. Els valors de S es prenen normalment com amplituds de la tensió σ_a .

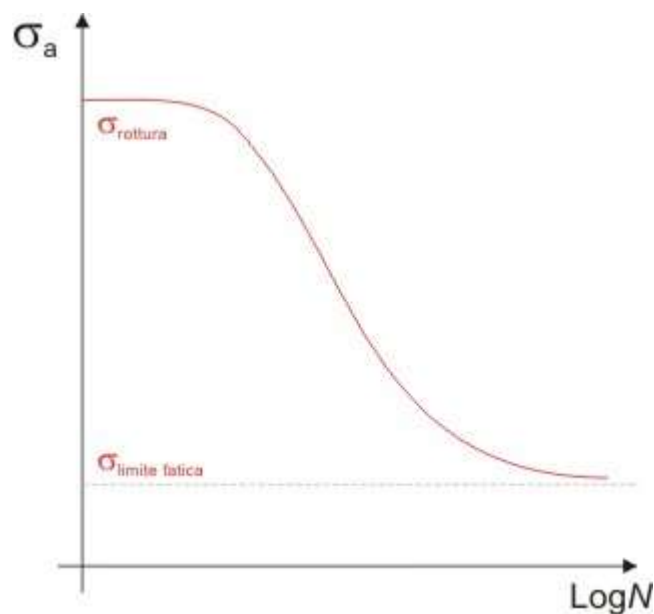


Figura 4.1.1 – Corba S-N representativa

Es poden obtenir dos tipus de corbes S-N. A major tensió, menor nombre de cicles fins a trencament. En alguns aliatges fèrrics i en aliatges de titani, la corba S-N es fa horitzontal per a valors grans de N, és a dir, hi ha una tensió límit, denominada límit de fatiga, per sota del qual el trencament per fatiga no passarà.

4.1.2. Càrregues de vent

Es defineix com a càrrega de vent a aquella càrrega de naturalesa variable produïda per l'actuació directa del vent sobre l'estructura resistent o sobre elements no estructurals que incideixin sobre ella, independentment que es consideri la seva actuació directament per al càlcul estructural o com acció exterior d'altres càrregues variables o accidentals, com per exemple, les sobrecàrregues d'ús o de neu.

Les càrregues produïdes pel vent sobre les edificacions són, en general, no estàtiques, degut tant a la turbulència de la corrent incident com a la no estacionarietat dels fenòmens associats al despreniment de les capes límit als cossos roms. No obstant, en el cas de molts edificis, particularment en aquells en què la seva primera freqüència pròpia és elevada i l'estructura té un esmorteïment alt, és suficient amb una estimació precisa de les càrregues aerodinàmiques adequadament promitjades en el temps per a determinar els esforços generats pel vent sobre l'estructura de l'edificació.

El vent, a més de generar forces i moments sobre les estructures i els seus fonaments, a l'interaccionar amb les edificacions, condiona i distribueix el flux d'aire tant en l'interior com en l'exterior de les construccions. Aquest flux exterior pot comportar pluja, neu, contaminants, pols, etc., que a la seva vegada poden afectar la ventilació interna. Per tot això, en paral·lel amb l'anàlisi de les càrregues aerodinàmiques sobre l'estructura i els revestiments, també hauria de tenir-se en compte el moviment de l'aire a l'entorn de les edificacions a l'hora de planificar la construcció d'un nou edifici. Quan el vent incideix sobre un edifici, la modificació del camp fluid genera sobre els elements de l'edificació (façana, sostres i cornises) àrees de succió o de sobrepressió, és a dir, àrees on la pressió mesurada és menor o major que la pressió baromètrica. Així, en el cas d'una construcció de geometria senzilla com la representada a la Figura 4.1.2, a la cara de sobrevent, on la corrent es calma, hi haurà una zona de sobrepressió, en la que, conseqüentment, el coeficient de pressió serà positiu, $C_{pb}>0$, mentre que a la coberta i a la façana de sotavent, el més normal és que la càrrega aerodinàmica sigui de succió, $C_{pt}<0$, i $C_{ps}<0$, respectivament.

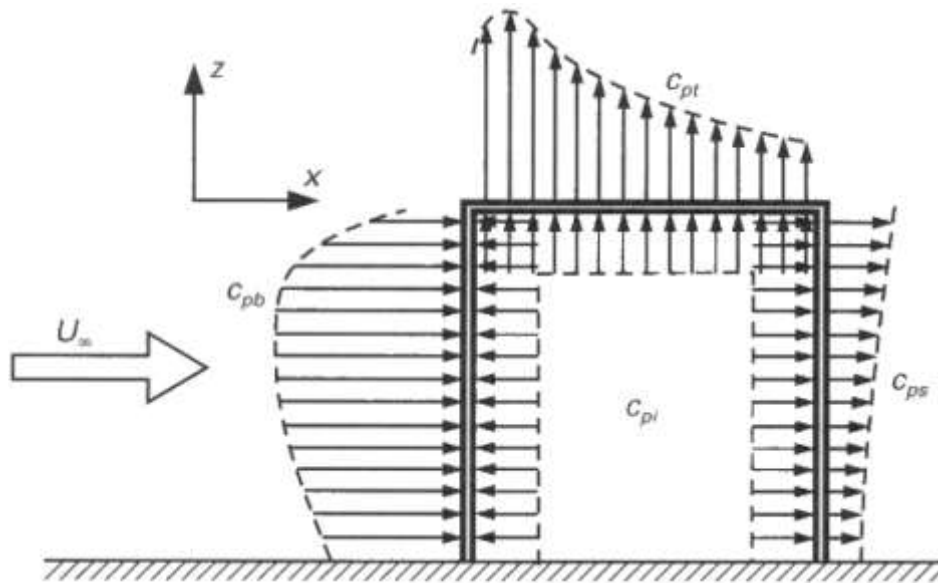


Figura 4.1.2 – Esquema de les càrregues de pressió a l'exterior i a l'interior d'un edifici de manera senzilla

De l'experiència acumulada sobre els tipus de fallada de les construccions davant del vent, es pot dir que els danys provocats pel vent s'ajusten a les pautes següents:

- A les cobertes, qualsevol que sigui la pendent, els danys més severs solen ocórrer a les cantonades quan el vent incideix en direccions pròximes a les diagonals de la forma en planta de l'edifici i als alers quan la corrent arriba perpendicularment a les façanes.
- A causa de les baixes pressions que es generen a les proximitats de cantonades i sortints, a les teulades amb pendents més acusades (per sobre de 35°) es poden produir danys als plans a sotavent del cavallets, a prop d'aquests i també corrent avall de xemeneies i altres protuberàncies.
- Les protuberàncies i els sortints de les cobertes són elements particularment sensibles a les accions del vent, tant per les accions que aquest exerceix directament sobre aquests elements com per les que exerceix sobre altres cossos units als mateixos (com pot ser el cas d'antenes ancorades a xemeneies).
- L'arranc d'elements de revestiment de murs es produeix per les forces de succió que es generen prop de les cantonades o als passatges entre edificacions, on el corrent s'accelera.

Aquests danys són comuns en edificacions i poden ser previstos i explicats sense necessitat de considerar efectes dinàmics en les accions del vent. En general, la resposta de les edificacions mitges i petites a les ràfegues de vent és estàtica, ja que solen ser estructures molt rígides en comparació amb les grans estructures, on sí poden jugar un paper important els efectes dinàmics.

L'experiència adquirida durant dècades, tant amb mesures en edificacions reals com amb assaigs amb models rígids a escala de les més variades formes en túnels aerodinàmics, permeten avaluar

en molts casos les distribucions de pressió i les càrregues globals produïdes pel vent sobre les edificacions, considerant-les com sòlids rígids.

Sobre aquesta experiència acumulada es fonamenten els diversos codis o recomanacions de càlcul de les càrregues de vent d'aplicació als diversos països, especificats a l'*Apartat 4.2. Resum de normatives de vent*. Realment, les normes pel càlcul de les accions del vent són raonablement conservadores en fixar els nivells de les càrregues aerodinàmiques, la qual cosa permet determinar les càrregues del vent sense que sigui necessari en moltes ocasions conèixer amb detall com són les distribucions reals de pressió sobre l'obstacle. Tot i això, quan s'utilitza la informació disponible als codis per al càlcul de les accions del vent, s'ha de tenir en comte que els valor mitjos dels coeficients de pressió recomanats són d'aplicació a les formes estandarditzades recollides a les normes i que petites modificacions de la geometria bàsica poden donar lloc a càrregues aerodinàmiques de succió locals que sobrepassin les valor mitjos de referència. En particular, com ja s'ha dit abans, s'haurà de tenir especial cura amb cantonades, alers, sortints i protuberàncies en les que el corrent s'acceleri localment provocant càrregues de succió importants.

En general, s'ha avançat molt en el coneixement de l'aerodinàmica global de les edificacions, per la qual cosa és estrany que avui dia es produeixin fallades estructurals provocades pel vent. No passa el mateix amb els revestiments a cobertes i façanes, on a vegades els ancoratges no estan correctament dimensionats per a les elevades càrregues aerodinàmiques que ocasionalment han de suportar aquests elements. En aquest segon cas concorren dos factors ja assenyalats amb anterioritat: per una part les normes pel càlcul de les accions del vent no poden contemplar la gran varietat de formes que es poden produir amb les tècniques de construcció actuals i, per l'altra, la incorporació de nous materials per a revestiments, o les millores en la producció dels tradicionals (disminuint els gruixos, per exemple) obliga a revisar moltes idees i procediments que la tradició pot haver consagrat com a immutables i que la realitat demostra que no ho són.

4.2. RESUM DE NORMATIVES DE VENT

Existeixen, a nivell internacional, una gran quantitat de normatives respecte a l'acció del vent a les estructures. Per a desenvolupar el present treball, s'ha buscat alguna normativa normalitzada a nivell internacional. S'ha comprovat que en aquest camp queda molt camí per fer. De fet, existeix molta instrucció i molt variada, i d'aquestes, realment molt poques tractaven la fatiga com un problema real. Si més no, moltes ni tan sols li donen importància, cosa que ha suposat un problema a l'hora de realitzar l'estudi, per gairebé no tenir referències adequades.

4.2.1. Selecció de normatives

Una selecció d'aquestes normatives² és la següent:

- Alemanya:
 - o *DIN 1055-4:2005-03*
- Argèlia:
 - o *R.N.V.99 D.T.R. C 2-4.7*
- Argentina:
 - o *CIRSOC 102-2005*
 - o *Guía para el uso del Reglamento Argentino de acción del viento sobre las Construcciones*
 - o *CIRSOC 102-1984*
- Bèlgica:
 - o *Eurocodi 1*
- Brasil:
 - o *ABNT NBR 6123*
- Bulgària:
 - o *Ordenança nº 3, 21 de juliol de 2004. Secció VI: Càrregues de vent*
- Canadà:
 - o *NBC 05*
- Colòmbia:
 - o *NSR-10*
- Costa Rica:
 - o *RC80*
- Cuba:
 - o *NC 285:2003*

² Una selecció d'aquestes normatives s'adjunta al CD del TFG

- Equador:
 - o *NEC-11*
- Espanya:
 - o *CTE DB SE-AE*
 - o *NTE*
 - o *IAP-11. Instrucción sobre las acciones a considerar en el proyecto de puentes de carretera*
- Estats Units:
 - o *ASCE/SEI 7-10*
 - o *ASCE/SEI 7-05*
- França:
 - o *Eurocodi 1*
 - o *NV 65:2009*
- Guatemala:
 - o *NSE 2*
- Honduras:
 - o *CHOC-04*
- Índia:
 - o *IS:875: (Part3) – 1987*
- Itàlia:
 - o *NTC 14/01/2008*
- Marroc:
 - o *Cahier des Prescriptions Communes Applicables au Calcul des Surcharges dues au Vent*
- Mèxic:
 - o *CFE – 2008*
 - o *NTC*
- Nicaragua:
 - o *RNC-07*
- Panamà:
 - o *Reglamento Estructural de la República de Panamá REP-04 (modificaciones 2013)*
- Paraguai:
 - o *NBR*
- Perú:
 - o *Norma Técnica E.020*

- Portugal:
 - o *RSA*
 - o *Eurocodi 1*
- Regne Unit:
 - o *BS 6399-2:1997*
 - o *Eurocodi 1*
- República Dominicana:
 - o *Boletín nº 9/80*
- Rússia:
 - o *CHuП 2.01.07-85*
- Singapur:
 - o *Eurocodi 1*
- Sudàfrica:
 - o *SANS 10160-3:2011*
- Suïssa:
 - o *SIA 261*
- Uruguai:
 - o *UNIT 50-84*
- Veneçuela:
 - o *COVENIN 2003-89*
- Xile:
 - o *NCh432-2010*
 - o *NCh432.Of71*
- Xina:
 - o *RSAEEP (Macau)*

4.2.2. Conclusió parcial

Com es pot veure, pràcticament cada país té la seva pròpia normativa, tot i que existeixen casos de normes en comú. Per exemple, l'*Eurocodi 1*, normativa europea de caràcter voluntari, i redactada pel Comitè Europeu de Normalització (CEN), no és d'aplicació a tots els països de la unió europea (no s'aplica, per exemple a Alemanya). En altres casos, a més d'aplicar-se aquest, també es fan servir normatives pròpies (com per exemple, al regne Unit, on també s'utilitza el *BS 6399-2:1997*).

També es dona el cas de Singapur, que tot i no pertànyer a Europa ni a la Unió Europea, també fa servir aquesta normativa de referència.

Alguns dels punts crítics en l'acció del vent es poden veure a les façanes i les cobertes dels edificis, així com a la senyalització de trànsit als carrers. El que s'ha pogut comprovar en aquest conjunt de normatives és que totes elles fan molt d'èmfasi a l'acció del vent en les edificacions i estructures, però no tant en el cas de la senyalització de trànsit.

Les normatives en aquest cas són molt complicades de trobar, i, en general, s'ha de recórrer a empreses especialitzades per a saber quina normativa de referència es fa servir. A nivell nacional, es va recórrer a l'empresa de senyalització i abalisament *Givasa*, que va instar a buscar les normes següents³:

- UNE EN 12.899-1: defineix les característiques dels senyals de trànsit d'una manera genèrica a nivell europeu. És la base de la resta de normes europees i senyals que afecten la senyalització.
- L'annex nacional de la UNE EN 12.899-1: estableix les categories necessàries de la 12.899-1 que s'han de complir a Espanya.
- La UNE 135311: defineix les hipòtesis de càlcul dels suports dels senyals de trànsit. Però no té en compte els efectes sísmics ni de fatiga. Es considera una sobrecàrrega unitària de vent de 1500 N/mm². Defineix també els desplaçaments màxims permissibles en pòrtics, banderoles, senyals laterals i senyals d'una peça.

³ Dades subministrades per Daniel Antolino, agent comercial de l'empresa de senyalització i abalisament *Givasa*

4.3. FORMIGÓ UHPC (ULTRA HIGH PERFORMANCE CONCRETE)

4.3.1. Introducció

El formigó fibrat d'ultra-altes prestacions⁴ (Ultra High Performance Concrete, en endavant, **UHPC**) és un formigó innovador confeccionat en prefabricació per a donar resposta a les exigències més severes a nivell de disseny per a peces esveltes o molt esveltes enfront de les sol·licitacions axials.

El coneixement empíric d'aquest material serveix per a estudiar, valorar i executar qualsevol proposta de prefabricació d'elements arquitectònics esvelts o de màximes exigències d'ús.

El mètode específic en producció té unes dosificacions molt concretes, addicions, fibres concretes, additius, distribucions granulomètriques i curats controlats donen com a resultat un formigó d'altres prestacions i d'altíssima durabilitat.

La gran resistència a la compressió i la seva elevada ductilitat donen com a resultat un material molt interessant per a l'execució en el disseny d'elements prefabricats d'il·limitades formes.

| CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS DEL FORMIGÓ UHPC | | |
|--|-----------|-------------|
| Resistència a compressió | a 28 dies | 100/150 MPa |
| Resistència a tracció directa | a 28 dies | 6/8 MPa |
| Resistència a flexió | a 28 dies | 15/30 MPa |
| Absorció d'aigua per immersió | a 24 h. | 6% |

Taula 4.3.1 – Característiques principals del formigó UHPC

Un augment de la demanda per a la innovació i l'expansió de les tècniques i materials en la indústria de la construcció va portar al desenvolupament de tipus de formigó més forts i sostenibles. En l'últim parell de dècades, la investigació ofereix noves perspectives que es va traduir en el disseny del formigó d'alt rendiment (en endavant, HPC). Més tard, amb la necessitat d'estructures de formigó segures, indestructibles i sostenibles, va sorgir el formigó fibrat d'ultra alt rendiment (UHPC) juntament amb altres barreges de formigó.

El formigó UHPC consisteix en una combinació de ciment amb una major resistència que el ciment convencional, i l'acer o fibres sintètiques. L'addició de fibres té diversos efectes beneficiosos:

- Millorar la resistència estructural i la ductilitat.
- Reduir els requisits de reforç d'acer.
- Millorar la resistència a l'impacte i a l'abrasió.
- Millorar la resistència a la congelació-descongelació.
- Reduir amples de fissura i controlar l'ample de força, augmentant així la durabilitat.

⁴ Ultra High Performance Concrete, en endavant, **UHPC**

- Millorar la resistència al foc

Els formigons es declaren com formigons d'ultra-alt rendiment quan les seves barreges tenen una resistència a la compressió superior a la classe de resistència C100/115. La resistència a la compressió i la tensió uniaxial típica de l'UHPC és 150-200 MPa i 7-15 MPa, respectivament. El seu mòdul elàstic pot arribar fins als 55-60 GPa i la seva energia elàstica de fractura fins a 20-30 J/m². Aquest nou material d'alta tecnologia és perfecte per a les estructures o elements que exigeixen una major resistència a la tracció, alta resistència a la compressió, alta capacitat d'absorció d'energia i un petit gruix.

Per tant, el formigó UHPC permet la substitució total o parcial de les armadures, reduint els temps d'execució d'obra i garantint la qualitat de l'estructura. La seva durabilitat és superior a la del formigó convencional a causa de la seva pràcticament nul·la porositat, obtinguda per les molt baixes relacions aigua/ciment emprades.

4.3.2. Història

En els anys seixanta, era objectiu d'estudi la creació d'un formigó d'altres prestacions amb una resistència a la compressió de fins a 800 N/mm² en condicions de laboratori. Des de llavors, va néixer la idea de crear un formigó HPC utilitzable. Aquest tema es va fer molt popular fa dues dècades, quan *Lafarge* i *Bouygues*, dues empreses constructores franceses, van cooperar per a iniciar un programa d'investigació sobre formigons d'ultra-alt rendiment. El període de desenvolupament va incloure, entre altres coses, les proves de les caracteritzacions i la producció de prototips. Deu anys més tard, la seva investigació havia acabat i un nou material va ser desenvolupat amb una alta resistència a la compressió, resistència a la flexió millorada i un millor comportament dúctil.

Quan l'UHPC s'utilitza amb més freqüència, la necessitat de directrius i l'any 2002 va sorgir *Setra*, una empresa francesa especialitzada en infraestructures i l'enginyeria de transport, que va produir les primeres directrius amb recomanacions sobre l'ús del formigó. Aquestes directrius es poden dividir en tres parts principals:

- La primera part conté les recomanacions per a les característiques mecàniques que s'han d'obtenir. També s'esmenten els procediments per a la col·locació del producte i la inspecció durant i després del procés.
- La segona part proporciona les directrius per a l'addició de fibres, reforços no pretesats i elements no reforçats.
- La tercera part discuteix cada component que influeix en la durabilitat del formigó.

Com es pot veure, el formigó UHPC es troba molt més implantat a França que no pas a Espanya. És per això que, a nivell nacional, pràcticament no existeixen indicacions i/o normatives que regulin el seu ús. A França, per exemple, disposen de la normativa BFUHP⁵, i existeix molta construcció feta amb aquest material.

4.3.3. Ponts

L'UHPC s'utilitza sovint per a la construcció o renovació de ponts per als vianants i vials. El 1997, el primer pont de vianants pretensat completat amb formigó d'ultra-alt rendiment, es va construir a Sherbrooke (Canadà) (Figura 4.3.3a). Des de llavors, l'UHPC va cridar l'atenció a tot el món d'una gran quantitat d'enginyers, acadèmics i molts departaments governamentals. Sobretot els governs d'Alemanya, Japó, EUA i França van finançar un ampli programa d'investigació que va resultar en el desenvolupament de noves infraestructures a tot el món.



Figura 4.3.3a – Pont executat amb UHPC a Sherbrooke (Canadà)

Altres exemples de l'ús de l'UHPC en ponts són el Pont de Bourg-les-Valence (França) (Figura 4.3.3b), el Pérez Art Museum de Miami (Estats Units) (Figura 4.3.3c) i la passarel·la Seonyo Sunyudo a Seül (Corea del Sud) (Figura 4.3.3d). El primer va ser el primer pont de carretera acabat amb UHPC al món (any 2001). Fins i tot les juntes entre les bigues prefabricades consistia en una barreja de UHPC fos al seu lloc. Al segon, muntants verticals prefabricats amb UHPC es van barrejar amb elements de formigó in situ de l'estructura i el suport d'un gran mur cortina de vidre que envolta l'edifici. Per reduir al mínim les obstruccions de vista, els muntants són alts (fins a 4,9 m). El tercer, més conegut com el pont de la pau, es va acabar també un any més tard, l'any 2002. Connecta l'illa Sunyudo i la ciutat de Seül. Per primera vegada en la història, una passarel·la va ser construïda amb una gran envergadura de 120 metres amb aquest tipus de formigó. Les característiques de

⁵ Bétons Fibrés à Ultra Hautes Performances

l'UHPC reforçat amb fibres fan possible la construcció d'un arc prim al centre del pont amb diverses seccions primes. L'arc en sí consisteix en sis segments prefabricats que van ser units per colades en comptes d'articulacions.



Figura 4.3.3b – Pont executat amb UHPC a Bourg-les-Valence (França)



Figura 4.3.3c – Pérez Art Museum de Miami (Estats Units)



Figura 4.3.3d – Passarel·la Seonyo Sunyudo de Seül (Corea del Sud)

4.3.4. Altres exemples civils i arquitectònics

L'UHPC es va utilitzar inicialment per a construccions en el negoci de la seguretat, com voltes i construccions de defensa de protecció. A causa de les excel·lents característiques d'aquest formigó, el seu ús es va fer més popular en aplicacions civils, estructurals i arquitectòniques.

Una de les primeres aplicacions de renovació estructural amb UHPC va ser la restauració de la central nuclear de Cattenom (França) (Figura 4.3.4a) l'any 1999. El treball va consistir en la renovació de la central tèrmica de l'estructura de suport de les torres de refrigeració. La lleugeresa i la durabilitat quan s'exposa a un ambient agressiu amb els cicles de temperatura que varien, fan que les bigues fetes amb UHPC siguin el complement perfecte per a la renovació. Aquestes bigues van ser fabricades in situ i tenien la capacitat de ser construïdes en condicions atmosfèriques normals.



Figura 4.3.4a – Central nuclear de Cattenom (França)

Un altre exemple d'aplicació civil és l'ampliació de l'Aeroport de Haneda a Tòquio (Japó), l'any 2010 (Figura 4.3.4b). L'aeroport va expandir el seu territori al mar. Això va portar una gran quantitat de problemes difícils que van haver de ser resolts pels enginyers. Els principals temes a tractar van ser: durabilitat, resistència i baix cost de manteniment. A causa de la baixa permeabilitat, el pes lleuger i la resistència a la sal, l'UHPC va ser triat per sobre del formigó convencional per a una àrea de formigó de 192.000 m².



Figura 4.3.4b – Ampliació de l'aeroport de Haneda a Tòquio (Japó)

Com a últim exemple, l'UHPC també va ser utilitzat en la construcció del punt de peatge del viaducte de Millau (França), situat a uns 4 km abans del viaducte (Figura 4.3.4c). Té 100 metres de llarg i gairebé 28 m d'ample i ocupa una superfície de 2.800 m². Aquesta estructura helicoidal conté 53 elements prefabricats reforçats per fibres de metall. Aquesta va ser la primera estructura d'aquesta mida fet d'UHPC reforçat amb fibres de metall, en comptes de fibres sintètiques.



Figura 4.3.4c – Punt de peatge del viaducte de Millau (França)

4.3.5. Materials

4.3.5.1. Barreja

Els ingredients més importants de l'UHPC són ciment, un volum significatiu de fibres, una baixa relació aigua/ciment, més quantitat de micro-sílíce que en el formigó convencional i absència

d'agregats més grans de 4 mm. La Taula 4.4.1 conté la barreja del formigó reforçat amb fibres ultra-alt rendiment utilitzat per a l'estudi experimental:

| MATERIAL | CARACTERÍSTIQUES |
|-----------------|--|
| Ciment | Ciment blanc CEM I 52.5 R |
| Reblert | Reblert de pedra calcària |
| Additius | Súper plastificants |
| Aigua | Sense impureses ni llims |
| Granulats | De fins a 1,5 mm |
| Microsílice | Putzolana aluminosilicat |
| Fibres | Fibres sintètiques resistents al àlcalis |

Taula 4.3.5.1 – Composició formigó UHPC

En general, les fibres es comporten com un material altament anisotròpic. En abocar el formigó, estan orientades de forma desordenada. No obstant això, durant la propagació horitzontal del formigó en el motlle prefabricat, s'orienten en la direcció longitudinal al llarg de les línies de corrent del flux viscos. A causa de la geometria volumètrica i diferències en el gruix dels llistons de formigó, és impossible controlar la direcció de la fibra per als elements durant el procés d'ompliment. Per tant, la reacció de les fibres no serà la mateixa que el descrit en el cas anterior.

El llistó té aigua i oli repel·lent a causa d'un tractament basat en una solució aquosa amb un copolímer acrílic fluorat. L'humectant no forma una pel·lícula sobre el formigó, la qual cosa dona la possibilitat que el substrat s'evapori.

Altres avantatges del tractament repel·lent a l'aigua:

- El producte és resistent a l'abració i als raigs ultraviolats.
- És invisible quan està sec. Per tant, no canvia el color o l'aspecte exterior del formigó.
- Es modifica la tensió superficial del substrat, impeding la penetració d'aigua, la contaminació de l'aire, etc.
- Es redueix l'aparició d'eflorescències, fongs i líquens a la superfície exterior de la làmina.
- Protegeix el formigó UHPC contra els danys causats per les gelades.
- El producte és no tòxic, biodegradable i inflamable.

4.3.5.2. Propietats

Tres característiques principals en el formigó UHPC destaquen sobre la resta: fibres, una baixa relació aigua-ciment i una proporció alta de micro-sílice.

Les fibres redueixen els requisits inicials de reforç per al formigó convencional. Augmenten la resistència a la tracció, cisallament i resistència a la flexió, el que condueix a una millora de la ductilitat. El comportament de deformació canvia també. Les fibres també comporten l'augment de la resistència a l'impacte i a l'abradió, resistència al foc i resistència a la congelació-descongelació.

La segona gran influència del formigó és la relació aigua-ciment. Aquesta és la quantitat d'aigua en comparació amb la quantitat de ciment utilitzat en la barreja de formigó. La relació aigua/ciment utilitzada en l'UHPC és molt baixa, al voltant de 0,20 o 0,25, per reduir la fracció dels porus capil·lars i per obtenir una major resistència i durabilitat. Pels augments de viscositat, per tant, es necessiten additius com plastificants o súper-plastificants per ajustar la treballabilitat perquè en cas contrari la barreja de formigó es convertiria en massa densa per al seu ús.

El micro-sílice, també conegut com un material de ciment suplementari, s'utilitza per a obtenir una resistència a la compressió més gran i més gran fragilitat que el formigó convencional. Mitjançant l'addició de micro-sílice, els porus entre les parts de ciment estan plens d'aquest compost, la qual cosa resulta en una millor densitat d'empaquetament. Els porus més petits condueixen a una reducció de la permeabilitat del formigó i una millor protecció per a l'UHPC contra sulfats i clorurs.

Resum de les millores de l'UHPC:

- Millora de la resistència estructural (resistència a la tracció, de flexió i tensió de cisallament) i la rigidesa.
- Reducció dels requisits de reforç d'acer, a causa de les fibres d'acer.
- Resistència millorada a l'impacte, a l'abradió i el foc.
- Reducció de l'ample de les fissures i controlar els amples de força, per tant una major durabilitat.
- Baixa permeabilitat, que millora la resistència tèrmica.
- Necessitat de plastificants o súper plastificants.
- Econòmicament rendible.
- Pes propi baix.
- Pot ser utilitzat per a estructures molt fines.

4.3.6. Objectiu

La millora donada pel formigó, va ser utilitzada pels enginyers per al disseny de l' Hospital Ambroise Pare a Marsella⁶. Com s'il·lustra a la Figura 4.3.6, els elements de façana s'han dissenyat amb formigó. L'elecció de fer servir formigó reforçat amb fibres d'ultra-alt rendiment per als llistons va ser per les seves propietats. A causa de les característiques dels reforços de fibra, com s'ha especificat anteriorment, va ser possible dissenyar els llistons amb un petit gruix.



Figura 4.3.6a – Hospital Ambroise Pare a Marsella (França)

Els elements de façana (Figura 4.3.6b), tenen una longitud de 2,85 m i un gruix mínim de 9 mm. Estan connectats a la construcció amb unions cargolades. S'han fet estudis sobre les característiques dels llistons, les tensions i la deformació sota diferents càrregues (Miquel Llorens, 2015) i un estudi experimental per avaluar com certes connexions reaccionaran amb el temps sota càrregues dinàmiques i, en particular, en virtut de les càrregues de vent (Ann-Sophie De Meulenaere, 2015).

⁶ Estudi i resultats detallats per Ann-Sophie De Meulenaere, 2015

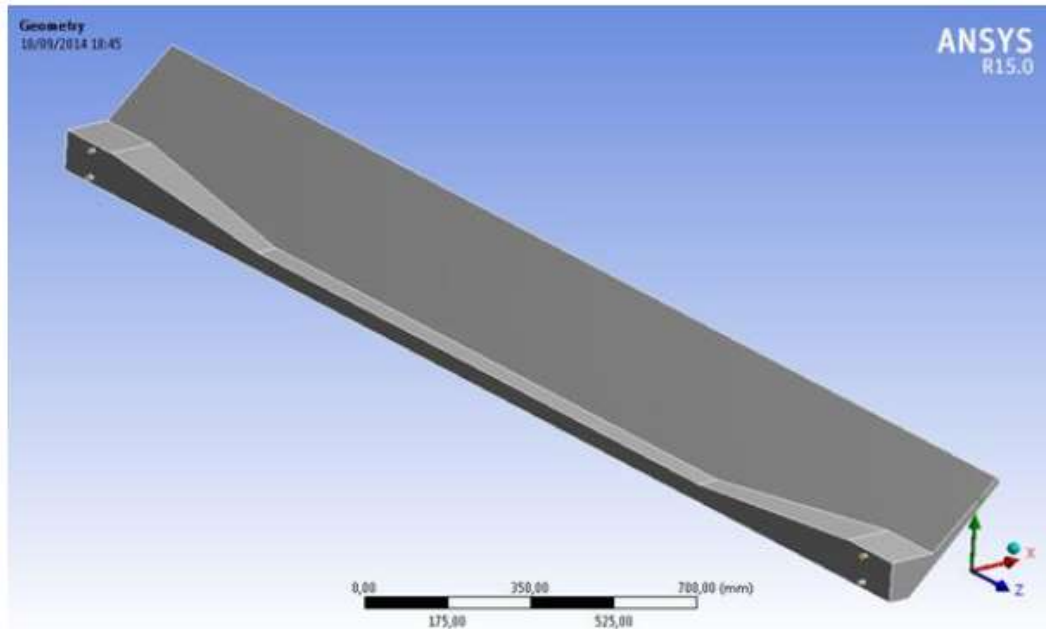


Figura 4.3.6b – Element de façana de l'Hospital Ambroise Pare a Marsella (França) mitjançant SolidWorks y Ansys

Al present treball, es farà el treball amb lames d'unes dimensions més genèriques (2,85 x 0,34 x 0,04 m), per a realitzar l'estudi de com afecta la fatiga a les unions cargolades amb aquest tipus de formigó. Per a realitzar-ho, es faran probes en peces de 0,25 x 0,34 x 0,04 m, i el seu resultat s'extrapolarà a la peça completa de 2,85 metres.

4.3.7. Conclusió parcial

L'ús del formigó reforçat amb fibres d'ultra alt rendiment per a estructures està guanyant ràpidament més popularitat a causa de les importants millores de propietats. El gruix de les estructures o elements es pot reduir a causa de la major resistència estructural del formigó. Això crea una gran quantitat de noves oportunitats en termes de disseny estructural i arquitectònic. En el marc d'aquest treball, s'utilitzaran llistons de formigó prims de 2,85 metres. No obstant això, el formigó UHPC també és adequat, com ja s'ha vist en exemples anteriors, per a la construcció d'edificis alts, ponts, estructures lleugeres portants etc.

4.4. PROCÉS DE FABRICACIÓ DEL FORMIGÓ UHPC

4.4.1. Introducció

Per al present estudi, es faran servir quatre peces de formigó UHPC de 0,34 x 0,25 x 0,04 m, realitzades a la fàbrica de *Casellas Xirgu, S.L.*, de la ciutat de Girona, el dia 28 d'abril de 2016.



Figura 4.4.1a – Logo de Casellas Xirgu



Figura 4.3.1b – Nau de Casellas Xirgu

4.4.2. Procés de fabricació

El procés de fabricació de les peces de formigó UHPC va ser coordinat entre el professor de la Universitat de Girona, Miquel Llorens Sulivera, l'enginyer encarregat de coordinar tots els agents, Camil Rubio, de *Presoltec 3000* i l'estudiant de la Universitat de Girona, Marcel Venancio.

En arribar el citat dia a la fàbrica de Casellas Xirgu, ja es trobaven allà el comercial d'*Additius Isocron-MC*, Oscar Ginés, la comercial de *Lafarge*, Laura Amigó, i el gerent de *Casellas Xirgu*, Marc Casellas.

Els encofrats de les diferents peces del present projecte i d'altres projectes de la Universitat de Girona ja es trobaven preparats, a expenses d'abocar-hi el formigó.

Un cop realitzades les presentacions, en Marc Casellas va fer una petita explicació del procés de fabricació del formigó UHPC, fent esmena a la poca implantació que aquest material té encara a Espanya, en contrast amb, per exemple, França, on ja fa anys que es fa servir amb òptims resultats, i ens va acabar mostrant els encofrats preparats amb les característiques que els diferents alumnes van definir.



Figura 4.4.2a – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 1)



Figura 4.4.2b – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 2)



Figura 4.4.2c – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 3)



Figura 4.4.2d – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 4)



Figura 4.4.2e – Encofrat de les peces de formigó UHPC (vista 5)

Arribats a aquest punt, els diferents comercials de les diferents empreses ens van explicar les diferents fases del procés de producció del formigó, sense entrar massa en detall en les característiques dels seus materials i, sobretot, les seves dosificacions.

Per exemple, van dir que com a costum general, solien fer una primera amassada de prova, com a primer calibratge de la barreja.

Després, vam sortir tots a l'exterior on ens van mostrar la formigonera industrial on un operari de *Casellas Xirgu* feia la barreja de tot. En primer lloc, el ciment, l'aigua i els àrids.



Figura 4.4.2f – Barreja dels components



Figura 4.4.2g – Formigonera industrial de *Casellas Xirgu* (vista 1)



Figura 4.4.2h – Formigonera industrial de *Casellas Xirgu* (vista 2)

Els últims components que es van abocar a la barreja van ser els retardants i les fibres sintètiques. Es va acabar de barrejar el conjunt i es va abocar la primera tongada, que com s'ha dit abans, va ser una amassada de prova.



Figura 4.4.2i – Abocat d'ammassada de prova



Figura 4.4.2j – Abocat d'ammassada de prova a cubilot (vista 1)



Figura 4.4.2k – Abocat d'ammassada de prova a cubilot (vista 2)



Figura 4.4.2l – Abocat d'ammassada de prova a cubilot (vista 3)

Aquesta primera tongada es va abocar primer en un cubilot, i després en un altre dipòsit de polièster per a fer la comprovació de la barreja i la seva consistència.



Figura 4.4.2m – Abocat d'amassada de prova a dipòsit de polièster



Figura 4.4.2n – Comprovació de consistència

Tot i que en un principi semblava que el formigó quedaria molt disgregat, després es va comprovar que la barreja, tot i no ser la desitjable, tenia una bona consistència i, segons els presents, si calgués, aquesta tongada es podria fer servir perfectament.

Tot i això, es va procedir a fer una nova amassada de formigó, destinada a ser l'amassada amb que es farien totes les provetes dels diferents projectes a realitzar pels alumnes de la Universitat de Girona.



Figura 4.4.2o – Abocat d'amassada definitiva a cubilot (vista 1)



Figura 4.4.2p – Abocat d'amassada definitiva a cubilot (vista 2)

Un cop comprovat que l'amassada s'havia realitzat correctament i la seva consistència era adequada, es va procedir a abocar el formigó als diferents encofrats.



Figura 4.4.2q – Abocat de formigó als encofrats (vista 1)



Figura 4.4.2r – Abocat de formigó als encofrats (vista 2)



Figura 4.4.2s – Homogeneïtzació del formigó (vista 1)



Figura 4.4.2t – Homogeneïtzació del formigó (vista 2)



Figura 4.4.2u – Encofrats formigonats (vista 1)



Figura 4.4.2v – Encofrats formigonats (vista 2)

Al dia següent, es van recollir les peces i es van portar al laboratori de la Universitat de Girona, perquè s'havien de deixar fraguar en l'ambient en que es farien les proves. De manera que van quedar allà fins al dia de les mateixes.

Donat que, com ja hem dit abans, aquest material no es troba gaire implantat al nostre país, és difícil trobar referències del mateix a nivell econòmic. Per això, es va preguntar a Marc Casellas, gerent de *Casellas Xirgu*, quin cost aproximat tindrien aquestes peces. Per les característiques i dimensions de la peça d'estudi (2,85 x 0,34 x 0,04 m), aquesta tindria un valor aproximat de 70 euros el metre lineal.

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Desenvolupament

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

5. DESENVOLUPAMENT

5.1. CICLES DE CÀRREGA DE LES PROVES ESTÀNDARD EXISTENTS

5.1.1. Introducció

En l'actualitat, principalment dues proves estàndard estan sent utilitzades a Amèrica del Nord per avaluar el compliment dels sistemes d'aixecament del vent als sostres. Aquests són el *Factory Mutual 4470* i l'*UL 580*. A Europa, el test *UEAtc-551* va ser desenvolupat per Gerhardt i Kramer. És l'única norma internacional disponible per a l'avaluació de la fatiga dels acoblaments de sostre. Les seqüències de càrrega per a aquestes proves estàndard es resumeixen als següents apartats.

5.1.2. Seqüència de càrrega *Factory Mutual 4470 Standard* [FM 4470] (Nord-Amèrica)

En la seqüència de càrrega FM 4470, una pressió inicial de 1400 Pa s'aplica i es manté durant un minut. La pressió s'augmenta a continuació a una velocitat de 700 Pa/min fins a la fallada del panell de prova. Per exemple, la classificació de tempesta de vent (I-90) s'obté quan al conjunt de la prova s'ha superat amb èxit la seqüència de pressió de 4200 Pa. El cicle de càrrega FM 4470 és simple, ja que es necessita poc temps per completar una prova. Per exemple, tota la prova per a una classificació I-120 triga menys de 10 minuts. No obstant això, el procediment FM s'aplica amb càrrega estàtica. Per tant, difereix significativament de les pressions de vent produïdes en teulades, sotmeses més a càrregues dinàmiques.

5.1.3. Seqüència de càrrega dels *Laboratoris Underwriters 580 Standard* [UL 580] (Nord-Amèrica)

Aquest procediment d'assaig aplica pressió negativa constant i oscil·lant a la part superior d'un sostre, i pressions positives i estables a la part inferior. S'apliquen en cinc fases:

- A la primera fase s'aplica una pressió negativa de 2330 Pa durant 5 minuts
- En la segona fase, s'afegeix una pressió positiva de 1.990 Pa.
- Durant la tercera fase, una pressió oscil·lant negativa que va des de 1160 fins a 2330 Pa s'aplica a una freqüència de 2 segons per cicle per a 60 minuts.
- En la quarta fase, s'aplica pressió negativa de 2710 Pa durant cinc minuts, mentre que la pressió positiva és igual a zero.

- Per a la cinquena i última fase, una pressió negativa de 2710 Pa i una pressió positiva de 2330 Pa s'apliquen durant cinc minuts.

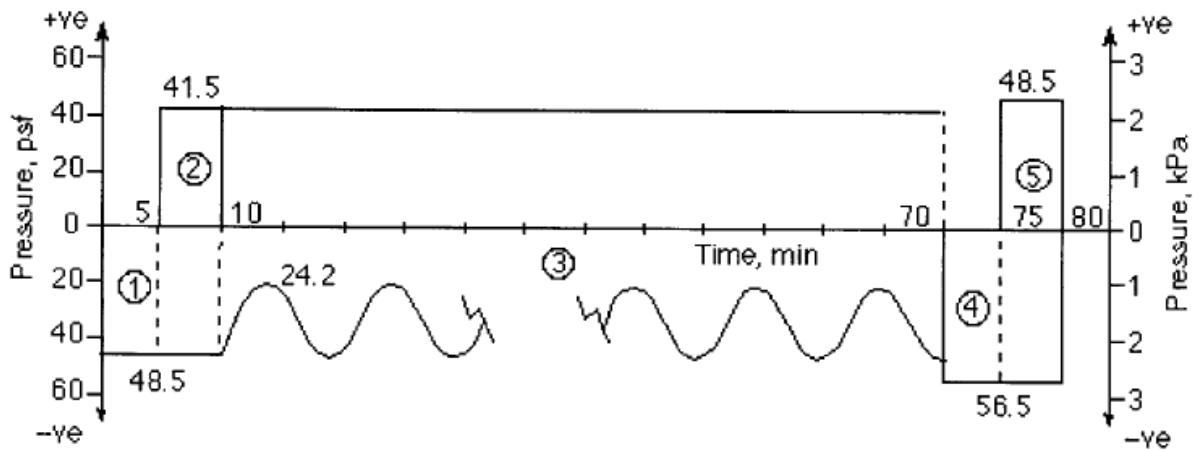


Figura 5.1.2 - Seqüència de càrrega dels Laboratoris Underwriters (UL) 580 Standard

La mostra ha d'anar a través de seqüències de prova Classe 30 i Classe 60 abans de començar el nivell de la classe 90. El procediment UL requereix al voltant de quatre hores per completar la prova de la Classe 90.

5.1.4. Seqüència de càrrega per al procediment de prova *UEAtc* (Europa)

El cicle de càrrega estàndard d'aixecament del vent *UEAtc* es va preparar d'acord amb un procediment desenvolupat per Gerhard i Kramer. El cicle de càrrega de vent *UEAtc* per a un període de retorn de cinc anys es mostra a la Figura 5.1.3a:

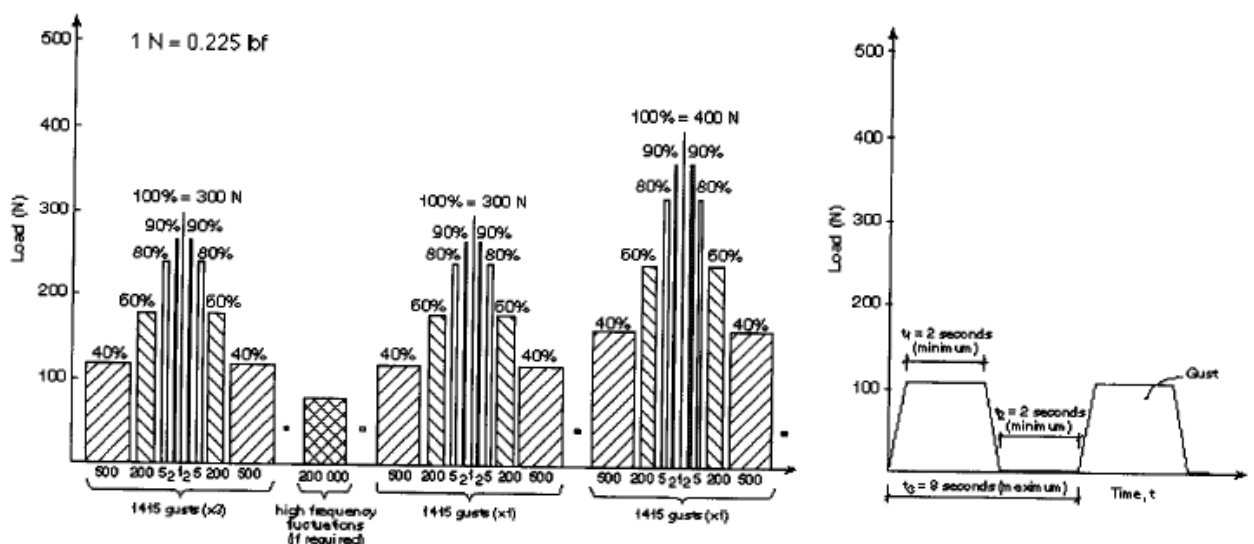


Figura 5.1.3a – Cicle de càrrega de vent *UEAtc*

Hi ha quatre passos en el cicle de càrrega UEAtc:

- S'apliquen conjunts de 1415 ràfegues amb una càrrega màxima de 300 N per element de fixació. Per a cada ràfega, el temps de càrrega i descàrrega es mostra a la Figura 5.1.3b:

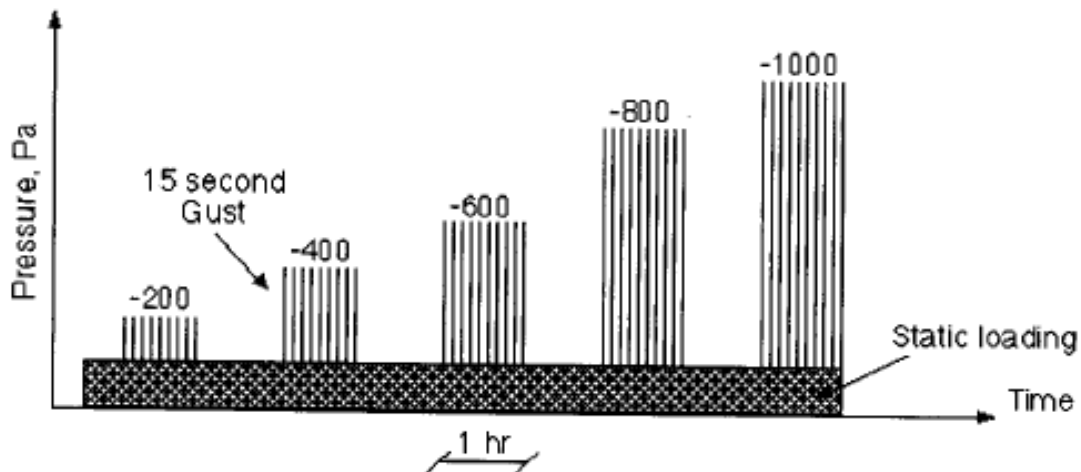


Figura 5.1.3b – Temps de càrrega i descàrrega per ràfega al cicle de càrrega UEAtc

- Es desconeix el comportament de l'element de fixació en el punt de sortida. Llavors el sistema de coberta ha de ser sotmès a 200.000 fluctuacions amb una càrrega de 100 N per element de fixació i una freqüència no superior a 10 Hz. Això es coneix com a cicle de condicionament i s'aplica entre la tercera i quarta càrrega.
- Amb una càrrega màxima de 400 N per suport, s'aplica un conjunt de 1.415 ràfegues.
- La càrrega màxima per suport s'augmenta en increments de 100 N i la prova continua amb 1415 ràfegues en cada nivell fins que es produeixi la fallada.

Hi ha una diferència principal entre la seqüència de càrrega UEAtc i les seqüències FM i UL: el procediment UEAtc calcula la càrrega de disseny de subjecció per al sistema de prova, mentre que les proves FM i UL especifiquen un nivell de pressió per al sistema. No obstant això, la comunitat d'Amèrica del Nord ha indicat que el procediment UEATC ocupa massa temps. Per exemple, la simulació de la primera sèrie de 1514 ràfegues dura unes tres hores, i per tant una prova típica triga més d'un dia. Les observacions posteriors s'enumeren a la Taula 5.1.3:

| SISTEMES DE SOSTRES CONVENCIONALS | |
|---|--|
| Característiques | Precaucions |
| Protecció d'aïllaments | Membrana exposada a temperatures extremes (-40°C a + 80°C al Canadà) |
| Llast opcional | La humitat pot quedar atrapada entre la barrera de vapor i coberta de la teulada |
| En general, càrrega reduïda | |
| SISTEMES DE MEMBRANES PROTEGIDES | |
| Característiques | Precaucions |
| Protecció de les membranes contra danys mecànics | L'aïllament tèrmic s'exposa a l'aigua de la pluja i la neu |
| Manteniment de la membrana del sostre a temperatura constant | El llast ha de ser utilitzat amb càrregues que se sumen a l'estructura |
| Protegir forma de membrana UV | No es pot utilitzar en tots els edificis |
| Base estable per a la membrana | Llast pot perdre utilitat, possiblement en exposar aïllaments als raigs UV |
| Reducció del risc de condensació en l'aïllament | Dificultat d'inspeccionar la membrana |
| Conversió del sostre en jardí | Més cars que els convencionals |

Taula 5.1.3 – Observacions cicle de càrrega UEAtc

5.1.5. Seqüència de càrrega per als estàndards de vent noruecs

NT BUILD 307 1986-1911 és un mètode estàndard que s'utilitza per a la prova de la força de succió del vent en muntatges de sostre. És un mètode estàtic. El 1987, l'edifici de l'Institut Noruec d'Investigació (NBI), juntament amb altres participants dels països escandinaus, va iniciar un estudi de l'aplicació de la càrrega dinàmica en els sistemes de sostre units mecànicament. El procediment de proves dinàmiques que va resultar d'aquest estudi és una versió modificada del NT BUILD 307 estàndard d'avaluació estàtica. L'aparell consisteix en una caixa inferior i superior entre les quals es col·loca una mostra d'assaig. Al quadre inferior s'aplica una succió estàtica de 100 Pa, mentre que al quadre superior s'aplica succió polsant amb ràfegues cada 15 segons durant una hora. La intensitat de les ràfegues s'incrementa en 200 Pa entre els intervals de càrrega fins que falla el sistema.

5.1.6. Conclusió parcial

És evident que la comunitat de cobertes d'Amèrica del Nord s'està quedant enrere en l'avanç de l'avaluació dinàmica en comparació amb la seva contrapart europea. aquesta preocupació era un dels principals resultats del Taller d'aixecament del vent Oak Ridge

de 1989. A més, diversos estudis individuals, com ara Malpezzi i Gillenwater i Warshaw i Hoher han posat èmfasi en la necessitat de desenvolupar una prova estàndard d'aixecament del vent nacional. Aquesta és la idea central del projecte de consorci Sidgers en curs.

5.2. EL DESENVOLUPAMENT DEL CICLE DE CÀRREGA DE SIDGERS

5.2.1. Introducció

Per al projecte Sidgers d'investigació, una seqüència de càrrega dinàmica es va desenvolupar sobre la base de registre de la pressió en un túnel de vent en una planxa de PVC com a sistema de sostre a gran escala de 3048 mm x 3048 mm de grandària. Les proves es van dur a terme en un túnel de vent de 9000 mm x 9000 mm. Vuitanta-una preses de pressió es van ajustar a la membrana per mesurar les càrregues de pressió inestables induïdes en ella.

5.2.2. Seqüència de càrrega

La metodologia seguida per al desenvolupament del cicle de càrrega està documentat per Baskaran, Chen i Savage. La seqüència de càrrega desenvolupada en la investigació de NRC es presenta a la Figura 5.2.2:

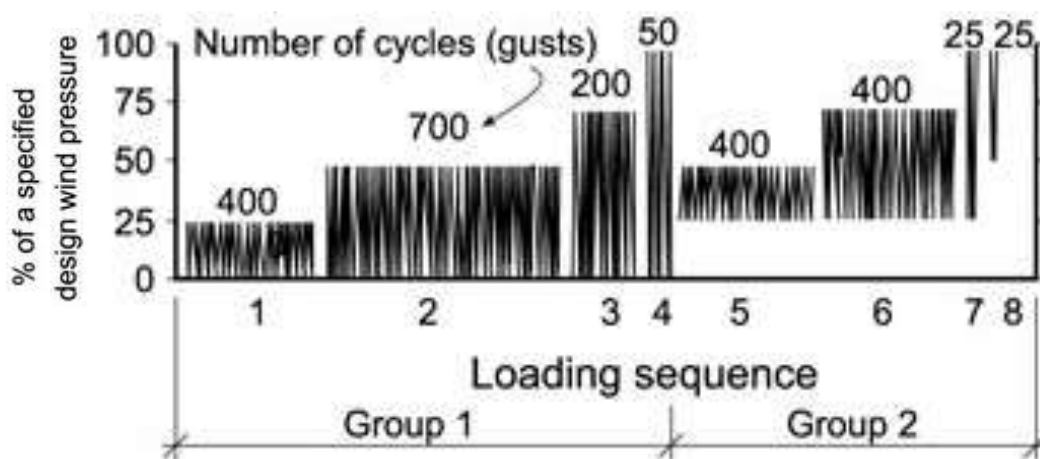


Figura 5.2.2 – Seqüència de càrrega desenvolupada en la investigació NRC

La seqüència de càrrega es divideix en dos grups: El Grup 1 amb un valor mínim de zero i el Grup 2 en el qual s'apliquen els cicles de més d'un component estàtic constant. El Grup 1 es pot veure com de succió induïda pel vent sobre el conjunt de sostre. El Grup 2 pot reflectir la combinació de les fluctuacions exteriors amb una pressió interior constant en un edifici. Els cicles aplicats sobre un component mig en la seqüència de càrrega al Grup 2 estan destinades a simular l'aleteig de la membrana. Durant les seqüències de càrrega 5, 6, 7 i 8, la membrana s'eleva a causa de la component mitjana de manera que la tensió s'exerceix en l'acoblament. L'aleteig de la membrana és un esdeveniment comunament observat i és una de les principals causes de la fatiga en els llocs de fixació.

El cicle de càrrega dinàmica del vent desenvolupat disposa de 2.200 ràfegues en total. Les relacions de pressió del cicle de càrrega es presenten en l'eix Y. Poden convertir-se en pressions de prova mitjançant l'ús de pressions de disseny calculades d'acord amb les normes del Codi Tècnic de l'Edificació o d'índexs de vent locals.

En el present estudi, tenim que per a elements estructurals aïllats, la duració de la ràfega serà de 3 segons (Taula 5.2.2). Les pressions de disseny representen l'altura de l'edifici, les condicions locals del vent, la pendent del sostre i altres factors.

| TIPUS ESTRUCTURAL | DURACIÓ DE LA RÀFEGA |
|---|----------------------|
| ELEMENTS I INSTAL·LACIONS FIXES | |
| - Elements estructurals aïllats | 3 segons |
| - Subestructures (Tancaments, cobertes...) i els seus elements de subjecció a l'estructura resistent | |
| - Estructures o parts d'ella en que la seva dimensió més gran horitzontal i vertical no sobrepassi els 50 m | 5 segons |
| - Estructures o parts d'ella en que la seva dimensió més gran horitzontal i vertical excedeixi els 50 m | 15 segons |
| ELEMENTS I INSTAL·LACIONS MÒBILS | |
| - Equipament | 3 segons |
| - Equips i instal·lacions de manipulació i transport de mercaderies | |
| - Petites embarcacions i elements flotants de fins a 25 m d'eslora | 15 segons |
| - Petites embarcacions i elements flotants de més de 25 m d'eslora | 1 minut |

Taula 5.2.2 – Interval de duració de les ràfegues per a la determinació de la velocitat del vent en funció del tipus estructural analitzat

$$2.200 \frac{\text{cicles}}{\text{prova}} \times \frac{3 \text{ seg}}{\text{cicle}} \times \frac{1 \text{ min}}{60 \text{ seg}} = 110 \frac{\text{minuts}}{\text{prova}}$$

5.2.3. Conclusió parcial

La metodologia seguida pel projecte Sidgers ha estat l'escollida per a fer-se servir en el present treball d'investigació, per la seva intenció d'homogeneïtzar els diferents sistemes d'estudi del vent i les seves aplicacions, i per a estandarditzar les seves

possibles futures aplicacions. També pel fet de que té en compte no només els resultats, sinó que dona valor al temps requerir per a l' estudi.

5.3. CÀLCUL DE LA FORÇA DEL VENT BASAT EN COEFICIENTS DE FORÇA

En el present apartat, s'explicarà, de manera genèrica, el mètode de càlcul del valor de la força del vent en estructures. S'explicarà cada un dels paràmetres i subparàmetres que tenen influència en ell, i es desenvoluparà cada un d'ells, de la manera més clara possible.

5.3.1 Genèric

La força del vent total F_w , en les estructures o elements pot establir-se mitjançant la combinació de quatre paràmetres:

$$F_w = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref}$$

$c_s c_d$ és el factor estructural (vegeu apartat 5.3.1.4)

c_f representa el coeficient de força per a l'estructura (vegeu apartat 5.3.1.2)

q_e és la pressió de la velocitat màxima a l'altura de referència, z_e , (vegeu apartat 5.3.1.3)

A_{ref} és l'àrea de referència de l'estructura (vegeu l'apartat 5.3.1.1)

5.3.1.1 Àrea de referència [A_{ref}]

A_{ref} : es pren com a àrea de referència la longitud de la fulla multiplicada per la seva alçada.

$$A_{ref} = l \times h = 2,85 \text{ m} \times 0,34 \text{ m} = 0,9690 \text{ m}^2$$

5.3.1.2 Coeficient de força [C_f]

c_f és el coeficient de força per a l'estructura o element estructural expressada a:

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda$$

$c_{f,0}$ és el coeficient de força per als elements estructurals amb seccions rectangulars amb cantonades afilades i sense flux d'extrem. Consideració: el valor de $c_{f,0}$ és el vent que bufa perpendicular a un costat. Per tant, en aquest cas:

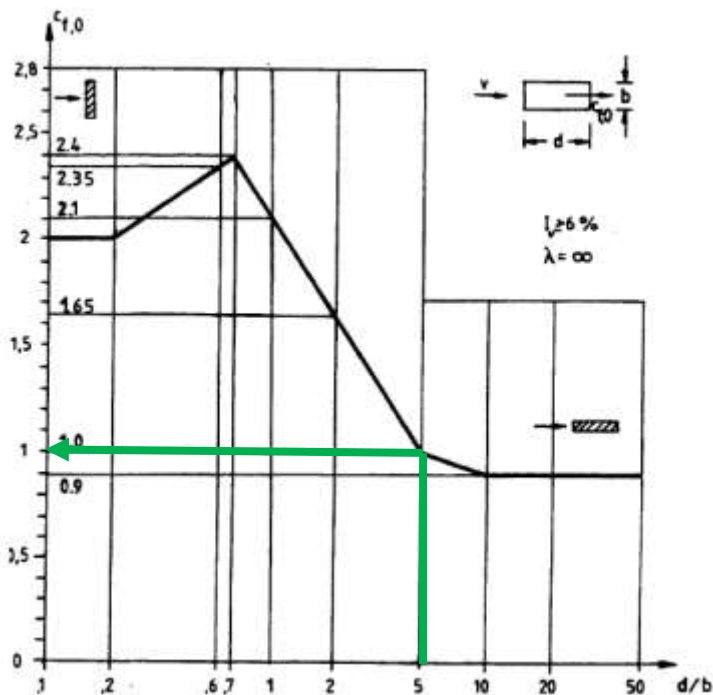


Figura 5.3.1.2a – Coeficients de força $c_{f,0}$ per a seccions rectangulars amb vores

$$\frac{d}{b} = \frac{0,25}{0,05} = 5 \rightarrow c_{f,0} = 1$$

Ψ_r és el factor de reducció per seccions quadrades amb cantonades arrodonides. No és d'aplicació en aquest cas. Per tant:

$$\Psi_r = 1$$

Ψ_λ és el factor d'efecte final per a elements amb flux d'extrem lliure i depèn de l'esveltesa de l'estructura, λ , donada a la Taula 5.3.1.2c, i la relació de

solidesa ϕ .

L'estructura compta amb un rectangle. La longitud és de 2,85 m. És a dir, inferior a 15 metres:

$$\frac{l}{b} = \frac{2,85 \text{ m}}{0,05 \text{ m}} = 57$$

Per tant, segons la Taula 5.3.1.2b s'ha de fer servir l'expressió $\lambda = \min \{2^*(l/b); 70\}$, i per tant $\lambda = 70$.

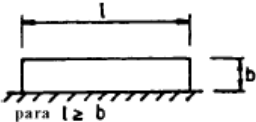
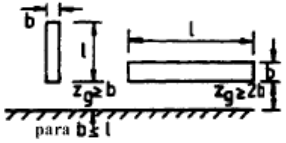
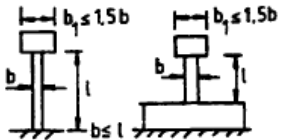
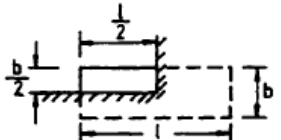

| Nº | Posición de la estructura, viento normal al plano de la página | Esbeltez efectiva λ | |
|----|---|-----------------------------|---------------|
| 1 |  <p>para $l \geq b$</p> | l/b | |
| 2 |  <p>para $b \leq l$</p> | $l/b \leq 70$ | |
| 3 |  | | $l/b \leq 70$ |
| 4 |  | | |
| 5 |  | $l/b \geq 70$ | |

Figura 5.3.1.2b – Esbeltesa efectiva per a cilindres, seccions poligonals, ponts, seccions rectangulars, cartells de senyalització, seccions estructurals de vores tallants i estructures de gelosia

La relació de solidesa ϕ es coneix com la fracció de la suma o les zones previstes dels membres a la zona general de l'envoltant. En altres paraules, la relació d'àrea de superfície exposada al vent i l'àrea total. Aquí es pot considerar com l'equivalent que resulta en $\phi=1$.

Ψ_λ es pot trobar a la Figura 5.3.1.2c.: $\Psi_\lambda = 0,9125$.

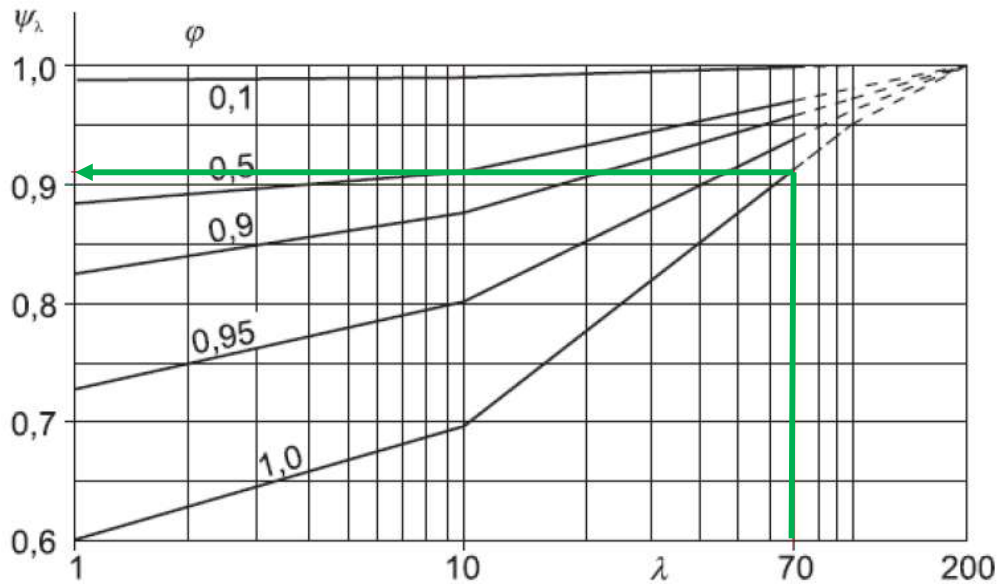


Figura 5.3.1.2c – Factor de reducció de l'esveltesa en funció de la solidesa

Amb aquestes dades es pot calcular c_f :

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = \mathbf{0,9125}$$

5.3.1.3 La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

5.3.1.3.1 Opció 1

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

A nivell genèric, calcularem les necessitats per a una peça ubicada en la zona eòlica de Girona (Zona C), amb un ambient urbà en general (Ambient IV) i amb una previsió a 10 anys vista.

5.3.1.3.1.1 Pressió dinàmica del vent [q_b]

De forma simplificada, pot adoptar-se el valor de $0,5 \text{ kN/m}^2$ per a tot el territori espanyol. Es poden obtenir valors més precisos de la següent manera:

$$q_b = 0,5 \times \delta \times v_b^2$$

δ : densitat de l'aire (en general, pot adoptar-se el valor de $1,25 \text{ kg/m}^3$).

v_b : valor bàsic de la velocitat del vent. Es pot obtenir de la figura 5.3.1.3.1. Aquest valor s'ha de corregir en funció del període de servei (Taula 5.3.1.3.1a)

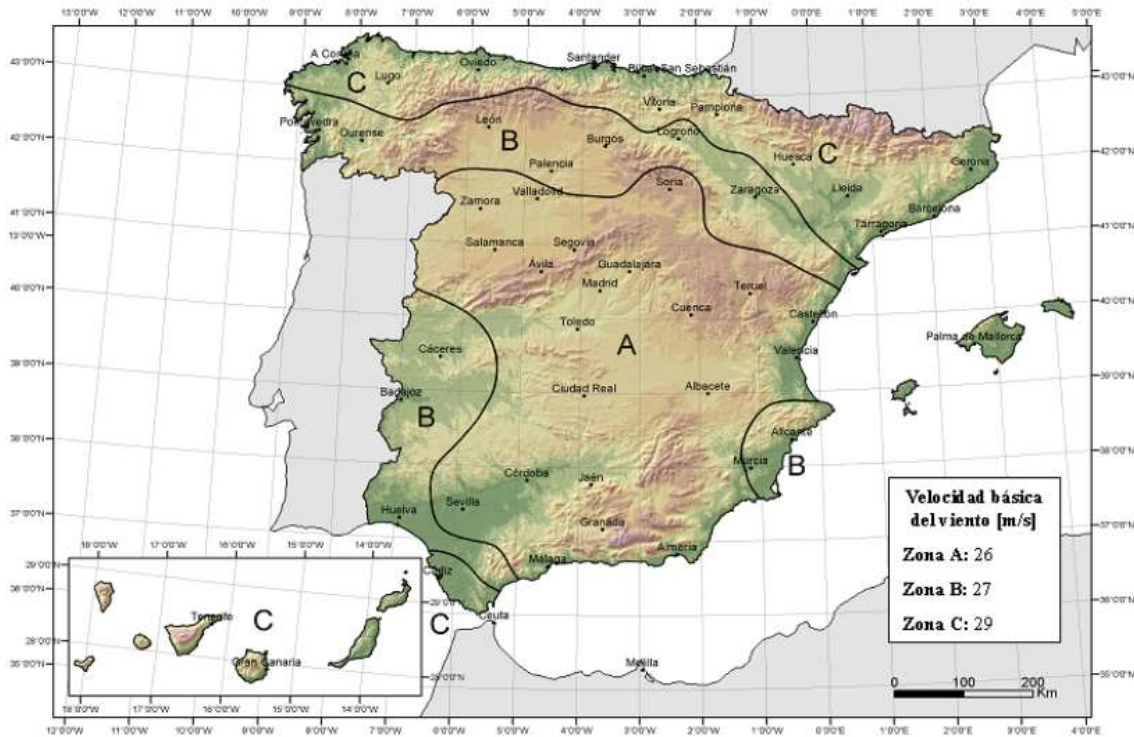


Figura 5.3.1.3.1.1 – Valor bàsic de la velocitat del vent

| | | | | | | | |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Període de retorn (anys) | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 | 50 | 200 |
| Coefficiente corrector | 0,41 | 0,78 | 0,85 | 0,90 | 0,95 | 1,00 | 1,08 |

Taula 5.3.1.3.1.1a – Correcció de la velocitat bàsica en funció del període de servei

| $q_b (kN/m^2) = 0,5 \cdot \delta \cdot v_b^2$ | | Zones | | | |
|---|-----|--------|--------|--------|--------------|
| | | A | B | C | |
| $(\delta=1,25 \text{ kg/m}^3)$ | | 26 m/s | 27 m/s | 29 m/s | |
| Anys | 1 | 0,41 | 0,071 | 0,077 | 0,088 |
| | 2 | 0,78 | 0,257 | 0,277 | 0,320 |
| | 5 | 0,85 | 0,305 | 0,329 | 0,380 |
| | 10 | 0,90 | 0,342 | 0,369 | 0,426 |
| | 20 | 0,95 | 0,381 | 0,411 | 0,474 |
| | 50 | 1,00 | 0,423 | 0,456 | 0,526 |
| | 200 | 1,08 | 0,493 | 0,531 | 0,613 |

Taula 5.3.1.3.1.1b – Taula resum de la pressió dinàmica del vent (q_b)

5.3.1.3.1.2 Coeficient d'exposició [c_e]

El coeficient d'exposició c_e per a alçades sobre el terreny z , no més grans de 200 metres, pot determinar-se amb l'expressió:

$$c_e = F \times (F + 7 \cdot k)$$

$$\text{on: } F = k \cdot \ln\left(\frac{\max(z, Z)}{L}\right)$$

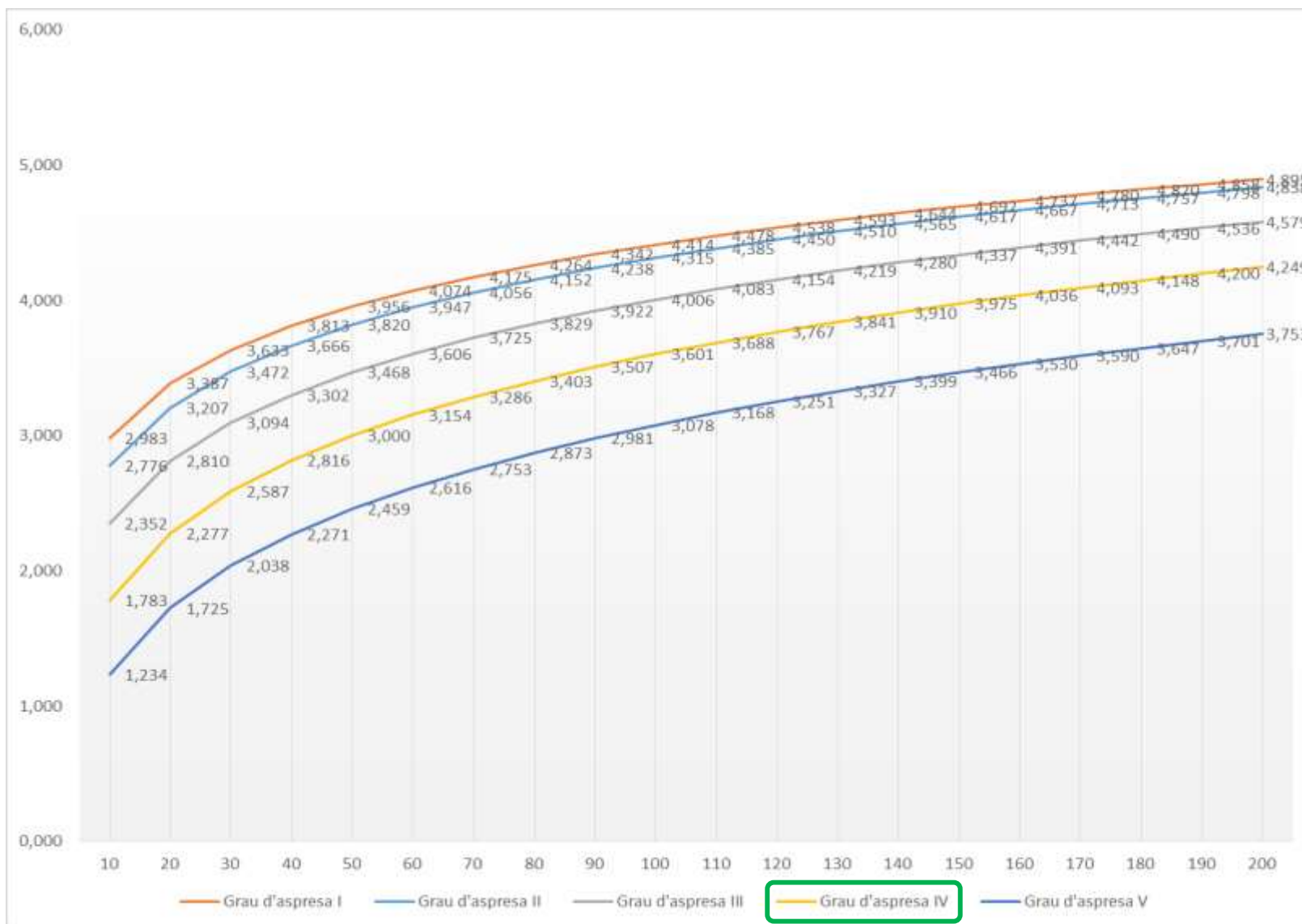
sent k , L i Z paràmetres característics de cada tipus d'entorn, segons la Taula 5.3.1.3.2a:

| | Grado de aspereza del entorno | Paràmetro | | |
|-----|--|-----------|-------|-------|
| | | k | L (m) | Z (m) |
| I | Borde del mar o de un lago, con una superficie de agua en la dirección del viento de al menos 5 km de longitud | 0,156 | 0,003 | 1,0 |
| II | Terreno rural llano sin obstáculos ni arbolado de importancia | 0,17 | 0,01 | 1,0 |
| III | Zona rural accidentada o llana con algunos obstáculos aislados, como árboles o construcciones pequeñas | 0,19 | 0,05 | 2,0 |
| IV | Zona urbana en general, industrial o forestal | 0,22 | 0,3 | 5,0 |
| V | Centro de negocios de grandes ciudades, con profusión de edificios en altura | 0,24 | 1,0 | 10,0 |

Taula 5.3.1.3.1.2a – Coeficient per a tipus d'entorn

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

Taula 5.3.1.3.1.2b – Taula resum del coeficient d'exposició en funció de l'alçada i el grau d'aspresa de l'entorn (c_e)



Taula 5.3.1.3.1.2c – Coeficients d'exposició en funció de l'alçada i el grau d'aspresa de l'entorn

5.3.1.3.1.3 Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]

En edificis de pisos n'hi haurà prou considerar coeficients eòlics globals a sobrevent i sotavent, aplicant l'acció de vent a la superfície projecció del volum edificat en un pla perpendicular a l'acció de vent. Com coeficients eòlics globals (c_e), es poden adoptar els de la taula 5.3.1.3.3:

| | Esbeltez en el plano paralelo al viento | | | | | |
|--------------------------------------|---|------|------|------|------|--------|
| | < 0,25 | 0,50 | 0,75 | 1,00 | 1,25 | ≥ 5,00 |
| Coeficiente eòlico de presión, c_p | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Coeficiente eòlico de succión, c_s | -0,3 | -0,4 | -0,4 | -0,5 | -0,6 | -0,7 |

Taula 5.3.1.3.1.3 – Coeficient eòlic en edificis de pisos

5.3.1.3.2 Opció 2

$$q_p(z_e) = c_e(z) \times q_b$$

5.3.1.3.2.1 Factor d'exposició [$c_e(z)$]

Aquest factor és capturat en cinc gràfics diferents, segons les categories del terreny. Per exemple, per a una alçada de referència de 20 metres i el terreny categoria 0, el factor d'exposició és: $c_e(z)=3,4$.

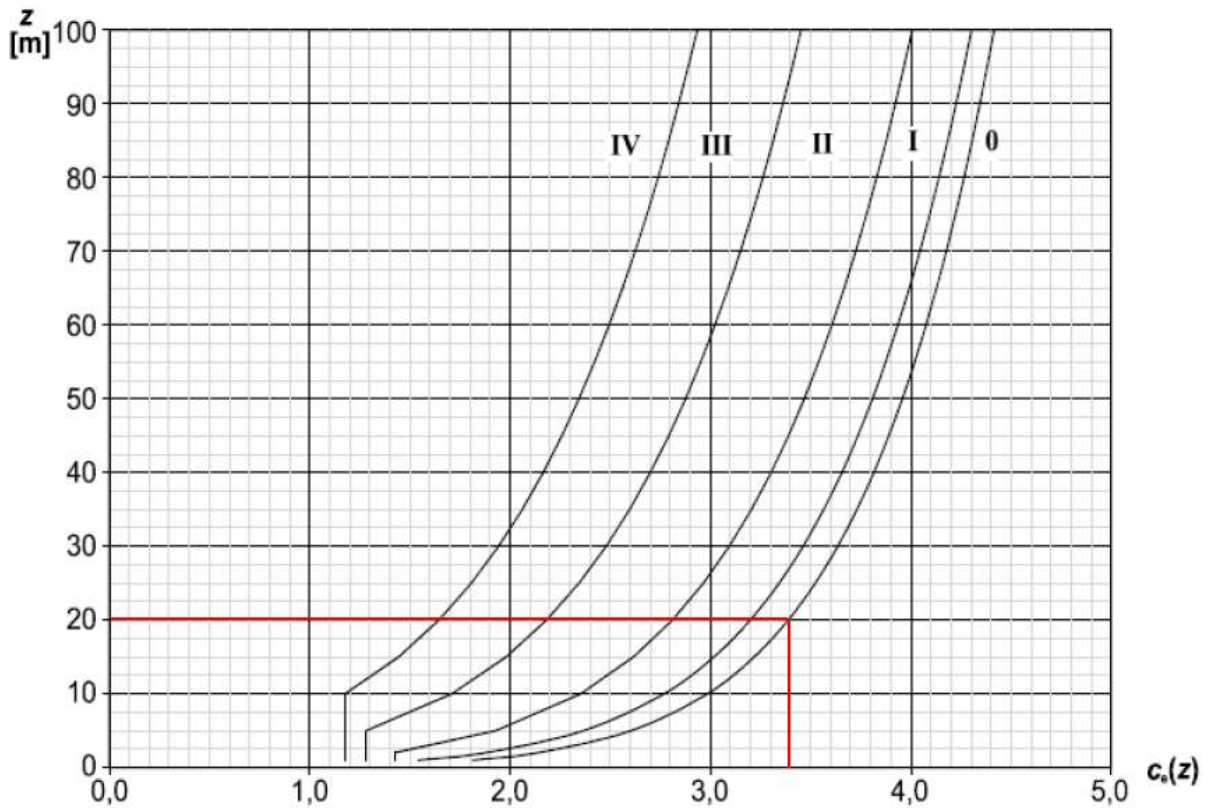


Figura 5.3.1.3.2.1 – Factor d'exposició [$c_e(z)$]

5.3.1.3.2 Pressió de velocitat [q_b]

$$q_b = \frac{1}{2} \times \rho \times v_b^2 = \frac{1}{2} \times 1,225 \frac{kg}{m^3} \times \left(29 \frac{m}{s}\right)^2 = 0,515 \frac{kN}{m^2}$$

5.3.1.3.3 Conclusió parcial

En conclusió, el seu valor variarà en funció de l'alçada de l'edifici. En posteriors apartats es farà el càlcul exacte corresponent a diferents alçades.

5.3.1.4 Factor estructural [$c_s c_d$]

El factor estructural es podria dividir en dos efectes: "L'efecte en les accions del vent a partir de l'ocurrència no simultània de les pressions màxima del vent a la superfície (c_s) juntament amb l'efecte de les vibracions de l'estructura a causa de la turbulència (c_d)":

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times l_v(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times l_v(z_s))}$$

5.3.1.4.1 Intensitat de la turbulència a l'altura z [$l_v(z_s)$]

La intensitat de la turbulència a l'altura z [$l_v(z_s)$] es correspon amb el coeficient d'exposició, ja calculat a l'apartat 5.3.1.3.2. i està influenciada pels paràmetres del terreny que depenen de la categoria del mateix.

5.3.1.4.2 Factor de fons [B^2]

El factor de fons (B^2) s'utilitza per a portar la manca de correlació de les ràfegues de vent sobre la superfície d'estructura en compte i s'expressa mitjançant el següent càlcul:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- b i h , són l'amplada i l'alçada del llistó de formigó exposat al vent, 2850 mm i 340 mm respectivament.
- $L(z_s)$ és l'escala de longitud turbulenta que representa la mida mitjana de ràfegues de vents que es produeixen de forma natural. Per a alçades z menor que 200 m, l'escala de longitud turbulenta podria definir-se mitjançant l'ús de:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- z_t és l'altura de referència per a L_t i és igual a 200 m.
- L_t és una escala de longitud de referència de 300 m.
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

5.3.1.4.3 Factor de ressonància [R^2]

El factor de ressonància (R^2) es calcula de la següent manera:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- δ és el decrement logarítmic d'amortiment i ha de ser calculat per a la flexió fonamental per:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d$$

- δ_s és el decrement logarítmic d'amortiment estructural. Els valors aproximats de δ_s es donen a la Taula 5.3.1.4.3a. En aquest cas els δ_s han de ser exercits sobre un pont de formigó amb esquerdes. Per tant, $\delta_s=0,10$.
- δ_d és el decrement logarítmic de l'amortiment a causa dels dispositius especials (amortidors de massa, vessant tancs, etc.). Hi ha dispositius d'amortiment presents. Per tant, $\delta_d=0$.
- δ_a és el decrement logarítmic aerodinàmic d'amortiment per a la manera fonamental que depèn de la massa per unitat d'àrea de l'estructura. A causa del fet que les desviacions del model (en la majoria dels casos) són constants

| Structural type | structural damping, δ_s | |
|--|--------------------------------|-------|
| reinforced concrete buildings | 0,10 | |
| steel buildings | 0,05 | |
| mixed structures concrete + steel | 0,08 | |
| reinforced concrete towers and chimneys | 0,03 | |
| unlined welded steel stacks without external thermal insulation | 0,012 | |
| unlined welded steel stack with external thermal insulation | 0,020 | |
| steel stack with one liner with external thermal insulation ^a | $h/b < 18$ | 0,020 |
| | $20 \leq h/b < 24$ | 0,040 |
| | $h/b \geq 26$ | 0,014 |
| steel stack with two or more liners with external thermal insulation ^a | $h/b < 18$ | 0,020 |
| | $20 \leq h/b < 24$ | 0,040 |
| | $h/b \geq 26$ | 0,025 |
| steel stack with internal brick liner | 0,070 | |
| steel stack with internal gunite | 0,030 | |
| coupled stacks without liner | 0,015 | |
| guyed steel stack without liner | 0,04 | |
| steel bridges + lattice steel towers | welded | 0,02 |
| | high resistance bolts | 0,03 |
| | ordinary bolts | 0,05 |
| composite bridges | 0,04 | |
| concrete bridges | prestressed without cracks | 0,04 |
| | with cracks | 0,10 |
| Timber bridges | 0,06 - 0,12 | |
| Bridges, aluminium alloys | 0,02 | |
| Bridges, glass or fibre reinforced plastic | 0,04 - 0,08 | |
| cables | parallel cables | 0,006 |
| | spiral cables | 0,020 |
| NOTE 1 The values for timber and plastic composites are indicative only. In cases where aerodynamic effects are found to be significant in the design, more refined figures are needed through specialist advice (agreed if appropriate with the competent Authority). | | |
| NOTE 2 For cable supported bridges the values given in Table F.2 need to be factored by 0,75 | | |
| ^a For intermediate values of h/b , linear interpolation may be used | | |

Taula 5.3.1.4.3a – Valors aproximats de δ_s

per a una certa alçada, la freqüència fonamental natural de l'estructura, n_1 , podria ser utilitzada en combinació amb la massa per unitat de longitud:

$$\delta_a = \frac{c_f \times \rho \times b \times v_m(z_s)}{2 \times n_1 \times m_e}$$

- n_1 és la freqüència corresponent a la manera 1. A l'Eurocodi 1 no es proporciona una expressió per calcular n_1 per als llistons UHPFRC. S'utilitzaran les dades numèriques obtingudes a partir d'assajos ([Miquel Llorens, 2015]. $n_1 = 22,41$ Hz), mostrats a la Taula 5.3.1.34.3b.

| COMPARISON DES FREQUENCES FONDAMENTALES | | | | | | |
|---|----------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|----------|
| FREQUENCE | NUMERIQUES | | EXPERIMENTALES | | | % erreur |
| | Fréquence (Hz) | Type du mode | Fréquence (Hz) | amortissement (%) | Type du mode | |
| Première | 22.41 | 1 F | 29.61 | 2.18 | 1 F | 30.23 |
| Deuxième | 47.96 | 2 F | 47.91 | 0.56 | 2 F | 0.10 |
| Troisième | 86.80 | 1 T | 87.52 | 0.73 | 1 T | 0.82 |
| Quatrième | 91.77 | 2 T | 94.29 | 3.52 | 2 T | 2.67 |
| Cinquième | 113.32 | 3 T | 110.06 | 0.86 | 3 T | 2.85 |
| Sixième | 152.91 | 4 F | 154.28 | 0.55 | 4 F | 0.89 |
| Septième | 166.19 | 3 T | 186.09 | 0.39 | 3 T | — |

Taula 5.3.1.4.3b – Freqüències numèriques i experimentals

- m_e és la massa equivalent. $m_e=66,408$ kg. (Valor d'estudi experimental [Miquel Llorens, 2015]).
- $v_m(z_s)$ la velocitat del vent (29 m/s).
- b és la longitud de la lama. $b=2,850$ m.
- ρ és la densitat de l'aire. $\rho=1,225$ kg/m³.
- c_f és el coeficient de força determinada a l'Apartat 5.3.1.2, amb un valor de $c_f = 1,8250$.

Per tant:

$$\delta_a = \frac{c_f \times \rho \times b \times v_m(z_s)}{2 \times n_1 \times m_e} = \frac{1,8250 \times 1,225 \frac{kg}{m^3} \times 2,85 m \times 29 \frac{m}{s}}{2 \times 22,41 Hz \times 66,408 kg} = \mathbf{0,0621}$$

$$\delta_d = 0$$

$$\delta_s = 0,10$$

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = \mathbf{0,1621}$$

- La velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències s'expressa com a $S_L(z_s, n_{1,x})$, funció de densitat espectral de potència no dimensional, determinada mitjançant l'ús de l'expressió:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = \frac{6,8 \times f_L(z, n)}{(1 + (10,2 \times f_L(z, n)))^{5/3}}$$

- $f_L(z, n)$ és una freqüència no dimensional, en funció de la freqüència pròpia de l'estructura, l'escala de longitud de turbulència ($L(z)=125,2$ m) i la velocitat mitjana del vent, ($v_m(z)=29$ m/s):

$$f_L(z, n) = \frac{n \times L(z)}{v_m(z)} = \frac{22,41 \text{ Hz} \times 125,2 \text{ m}}{29 \frac{\text{m}}{\text{s}}} = \mathbf{96,7494}$$

És a dir:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = \frac{6,8 \times f_L(z, n)}{(1 + (10,2 \times f_L(z, n)))^{5/3}} = \frac{6,8 \times 96,7494}{(1 + (10,2 \times 96,7494))^{5/3}} =$$

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- $R_h(\eta_h)$ i $R_b(\eta_b)$ són les funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental, i es poden aproximar, amb $h=0,34$ m i $b=2,85$ m, mitjançant l'ús de les expressions:

$$R_h(\eta_h) = \frac{1}{\eta_h} - \frac{1}{2 \times \eta_h^2} \times (1 - e^{-2\eta_h})$$

on:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x})$$

i:

$$R_h = 1 \text{ quan } \eta_h = 0$$

$$R_b(\eta_b) = \frac{1}{\eta_b} - \frac{1}{2 \times \eta_b^2} \times (1 - e^{-2\eta_b})$$

on:

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x})$$

i:

$$R_b = 1 \text{ quan } \eta_b = 0$$

5.3.1.4.4 Kp

k_p es defineix pels paràmetres v , la freqüència fins l'encreuament (*up-crossing frequency*) i T , el temps per a la velocitat mitja del vent (600 s), en l'expressió:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}}$$

5.3.1.4.5 Conclusió parcial

El valor de $c_s c_d$ variarà en funció de l'alçada de l'edifici. Al document *Annex 2 – Càlcul de la força del vent, basat en coeficients de força, a diferents alçades* es farà el càlcul detallat corresponent a diferents alçades.

5.3.1.5 Força del vent total [Fw]

$$Fw = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref}$$

D'acord amb aquesta expressió, la força del vent total (Fw) ha de ser:

$$Fw = c_s c_d \times c_f \times q_p(z_e) \times A_{ref} = c_s c_d \times 0,9125 \times q_e \times 0,9690 \text{ m}^2 = \mathbf{0,8842} \times c_s c_d \times q_e$$

El valor de la força del vent total [Fw], per tant, variarà en funció dels valors del factor estructural ($c_s c_d$) i de la pressió estàtica del vent (q_e), que al seu temps, variaran en funció de l'alçada de l'edifici. Al document *Annex 2 – Càlcul de la força del vent, basat en coeficients de força, a diferents alçades* es mostren els càlculs detallats corresponents a diferents alçades.

5.4. CÀLCUL DE LA FORÇA DEL VENT BASAT EN LA PRESSIÓ SUPERFICIAL

5.4.1 Introducció

Existeix un segon mètode per a calcular la força del vent, que consisteix en la suma de les forces externes, internes i de fricció amb les seves expressions basades en els coeficients de pressió

$$F_w = F_{w,e} + F_{w,i} + F_{fr}$$

5.4.2 Les forces externes [$F_{w,e}$]

$$F_{w,e} = C_s C_d \times \sum w_e \times A_{ref}$$

- $C_s C_d$ és el factor estructural, discutit i calculat en el punt 5.3.1.4 (per a una alçada de 20 m, $C_s C_d = 1,0393$).
- A_{ref} és l'àrea de referència, determinada en l'apartat 5.3.1.1 ($A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$)
- w_e és la pressió externa a l'alçada z_e , depenent del coeficient de pressió externa, C_{pe} i la pressió pic de velocitat a aquesta alçada, $q_p(z_e)$:

$$w_e = q_p(z_e) \times C_{pe}$$

- o $q_p(z_e)$ ha estat calculat per dues vies diferents ($0,7754 \text{ kN/m}^2$ i $0,5151 \text{ kN/m}^2$). Es farà servir per als càlculs el primer enfocament, ja que és el valor més negatiu d'aquesta manera.
- o Per poder definir C_{pe} , cal tenir en consideració:
 - Grau de bloqueig total ($\phi = 1$).
 - En el document *Estudi de formigons de fibres d'ultra-altes prestacions* (Miquel Llorens, 2015), el factor C_{pe} es va determinar com -1,60 per al vent frontal i -0,49 per a l'energia eòlica a la façana oposada.

$$q_p(z_e) = 0,7754 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}; C_{pe} = -1,60 \rightarrow w_{e,1} = 1,241 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

$$q_p(z_e) = 0,7754 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}; C_{pe} = -0,49 \rightarrow w_{e,1} = 0,380 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2}$$

En el cas més desfavorable ($C_{pe}=-1,60$):

$$F_{w,e} = C_s C_d \times \sum w_e \times A_{ref} = 1,0393 \times 1,241 \frac{\text{kN}}{\text{m}^2} \times 0,9690 \text{ m}^2 = \mathbf{1,2498 \text{ kN}}$$

5.4.3 Comparativa

Es pot veure que ambdós mètodes de càlcul, a una alçada z de 20 metres, donen uns resultats al voltant d' 1kN. Mentre que el càlcul de la força del vent basat en coeficients de força ens dona un resultat de **0,7125 kN** (Document *Annex 2 – Càlcul de la força del vent, basat en coeficients de força, a diferents alçades; Apartat 8.2.2.5*), el càlcul de la força del vent basat en la pressió superficial ens dona un resultat de **1,2498 kN** (Document *Desenvolupament; Apartat 5.4.2*)

5.5. PRIMERA SIMULACIÓ: CALIBRATGE

5.5.1 Introducció

Com que per a realitzar l'estudi de les peces cargolades sotmeses a fatiga, es farien servir elements utilitzats en un estudi previ (Ann-Sophie De Meulenaere, 2015), el primer que es va fer va ser llegir i analitzar aquest treball.

Una de les observacions que més van cridar l'atenció va ser el fet de que, en assaigs de vent, la placa metàl·lica de la peça de suport de la proveta de formigó va patir molt, fins al punt de doblegar-se lleugerament.

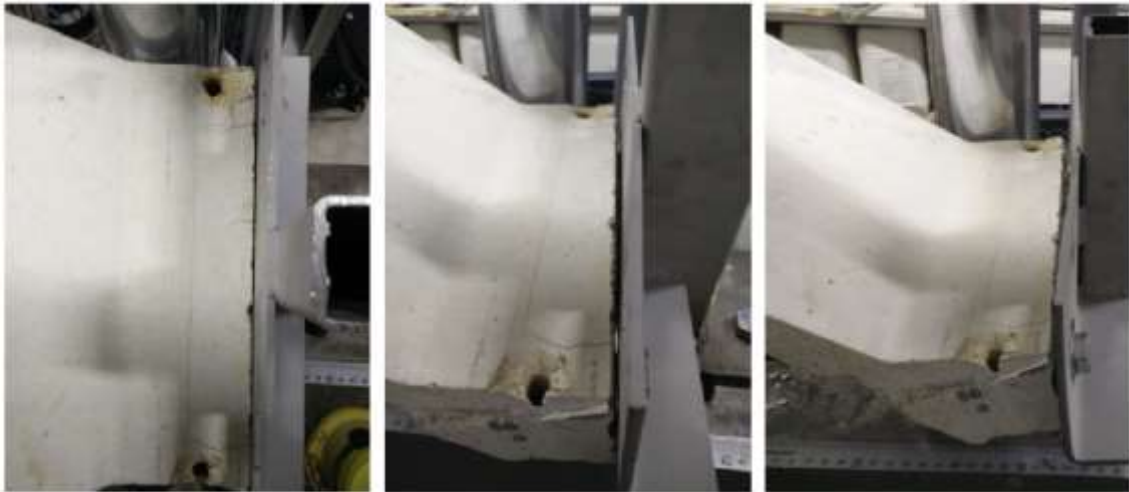


Figura 5.5.1a – Imatges treball Ann-Sophie de Meulenaere

El present estudi requereix que la peça de suport sigui molt forta, per a què d'aquesta manera, només treballin els cargols de subjecció, perquè el que interessa és veure com afecta a aquests la fatiga. Per tal motiu, es va decidir soldar a la peça de suport unes cartelles i rigiditzadors que donessin una resistència més que suficient per a complir amb aquest objectiu.



Figura 5.5.1b – Estat previ de la peça de suport (vista 1)

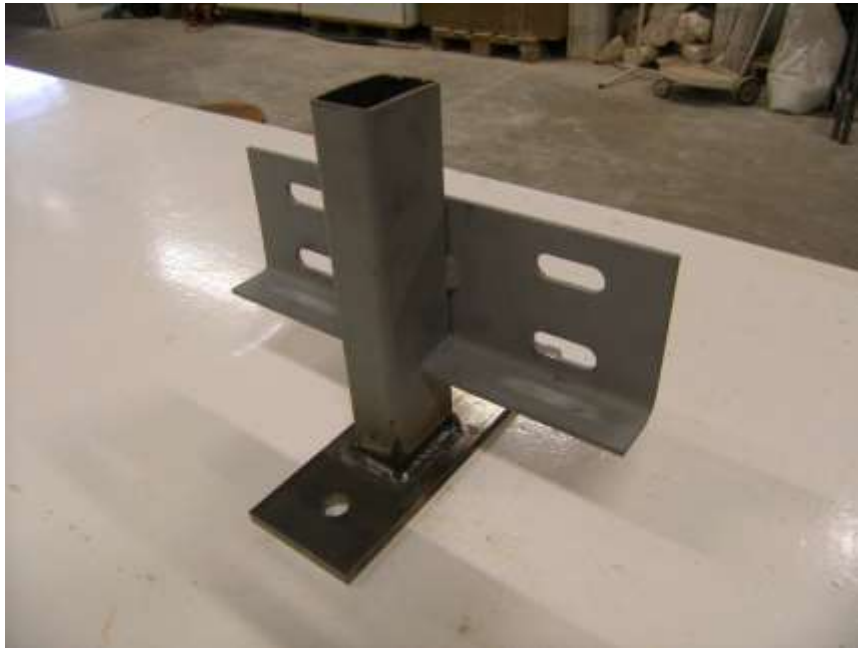


Figura 5.5.1c – Estat previ de la peça de suport (vista 2)



Figura 5.5.1d – Estat previ de la peça de suport (vista 3)

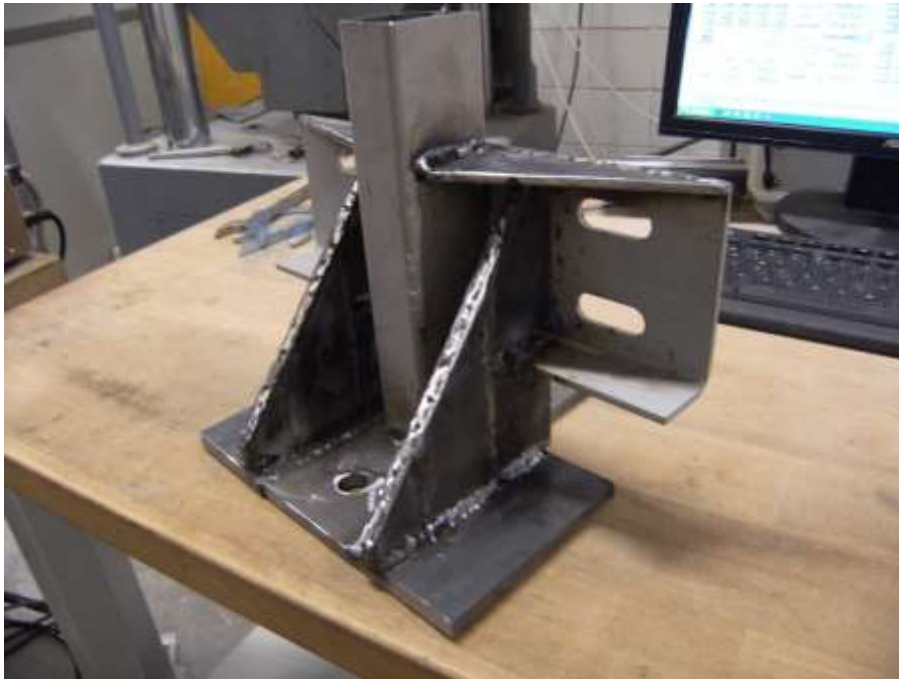


Figura 5.5.1e – Estat de la peça de suport amb cartelles i rigiditzadors (vista 1)



Figura 5.5.1f – Estat de la peça de suport amb cartelles i rigiditzadors (vista 2)

5.5.2 Model amb fusta

Donat que la premsa universal d'assaigs on es faran les proves té una capacitat determinada, era del tot impossible realitzar l'experiment amb peces originals de 2,85 x 0,34 x 0,04 m. Per això, es van prendre mesures de la capacitat de la màquina per a determinar la peça des de la qual s'acabaran extrapolant els resultats a la peça objecte d'estudi.

Per comprovar que aquestes dimensions s'ajustessin a la capacitat de la màquina, es va fer un primer model amb fusta per a comprovar-ho. Les dimensions de la peça de fusta eren de 0,25 x 0,34 x 0,05 m.

A aquesta peça se li va afegir una peça metàl·lica que s'ajustés a tot l'extrem de la mateixa, per a que, un cop s'apliqués una força determinada, aquesta quedés uniformement distribuïda.

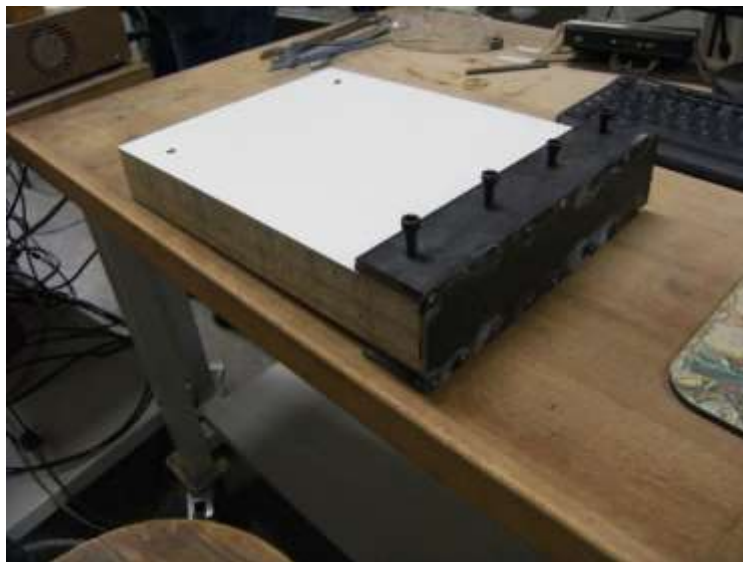


Figura 5.5.2a – Peça de fusta amb peça metàl·lica distribuïdora uniforme de la força (vista 1)



Figura 5.5.2b – Peça de fusta amb peça metàl·lica distribuïdora uniforme de la força (vista 2)

5.5.3 Simulació 1: Calibratge del conjunt

A partir d'aquest punt, es van començar a col·locar tots els elements necessaris per a la simulació: la màquina hidràulica que es farà servir serà una premsa universal d'assaigs MUE-60 de la casa comercial *Servosis* (Figura 5.5.3a):



Figura 5.5.3a – Premsa universal d'assaigs; *Servosis* model MUE-60

Es va col·locar una cèl·lula de càrrega de 2,5 T, apta tant per a tracció com per a compressió (casa comercial *Utilcell*, model 630 (Figura 5.5.3b):

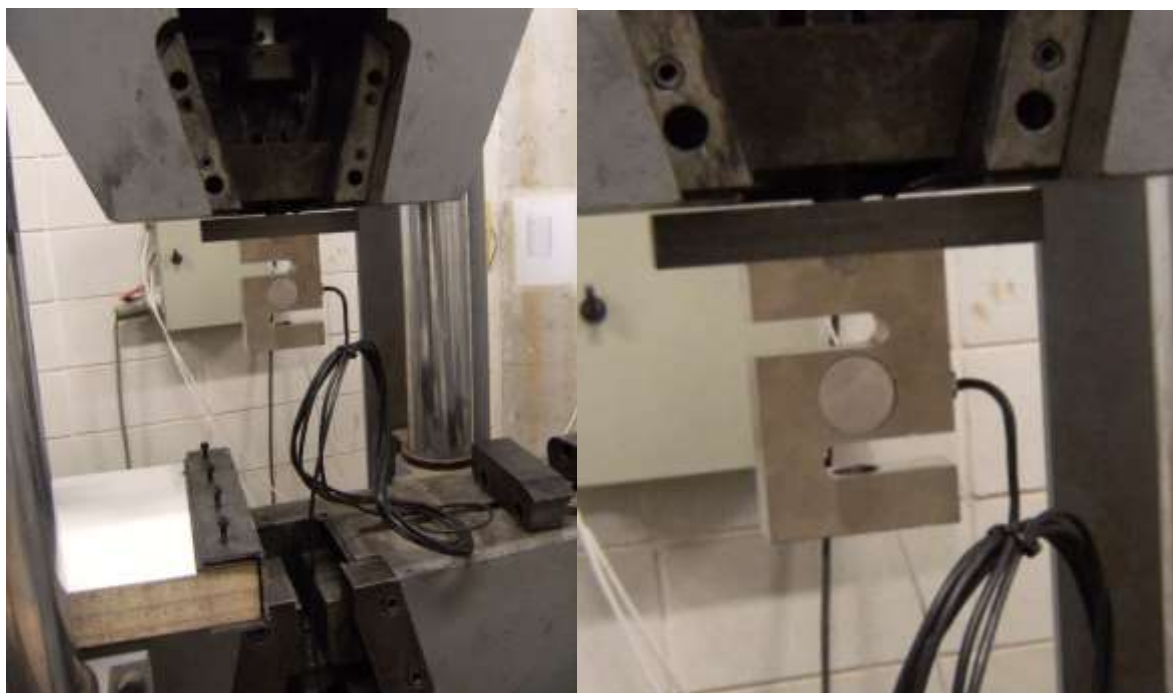


Figura 5.5.3b – Cèl·lula de càrrega de 2,5 T; *Utilcell* model 630

Es va col·locar un transductor model DCTH 1000C de la casa comercial RDP al lateral de la premsa universal d'assaigs que calculés els desplaçaments realitzats (Figura 5.5.3c):

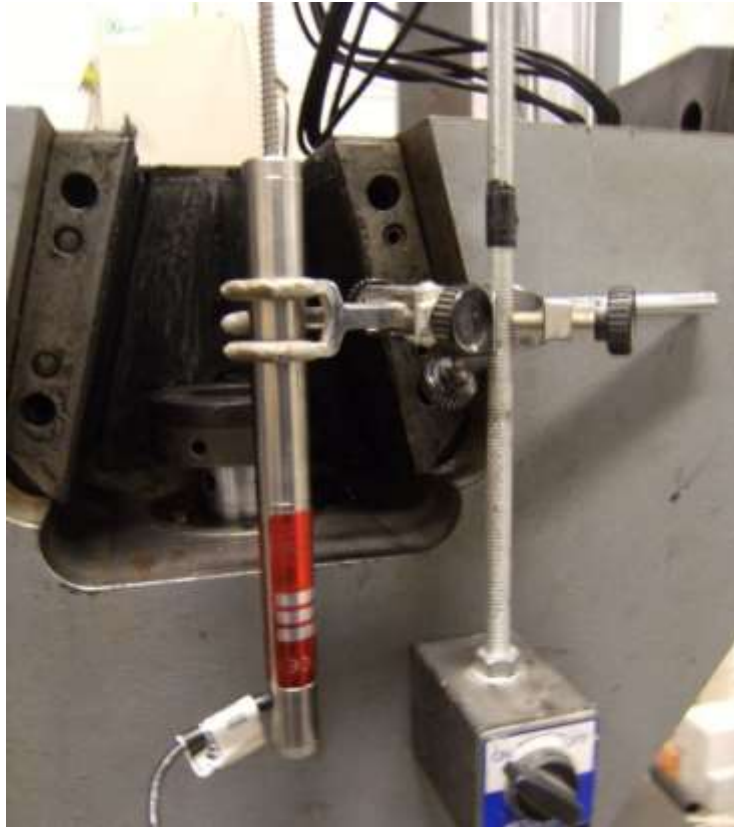


Figura 5.5.3c – Transductor RDP DCTH 1000C

Es va fixar la peça de fusta a la peça de suport, i aquesta a la premsa universal (Figures 5.5.3d a 5.5.3f):



Figura 5.5.3d – Fixació de la peça de fusta i la peça de suport (vista 1)



Figura 5.5.3e – Fixació de la peça de fusta i la peça de suport (vista 2)



Figura 5.5.3f – Fixació de la peça de fusta i la peça de suport (vista 3)

5.5.4 Simulació 1: Execució

A continuació es van acabar d'acoblar tots els mecanismes i es va fer una simulació pujant i baixant la peça de fusta. Donat que els càlculs per a determinar el desplaçament requerit encara no estaven realitzats, la simulació es va fer amb un marge de maniobra molt gran, de més de quatre centímetres.

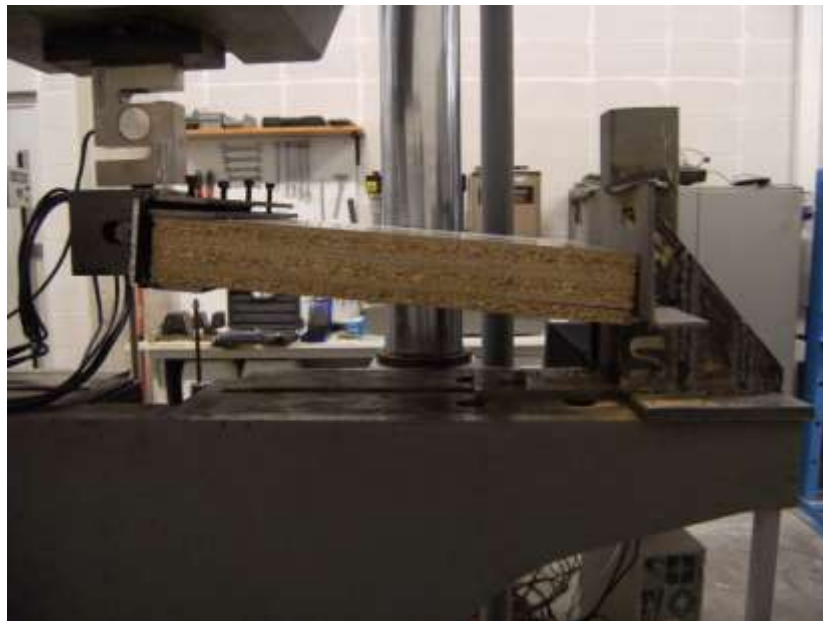


Figura 5.5.4a – Primera simulació (vista 1)



Figura 5.5.4b – Primera simulació (vista 2)



Figura 5.5.4c – Primera simulació (vista 3)



Figura 5.5.4d – Primera simulació (vista 4)

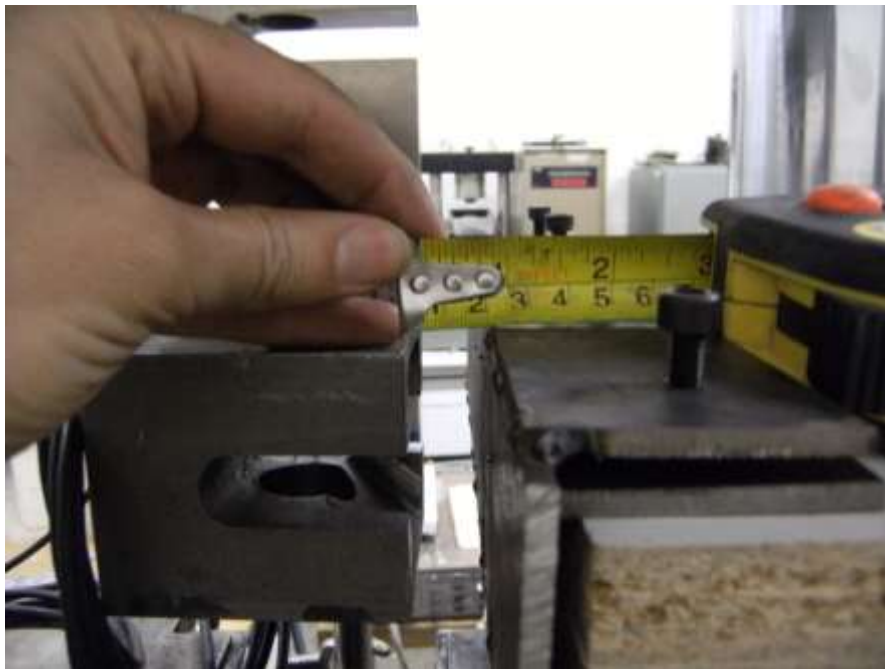


Figura 5.5.4e – Primera simulació (vista 5)



Figura 5.5.4f – Primera simulació (vista 6)



Figura 5.5.4g – Primera simulació (vista 7)

5.5.5 Simulació 1: Conclusió

Es va poder comprovar que amb aquestes característiques i dimensions, l'experiment era perfectament viable i, per tant, es va procedir a demanar la fabricació de les peces de formigó UHPC.

5.6. SEGONA SIMULACIÓ: INTRODUCCIÓ DELS CICLES DE CÀRREGA (I)

5.6.1. Introducció

Com ja s'ha explicat detalladament a l'Apartat 5.1 – *Cicles de càrrega de les proves estàndard existents*, existeixen variades proves al món per a estudiar els efectes del vent i, més concretament, de la fatiga.

També s'ha explicat a l'Apartat 5.2 – *El desenvolupament del cicle de càrrega de Sidgers*, la metodologia d'aquest, i la seva intenció d'homogeneïtzar i unificar els diferents cicles de càrrega, amb l'objectiu d'estandarditzar les proves d'estudi del vent.

Per tant, aquest cicle de càrrega serà el que s'utilitzarà per a estudiar l'afectació de les unions cargolades sotmeses a fatiga.

Recordem, abans de continuar, la Figura 5.2.2, on s'especifica la seqüència de càrrega desenvolupada en la investigació de NRC; la Taula 5.2.2, on s'especifica la duració de cada una de les ràfegues; i el càlcul on es determina la duració de cada una de les proves:

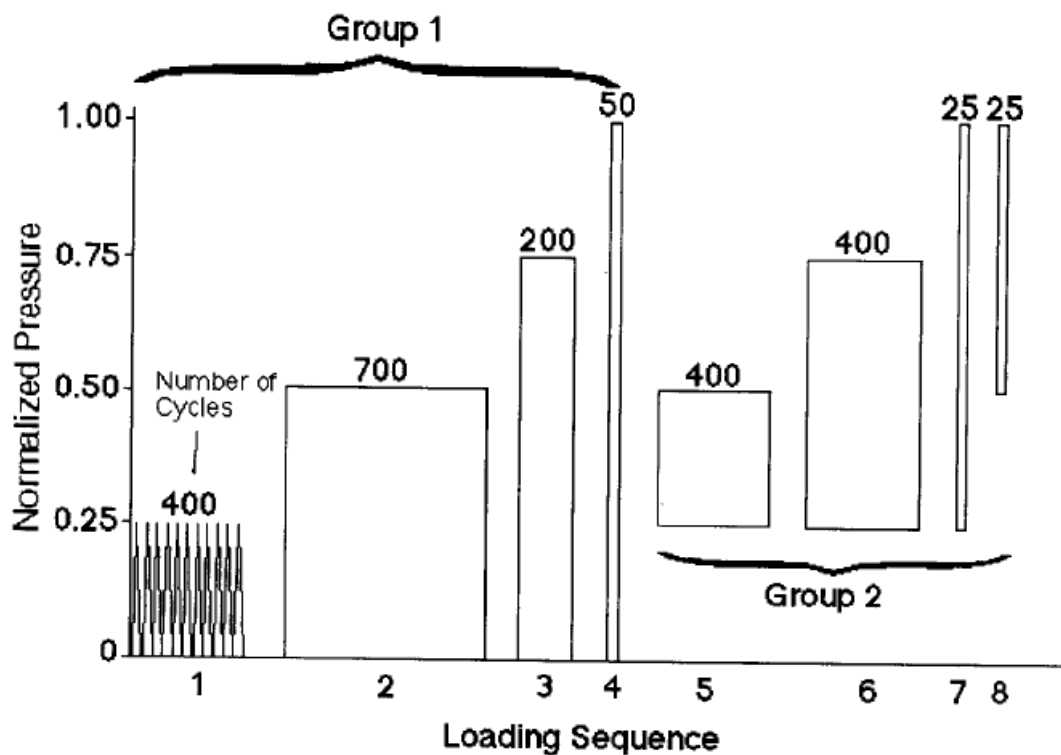


Figura 5.6.1 – Seqüència de càrrega desenvolupada en la investigació NRC

| TIPUS ESTRUCTURAL | DURACIÓ DE LA RÀFEGA |
|---|----------------------|
| ELEMENTS I INSTAL·LACIONS FIXES | |
| - Elements estructurals aïllats | 3 segons |
| - Subestructures (Tancaments, cobertes...) i els seus elements de subjecció a l'estructura resistent | |
| - Estructures o parts d'ella en que la seva dimensió més gran horitzontal i vertical no sobrepassi els 50 m | |
| - Estructures o parts d'ella en que la seva dimensió més gran horitzontal i vertical excedeixi els 50 m | 5 segons |
| - Estructures o parts d'ella en que la seva dimensió més gran horitzontal i vertical excedeixi els 50 m | 15 segons |
| ELEMENTS I INSTAL·LACIONS MÒBILS | |
| - Equipament | 3 segons |
| - Equips i instal·lacions de manipulació i transport de mercaderies | |
| - Petites embarcacions i elements flotants de fins a 25 m d'eslora | 15 segons |
| - Petites embarcacions i elements flotants de més de 25 m d'eslora | 1 minut |

Taula 5.6.1 – Interval de duració de les ràfegues per a la determinació de la velocitat del vent en funció del tipus estructural analitzat

$$2.200 \frac{\text{cicles}}{\text{prova}} \times \frac{3 \text{ seg}}{\text{cicle}} \times \frac{1 \text{ min}}{60 \text{ seg}} = 110 \frac{\text{minuts}}{\text{prova}}$$

5.6.2. Simulació 2: Calibratge del conjunt

En aquest punt, es va començar a programar, mitjançant el software *PCD2K*, la seqüència de càrrega abans definida, amb un desplaçament de prova de 6 mm, comprovant a continuació que a l'ordinador es mostrava els desplaçaments requerits. És a dir:

- Grup 1:
 - o La seqüència número 1 (0 - 0,25) havia d'anar de 0 fins a 1,5 mm.
 - o La seqüència número 2 (0 - 0,50) havia d'anar de 0 fins a 3 mm.
 - o La seqüència número 3 (0 - 0,75) havia d'anar de 0 fins a 4,5 mm.
 - o La seqüència número 4 (0 – 1,00) havia d'anar de 0 fins a 6 mm.
- Grup 2:
 - o La seqüència número 5 (0,25 – 0,50) havia d'anar de 1,5 fins a 3 mm.
 - o La seqüència número 6 (0,25 – 0,75) havia d'anar de 1,5 fins a 4,5 mm.
 - o La seqüència número 7 (0,25 – 1,00) havia d'anar de 1,5 fins a 6 mm.
 - o La seqüència número 8 (0,50 – 1,00) havia d'anar de 3 fins a 6 mm.

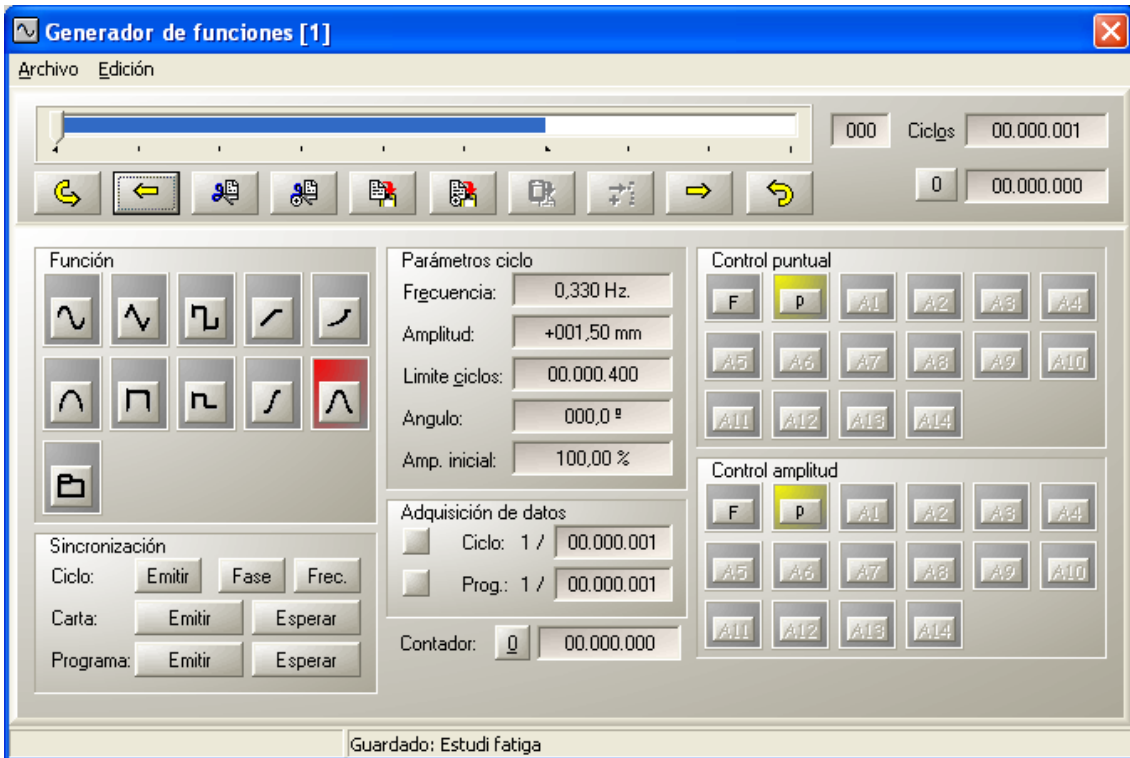


Figura 5.6.2a – Grup 1; Sequència 1

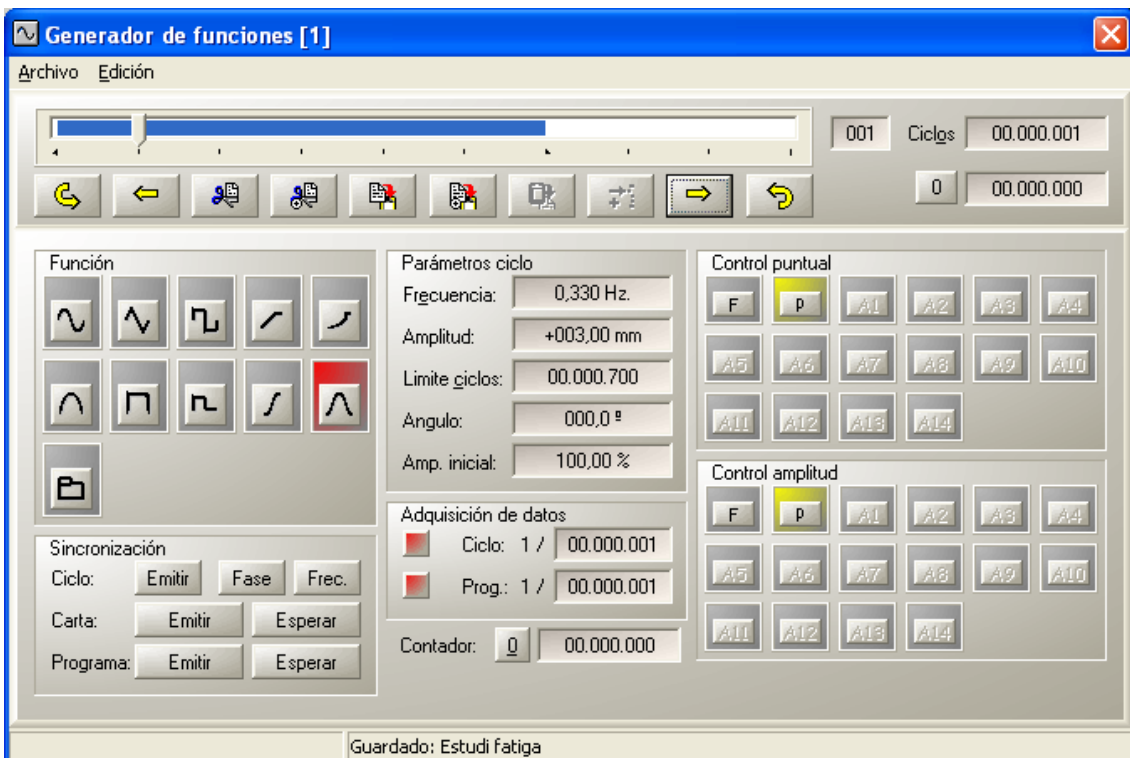


Figura 5.6.2b – Grup 1; Sequència 2

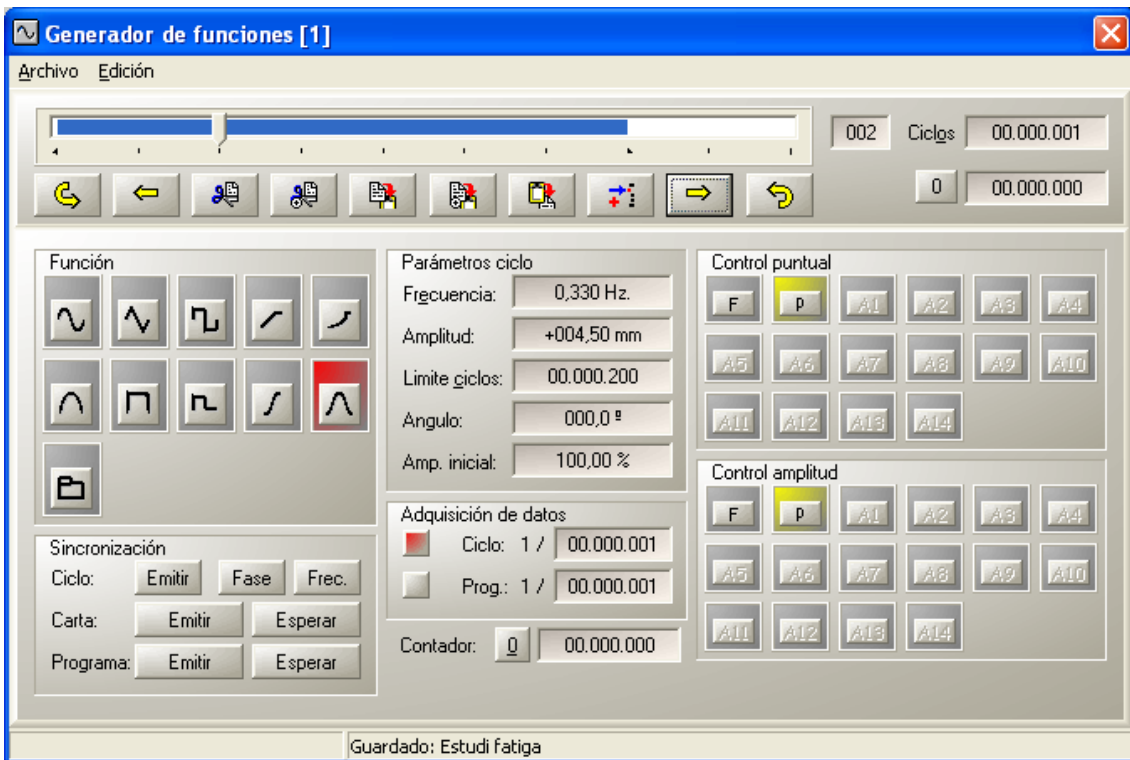


Figura 5.6.2c – Grup 1; Seqüència 3

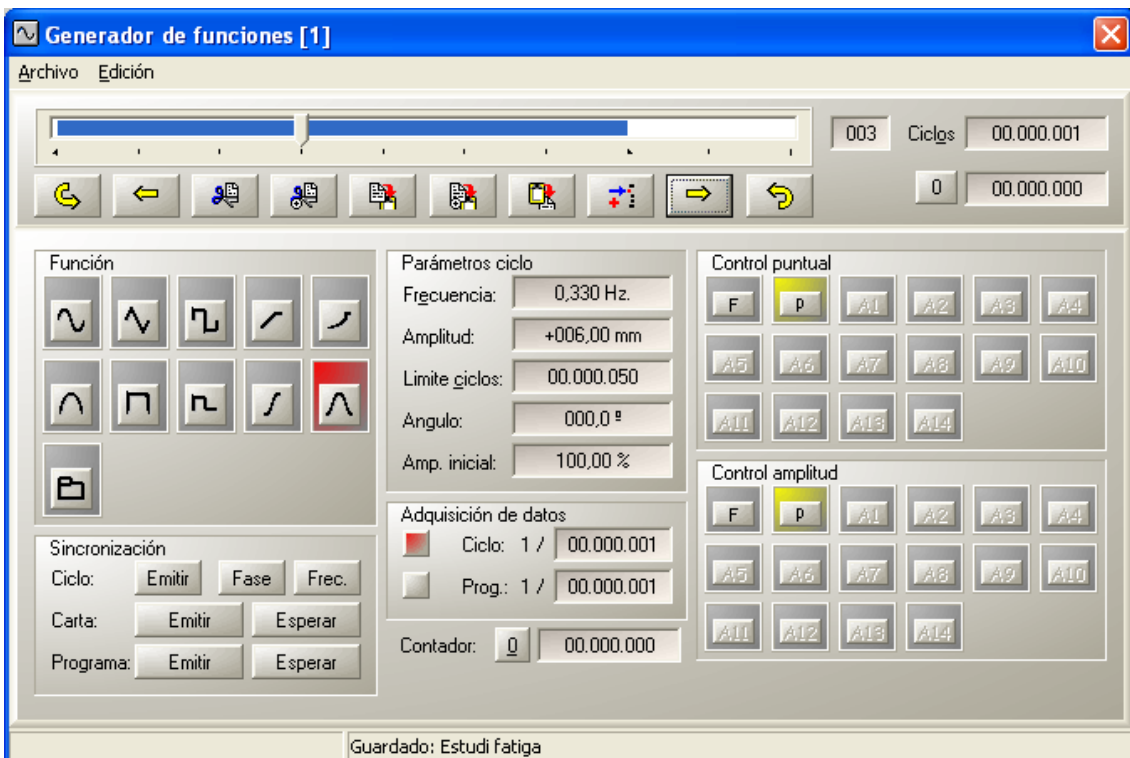


Figura 5.6.2d – Grup 1; Seqüència 4

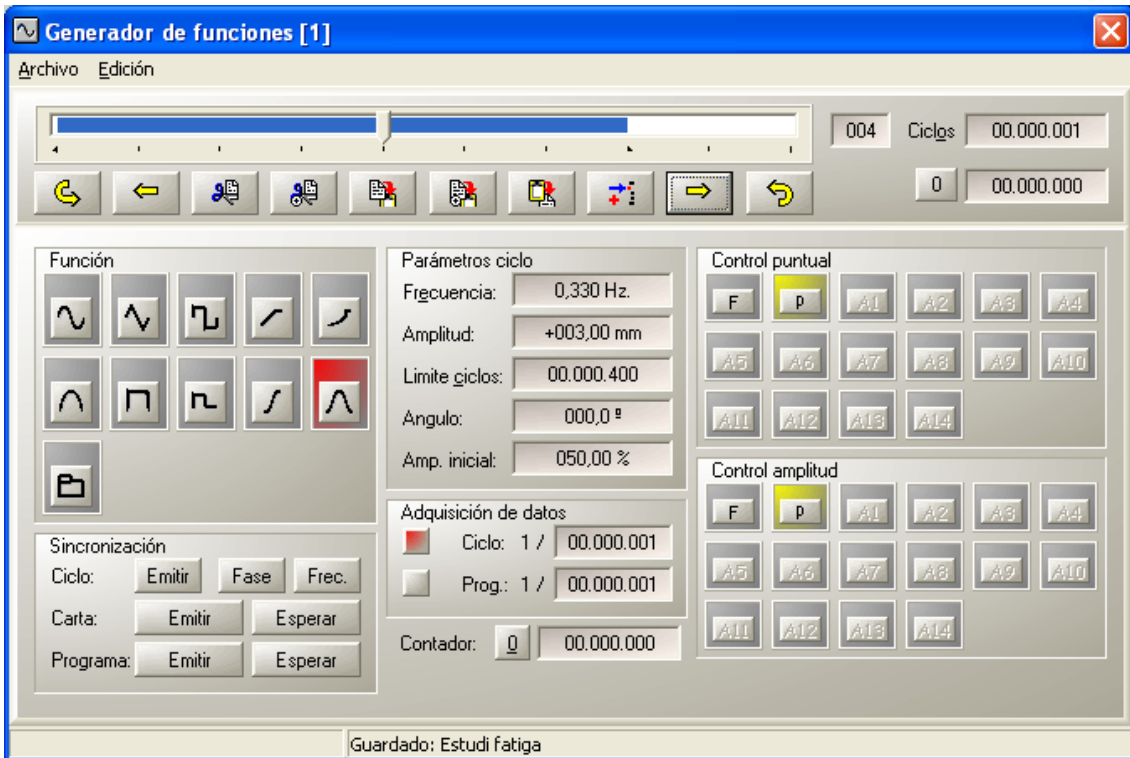


Figura 5.6.2e – Grup 2; Seqüència 5

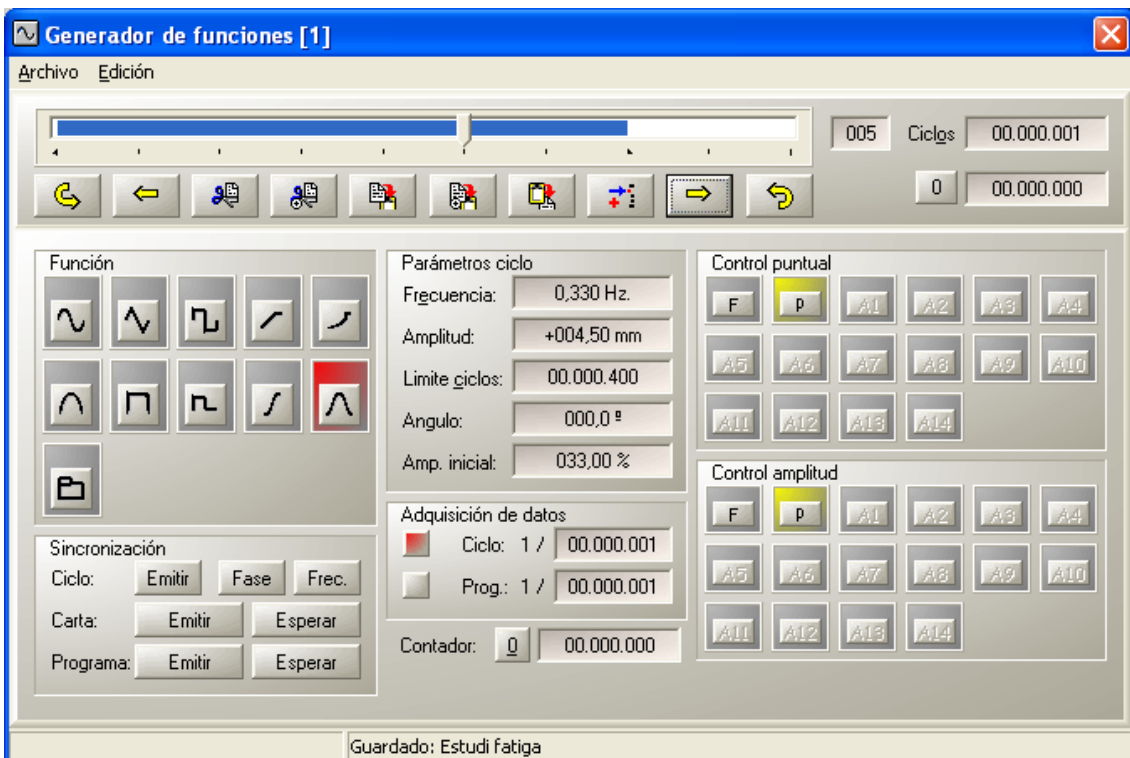


Figura 5.6.2f – Grup 2; Seqüència 6

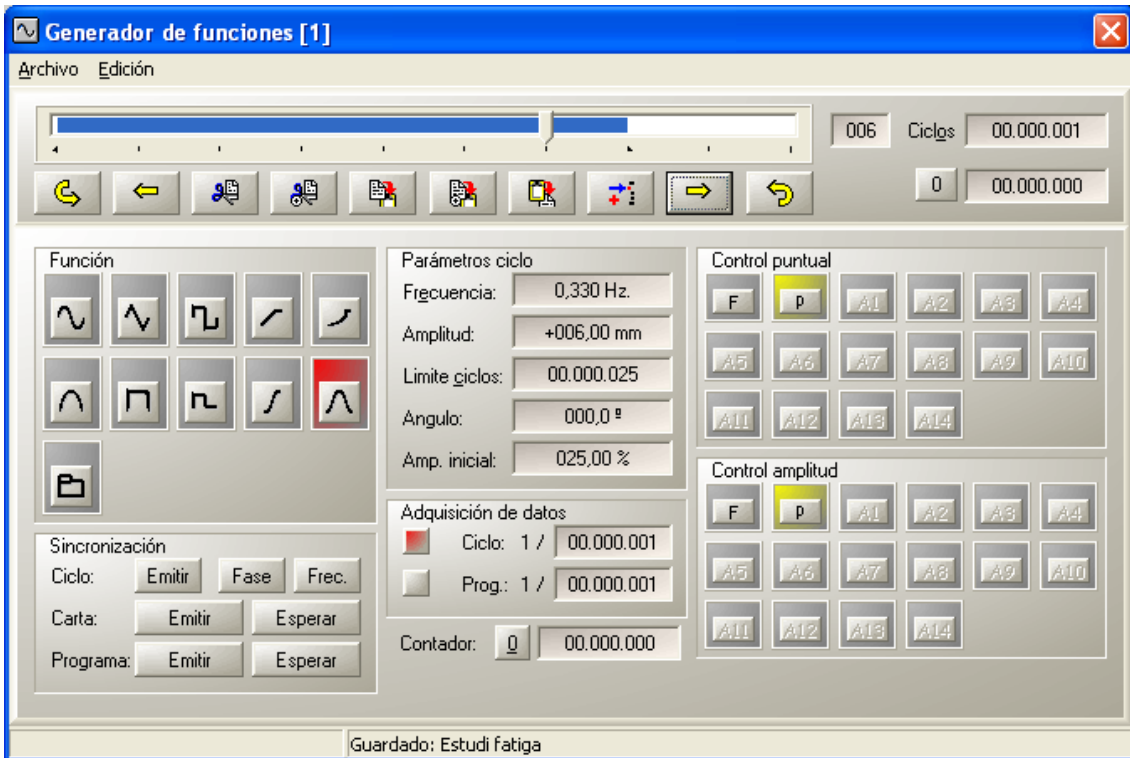


Figura 5.6.2g – Grup 2; Seqüència 7

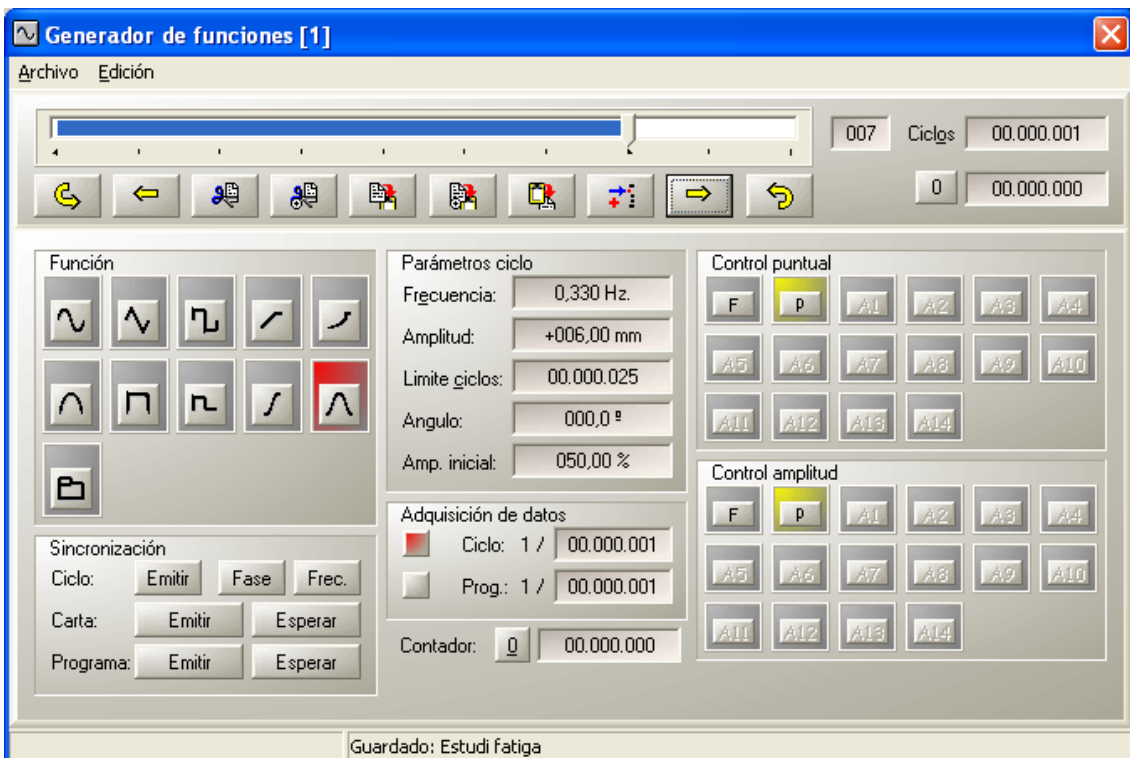


Figura 5.6.2h – Grup 2; Seqüència 8

5.6.3. Simulació 2: Execució

Un cop ficades totes les dades a l'ordinador, i col·locada la peça de fusta a la premsa universal d'assaigs, es va procedir a executar cada una de les seqüències durant uns minuts, per a comprovar que els desplaçaments es corresponien amb els desplaçaments teòrics introduïts especificats anteriorment.

Com es pot veure a la Figura 5.2.2, les seqüències 1, 2, 3 i 4 haurien de començar a 0 mm; les seqüències 5, 6 i 7 haurien de començar a 1,5 mm, i la seqüència 8 hauria de començar a 3 mm. Per a configurar-ho, es va modificar el paràmetre "*Amp. Inicial*" de les seqüències 5, 6, 7 i 8 en la proporció en que es desitjava que s'iniciés cada una de les seqüències (50, 33, 25 i 50%, respectivament). Es pot comprovar a les figures 5.6.2e, 5.6.2f, 5.6.2g i 5.6.2h.

Es va comprovar que el Grup 1 es corresponia perfectament amb els desplaçaments desitjats, però els del Grup 2 no. En comptes de baixar a 1,5 o a 3 mm, segons correspongués, tornava a la posició inicial de 0 mm, sense fer cas a les indicacions donades a l'ordinador.

5.6.4. Simulació 2: Conclusió

Era obvi que amb aquestes condicions, l'experiment no podia continuar endavant, perquè no tindria validesa.

Es va consultar el Manual de Referència del software *PCD2K*, per a mirar de trobar la manera de configurar el mateix per a poder executar el cicle de càrrega de Sidgers. Contràriament al desitjat, no tenia cap apartat que expliqués com resoldre aquest problema.

En vista d'això, es va posar en contacte, via telèfon primer i via email després, amb el servei tècnic de *Servosis*⁷, que va donar una possible solució al problema. Aquesta consisteix en intercalar, entre les seqüències 4 i 5, i entre les seqüències 7 i 8, dues funcions extra: dues funcions *rampa* que determinessin que el punt d'inici variaria. És a dir, per una banda, la seqüència 4 acabaria al punt 0 mm i la seqüència 5 hauria de començar al punt 1,5 mm; i, per altra banda, la seqüència 7 acabaria al punt 1,5 mm i la seqüència 8 hauria de començar al punt 3 mm.

⁷ Informació subministrada per Oscar Fernández, comercial de l'empresa *Servosis*

5.7. TERCERA SIMULACIÓ: INTRODUCCIÓ DELS CICLES DE CÀRREGA (II)

5.7.1 Introducció

Com ja s'ha explicat detalladament a l'*Apartat 5.5.4 – Simulació 2: Conclusió*, s'havia de reprogramar al software *PCD2K* la seqüència de càrrega, introduint dues funcions rampa entre les seqüències 4 i 5 i entre les seqüències 7 i 8, respectivament.

Es pot comprovar des de la Figura 5.7.1a fins a la Figura 5.7.1j:



Figura 5.7.1a – Grup 1; Seqüència 1

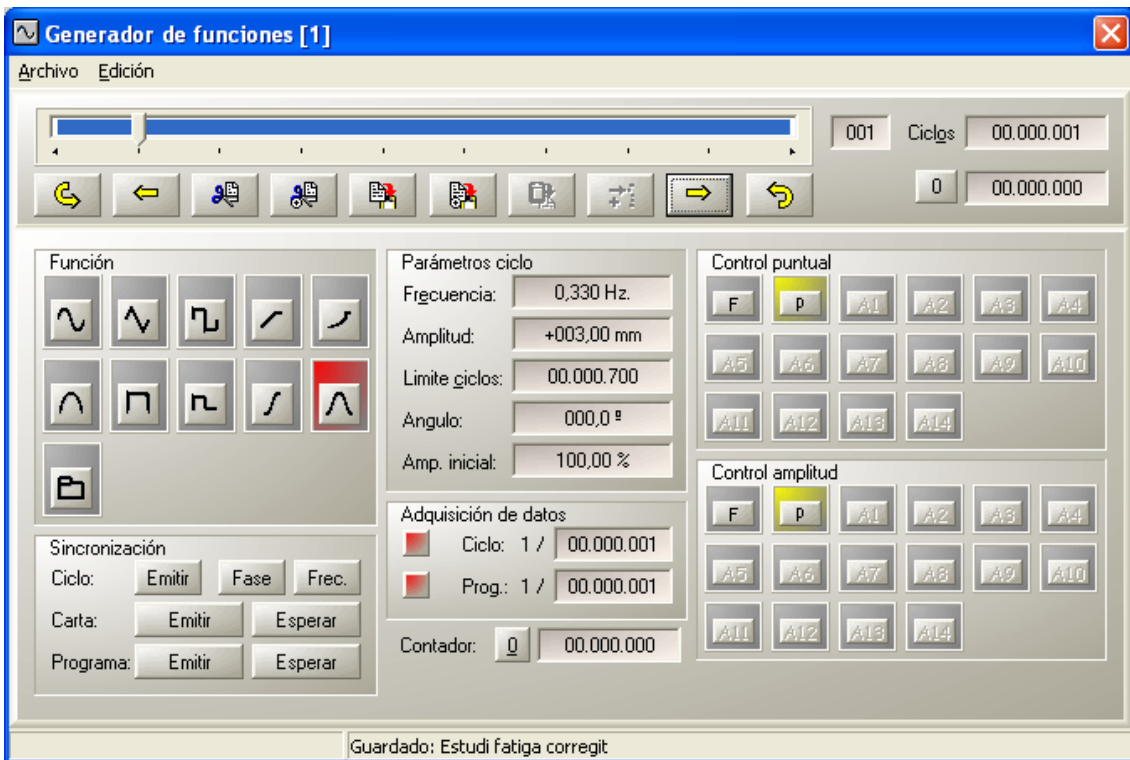


Figura 5.7.1b – Grup 1; Seqüència 2

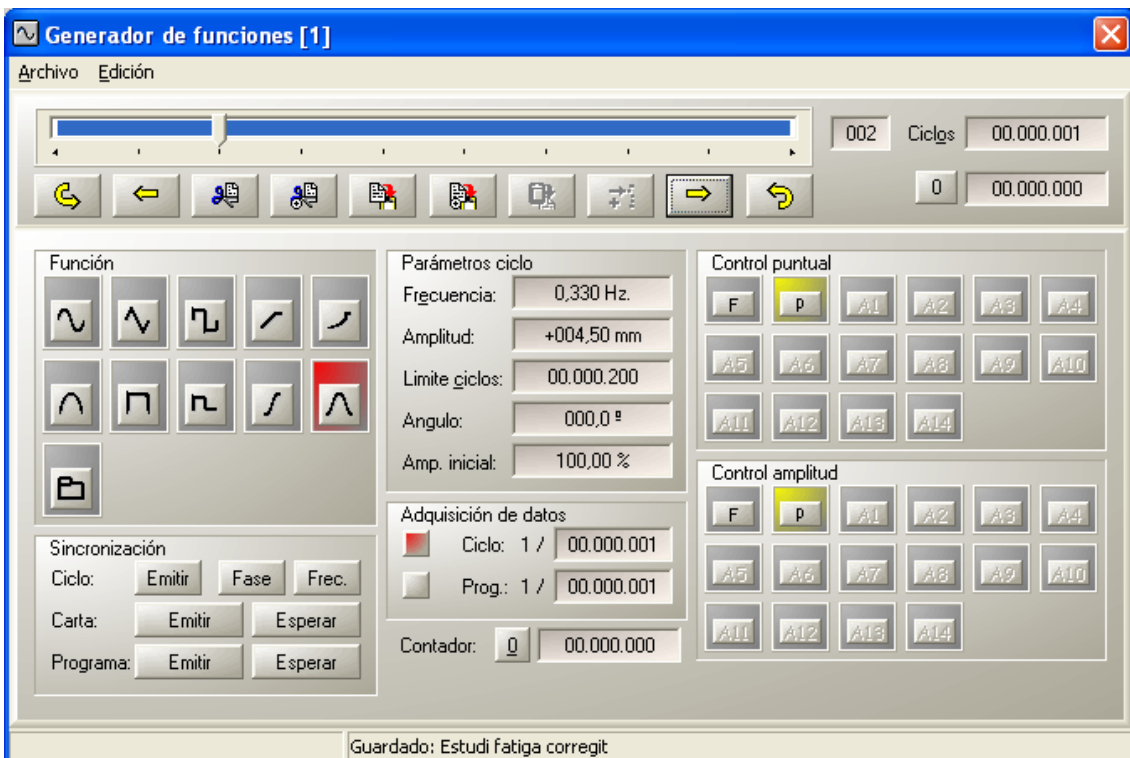


Figura 5.7.1c – Grup 1; Seqüència 3

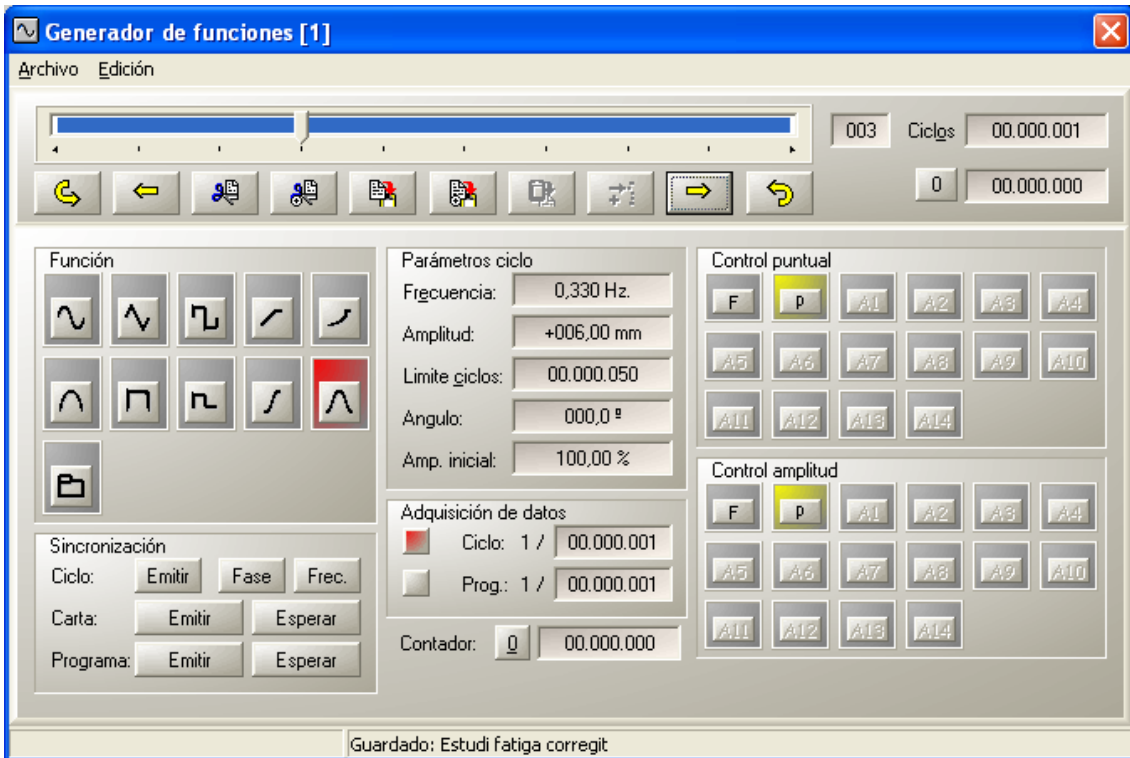


Figura 5.7.1d – Grup 1; Seqüència 4

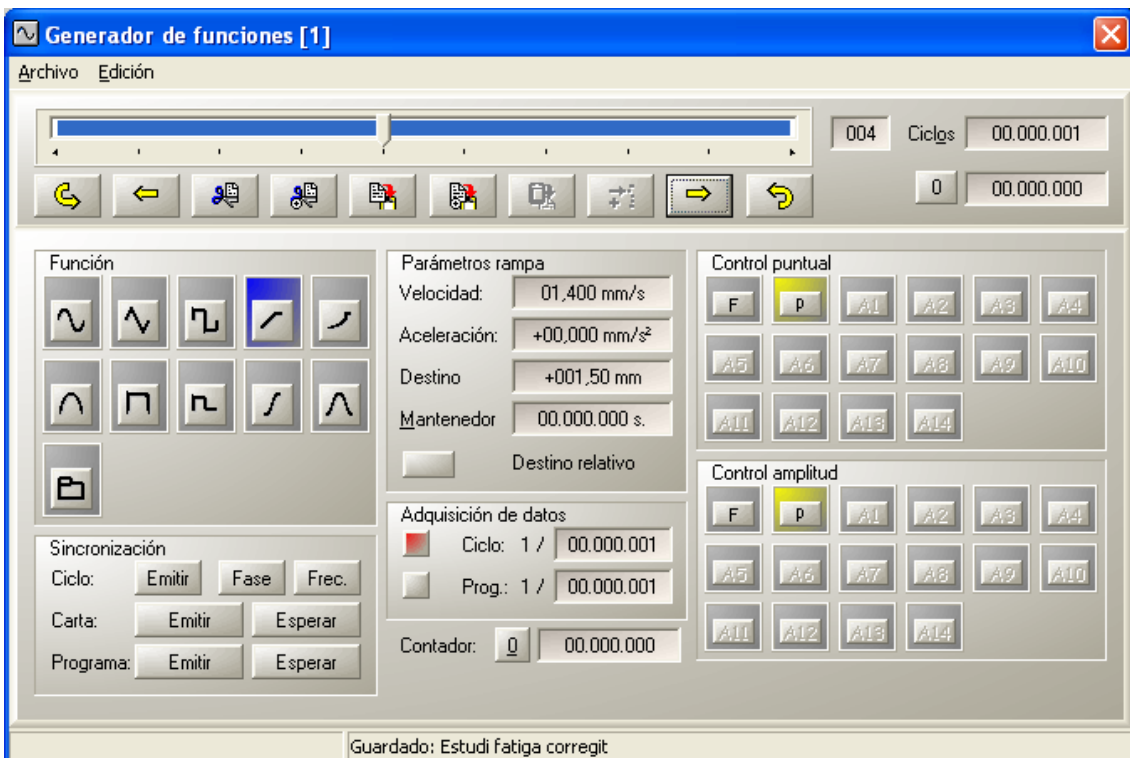


Figura 5.7.1e – Funció rampa de 0 mm a 1,5 mm

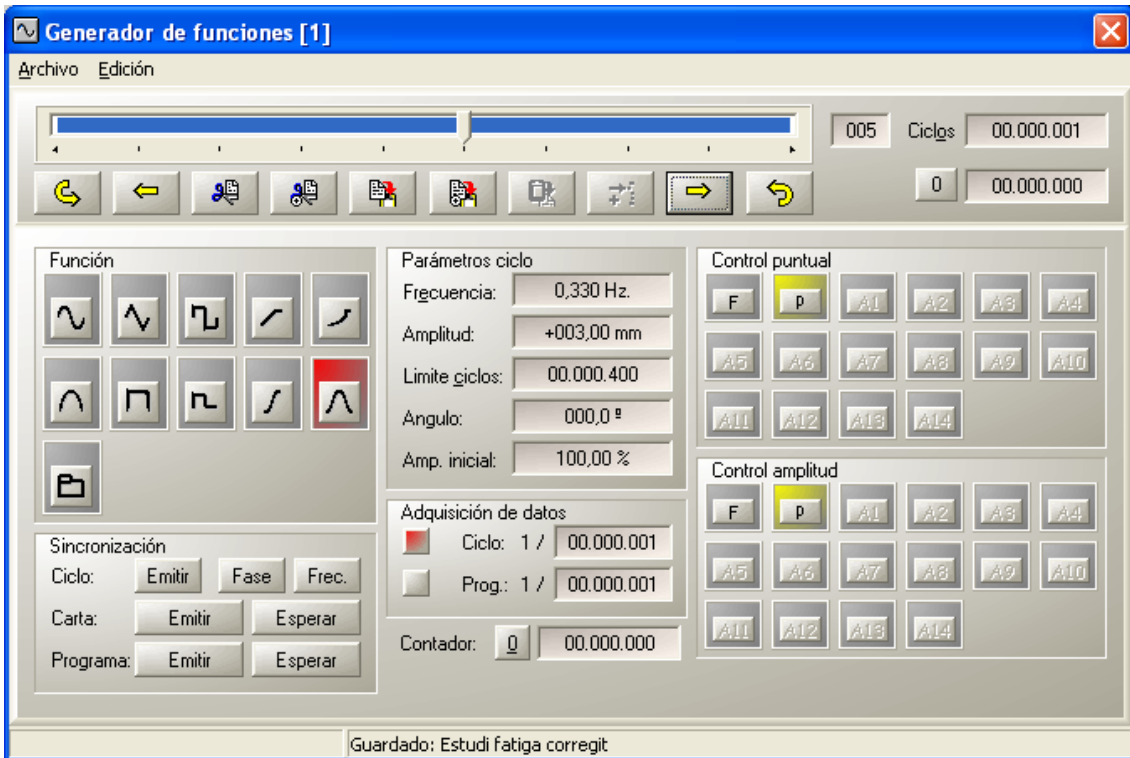


Figura 5.7.1f – Grup 2; Seqüència 5

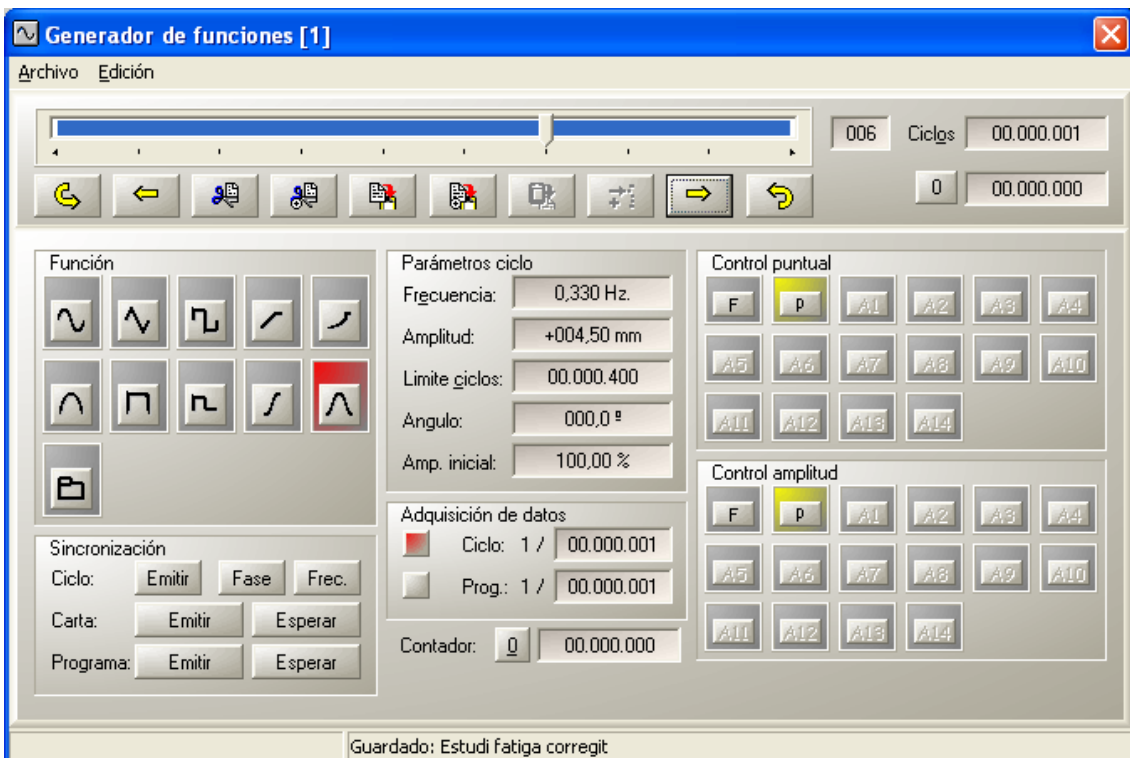


Figura 5.7.1g – Grup 2; Seqüència 6

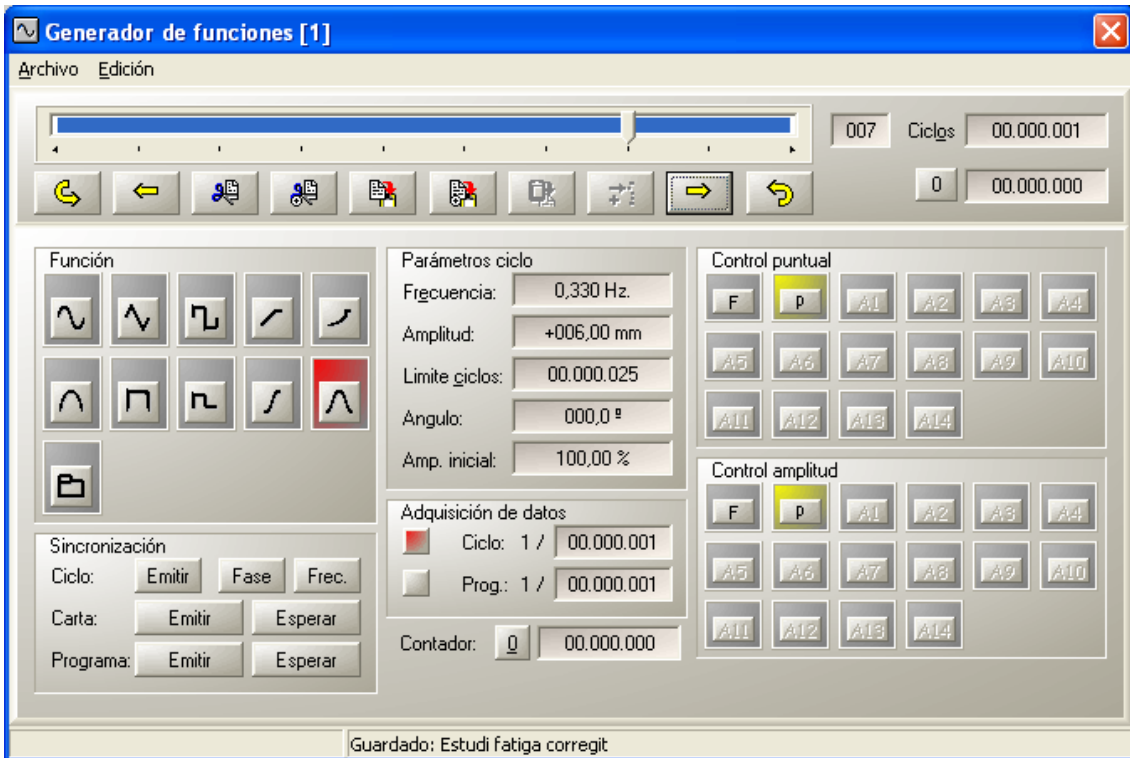


Figura 5.7.1h – Grup 2; Seqüència 7

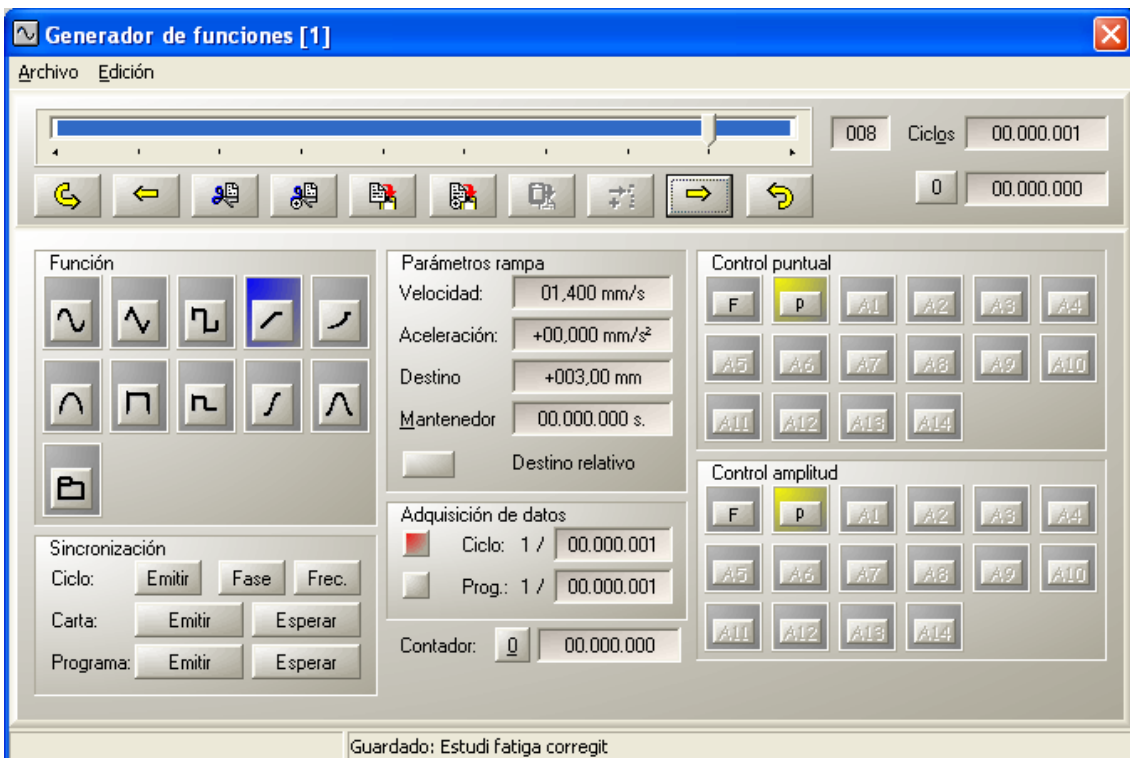


Figura 5.7.1i – Funció rampa de 1,5 mm a 3 mm

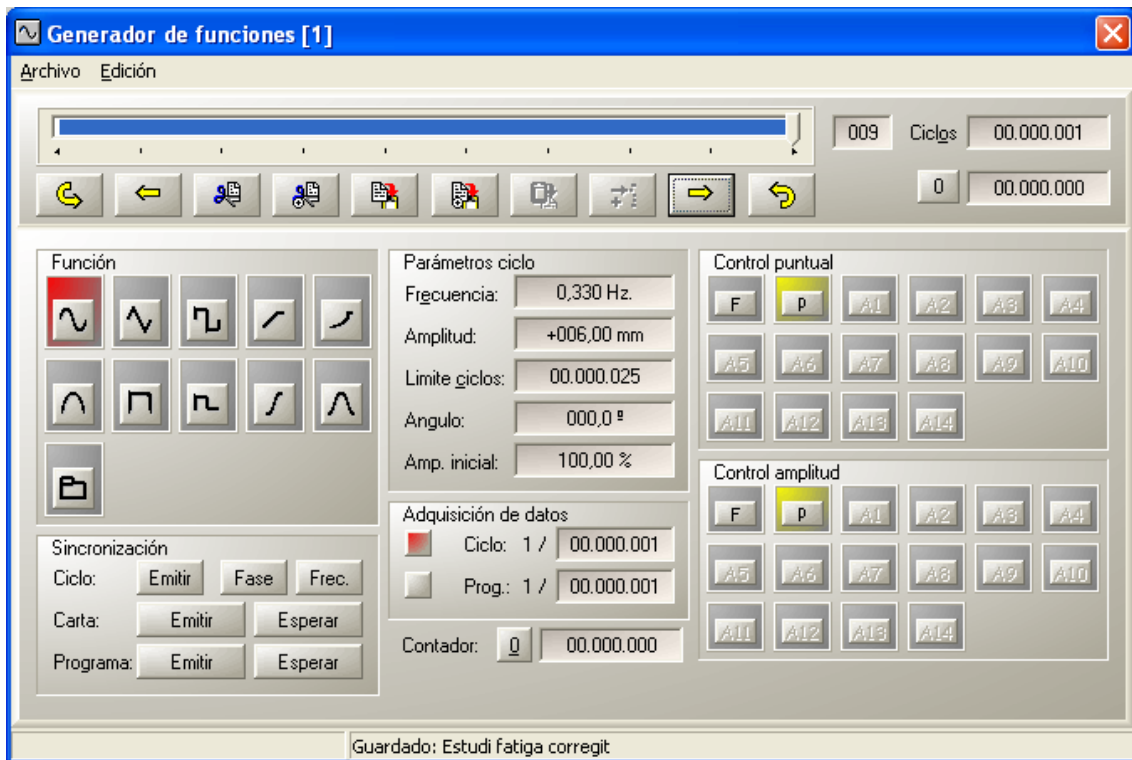


Figura 5.7.2j – Grup 2; Seqüència 8

5.7.2 Ajornament

Es van ficar totes les dades a l'ordinador i es van guardar, però per problemes de temps, no es va poder provar en aquell moment. Per tant, es va programar, per al dimarts 10 de maig de 2016, una última simulació per a comprovar que tot era correcte i, ja amb les peces de formigó UHPC, poder fer l'estudi definitiu.

5.8. CÀLCUL DELS DESPLAÇAMENTS REQUERITS

5.8.1. Introducció

El desplaçament pot ser vist com l'amplitud o la magnitud de la ràfega. Abans de que la prova de fatiga es realitzi, s'ha de calcular el desplaçament vertical, que es definirà mitjançant l'ús dels programes informàtics *SolidWorks 2013* i *ANSYS Workbench 15.0*. El primer servirà per a definir la peça en 3D, i el segon per a calcular pròpiament els desplaçaments de la peça dissenyada, tenint en compte el material, el pes propi i la càrrega calculada (aplicada de manera lineal o superficial).

Els dos pernns seran designats per ser les fixacions a l'edifici. El següent pas és aplicar les càrregues sobre la connexió: el pes propi del formigó, l'efecte del vent sobre la façana oposada i el vent frontal. El valor de la força del vent a una altura $z=20$ m ha estat determinat al document *Annex 2; Apartat 8.2.2* ($F_{w20m}=0,7125$ kN).

Les accions poden ser classificades en diferents categories:

- Accions permanents (G), que és en el nostre cas el pes propi de l'estructura.
- Les accions variables (Q), aquí conegudes com la força del vent.
- Les accions accidentals (A).
- Pretensat (P)

A causa de les diferents càrregues, les combinacions s'han de fer per a l'Estat límit últim i l'Estat límit de servei. Els estats límit són aquelles situacions en que, de ser superades, pot considerar-se que l'edifici no compleix algun dels requisits estructurals per als que ha estat concebut. Els estats límits últims són aquells que, un cop superats, constitueixen un risc per a les persones. Els estats límits de servei són els que, de ser superats, afecten al confort dels usuaris o de terceres persones, al correcte funcionament de l'edifici o l'aparença de la construcció. Poden ser reversibles.

El valor de càlcul dels efectes de les accions corresponent a una situació persistent es determina mitjançant combinacions d'accions a partir de l'expressió:

$$\gamma_G G_K + \gamma_{Q1} Q_{K1} + \sum \gamma_{Qi} \Psi_{0i} Q_{Ki}$$

Els coeficients parcials de seguretat (γ) i coeficients de simultaneïtat (ψ) es troben resumits en la Taula 5.8.1:

| Persistent o transitòria | | | | |
|-----------------------------|------|---|--------------|--|
| | | Coeficients parcials de seguretat (γ) | | Coeficients de simultaneïtat (ψ_0) |
| | | Favorable | Desfavorable | |
| Accions permanents (G) | | 0.80 | 1.35 | - |
| Accions variables (Q) | Us | 0.00 | 1.50 | 0.70 |
| | Vent | 0.00 | 1.50 | 0.60 |
| | Neu | 0.00 | 1.50 | 0.50 |

Taula 5.8.1 – Coeficients parcials de seguretat i coeficients de simultaneïtat

5.8.2. Determinació dels desplaçaments

La neu no té aplicació en el present estudi i el vent no pot aplicar-se sobre l'estructura en dues direccions diferents en el mateix temps. Això dóna dues combinacions utilitzables en l'estat límit últim:

$$(1,35 \times G_{k,j})$$

$$(1,35 \times G_{k,j}) + (1,50 \times Q_{k,1})$$

$G_{k,j}$ es calcula automàticament pel programa, d'acord amb la densitat i l'acceleració de la gravetat terrestre estàndard de 9,81 m/s². S'ha de tenir en compte el pes propi de la meitat del llistó perquè ANSYS només calcula el pes propi de la peça inserida en el programa, que fa 25 cm d'ample en comptes dels 285 cm de les peces originals. Per tant, s'ha d'afegir una acceleració extra. Les forces del vent determinades al Apartats 5.3 i 5.4, s'haurien de multiplicar pel factor següent:

$$\frac{2,85 \text{ m}/2}{0,25} = 5,70$$

Les deformacions verticals calculades amb ANSYS per a l'estat límit últim i els resultats de les combinacions es mostren a les Figures 5.8.2a i 5.8.2b.

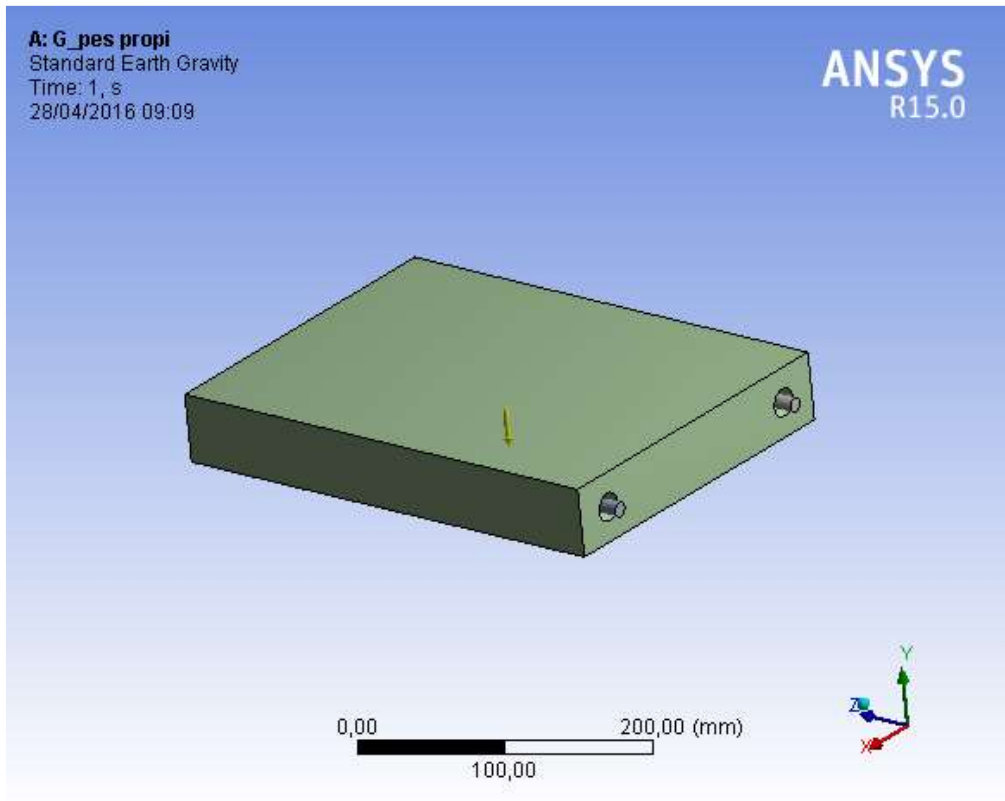


Figura 5.8.2a – Càrrega permanent (G): Pes propi

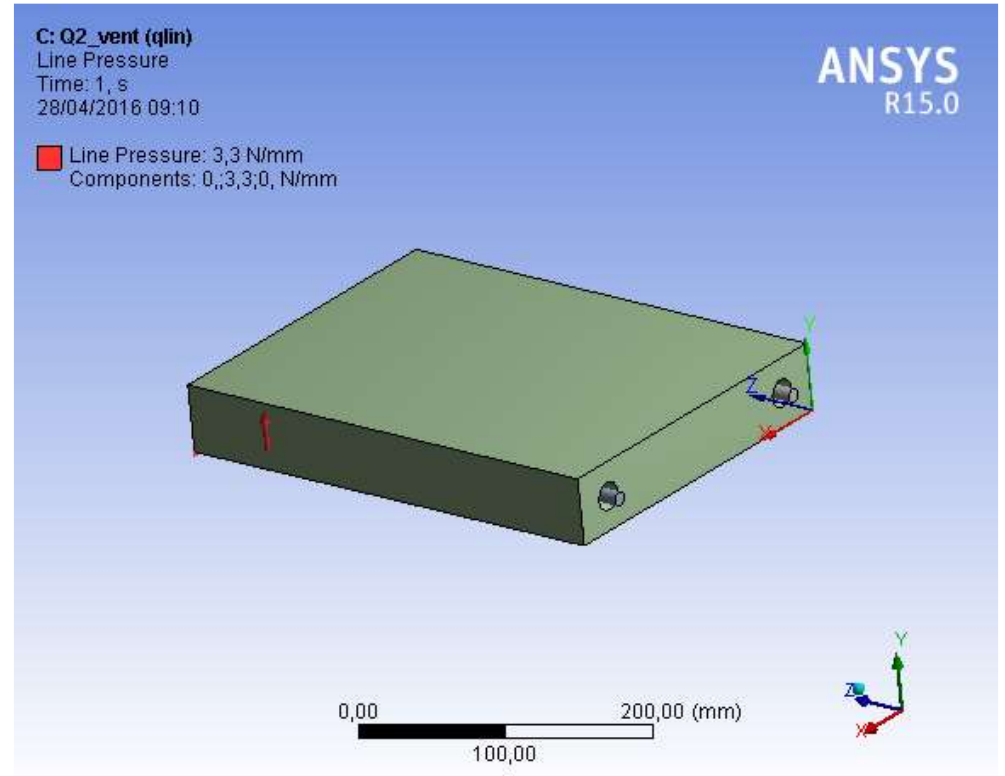


Figura 5.8.2b – Càrrega variable (Q1): Càrrega del vent aplicada de manera lineal (pressió lineal)

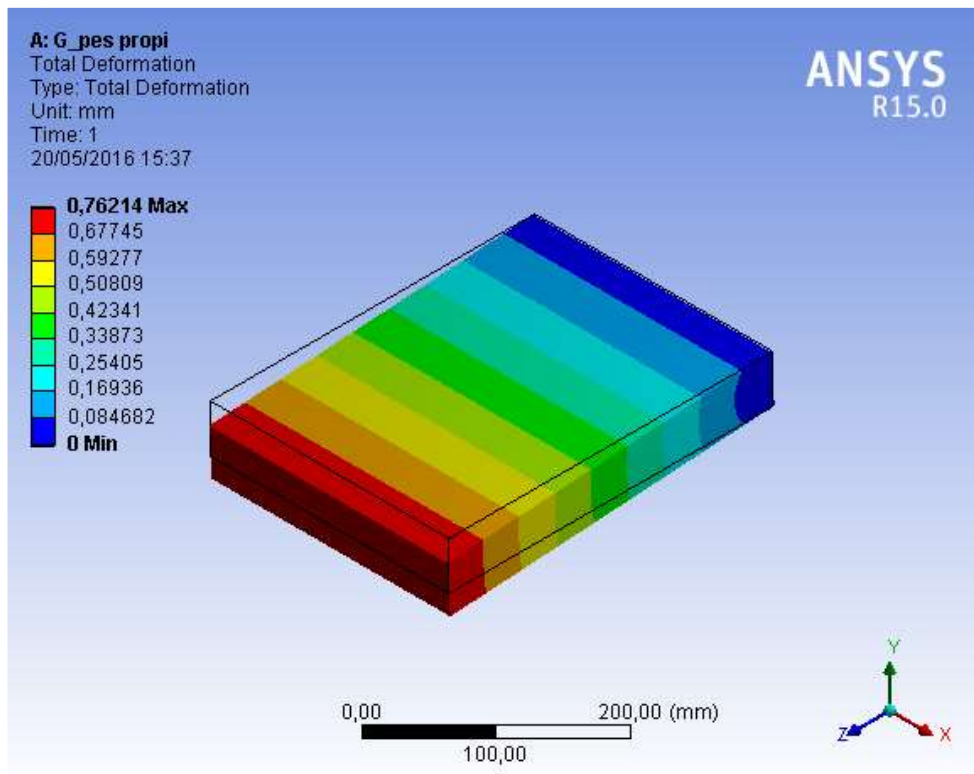


Figura 5.8.2c – Deformació màxima (0,76214 mm) provocada pel pes propi (G)

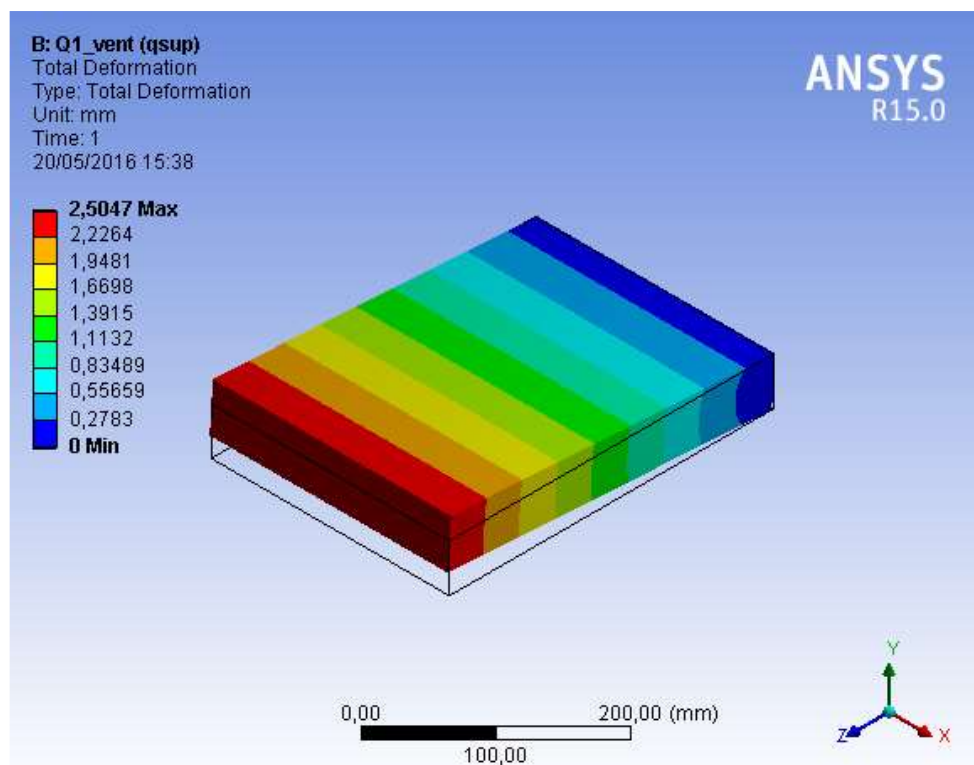


Figura 5.8.2d – Deformació màxima (2,5047 mm) provocada per la càrrega del vent aplicada de manera lineal (Q1)

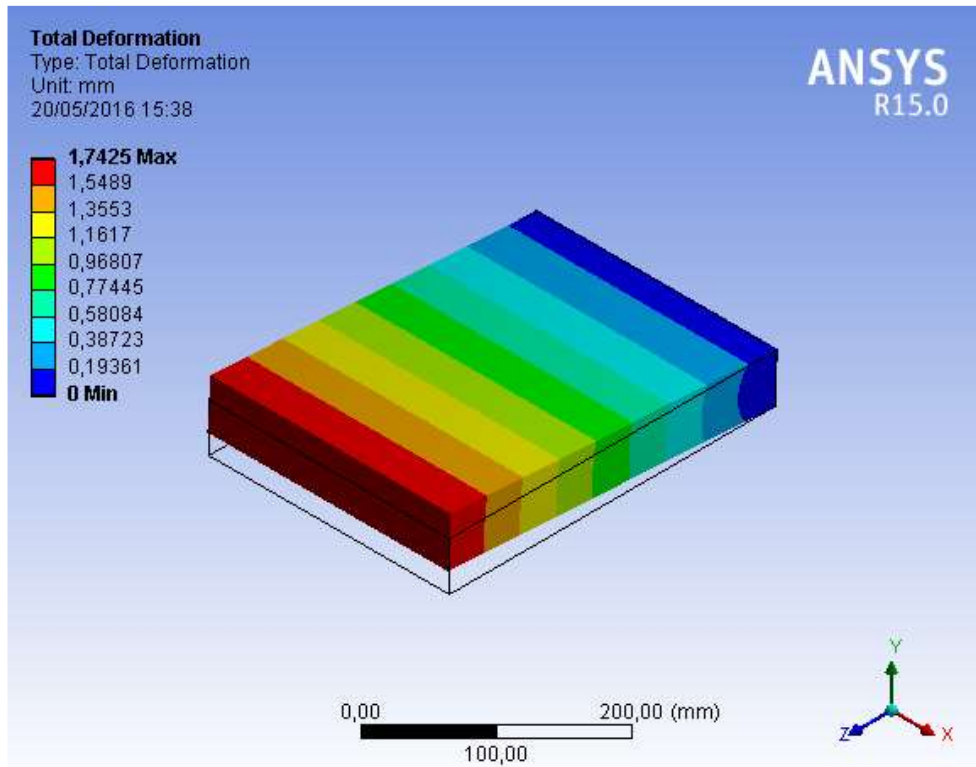


Figura 5.8.2e – Deformació màxima (1,7425 mm) provocada per la combinació del pes propi i la càrrega del vent aplicada de manera lineal (G+Q1)

Per tant, les deformacions màximes de les diferents combinacions són:

$$(1,35 \times G_{k,j}) = 0,76214 \text{ mm}$$

$$(1,35 \times G_{k,j}) + (1,50 \times Q_{k,1}) = 1,7425 \text{ mm}$$

S'utilitzarà el valor màxim de deformació vertical, és a dir, la combinació del pes propi amb la càrrega del vent aplicada de manera lineal, ja que serà la que més s'assemblarà a l'acció real del vent. És a dir, **1,7425 mm**. A nivell de les proves de laboratori, aquest resultat s'arrodonirà a 2 mm.

| PEÇA D'ESTUDI | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|--------|----------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|---------|---------------|---------------|
| Alçada (m) | $c_s c_d$ | c_f | q_e (kN/m ²) | A_{ref} (m ²) | Fw (kN) | q (kN/m ²) | q (Mpa) | q_T (Mpa) | δ (mm) |
| 20 | 1,0393 | 0,9125 | 0,7754 | 0,9690 | 0,7125 | 0,7353 | 0,0007 | 0,0042 | 1,7425 |

Taula 5.8.2 – Taula resum força del vent, pressió superficial, càrrega total i desplaçament teòric mitjançant ANSYS

5.9. QUARTA SIMULACIÓ: INTRODUCCIÓ DELS CICLES DE CÀRREGA (III)

5.9.1. Introducció

Entre les darreres simulació i aquesta hi ha haver una substancial diferència: a les tres primeres no se sabia el desplaçament requerit, i les simulacions es van fer, com s'explica al document *Desenvolupament; Apartat 5.6.2*), amb un desplaçament teòric de 6 mm. En aquesta simulació, no obstant, ja es tenia la deformació requerida per a l'experiment: 1,7425 mm (determinat al document *Desenvolupament; Apartat 5.8.2*), que per practicitat, vam arrodonir a 2 mm.

També es va veure, cosa que no s'havia vist abans, que per a fer que la simulació fes que la peça oscil·les de baix cap amunt (simulant l'acció real del vent), els paràmetres introduïts a la màquina hidràulica havien d'estar amb signe negatiu.

5.9.2. Simulació 4: Calibratge del conjunt

En aquest punt, es va reprogramar, mitjançant el software *PCD2K*, la seqüència de càrrega abans definida, amb el desplaçament calculat de 2 mm, per a comprovar a continuació que a l'ordinador es mostressin els desplaçaments requerits. És a dir:

- Grup 1:
 - o La seqüència número 1 (0 - 0,25) havia d'anar de 0 fins a -0,50 mm.
 - o La seqüència número 2 (0 - 0,50) havia d'anar de 0 fins a -1,00 mm.
 - o La seqüència número 3 (0 - 0,75) havia d'anar de 0 fins a -1,50 mm.
 - o La seqüència número 4 (0 - 1,00) havia d'anar de 0 fins a -2,00 mm.
- Grup 2:
 - o La seqüència número 5 (0,25 - 0,50) havia d'anar de -0,50 fins a -1,00 mm.
 - o La seqüència número 6 (0,25 - 0,75) havia d'anar de -0,50 fins a -1,50 mm.
 - o La seqüència número 7 (0,25 - 1,00) havia d'anar de -0,50 fins a -2,00 mm.
 - o La seqüència número 8 (0,50 - 1,00) havia d'anar de -1,00 fins a -2,00 mm.

Com ja s'ha explicat a l'*Apartat 5.6.4. - Simulació 2: Conclusió*, s'ha d'intercalar, entre les seqüències 4 i 5, i entre les seqüències 7 i 8, dues funcions extra: dues funcions *rampa* que determinin que el punt d'inici variarà. És a dir, per una banda, la seqüència 4 acabaria al punt 0 mm i la seqüència 5 hauria de començar al punt -0,50 mm; i, per altra banda, la seqüència 7 acabaria al punt -0,50 mm i la seqüència 8 hauria de començar al punt -1,00 mm.

Per tant, la seqüència de paràmetres definits serà la següent:

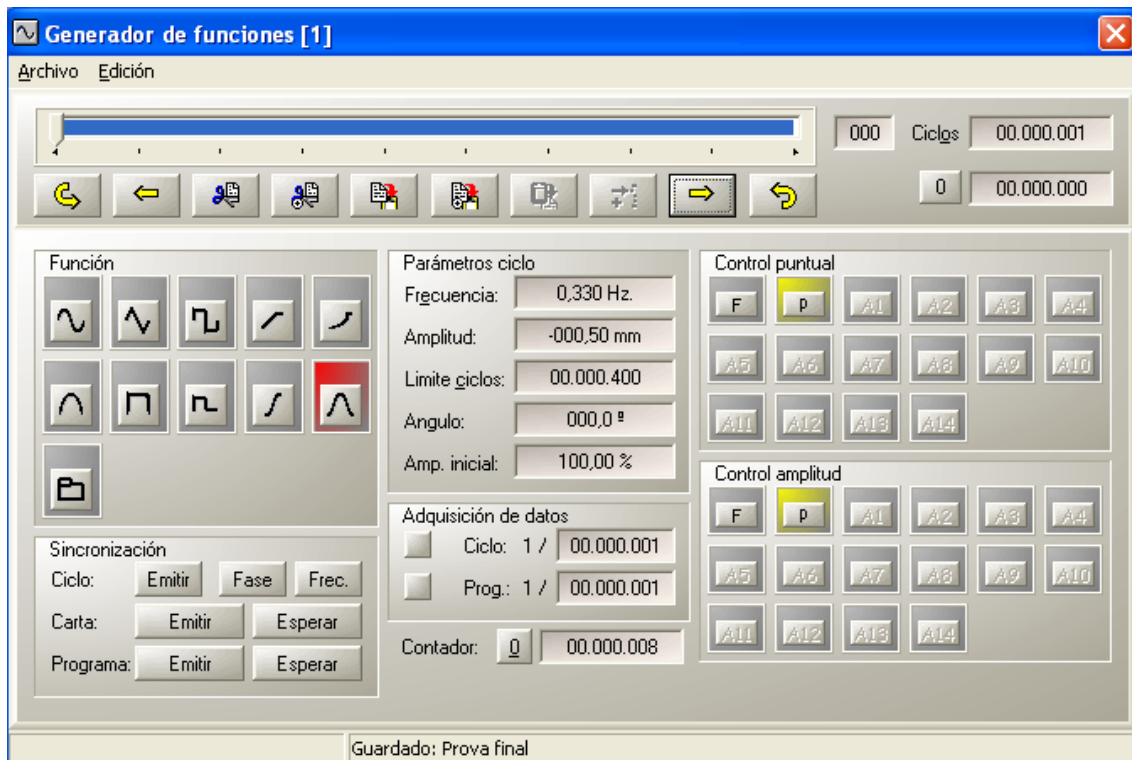


Figura 5.9.2a – Grup 1; Seqüència 1

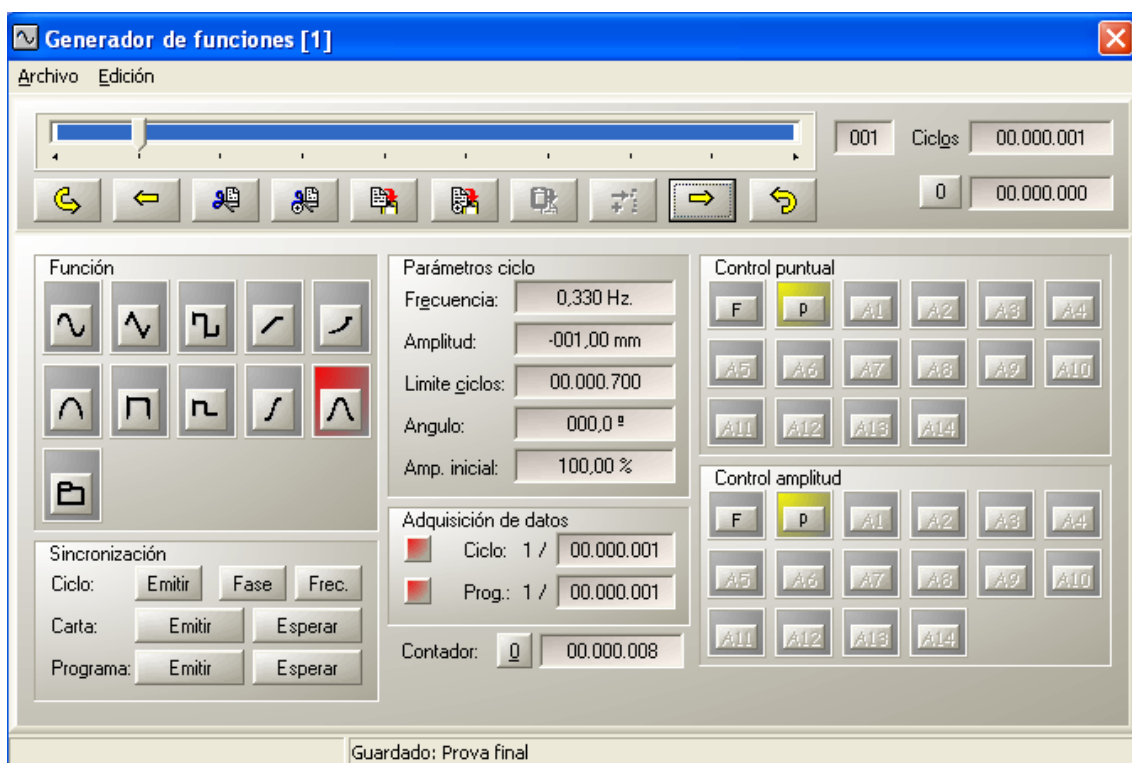


Figura 5.9.2b – Grup 1; Seqüència 2

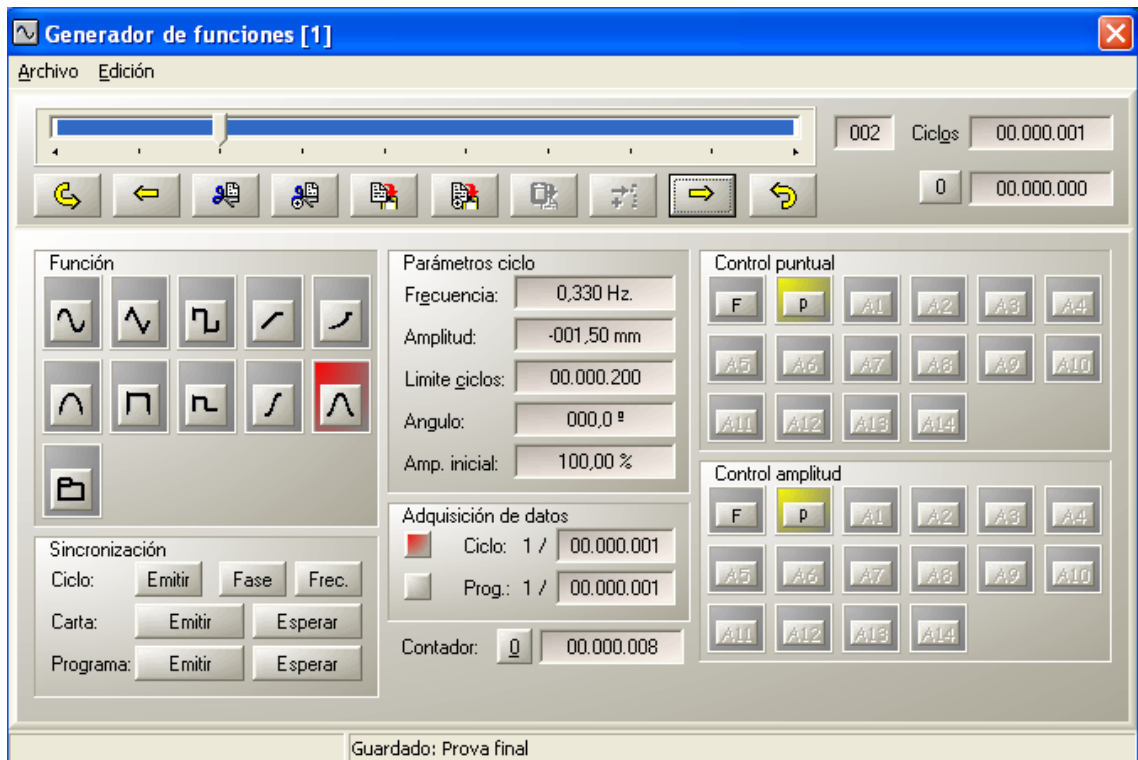


Figura 5.9.2c – Grup 1; Seqüència 3

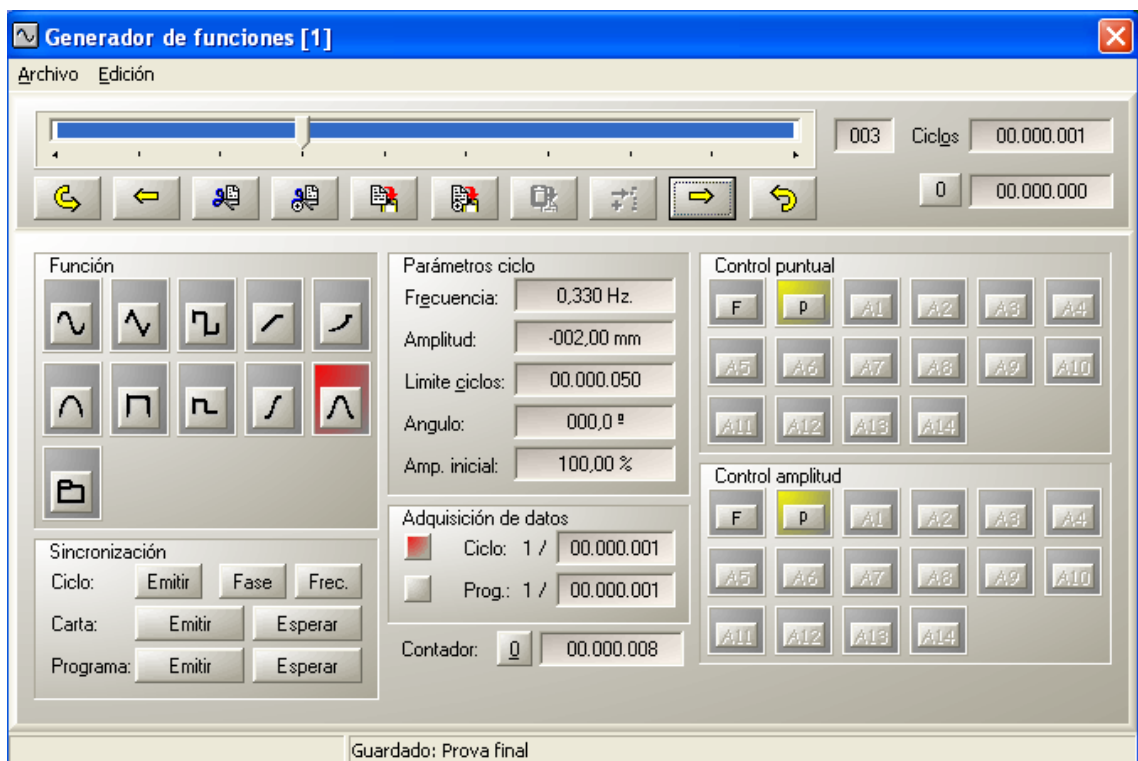


Figura 5.9.2d – Grup 1; Seqüència 4



Figura 5.9.2e – Funció rampa de 0 mm a -0,50 mm

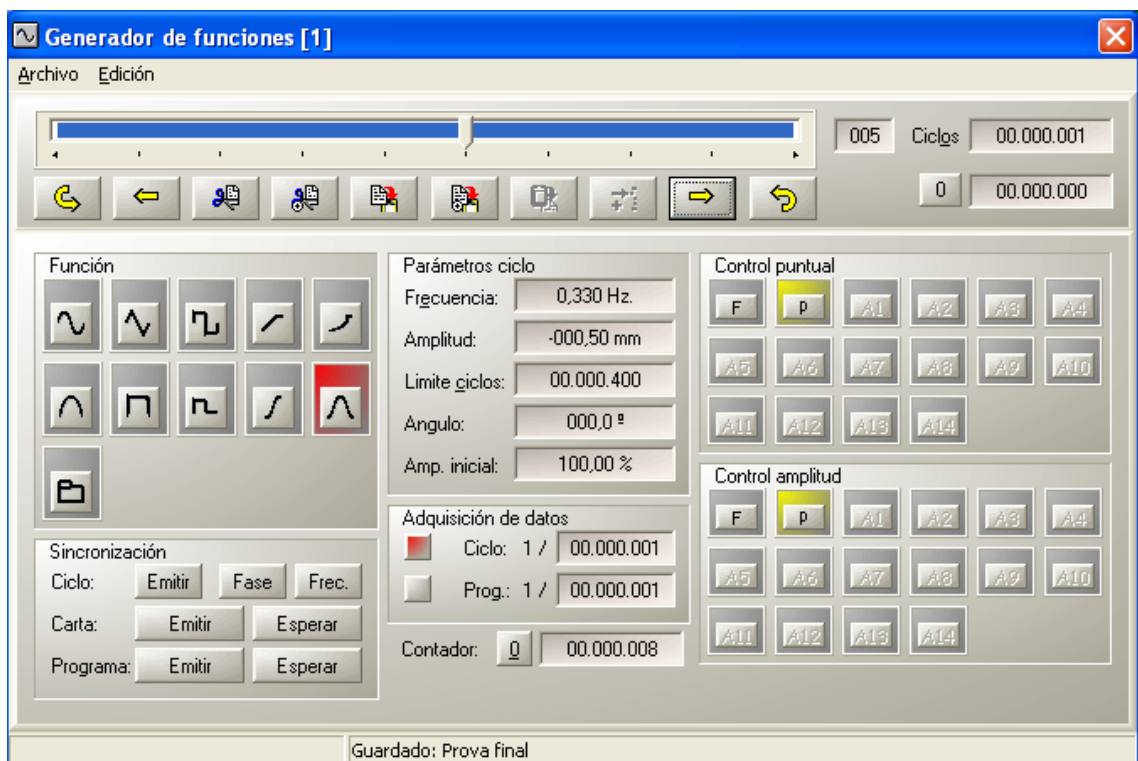


Figura 5.9.2f – Grup 2; Seqüència 5

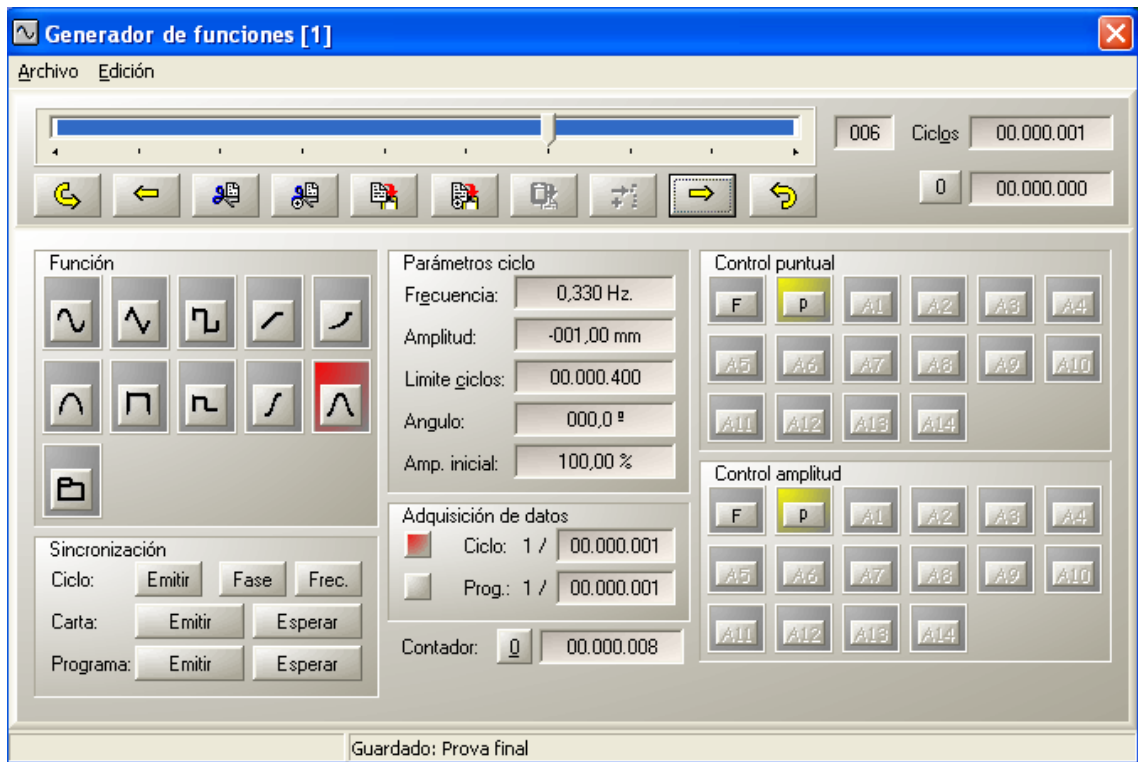


Figura 5.9.2g – Grup 2; Seqüència 6

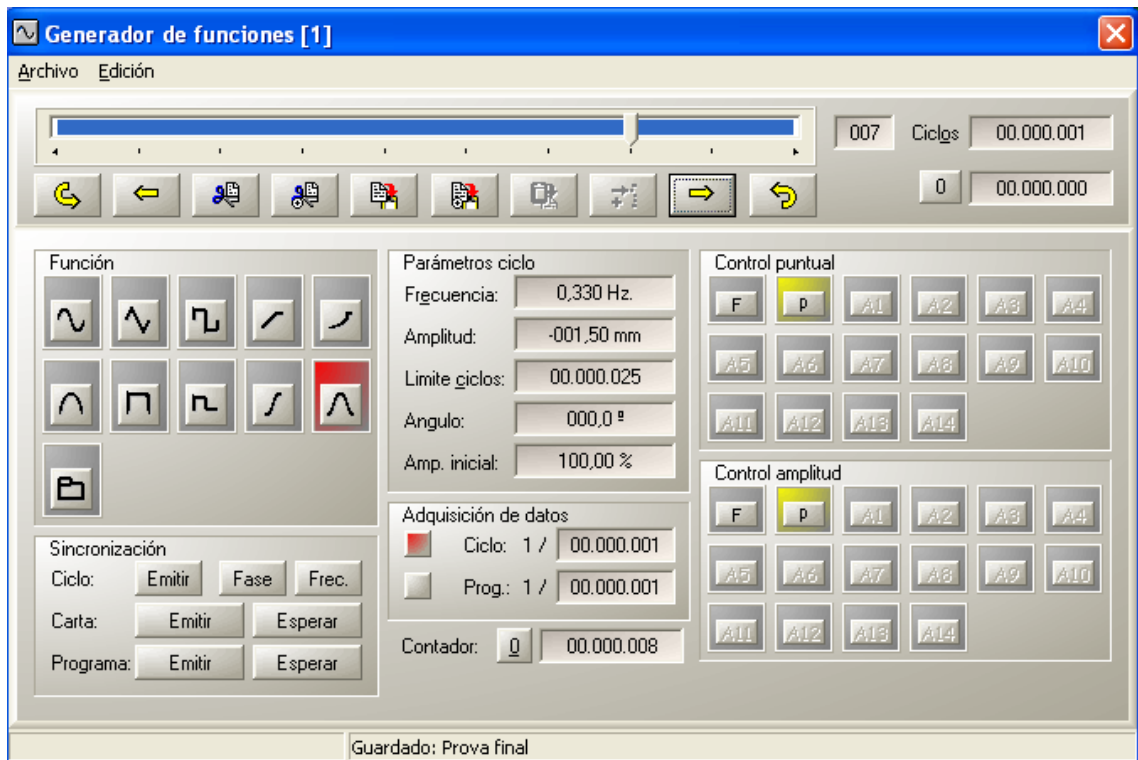


Figura 5.9.2h – Grup 2; Seqüència 7



Figura 5.9.2i – Funció rampa de -0,50 mm a -1,00 mm

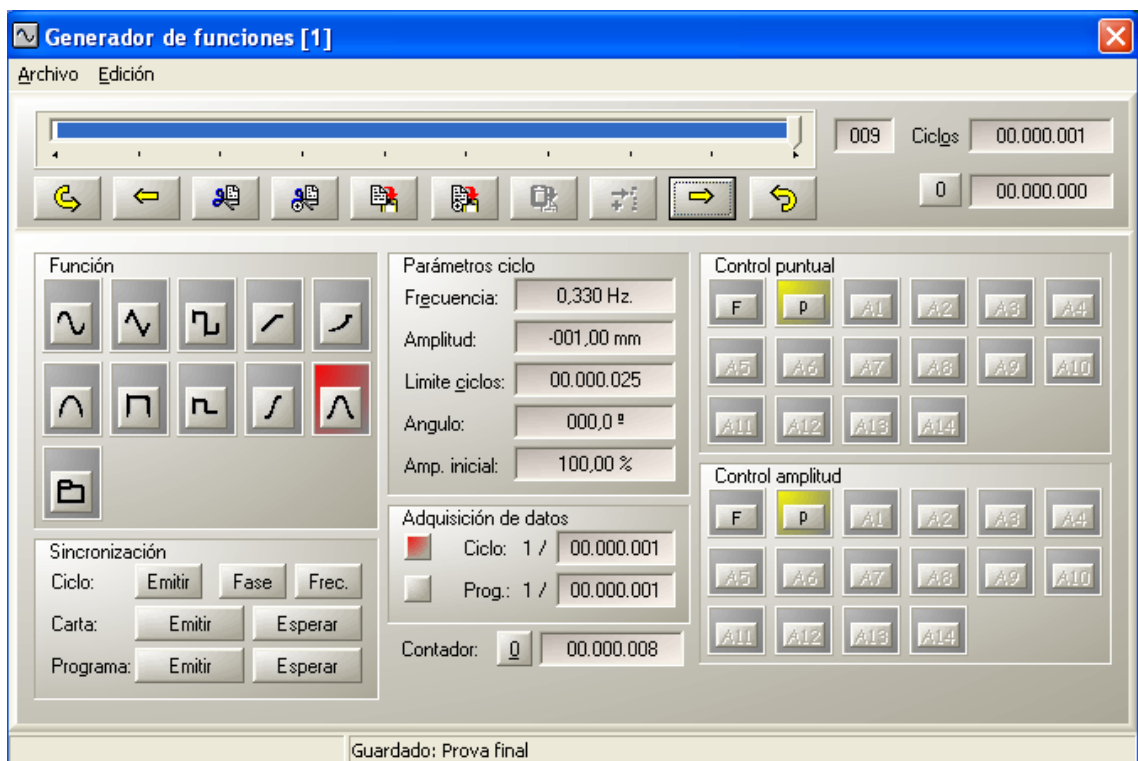


Figura 5.9.2j – Grup 2; Seqüència 8

5.9.3. Simulació 4: Execució

Amb el model de fusta fet servir en dies anteriors es va fer una simulació completa de fatiga. És a dir, es van aplicar els paràmetres definits a la premsa universal d'assaigs durant una prova completa de 110 minuts.

Tot es va desenvolupar de manera correcta i sense cap tipus de complicació. Per tant, es va marcar el dimarts 24 de maig com a data final de les proves i, si calgués per falta de temps, també dimecres 25 de maig.

5.10. ASSAIGS FINALS

En el següent capítol es descriuran els assaigs experimentals duts a terme amb quatre peces prefabricades amb formigó UHPC.

L'objectiu principal serà estudiar quin és el comportament de les unions cargolades quan es treballa a fatiga . Per dur-ho a terme s'han aplicat les càrregues teòriques que ha de suportar una peça aïllada, calculades a l'*Apartat 5.3. – Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força* amb les condicions de contorn amb les quals està previst que en un futur treballi.

5.10.1. Muntatge i calibratge de l'equip



Figura 5.10.1a – Muntatge de la peça de suport



Figura 5.10.1b – Col·locació dels transductors RDP



Figura 5.10.1c – Configuració del software d'assaig

5.10.2. ASSAIG MOSTRA 1

5.10.2.1. Muntatge



Figura 5.10.2.1a – MOSTRA 1



Figura 5.10.2.1b – Col·locació peça d'ancoratge



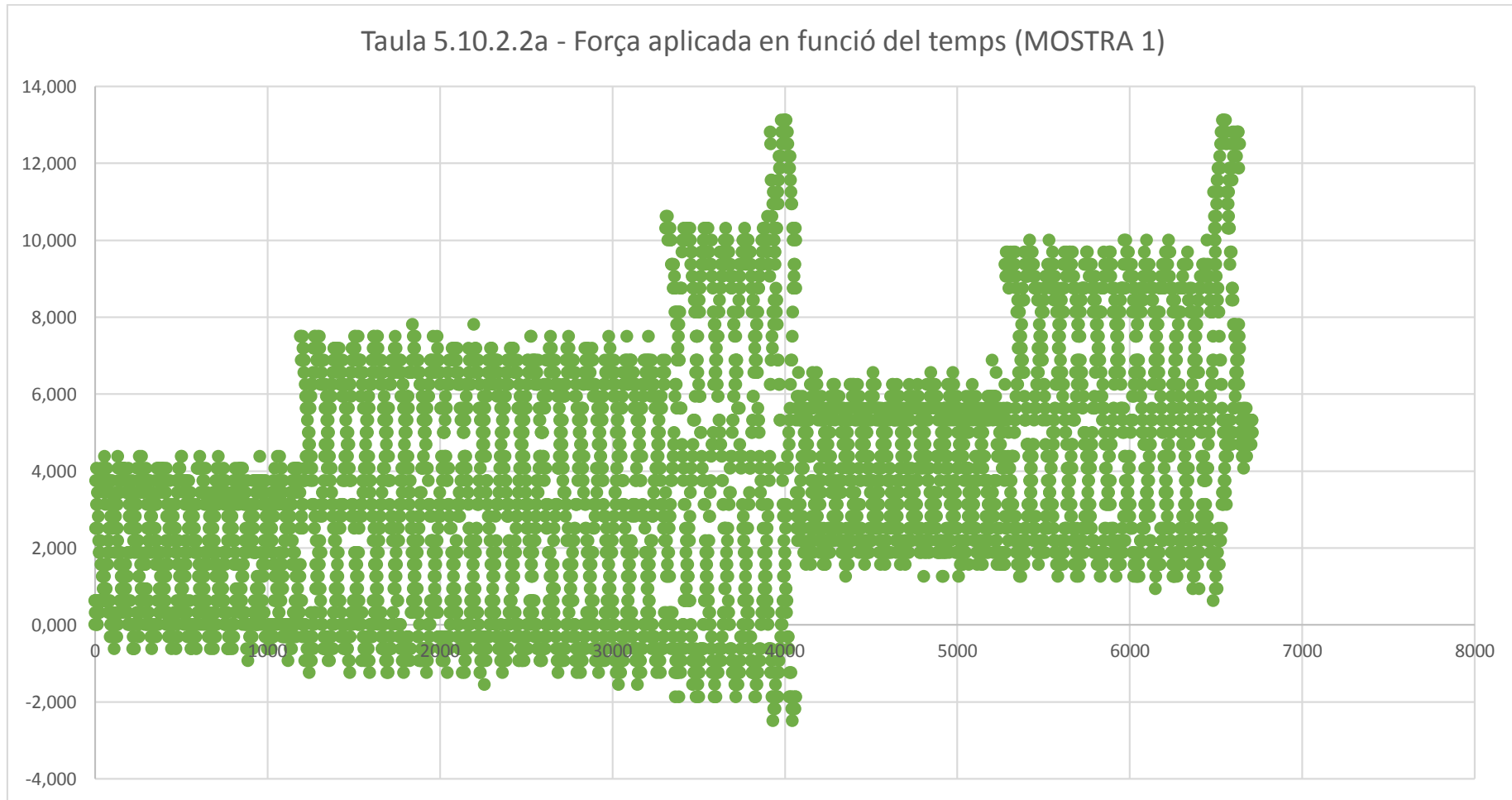
Figura 5.10.2.1c – Acoblament a la peça de suport



Figura 5.10.2.1d – Nivellat

5.10.2.2. Taules de resultats⁸⁹¹⁰

El detall dels resultats es pot consultar a l'Annex 3 – Dades experimentals de desplaçaments i forces aplicades a les mostres definitives.

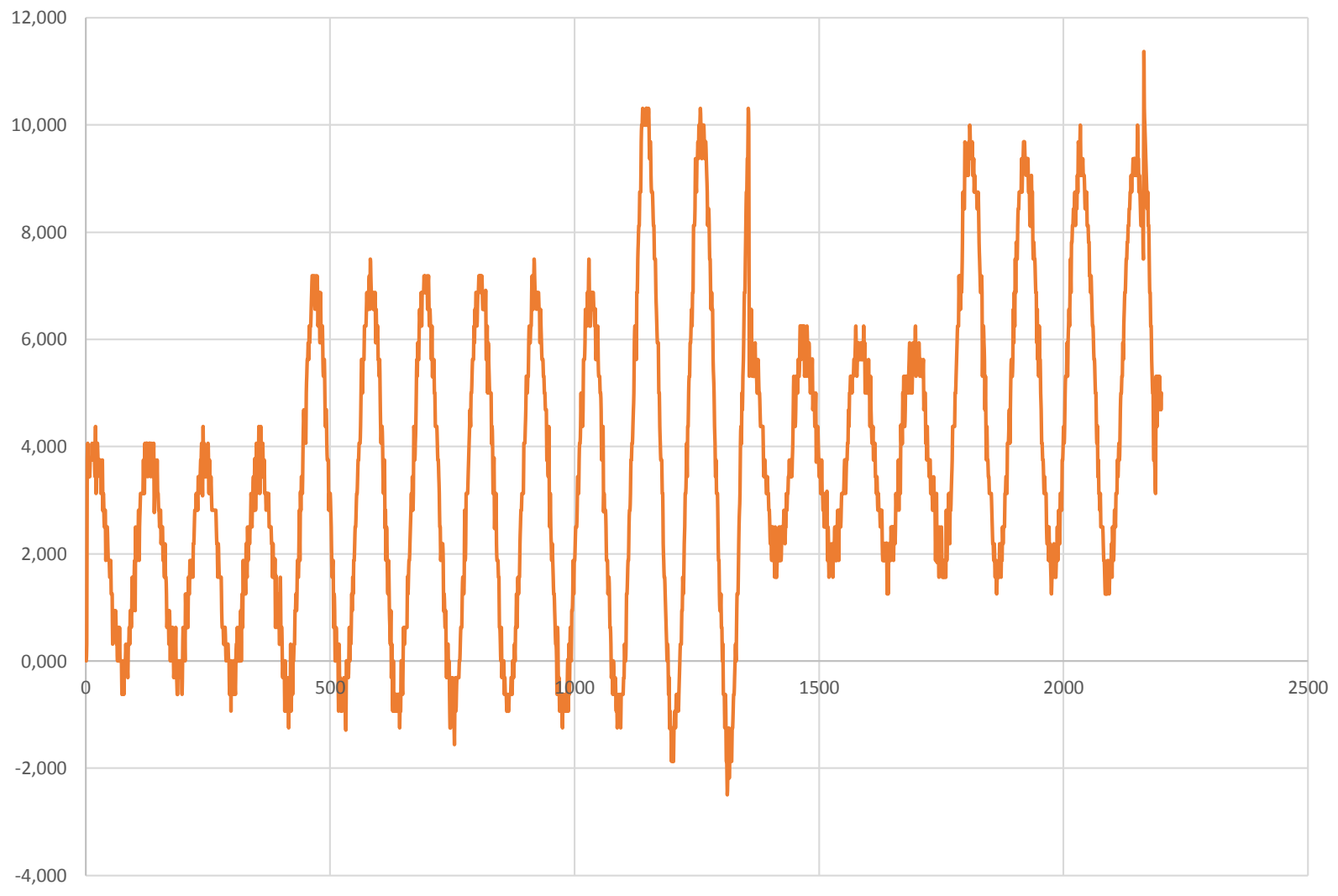


⁸ Les Taules 5.10.2.2a, 5.10.3.3a, 5.10.4.3a i 5.10.5.3a s'han realitzat mitjançant la funció *Dispersió X Y* del programa *Microsoft Excel*.

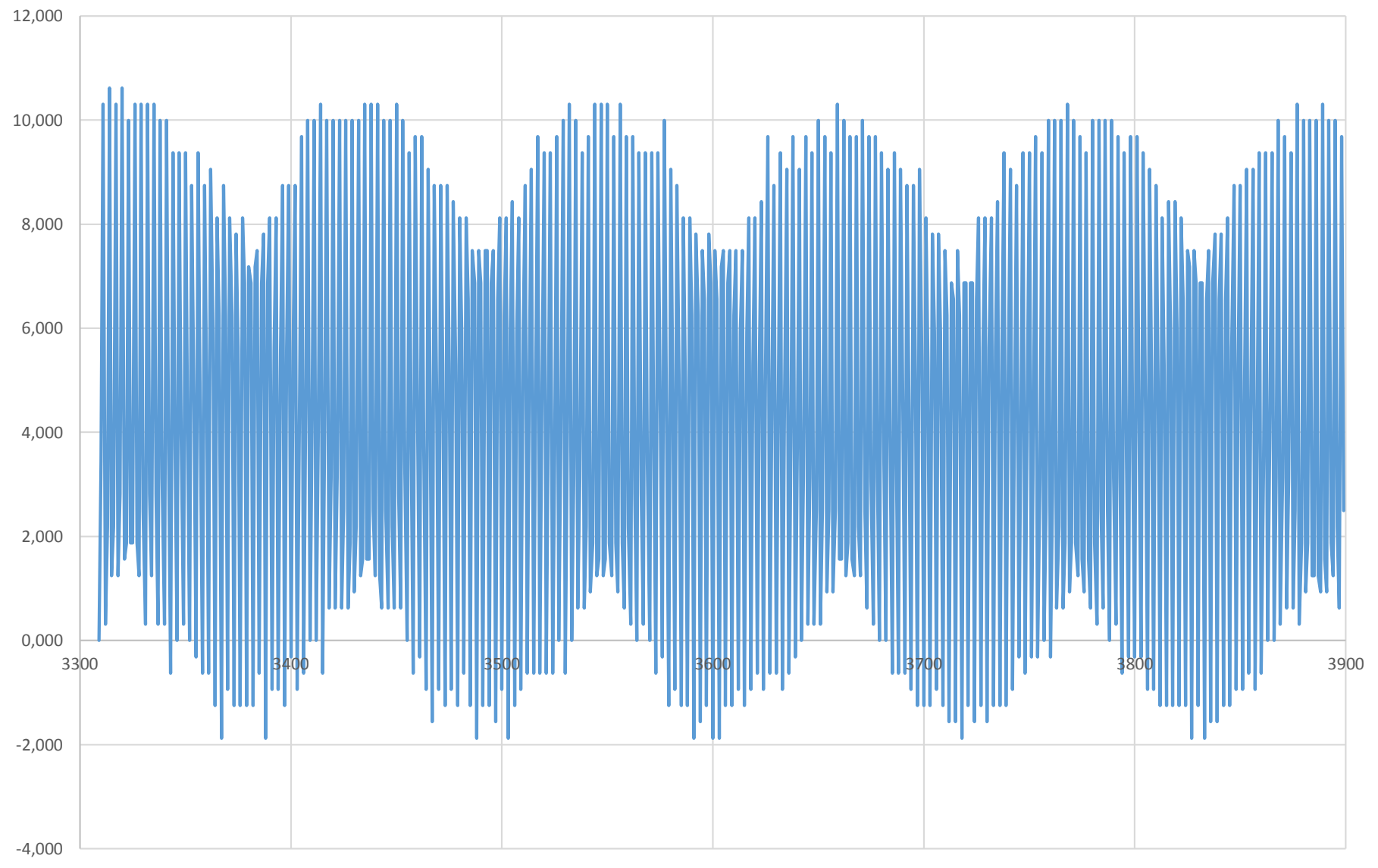
⁹ Les Taules 5.10.2.2b, 5.10.3.3b, 5.10.4.3b i 5.10.5.3b s'han realitzat mitjançant la funció *Dispersió X Y amb línies suavitzades* del programa *Microsoft Excel*.

¹⁰ Les Taules 5.10.2.2c, 5.10.3.3c, 5.10.4.3c i 5.10.5.3c s'han realitzat mitjançant la funció *Dispersió X Y amb línies rectes* del programa *Microsoft Excel*.

Taula 5.10.2.2b - Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 1)



Taula 5.10.2.2c - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció del temps (MOSTRA 1)



5.10.2.3. Comentaris dels resultats

Aquesta primera prova es va fer amb la força calculada al document *Annex 2 – Càlcul de la força del vent, basat en coeficients de força, a diferents alçades*, amb el desplaçament calculat mitjançant el software *ANSYS* i amb la freqüència de 0,33 Hz determinada a l'*Apartat 5.2.2. – Seqüència de càrrega* corresponent al desenvolupament del cicle de càrrega de Sidgers.

Un cop acabat l'assaig, es va comprovar visualment que tant la MOSTRA 1 com els cargols d'unió d'aquesta es trobaven en perfectes condicions (Figures 5.10.2.3a i 5.10.2.3b) i que la única conseqüència que es pot esmentar és el desconxat de la pintura de la peça de suport (Figura 5.10.2.3c).



Figura 5.10.2.3a – Estat de la MOSTRA 1 després de l'assaig 1



Figura 5.10.2.3b – Estat dels cargols d'unió després de l'assaig 1

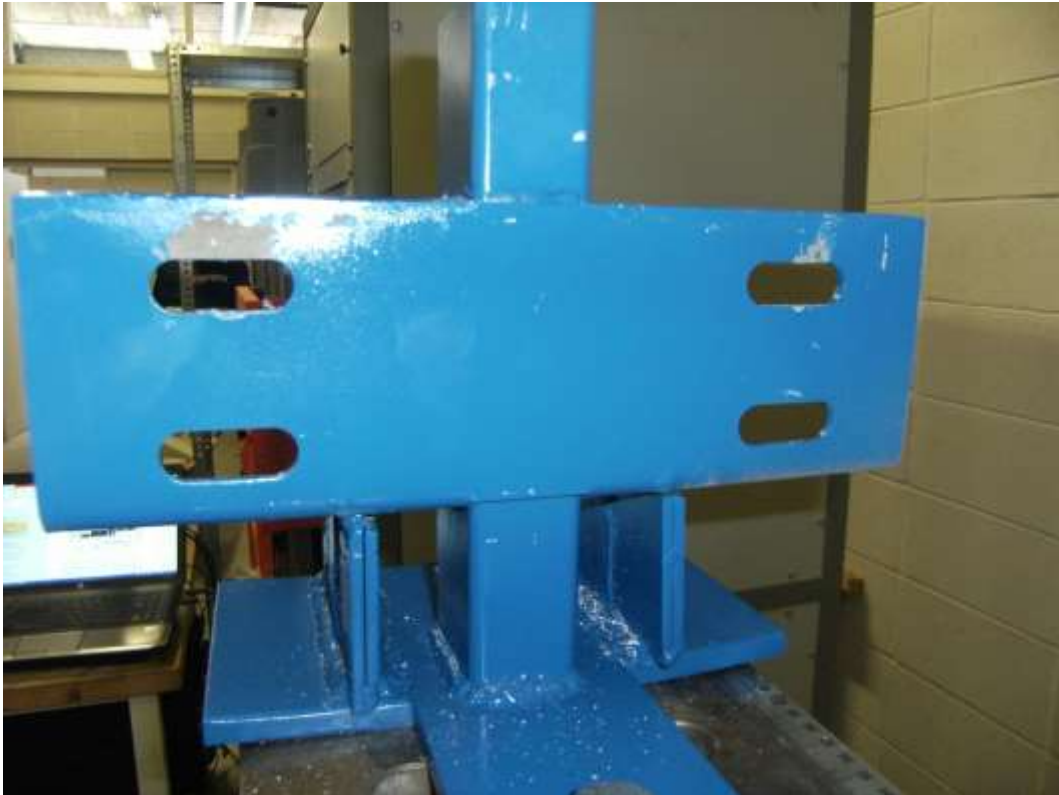


Figura 5.10.2.3c – Estat de la peça de suport després de l'assaig 1

5.10.2.4. Conclusió parcial

Donat que cap dels elements de l'assaig, i en especial els cargols d'unió, per ser l'objecte principal d'aquest estudi, van patir gens, es va donar per fet que la força calculada no suposaria cap problema a aquests envers problemes derivats per l'efecte de la fatiga.

Per tant, després de debatre-ho amb el tutor, en Miquel Llorens, es va decidir que als següents assaigs, es duplicarien els desplaçaments en la mateixa freqüència de temps, la qual cosa vol dir que la força aplicada a les següents mostres serà d'aproximadament el doble que a la MOSTRA 1. És a dir, 1,425 kN.

5.10.3. ASSAIG MOSTRA 2

5.10.3.1. Calibratge del conjunt

En aquest punt es va programar, mitjançant el software *PCD2K*, la seqüència de càrrega abans definida, i que serà la mateixa per a les següents mostres, amb un desplaçament màxim de 4 mm.

És a dir:

- Grup 1:
 - o La seqüència número 1 (0 - 0,25) anirà de 0 fins a 1 mm.
 - o La seqüència número 2 (0 - 0,50) anirà de 0 fins a 2 mm.
 - o La seqüència número 3 (0 - 0,75) anirà de 0 fins a 3 mm.
 - o La seqüència número 4 (0 – 1,00) anirà de 0 fins a 4 mm.
- Grup 2:
 - o La seqüència número 5 (0,25 – 0,50) anirà de 1 fins a 2 mm.
 - o La seqüència número 6 (0,25 – 0,75) anirà de 1 fins a 3 mm.
 - o La seqüència número 7 (0,25 – 1,00) anirà de 1 fins a 4 mm.
 - o La seqüència número 8 (0,50 – 1,00) anirà de 2 fins a 4 mm.

Les funcions rampa, situades després de les seqüències 4 i 7 aniran, respectivament, de 0 a 1 mm, i de 1 a 2 mm.

Per tant, la seqüència de paràmetres definits seran els següents:

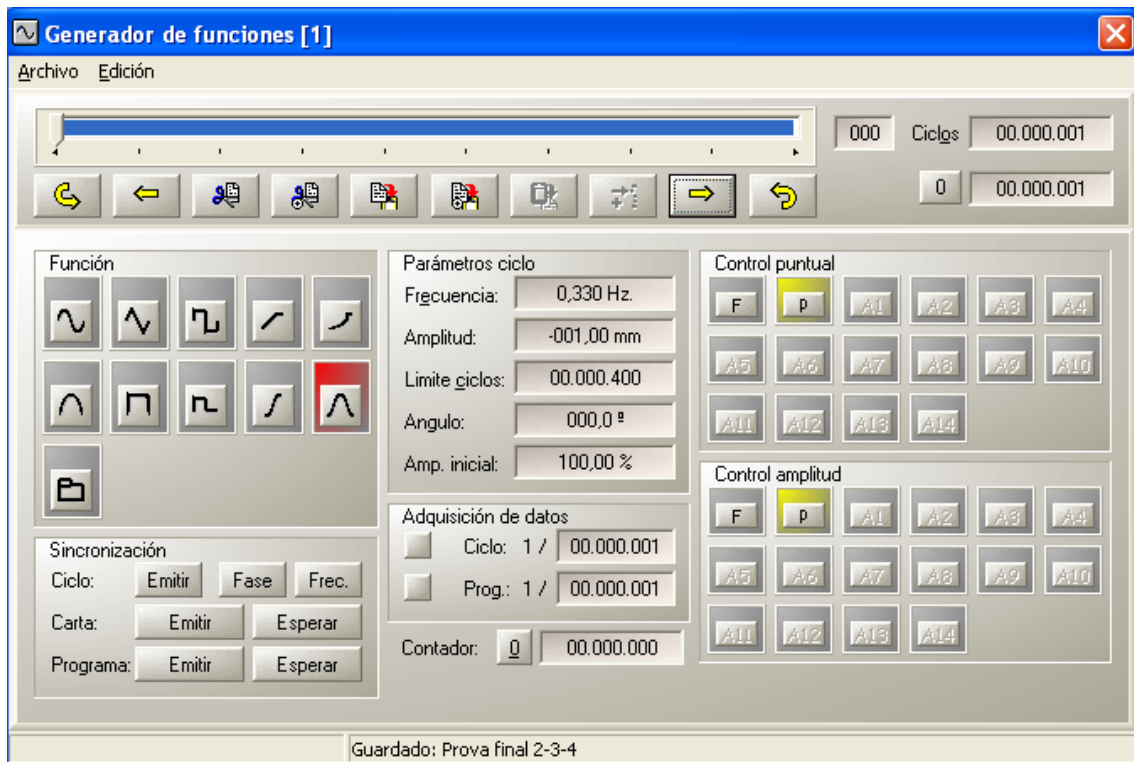


Figura 5.10.3.1a – Grup 1; Seqüència 1

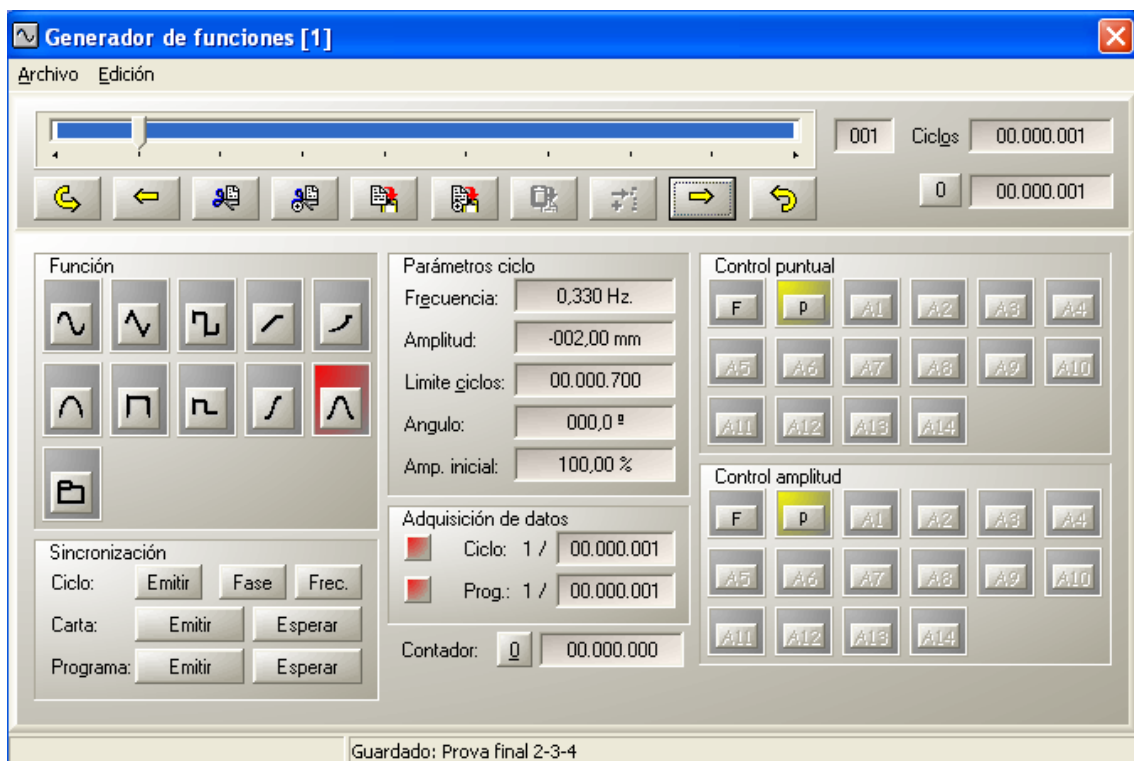


Figura 5.10.3.1b – Grup 1; Seqüència 2

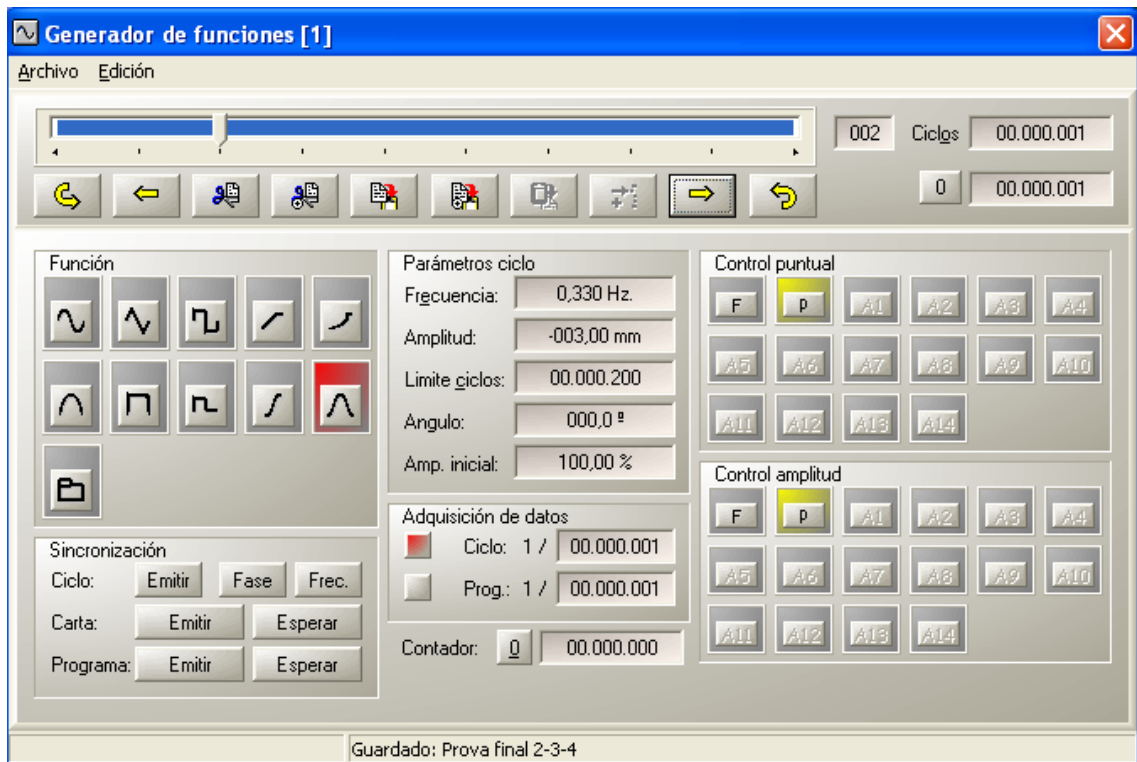


Figura 5.10.3.1c – Grup 1; Seqüència 3

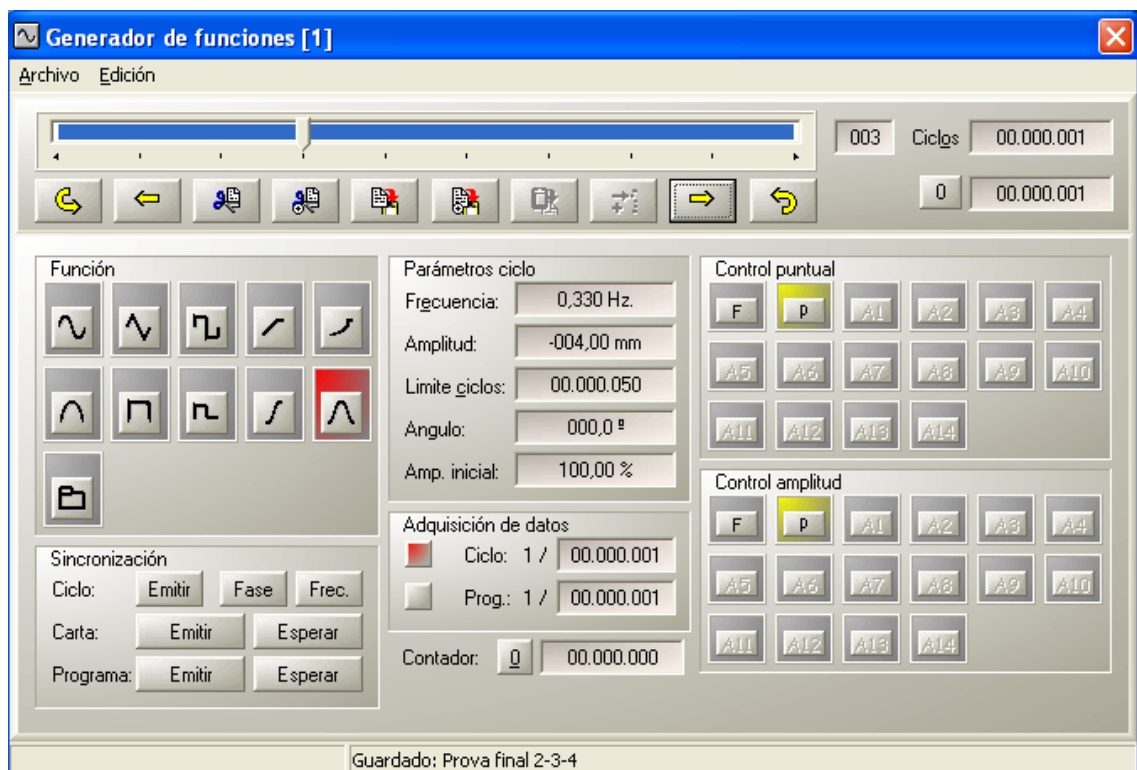


Figura 5.10.3.1d – Grup 1; Seqüència 4



Figura 5.10.3.1e – Funció rampa de 0 mm a -1,00 mm

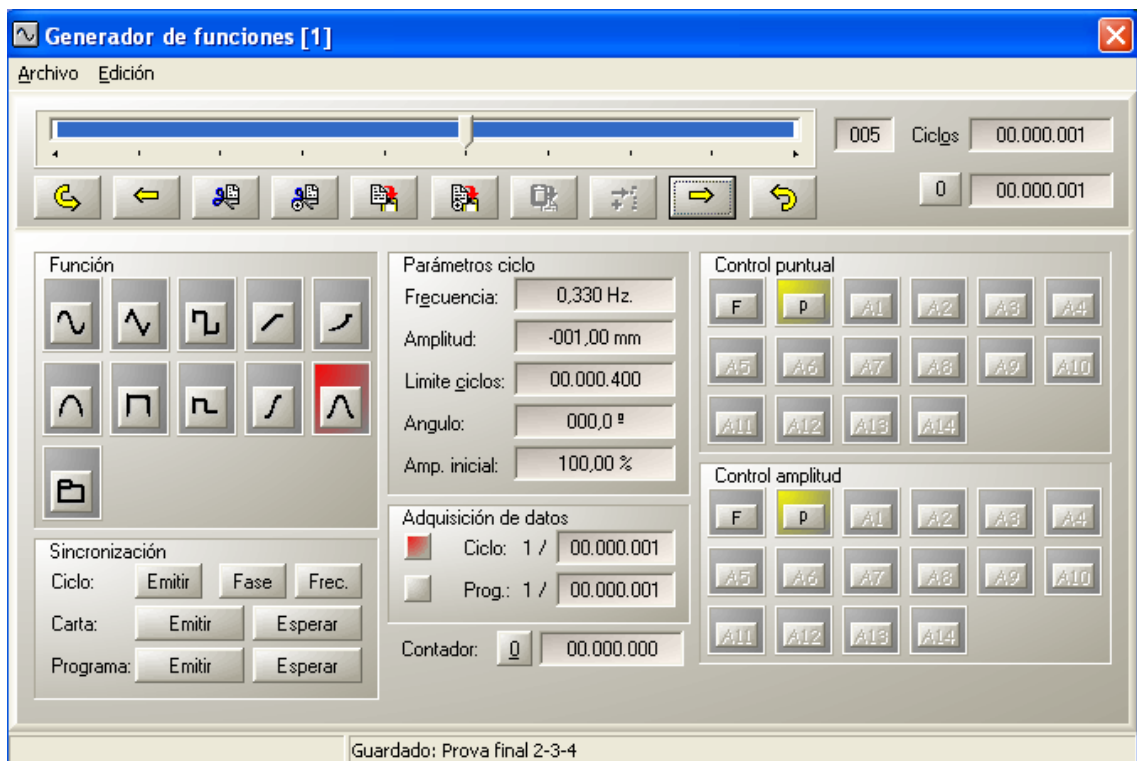


Figura 5.10.3.1f – Grup 2; Seqüència 5

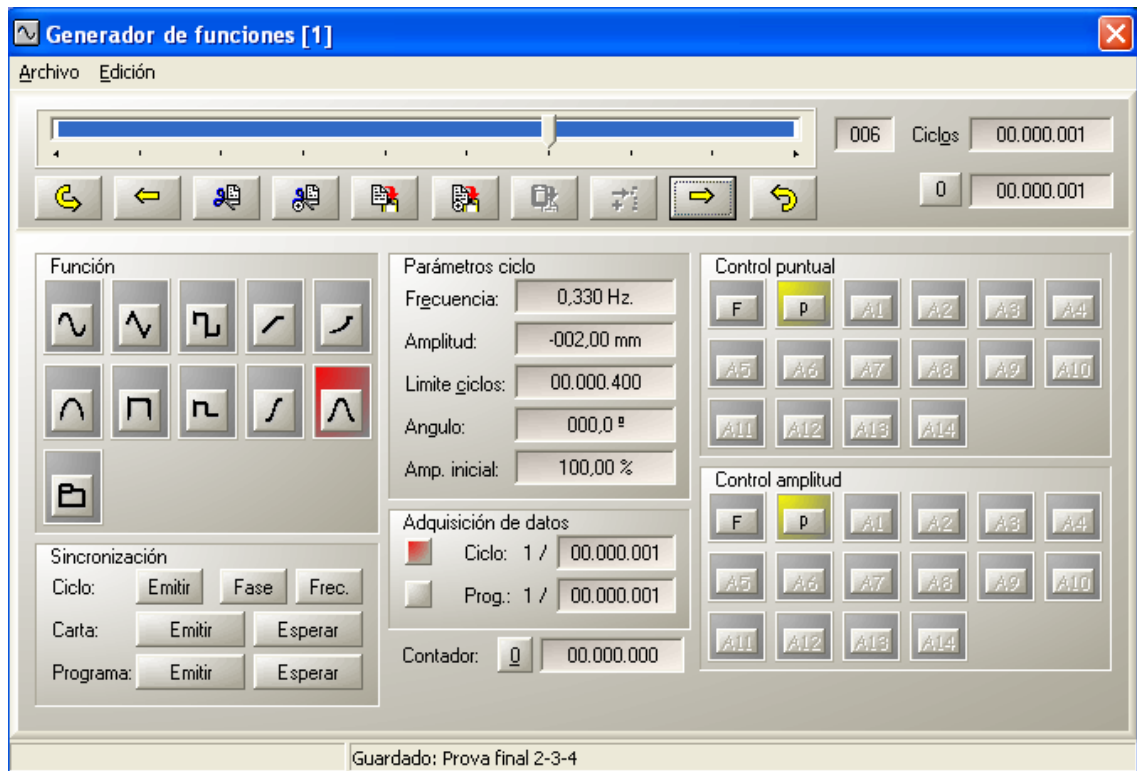


Figura 5.10.3.1g – Grup 2; Seqüència 6

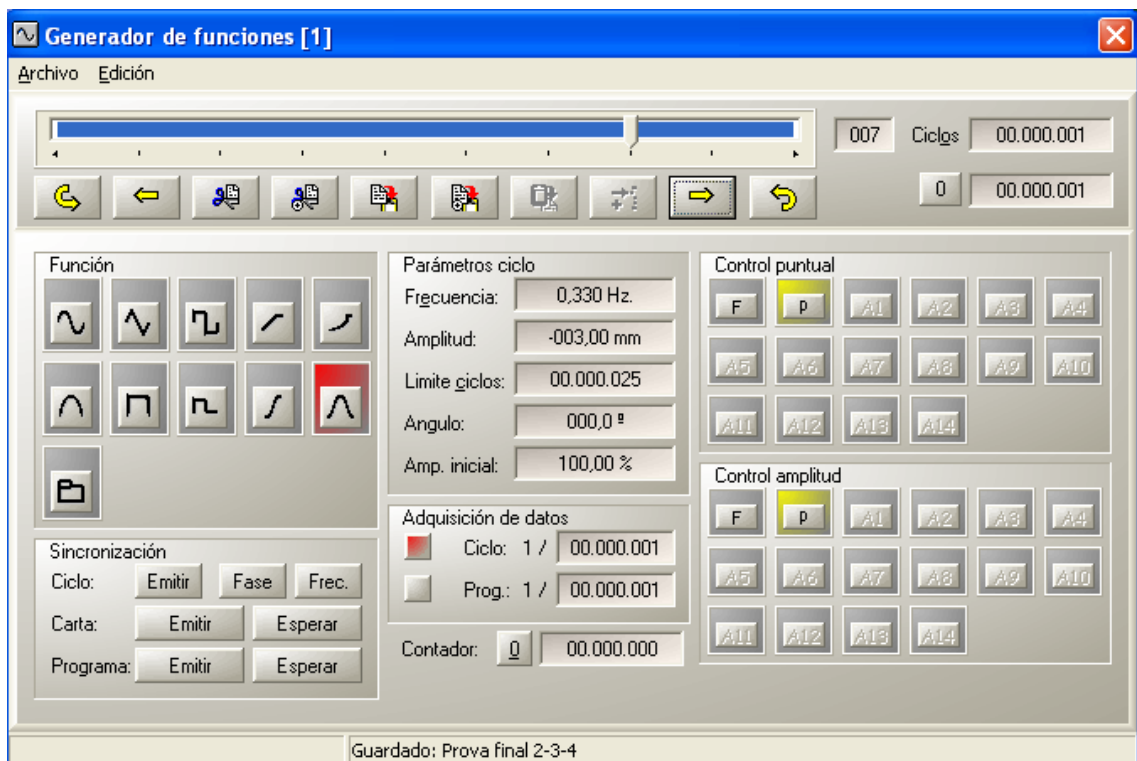


Figura 5.10.3.1h – Grup 2; Seqüència 7

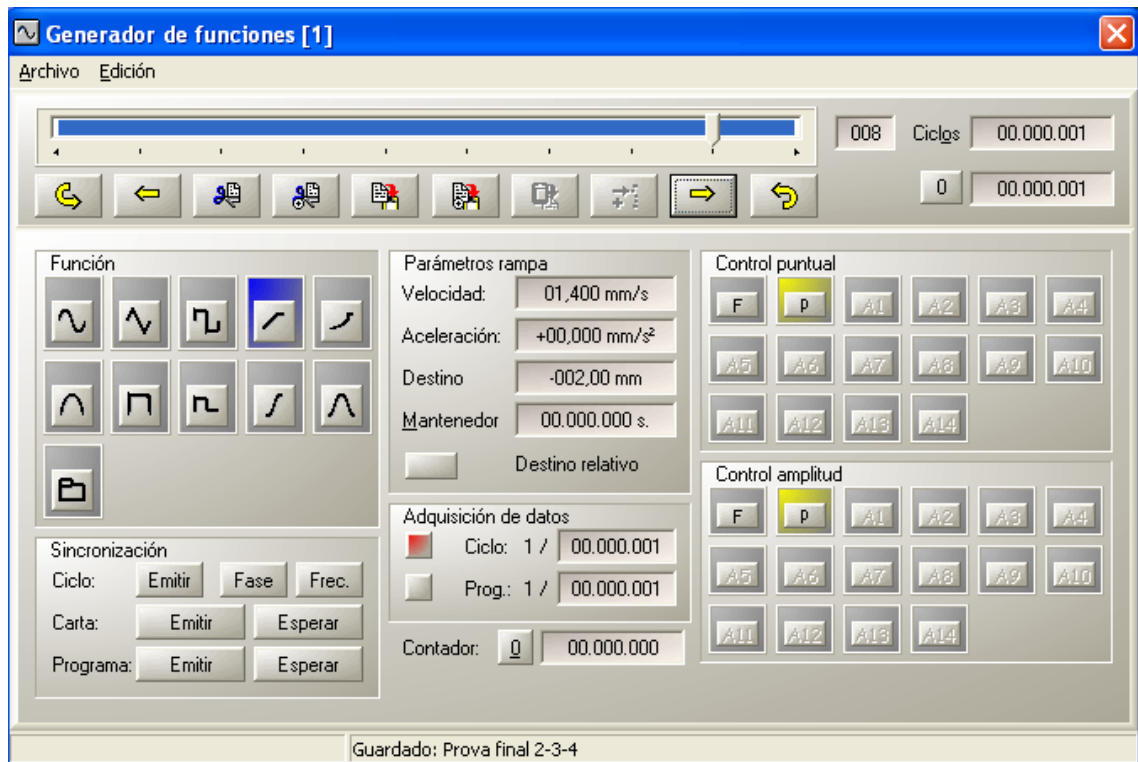


Figura 5.10.3.1i – Funció rampa de -1,00 mm a -2,00 mm

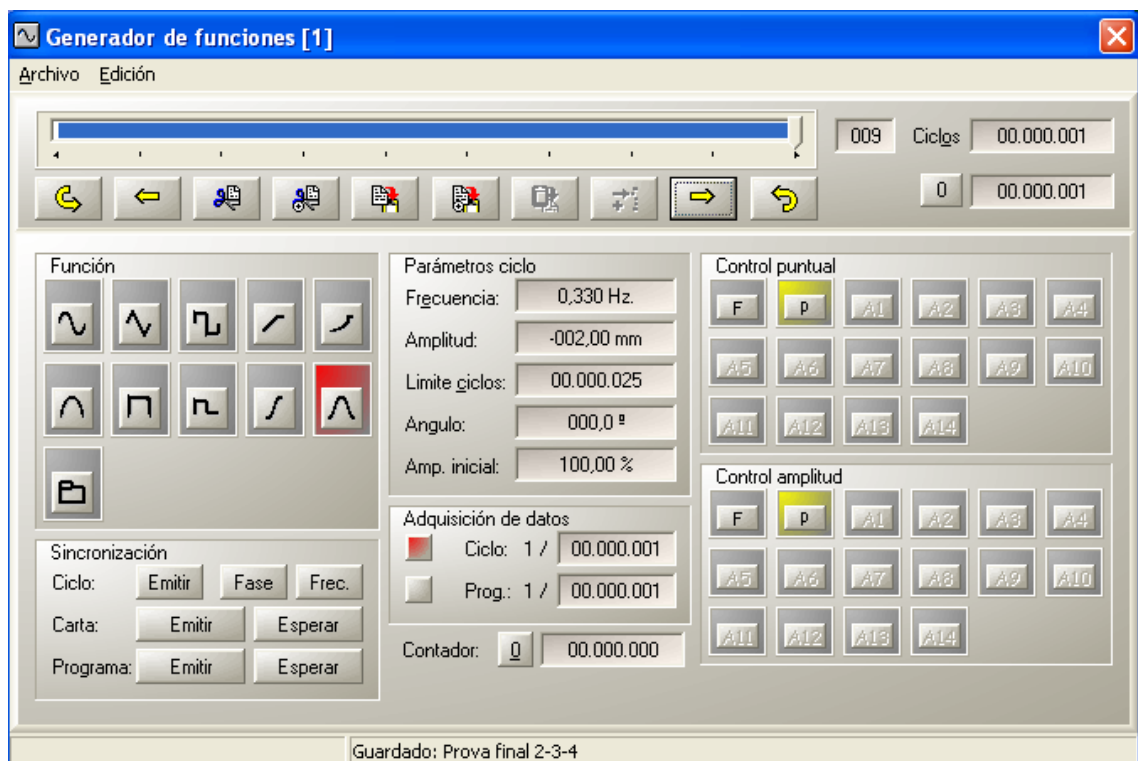


Figura 5.10.3.1j – Grup 2; Seqüència 8

5.10.3.2. Muntatge



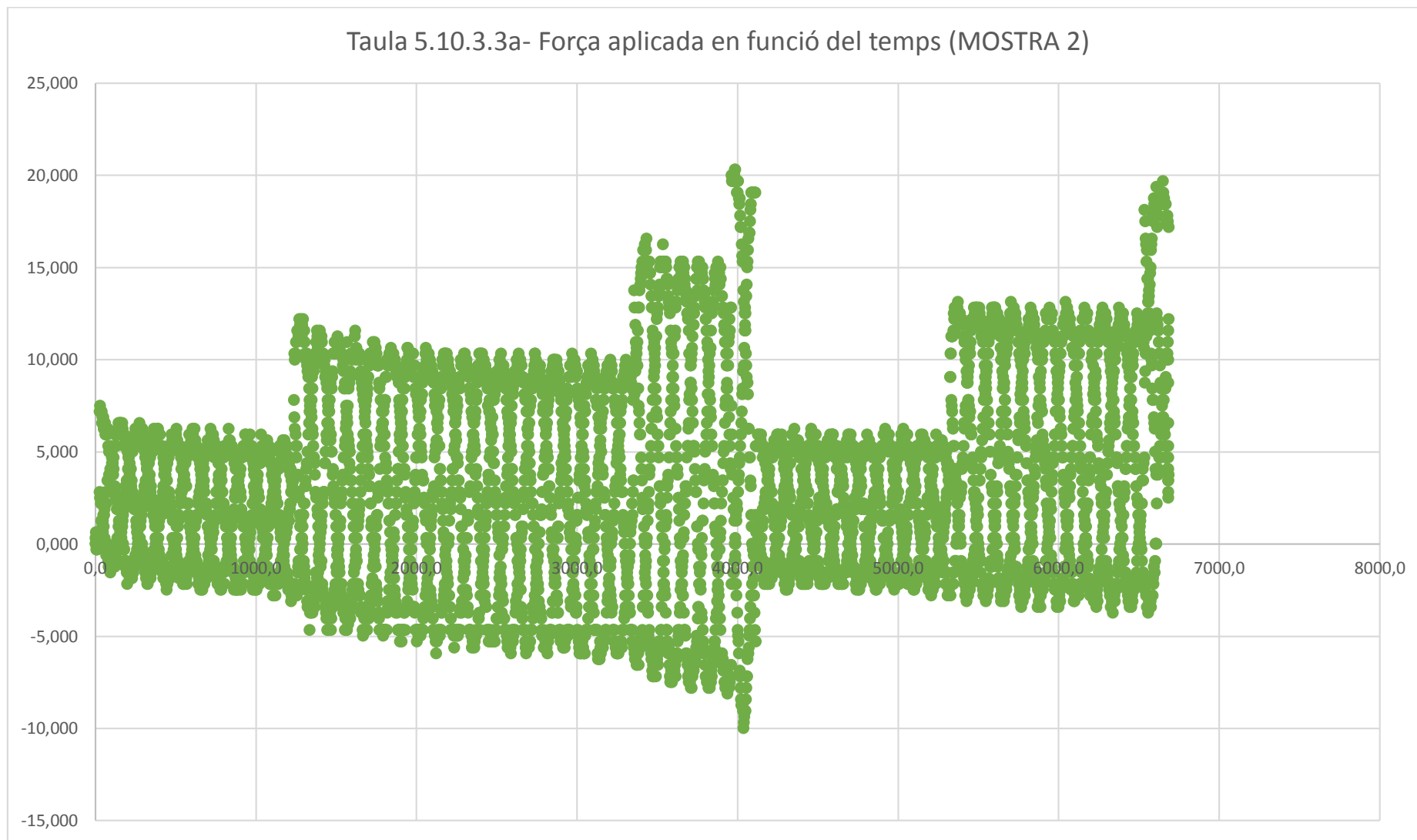
Figura 5.10.3.2a – MOSTRA 2



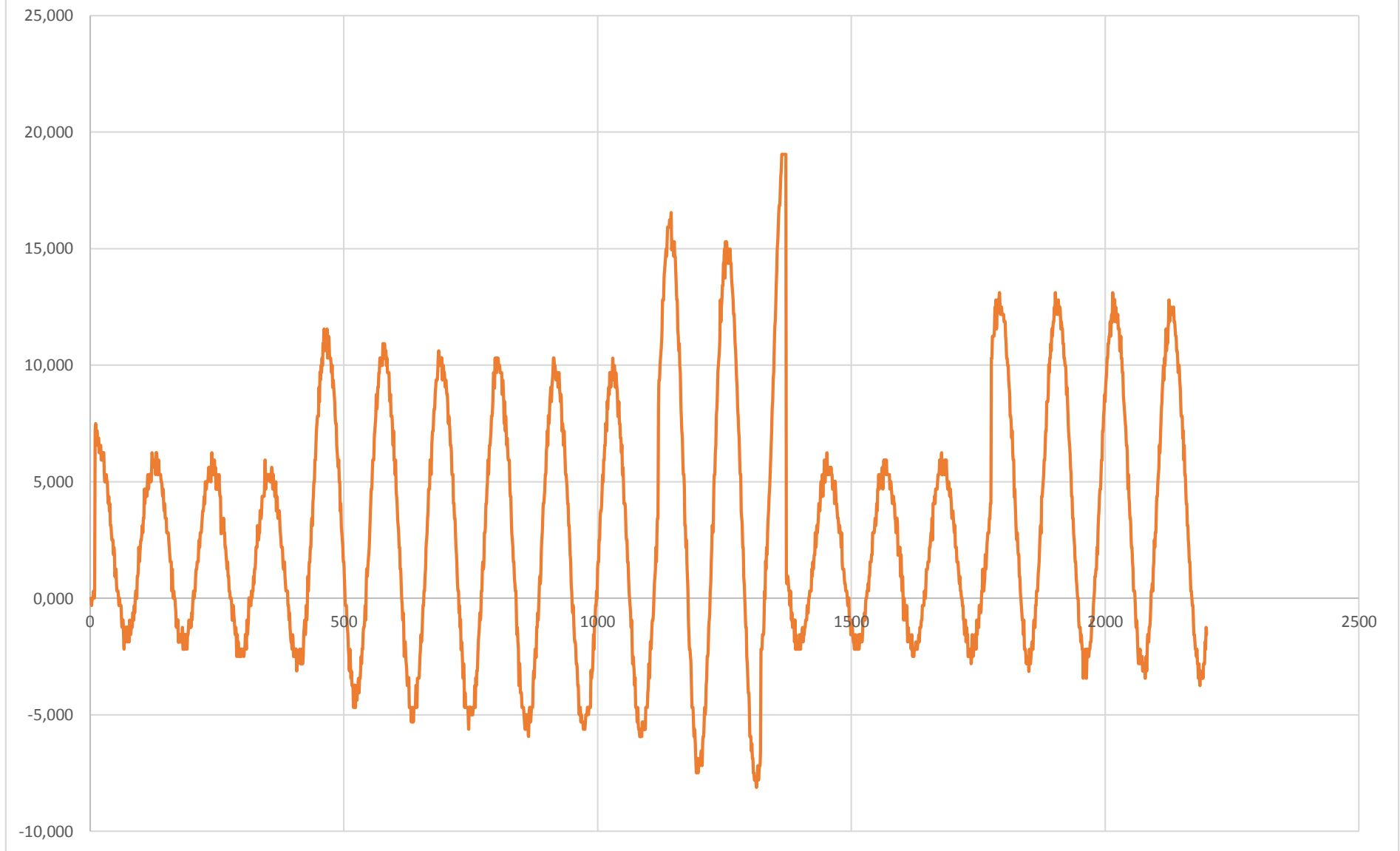
Figura 5.10.3.2b – Muntatge MOSTRA 2

5.10.3.3. Taules de resultats

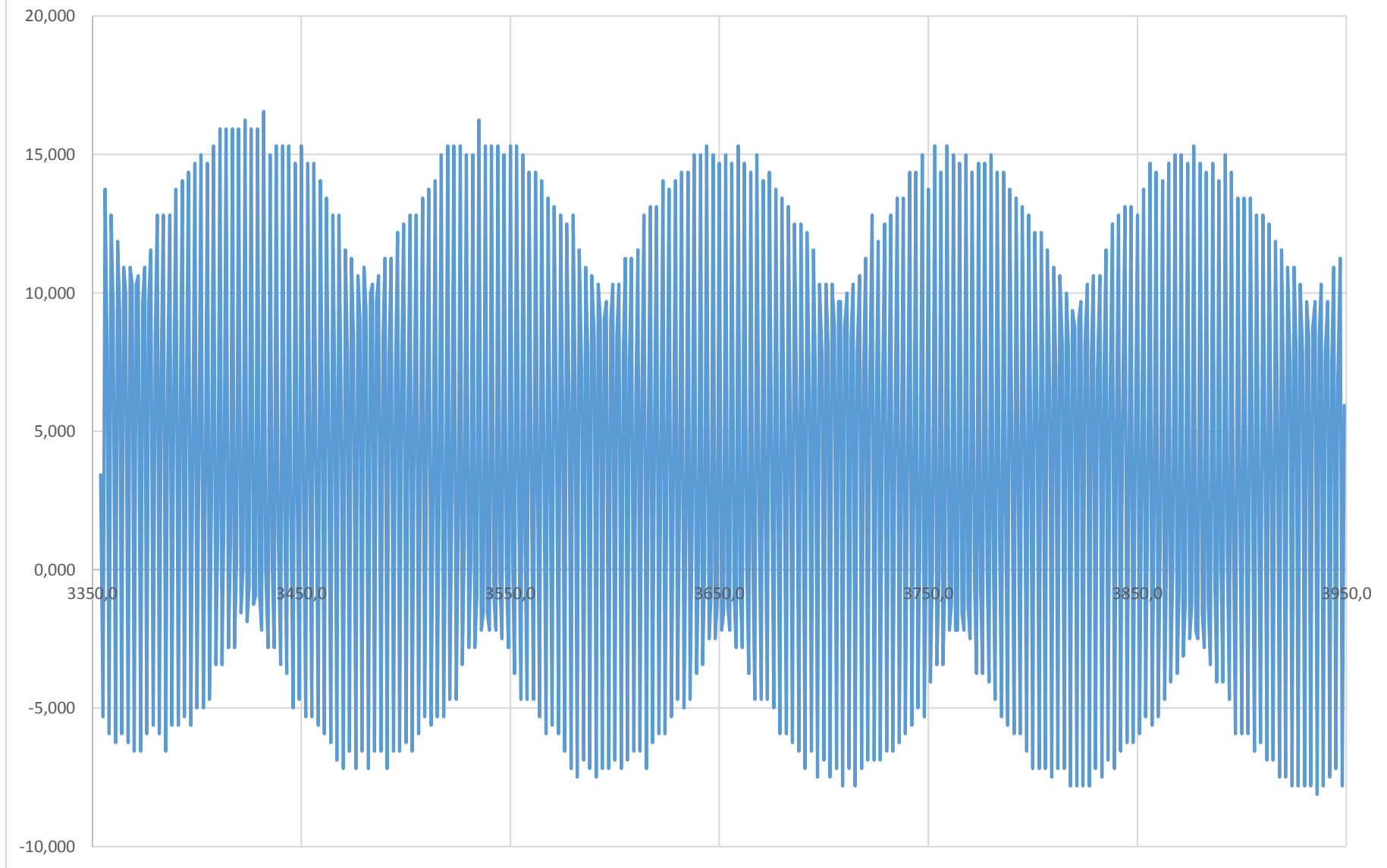
El detall dels resultats es pot consultar a l'Annex 3 – Dades experimentals de desplaçaments i forces aplicades a les mostres definitives.



Taula 5.10.3.3b - Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 2)



Taula 5.10.3.3c - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció del temps (MOSTRA 2)



5.10.3.4. Comentaris dels resultats

En aquest assaig sí que es van veure conseqüències. A la pròpia peça de formigó UHPC, a prop de la unió cargolada esquerra, es pot observar a simple vista una fissura laminar, produïda presumiblement pel fregament provocat per la fatiga entre la peça de formigó i la peça metàl·lica de suport (Figures 5.10.3.4a a 5.10.3.4d). Per altra banda, les unions cargolades van quedar intactes (Figura 5.10.3.4e).



Figura 5.10.3.4a – Fissura laminar (vista 1)



Figura 5.10.3.4b – Fissura laminar (vista 2)



Figura 5.10.3.4c – Fissura laminar (vista 3)

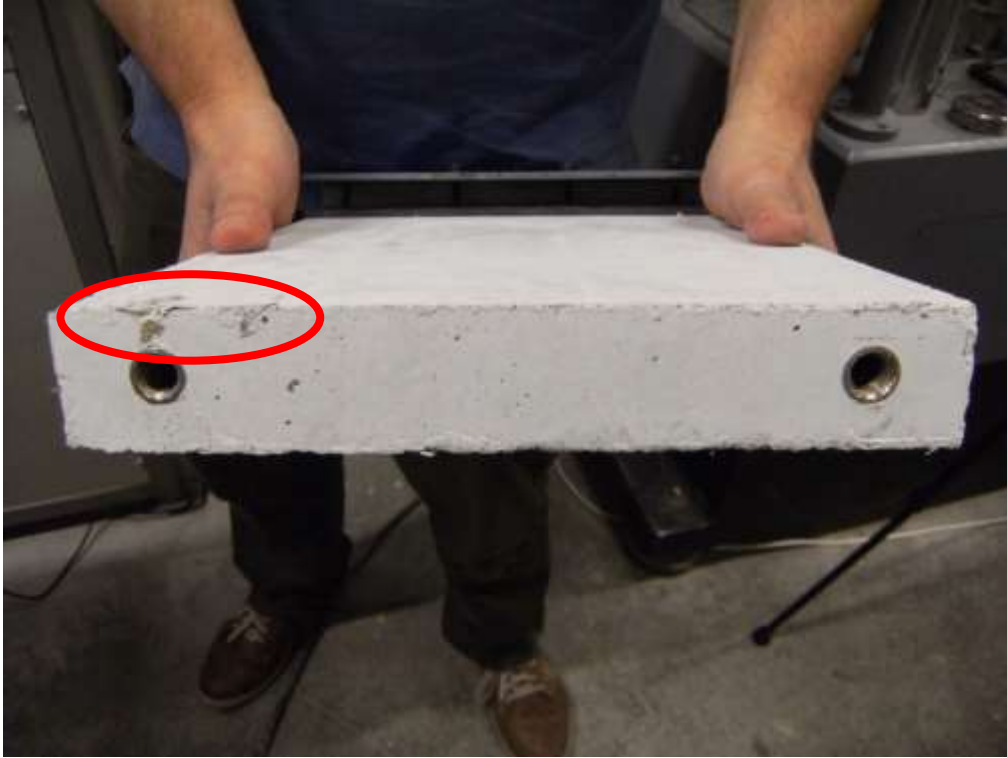


Figura 5.10.3.4d – Fissura laminar (vista 4)



Figura 5.10.3.4e – Unions cargolades després de l'assaig

5.10.3.5. Conclusió parcial

Ja que amb aquestes paràmetres, definits als apartats 5.10.2.4 i 5.10.3.1, els assaigs ja estaven donant resultats, es va decidir que les dues proves restants es farien en les mateixes condicions, per a així poder comparar resultats en situacions similars.

5.10.4. ASSAIG MOSTRA 3

5.10.4.1. Calibratge del conjunt

Com ja s'ha dit abans, en el següent assaig es van mantenir els paràmetres d'estudi definits a l'Apartat 5.10.3.1 – *Calibratge del conjunt*.

5.10.4.2. Muntatge



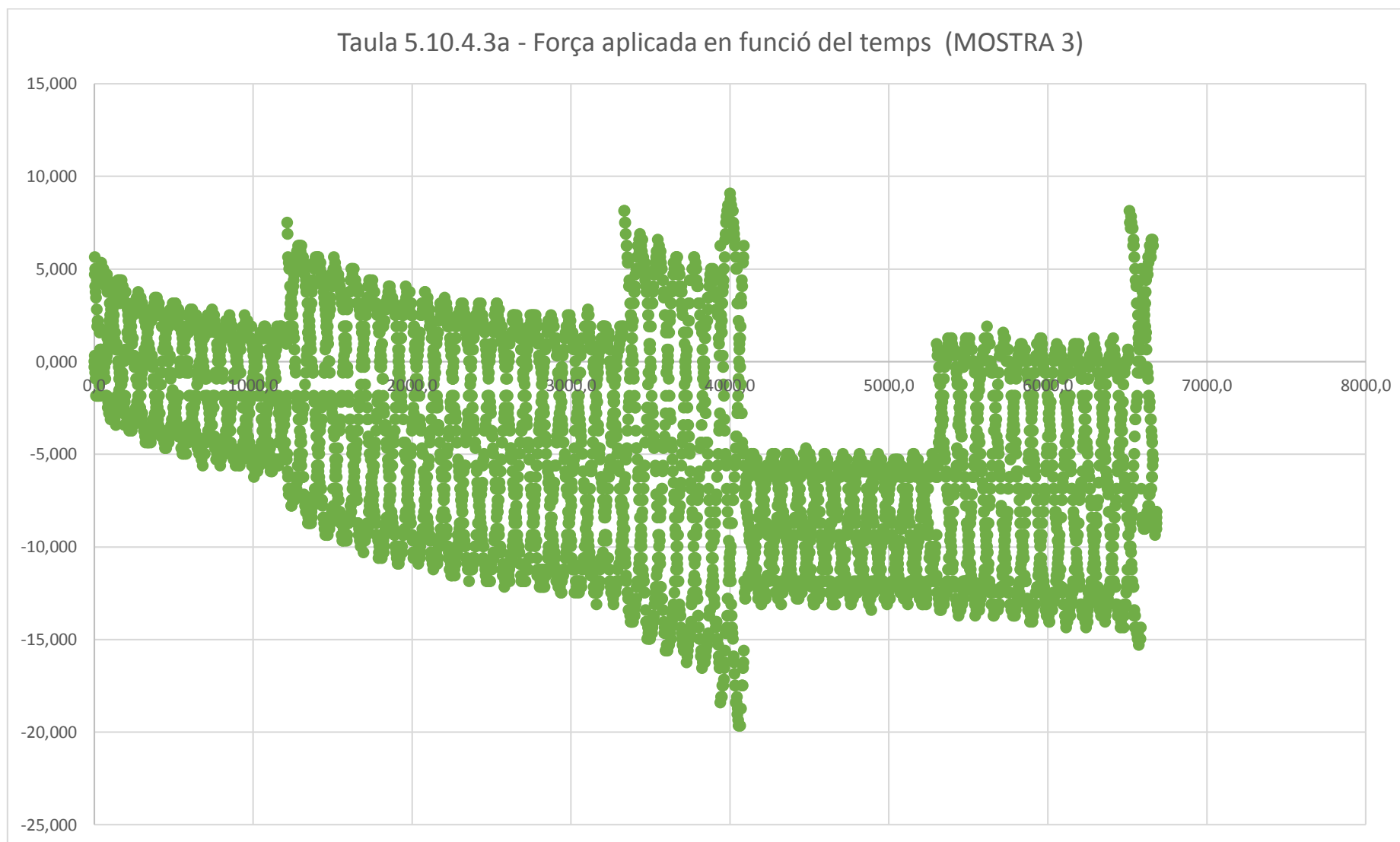
Figura 5.10.4.2a – MOSTRA 3



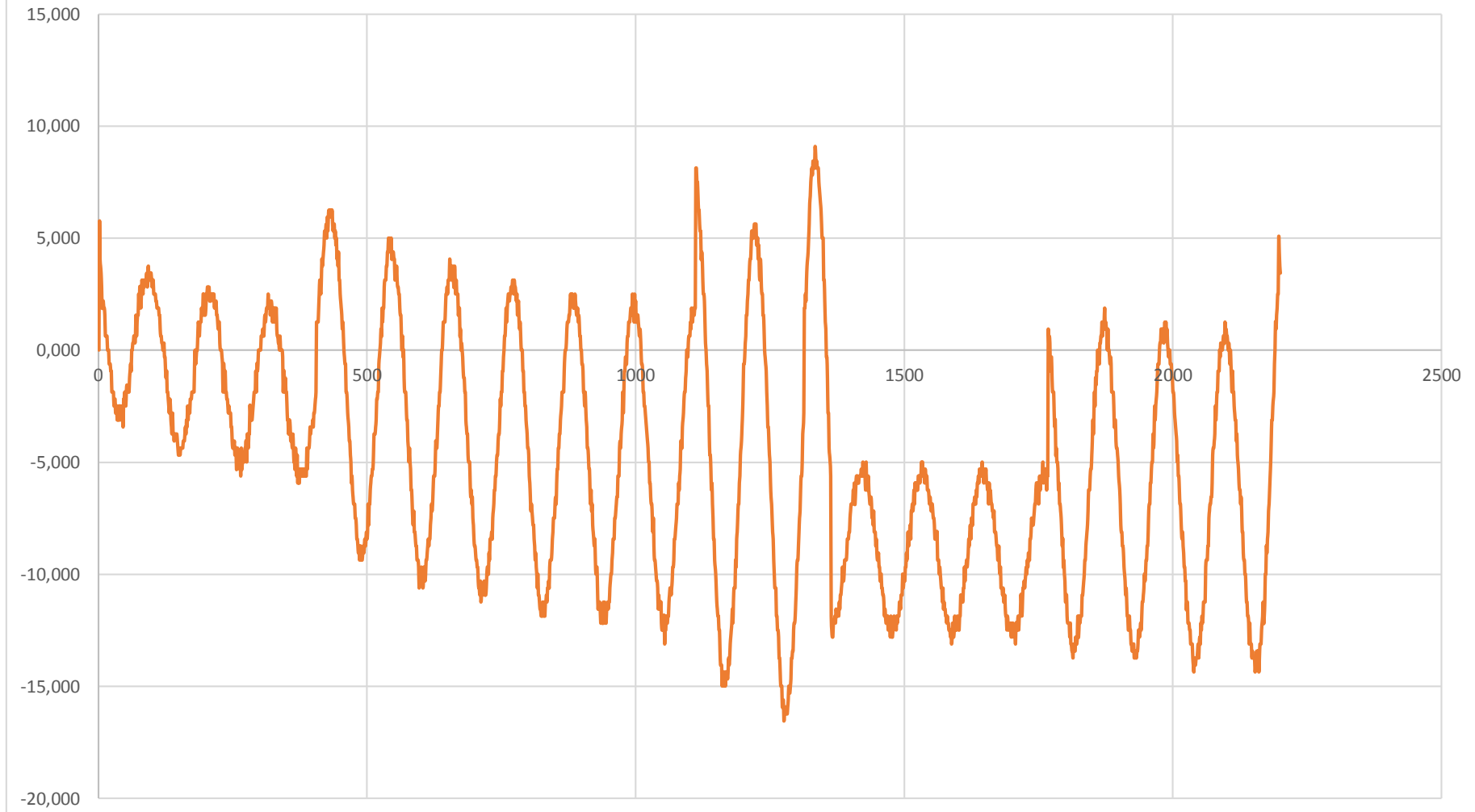
Figura 5.10.4.2b – Muntatge MOSTRA 3

5.10.4.3. Taules de resultats

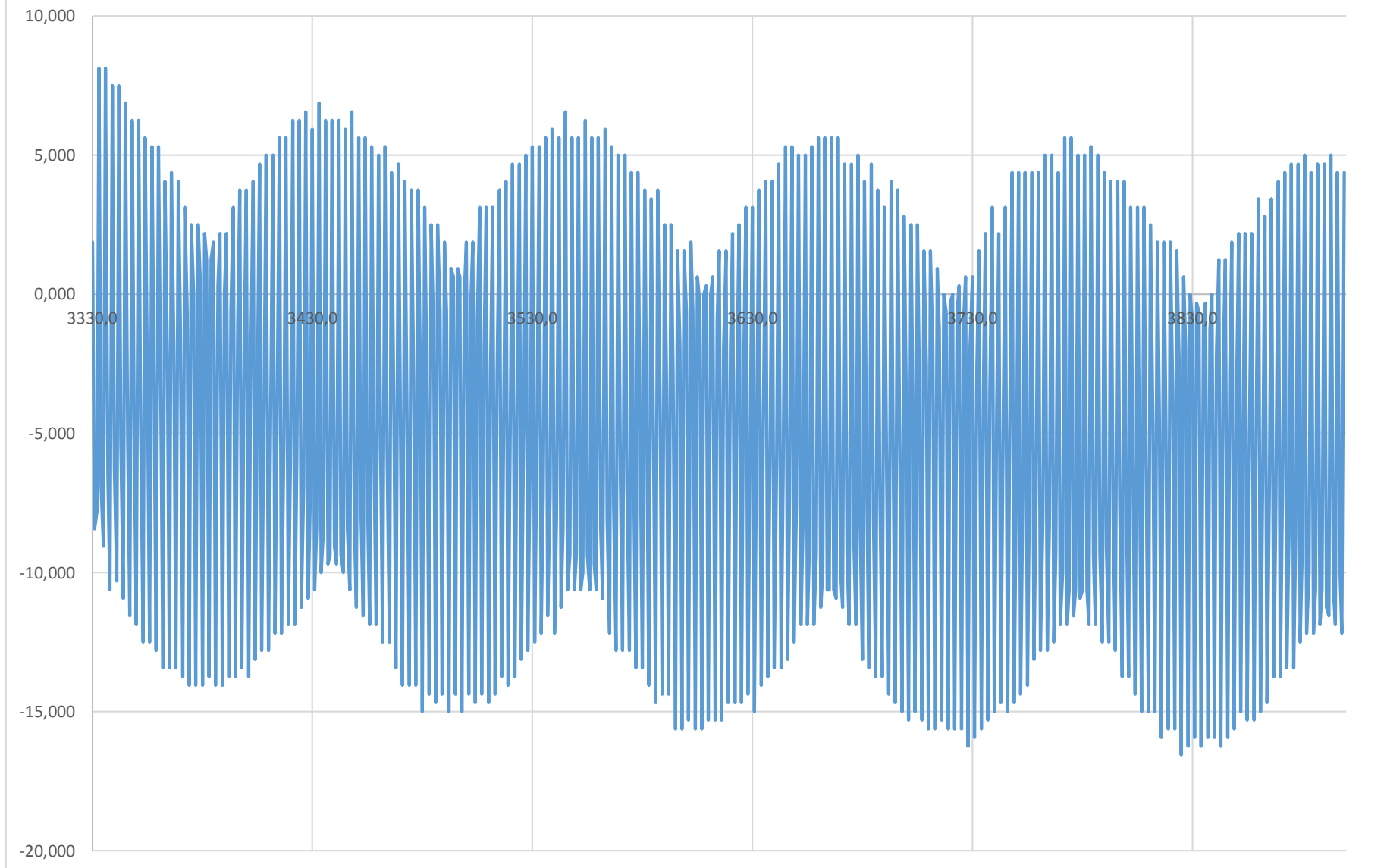
El detall dels resultats es pot consultar a l'Annex 3 – Dades experimentals de desplaçaments i forces aplicades a les mostres definitives.



Taula 5.10.4.3b- Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 3)



Taula 5.10.4.3c - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció del temps (MOSTRA 3)



5.10.4.4. Comentaris dels resultats

Aquest assaig també va patir esquerdes a la peça de formigó. En aquest cas, l'esquerda comença a la unió cargolada dreta i continua fins al lateral dret (Figures 5.10.4.4a a 5.10.3.4c). No s'observa cap tipus de fissura laminar. Les unions cargolades no van patir cap conseqüència (Figura 5.10.3.4d).



Figura 5.10.4.4a – Esquerda lateral (vista 1)



Figura 5.10.4.4b – Esquerda lateral (vista 2)



Figura 5.10.4.4c – Esquerda lateral (vista 3)



Figura 5.10.4.4d – Unions cargolades després de l'assaig

5.10.4.5. Conclusió parcial

Després de dues proves aplicant una força d'1,425 kN a una freqüència de 0,33 Hz, i en ambdues amb esquerdes visibles a simple vista, semblava clar que aquesta era una intensitat de força a tenir en compte, tot i semblar no tenir excessiu patiment a les unions cargolades.

Es va decidir, per tant, aplicar els mateixos paràmetres a la última mostra.

5.10.5. ASSAIG MOSTRA 4

5.10.5.1. Calibratge del conjunt

Com ja s'ha dit abans, en el següent assaig es van mantenir els paràmetres d'estudi definits a l'*Apartat 5.10.3.1 – Calibratge del conjunt*.

No obstant, en aquesta prova es va muntar una càmera de vídeo per a deixar constància de l'experiment.

Abans de continuar, s'ha d'especificar, no obstant, que aquesta peça de formigó va tenir un petit defecte a l'hora del seu formigonat. Un dels casquets on s'havia de cargolar (concretament, el casquet esquerre) no va quedar totalment embegut en la peça, sinó que una petita porció seva va quedar per fora sense quedar-se enrasat amb el cantell de la peça (Figura 5.10.5.1a).



Figura 5.10.5.1a – Casquet sortint

Per a solucionar l'anomalia, aquest sobrant es va tallar al taller mitjançant una radial fins a quedar la mostra totalment enrasada. A conseqüència d'això, la rosca on s'havia de cargolar no tenia la mateixa longitud que les altres ni, òbviament, que el casquet dret de la mostra, ja que va perdre uns quants mil·límetres.

Això va causar que el cargol no entrés en tota la seva longitud i, per compensar-ho, es van haver de col·locar fins a tres volanderes, en comptes d'una, com als assaigs anteriors (Figura 5.10.5.1b).



Figura 5.10.5.1b – Triple volandera a la unió cargolada esquerra

Es fa constància del fet abans de l'execució de l'assaig per a tenir-ho en compte en cas que després del mateix s'observi algun tipus d'anomalia en aquesta zona.

5.10.5.2. Muntatge



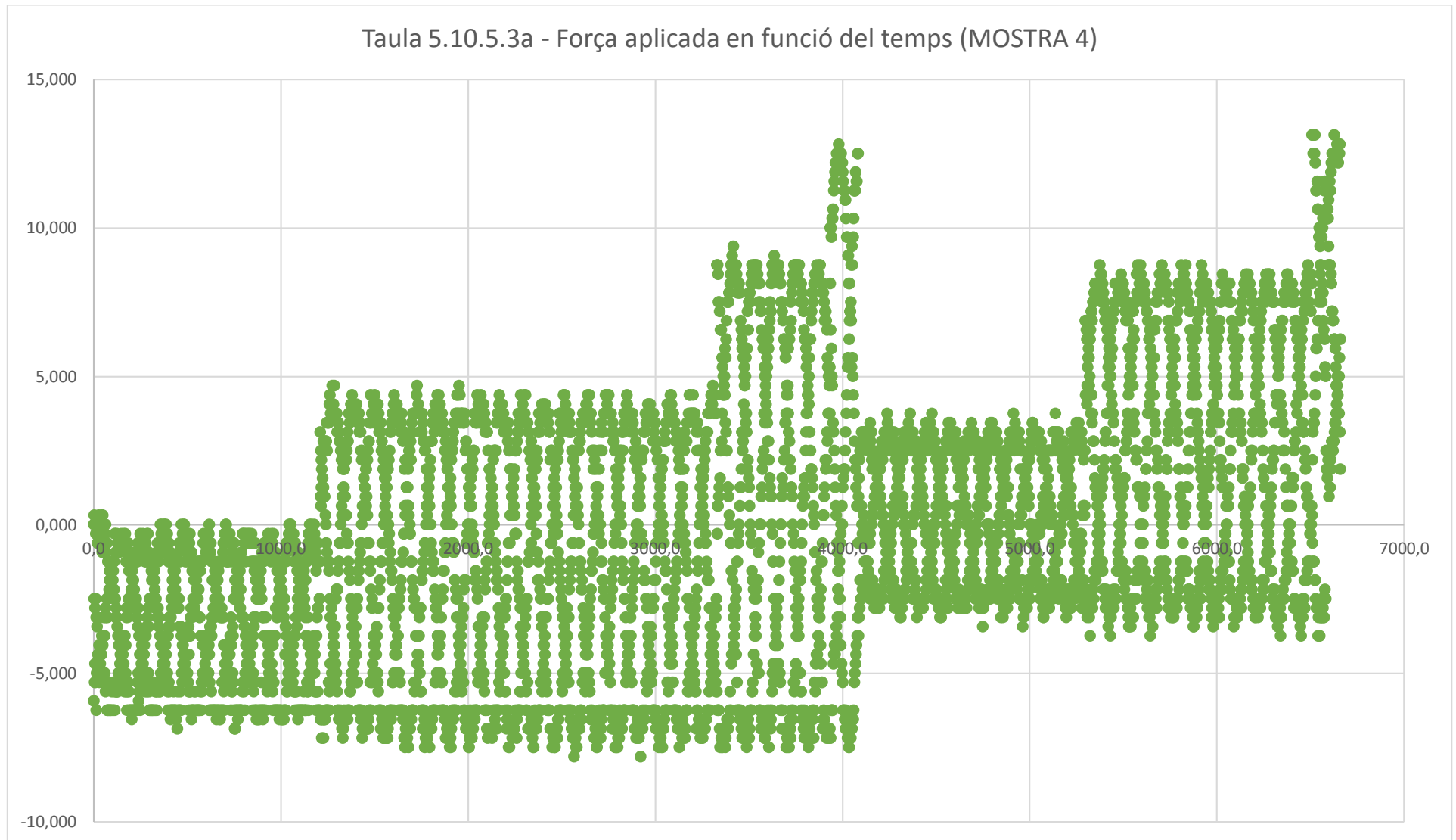
Figura 5.10.5.2a – MOSTRA 4



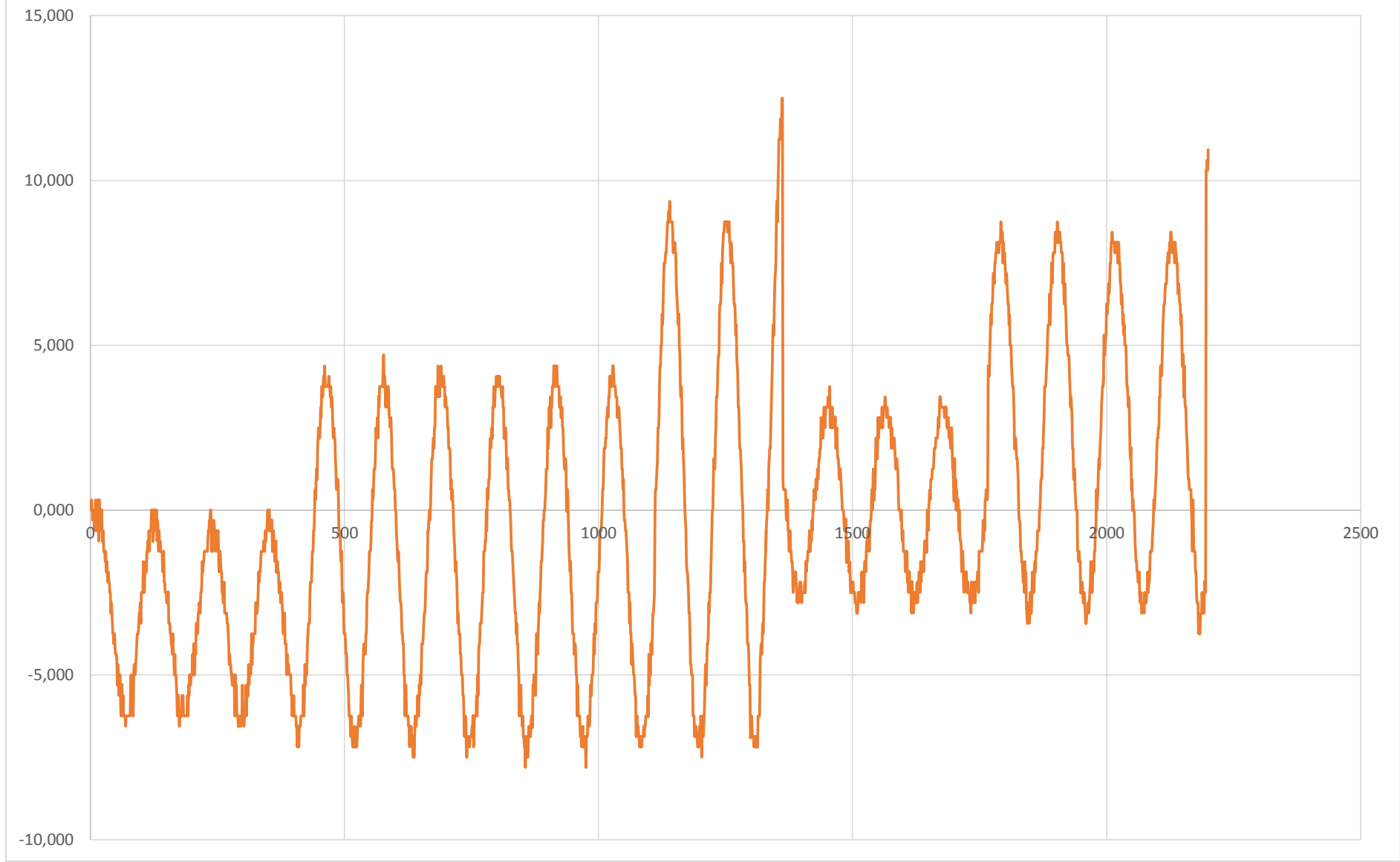
Figura 5.10.5.2b – Muntatge MOSTRA 4 i càmera de vídeo

5.10.5.3. Taules de resultats

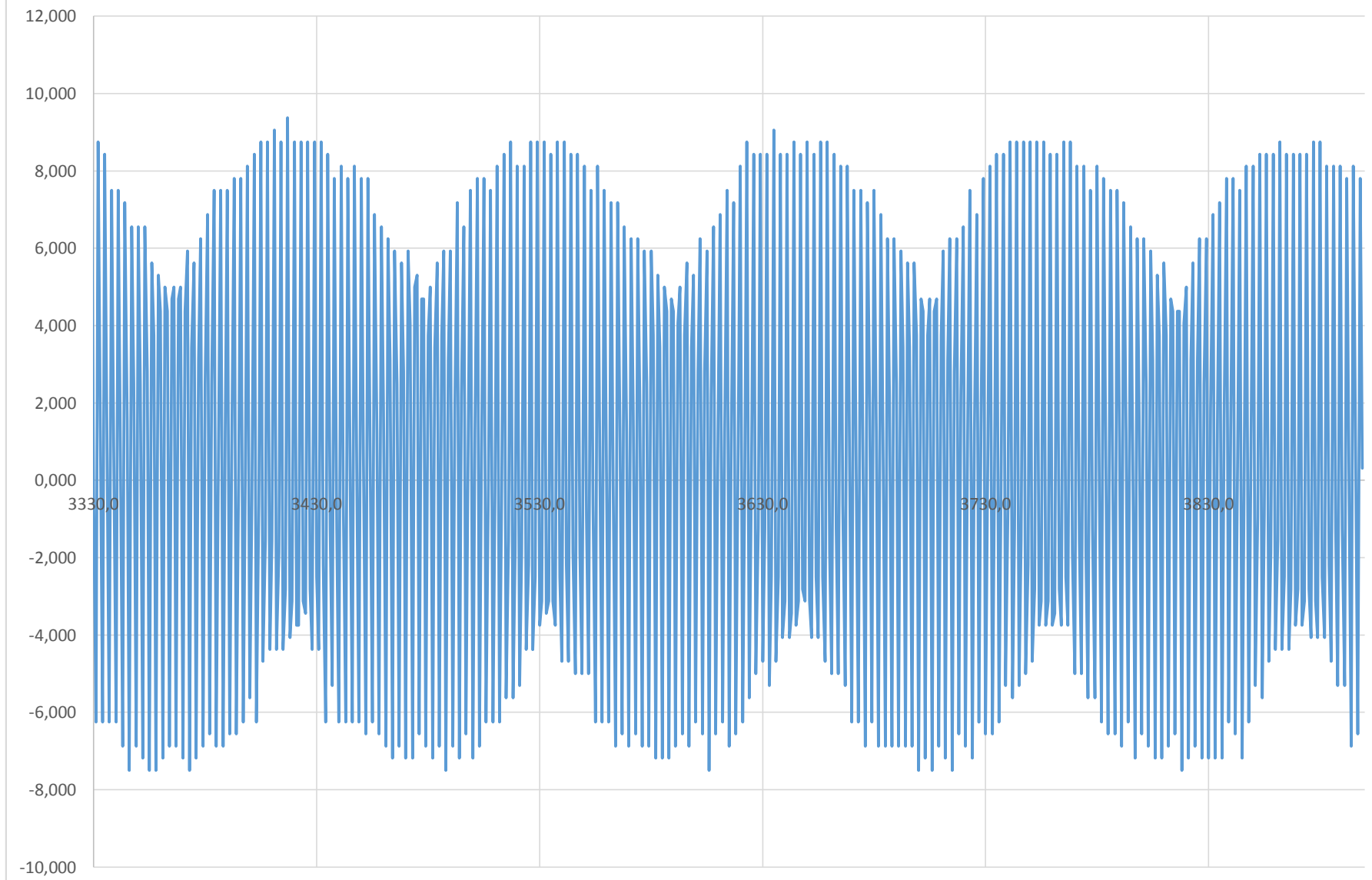
El detall dels resultats es pot consultar a l'Annex 3 – Dades experimentals de desplaçaments i forces aplicades a les mostres definitives.



Taula 5.10.5.3b - Força aplicada en funció de la freqüència (MOSTRA 4)



Taula 5.10.5.3 - Força aplicada a la Seqüència 3 en funció del temps (MOSTRA 4)



5.10.5.4. Comentaris dels resultats

A diferència dels assaig de les mostres 2 i 3, l'assaig de la MOSTRA 4 no va donar lloc a cap tipus d'esquerda (Figura 5.10.5.4a).

D'igual manera que als tres assaigs anteriors, les unions cargolades no van patir, i van quedar en molt bon estat(Figura 5.10.5.4b).



Figura 5.10.5.4a – MOSTRA 4 després de l'assaig



Figura 5.10.5.4b – Unions cargolades després de l'assaig

5.10.5.5. Conclusió parcial

Tot i que podia semblar, a tenor del fet que s'hagués hagut de tallar el casquet esquerre, amb la seva conseqüent pèrdua de longitud, que aquesta mostra fos la que tingués unes esquerdes més visibles, el cas no va ser així.

De fet, la MOSTRA 4 va ser la que va resistir millor l'efecte de fatiga amb els paràmetres abans definits i, com s'ha pogut veure a l'*Apartat 5.10.5.4 – Comentaris dels resultats*, ni la peça de formigó ni les unions cargolades van tenir cap conseqüència visible.

5.11. DESMUNTATGE DE L'EQUIP

A continuació es mostren unes imatges on queda patent l'efecte de les proves a la peça metàl·lica de suport de les peces, ja que s'observa clarament el desgast de la pintura després d'aplicar-hi 8.800 cicles, a 2.200 cicles per peça (Figures 5.11a a 5.11c).



Figura 5.11a – Estat de la peça de suport després dels assaigs (vista 1)

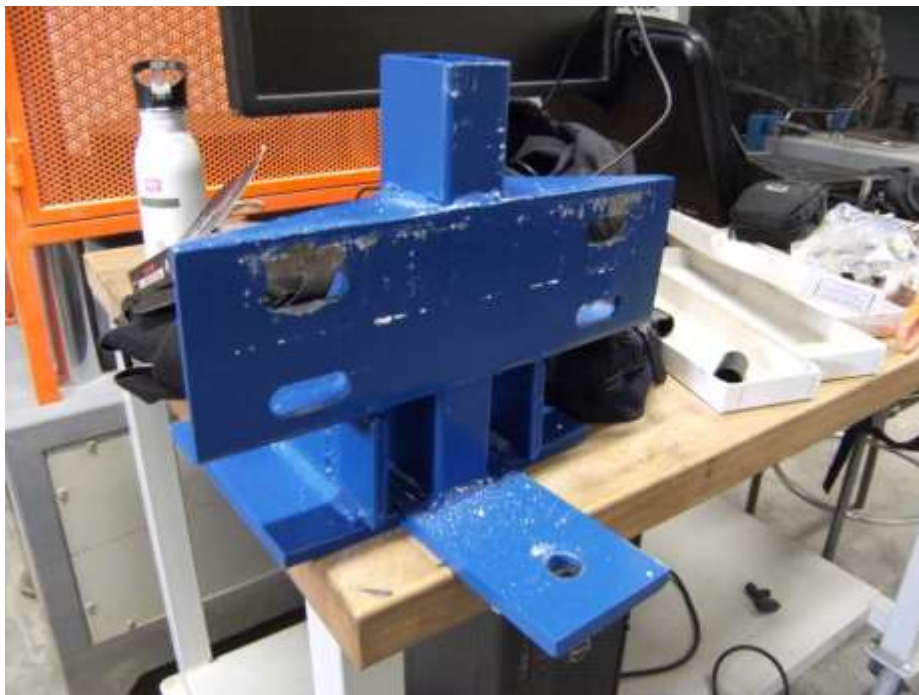


Figura 5.11b – Estat de la peça de suport després dels assaigs (vista 2)

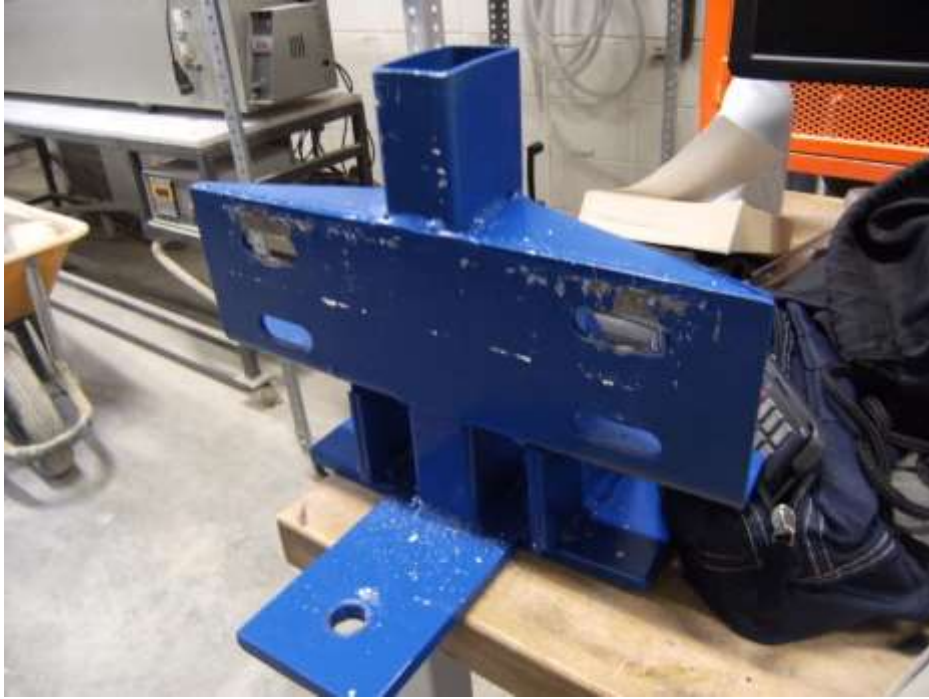


Figura 5.11c – Estat de la peça de suport després dels assaigs (vista 3)

5.12. CONCLUSIÓ FINAL DELS ASSAIGS

L'objectiu dels assaigs era compondre un gràfic on les diferents fases de la fatiga es poguessin mostrar d'acord amb la força màxima necessària. Un exemple d'un gràfic d'aquest tipus es mostra a la Figura 5.12.

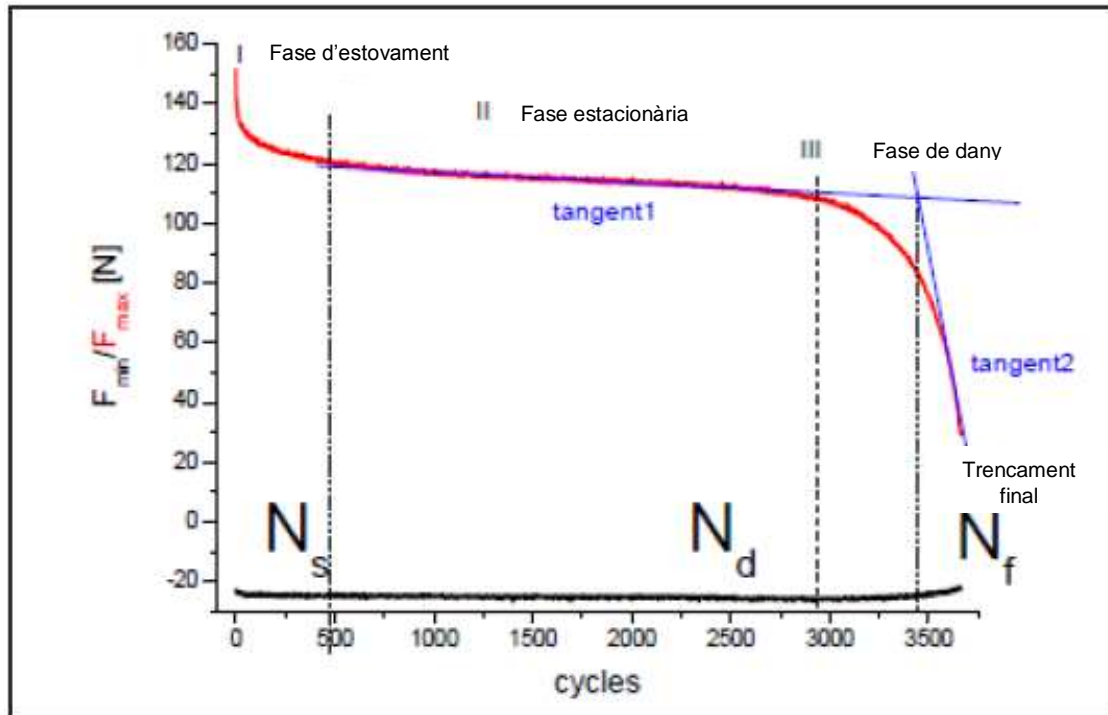


Figura 5.12 – Fases de la fatiga

Una força alta és necessària inicialment i ha de disminuir ràpidament en la fase d'estovament (inici de l'esquerda), seguit d'una fase estacionària (creixement de l'esquerda) fins a la fase de dany (trençament final). Les Figures 5.10.2.3a, 5.10.3.3a, 5.10.4.3a i 5.10.5.3a proven que les mostres analitzades segueixen una part d'aquest patró. Arriben a la fase d'estovament i queden estabilitzades a la fase estacionària.

Com s'ha pogut observar, a la vista dels assaigs, la resistència intrínseca dels panells de formigó utilitzats és molt resistent envers la força resultant del vent determinada per les indicacions de l'*Eurocodi*.

De fet, a les mostres 2, 3 i 4, aquesta força s'ha duplicat per a poder observar conseqüències visibles a les peces, però no pas a les unions cargolades que s'han mantingut en perfecte estat.

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Conclusions

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

6. CONCLUSIONS

6.1. CONCLUSIÓ FINAL

L'ús del formigó reforçat amb fibres d'ultra alt rendiment per a estructures està guanyant ràpidament més popularitat a causa de les importants millores de propietats. Per les característiques millorades d'aquest tipus de formigó, poden ser dissenyats estructures o elements més primers, amb menys armadura o, fins i tot, amb absència d'ella. Això crea una gran quantitat de noves oportunitats en termes de disseny estructural i arquitectònic.

Donat que la primera mostra va resistir perfectament, es va duplicar la força aplicada per a les tres següents peces, amb esquerdes en dues de elles. S'hauria de valorar si es pot presumir que aquest nombre de proves és adequat o s'hauria d'ampliar per a poder tenir un model numèric més ampli.

Les proves van donar com a resultat petites esquerdes de la placa de formigó en dos dels casos. Les unions cargolades i la placa metàl·lica de suport no van rebre cap influència notablement negativa de les càrregues cícliques.

La principal conclusió de les proves és que les unions cargolades en les condicions d'aquest estudi suportaran molt bé els esforços derivats de la fatiga.

No obstant, una prova amb un nombre de mostres més elevat, potser fixant l'amplitud o la força, seria més útil per a obtenir un valor més fiable.

6.2. SUGGERIMENT D'IDEES PER A FUTURS TREBALLS

Durant l'elaboració de l'estudi i la redacció del projecte han sorgit algunes idees que podrien ser interessants de cara a estudiar-les en futurs treballs:

- S'ha comprovat que existeix un gran buit en allò que respecta el determinar la durabilitat dels elements auxiliars en la construcció que, de fet, són els primers en rebre la càrrega directa del vent. És a dir, quan es tracta dels elements estructurals de la mateixa, hi ha unes normes molt clares i marcades envers la seva qualitat, durabilitat, etc. Però quan es tracta d'elements auxiliars, com per exemple, els elements no estructurals de façana, costa molt que es determini els temps de vida útil del mateix. Els fabricants donen un temps de garantia, però si es pogués determinar un temps mínim de vida útil (5 anys, 10 anys, etc.), seria de gran ajuda de cara a l'usuari final per a saber quina vida li queda a un determinat element.
- Gràcies a un treball anterior, en què es va veure que la peça de suport va patir i les unions cargolades no van absorbir tot l'esforç que havien d'absorbir, en el present projecte es va començar rigiditzant aquesta peça metàl·lica de suport. Seria interessant que per a futurs treballs, aquest sistema es normalitzés, de cara a poder aconseguir uns resultats de laboratori més fiables.
- Com ja s'ha explicat a l'*Apartat 5.12 – Conclusió final dels assaigs*, la resistència intrínseca dels panells de formigó utilitzats és superior a la força resultant del vent calculada i, fins i tot amb el doble d'aquesta força aplicada, les esquerdes eren molt petites. Seria molt interessant determinar a quin punt concret, és a dir, amb quina determinada força, aquestes conseqüències poden resultar en deficiències greus (Fase de dany).
- Com es pot veure a la *Taula 5.2.2*, la duració de la ràfega varia segons el tipus d'element a estudiar. Es podria fer aquest mateix estudi per a altres elements. Per exemple, per a estructures o parts d'ella en que la seva dimensió més gran horitzontal i vertical no sobrepassi els 50 metres, la duració de la ràfega seria de 5 segons, és a dir 0,2 Hz (a diferència del 3 segons [0,33 Hz] del present estudi).

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Referències bibliogràfiques

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

7. REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES

Norma UNE 125311, de maig de 2013, relativa a la senyalització vertical, els seus elements de sustentació i ancoratge, i hipòtesis de càlcul (pàg 4-17). [Consulta: 8 de febrer de 2016].

Norma UNE-EN 12899-1, d'abril de 2009, relativa a senyals verticals fixes de circulació (pàg. 9-44). [Consulta: 6 de febrer de 2016].

Norma UNE-ENV 1991-2-4. Eurocódigo 1, de maig de 1998, relativa a accions del vent en estructures (pàg. 18-115). [Consulta: 9 de febrer de 2016].

Código Técnico de la Edificación; Documento Básico SE-AE (Seguridad Estructural, Acciones en la Edificación); abril de 2009 (pàg. 11-13, 27-28). [Consulta: 3 d'abril de 2016].

A. Baskaran, W. Lei (2002). *A new facility for dynamic wind performance evaluation of roofing Systems*. Recuperat de <http://docserver.nrca.net/technical/5831.pdf>

A. Baskaran, R.M. Paroli, R.J. Booth (2010). *Wind performance evaluation procedures for roofing systems*. Recuperat de http://www.bath.ac.uk/cwct/cladding_org/icbest97/paper3.pdf

Bétons Fibrés à Ultra Hautes Performances. Recuperat de <http://www.bfuhp.fr/>

A. Carnicero, R. Perera, E. Alarcón (2000). *Modelo simplificado de daño por fatiga para hormigón armado*. Recuperat de <http://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2099/4797/RR171E.pdf>

International Code Council (2007). *Section 1609. Wind loads*. Recuperat de http://publicecodes.cyberregs.com/st/fl/st/b200v07/st_fl_st_b200v07_16_sec025.htm

M. Ortega Cornejo, L.M. Lacoma Aller, D.M. Holman (2008). *Análisis de acciones de viento en edificios singulares. Aplicación al Hotel Vela de Barcelona*. Recuperat de <http://e-ache.com/modules/ache/ficheros/Realizaciones/Obra132.pdf>

M. Polimeni (2006). *El fenómeno de fatiga en vigas de hormigón armado y pretensado*. Recuperat de <http://jornadasaie.org.ar/jornadas-antiores/2006/trabajos/Tema%20I/041-I2.pdf>

C. Thomas, I. Carrascal, J. Setién, J. A. Polanco (2009). *Determinación del límite a fatiga en hormigones reciclados de aplicación estructural*. Recuperat de <http://www.carlosthomas.com/Tesis/pdf/08%20Cap%C3%ADtulo%203%20-%20Resultados.pdf>

Yasushi Uematsu, Shuji Nakamura, M. Sera (2009). *Wind pressure loading cycles for evaluating the wind resistance of mechanically attached waterproofing systems on flat roofs*. Recuperat de <https://www.researchgate.net/publication/266007118>

C. Zanuy, L. Albajar, P. de la Fuente (2009). *El proceso de fatiga del hormigón y su influencia estructural*. Recuperat de <http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc/article/download/422/468>

Estructurando (2016). *Normativas y guías de referencia obligada para el cálculo de estructuras, clasificadas por temas y países*. Recuperat de <http://estructurando.net/descargas/download/#viento>

De Meulenaere, A.S. (2015). *Experimental study of ultra-high performance fibre-reinforced concrete bolted connections under fatigue loads*. Incoming Exchange Student - Master Thesis. Universitat de Girona.

García Cano, J. (2012). *Estudio sobre el estado límite a fatiga en estructuras de hormigón con deterioro de las armaduras*. Universitat Politècnica de Catalunya.

Harris, D.K. (2010). *Application of Ultra-High Performance Concrete (UHPC) for Sustainable Building Components*. University of Virginia.

Llorens, M. (2015). *Estudi de formigons de fibres d'ultra-altes prestacions*. Girona, Spain.

Ortega Madrigl, L. (2012). *Propuesto metodològica para estimar la vida útil de los sistemas constructivos de fachadas y cubiertas utilizados actualment con más frecuencia en la edificación espanyola a partir del método propuesto por la norma ISO-15686*. Universitat Politècnica de València.

Sánchez Vázquez, J. (2011). *Simulación numèrica directa en paralelo de las ecuaciones de Navier-Stokes en flujos con capa límite desprendida*. Universidad de Sevilla.

Zanuy, C. (2008). *Análisis seccional de elementos de hormigón armado sometidos a fatiga, incluyendo secciones entre fisuras*. Tesi Doctoral. Universidad Politécnica de Madrid.

Treball final de grau

Estudi: Grau en Arquitectura Tècnica

Títol: Estudi d'unions cargolades en formigó sotmeses a fatiga

Document: Annexos

Alumne: Marcel Venancio Sánchez

Tutor: Miquel Llorens Sulivera

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Mecànica de Medis Continus i Teoria de les Estructures

Convocatòria (mes/any): juny/2016

8. ANNEXOS

8.1. ANNEX 1: FITXES TÈCNiques ELEMENTS UTILITZATS

8.1.1. Premsa Universal d'assaigs Servosis mod. MUE-404/60



Les màquines d'assaig de la sèrie MUE-404 permeten realitzar assaigs estàtics i dinàmics de baixa freqüència a tracció i a compressió al mateix espai, a través d'un cilindre de doble efecte controlat amb servovàlvula.

S'utilitzen principalment per a assaigs de tracció de provetes metàl·liques, tant en barres rodones com planes i corrugats.

Les capacitats de càrrega de treball estan entre 60 i 200 Tm.

Quan aquestes màquines s'utilitzen per a realitzar assaigs estàtics s'instal·len grups hidràulics de cabal entre 13 i 18 l/min, aconseguint-se velocitats de desplaçament d'aproximadament 3 mm/s.

En assaigs dinàmics s'estudiarà el cabal en funció de l'assaig. Màxima freqüència de treball de 10 Hz.

Les mordasses estàndard son hidràuliques amb accionament cònic, essent en alguns casos possible utilitzar la inferior com a pont d'inflexió.

Opcionalment pot incorporar mordasses d'accionament lateral.



MUE 404 características

| | MUE 404/60 | MUE 404/100 | MUE 404/150 | MUE 404/200 |
|--|---|----------------|----------------|----------------|
| Numero de columnas | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Capacidad estático/dinámico | 60/50 | 100/85 | 150/130 | 200/170 |
| Exactitud de la medida | FUERZA: +/- 1 % entre 1 y 100% de l nominal. (opcional +/- 0,5%) POSICION: +/- 1% entre 1 y 100% del nominal (opcional +/- 0,5%) | | | |
| Recorrido del pistón (mm) | Estándar +/- 125. Opcional otras . | | | |
| Gama de frecuencias de trabajo (Hz) | 0,01-10 | | | |
| Desplazamiento puente superior | Automático mediante pulsadores subida/bajada Recorrido entre 700 y 1000 mm (opcional 1500 mm) | | | |
| Señal eléctrica de Salida analógica (V) | +/- 10VDC en Fuerza, Posición y Extensometría. | | | |
| Comunicación PC | Mediante interface AD/DA 16 bits | | | |
| Velocidad mx. Trabajo (mm/sg) | En función de grupo hidráulico incorporado. A concretar en pedido. | | | |
| Diámetro columnas (mm) | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Máxima luz axial entre mordazas(mm) | 700 | | | |
| Luz frontal entre columnas | 560 | | | |
| Dimensiones marco de ensayos frente/fondo/alto(mm) | 900/600/2750 | 1100/600/2900 | 1150/700/3100 | 1200/800/3250 |
| Peso aprox. Marco de ensayos(Kg) | 2400 | 3100 | 3900 | 5600 |
| Potencia eléctrica requerida (kW) | En función de grupo hidráulico incorporado. | | | |
| Requisitos eléctricos | 220/380 VAC / 50/60Hz +/- 10% | | | |

*: Opciones a concretar en pedido

8.1.2. Cèl·lula de càrrega 2,5 T Utilcell mod.630



- Cèl·lula de càrrega de tracció / compressió
- 3000 divisions O.I.M.L. R60 classe C
- Suport elàstic d'acer aliat
- Protecció IP 67 (EN 60529)
- Tractament anticorrosiu de níquel dur
- Aplicacions:
 - o Tancs, tolves i cintes pesadores suspeses d'estructures.
 - o Centrals d'asfalt i formigó.
 - o Mesura de força en maquinària d'assaig.
 - o Pesatge aeri.

| Modelo Model | Carga nominal Nominal capacity Ln | Clase de precisión Accuracy class n. OIML | División mínima Minimum division vmin | Carga de servicio Service load 150% Ln | Carga límite Safe load 300% Ln |
|-----------------|---|---|---|--|--------------------------------------|
| 630 50 kg | 50 kg | 3000 | 5 g | 75 kg | 150 kg |
| 630 100 kg | 100 kg | 3000 | 10 g | 150 kg | 300 kg |
| 630 250 kg | 250 kg | 3000 | 25 g | 375 kg | 750 kg |
| 630 500 kg | 500 kg | 3000 | 50 g | 750 kg | 1500 kg |
| 630 1000 kg | 1000 kg | 3000 | 100 g | 1500 kg | 3000 kg |
| 630 2500 kg | 2500 kg | 3000 | 250 g | 3750 kg | 7500 kg |
| | | | | | |

| ESPECIFICACIONES | | |
|---|-----------------------------|----------|
| Cargas nominales (Ln) | 50-100-250 500-1000-2500 | kg |
| Clase de precisión | 3000 | n. OIML |
| Carga mínima | 0 | %Ln |
| Carga de servicio | 150 | %Ln |
| Cargas límite | 300 | %Ln |
| Error combinado | < ±0.017 | %Sn |
| Error repetibilidad | < ±0.015 | %Sn |
| Efecto de la temperatura: en el cero | < ±0.01 | %Sn/5 °C |
| en la sensibilidad | < ±0.006 | %Sn/5 °C |
| Error de fluencia (30 minutos) | < ±0.016 | %Sn |
| Compensación de temperatura | -10...+40 | °C |
| Límites de temperatura | -30...+70 | °C |
| Sensibilidad nominal (Sn) | 2 ±0.1% | mV/V |
| Tensión de alimentación nominal | 10 | V |
| Tensión de alimentación máxima | 15 | V |
| Resistencia de entrada | 400 ±20 | Ω |
| Resistencia de salida | 350 ±3 | Ω |
| Desequilibrio inicial | < ±2 | %Sn |
| Resistencia de aislamiento | > 5000 | MΩ |
| Deformación máxima (a Ln) | 0.3-0.5 | mm |


8.1.3. Transductor RDP mod. DCTH 1000c



Aquests transductors serveixen pel mesurament de desplaçament / posició. Fan un mesurament precís de la posició del moviment de l'armadura (la part lliscant) respecte al cos del transductor de desplaçament.

Aquest transductor utilitza el principi de Linear Variable Differential Transformer (LVDT), que vol dir que és probablement el més robust i fiable tipus sensor de posició disponible. La força de principi del sensor LVDT és que no hi ha contacte elèctric a través de l'element de detecció de posició del transductor.

Captive guided version.

 Our captive guided displacement transducer has bearings to guide the armature inside the measurement sensor. Captive LVDTs are for position measurement applications where guidance may be poor and end bearings may be required.

A = 23mm
D1 = 20.6mm
TR = M5x0.8 / 11mm
TF = M5x0.8

| Type | Range | Linearity error (% F.S.) | L | X | D3 | Total weight | TF | Over-Travel | |
|------------------|--------------|----------------------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------|
| | | | | | | | | Inward over-travel | Outward over-travel |
| DCTH500C | ±12.5mm | <±0.5/±0.25/±0.1 | 104mm | 38mm | 4.75mm | 340g | 15mm | 10mm | 12mm |
| DCTH1000C | ±25mm | <±0.5/±0.25/±0.1 | 222mm | 63mm | 4.75mm | 398g | 15mm | 13mm | 10mm |
| DCTH2000C | ±50mm | <±0.5/±0.25/±0.1 | 336mm | 76mm | 4.75mm | 511g | 15mm | 16mm | 14mm |
| DCTH3000C | ±75mm | <±0.5/±0.25/±0.1 | 448mm | 114mm | 4.75mm | 625g | 15mm | 24mm | 15mm |
| DCTH4000C | ±100mm | <±0.5/±0.25/±0.1 | 494mm | 127mm | 4.75mm | 767g | 15mm | 8mm | 14mm |
| DCTH6000C | ±150mm | <±0.5/±0.25 | 684mm | 178mm | 4.75mm | 1.0kg | 15mm | 12mm | 17mm |
| DCTH8000C | ±200mm | <±0.5/±0.25 | 875mm | 254mm | 4.75mm | 1.4kg | 32mm | 22mm | 25mm |
| DCTH10000C | ±250mm | <±0.5/±0.25 | 1067mm | 305mm | 4.75mm | 1.7kg | 27mm | 34mm | 35mm |
| DCTH15000C | ±380mm | <±0.5 | 1473mm | 406mm | 4.75mm | 2.2kg | 19mm | 13mm | 13mm |
| DCTH18500C | ±470mm | <±0.5 | 1740mm | 508mm | 6.00mm | 2.6kg | 27mm | 5mm | 33mm |

8.2. ANNEX 2: CÀLCUL DE LA FORÇA DEL VENT, BASAT EN COEFICIENTS DE FORÇA, A DIFERENTS ALÇADES

8.2.1. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=10m)

8.2.1.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.1.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.1.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.1.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.1.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.1.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.1.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 1,783 \times 0,8 = 0,6073 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.1.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.1.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 1,783$$

8.2.1.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 10 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{10}{200}\right)^{0,4051} = 89,140 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{89,140}\right)^{0,63}\right)} = 0,9006$$

8.2.1.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{89,140 \text{ m}} \times 96,7494 = 1,6975$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{89,140 \text{ m}} \times 96,7494 = 14,2291$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{1,6975} - \frac{1}{2 \times 1,6975^2} \times (1 - e^{-2 \times 1,6975}) = 0,4214$$

$$r_b = \frac{1}{14,2291} - \frac{1}{2 \times 14,2291^2} \times (1 - e^{-2 \times 14,2291}) = 0,0678$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,4214 \times 0,0678$$

$$= 0,00186$$

8.2.1.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00186}{0,9006 + 0,00186}} = 1,0181$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,0181 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,0181 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,74943\}$$

$$k_p = 3,7494$$

8.2.1.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,7494 \times 1,7831 \times \sqrt{0,9006 + 0,00186})}{1 + (7 \times 1,7831)}$$

$$= \mathbf{1,0163}$$

8.2.1.5. Força del vent total [F_{w10m}]

$$F_{w10m} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0163 \times 0,9125 \times 0,6073 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{0,5458 kN}$$

8.2.2. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=20m)

8.2.2.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.2.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.2.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.2.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.2.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.2.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.2.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 2,277 \times 0,8 = 0,7754 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.2.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.2.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 2,277$$

8.2.2.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 20 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{20}{200}\right)^{0,4051} = 118,038 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{118,038}\right)^{0,63}\right)} = 0,9153$$

8.2.2.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{118,038 \text{ m}} \times 96,7494 = 1,2819$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{118,038 \text{ m}} \times 96,7494 = 10,7456$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{1,2819} - \frac{1}{2 \times 1,2819^2} \times (1 - e^{-2 \times 1,2819}) = 0,4992$$

$$r_b = \frac{1}{10,7456} - \frac{1}{2 \times 10,7456^2} \times (1 - e^{-2 \times 10,7456}) = 0,0887$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,4992 \times 0,0887$$

$$= 0,00289$$

8.2.2.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} 0,00289 + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00289}{0,9153 + 0,00289}} = 1,2567$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,2567 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,2567 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,8050; 3\}$$

$$k_p = 3,8050$$

8.2.2.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,8050 \times 2,2765 \times \sqrt{0,9153 + 0,00289})}{1 + (7 \times 2,2765)}$$

$$= \mathbf{1,0393}$$

8.2.2.5. Força del vent total [$F_{w_{20m}}$]

$$F_{w_{20m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0393 \times 0,9125 \times 0,7754 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{0,7125 kN}$$

8.2.3. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=30m)

8.2.3.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.3.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.3.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.3.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.3.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.3.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_e]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.3.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 2,587 \times 0,8 = 0,8810 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.3.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.3.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 2,587$$

8.2.3.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 30 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{30}{200}\right)^{0,4051} = 139,109 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{139,109}\right)^{0,63}\right)} = 0,9230$$

8.2.3.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{139,109 \text{ m}} \times 96,7494 = 1,0878$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{139,109 \text{ m}} \times 96,7494 = 9,1179$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{1,0878} - \frac{1}{2 \times 1,0878^2} \times (1 - e^{-2 \times 1,0878}) = 0,5447$$

$$r_b = \frac{1}{9,1179} - \frac{1}{2 \times 9,1179^2} \times (1 - e^{-2 \times 9,1179}) = 0,1037$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,5447 \times 0,1037$$

$$= 0,00368$$

8.2.3.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00368}{0,9230 + 0,00368}} = 1,4123$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,4123 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,4123 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,8355; 3\}$$

$$k_p = 3,8355$$

8.2.3.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,8355 \times 2,5867 \times \sqrt{0,9230 + 0,00368})}{1 + (7 \times 2,5867)}$$

$$= 1,0520$$

8.2.3.5. Força del vent total [$F_{w_{30m}}$]

$$F_{w_{30m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0520 \times 0,9125 \times 0,8810 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{0,8196 kN}$$

8.2.4. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=40m)

8.2.4.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.4.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.4.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.4.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.4.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.4.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_e]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.4.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 2,816 \times 0,8 = 0,9593 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.4.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.4.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 2,816$$

8.2.4.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 40 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{40}{200}\right)^{0,4051} = 156,303 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{156,303}\right)^{0,63}\right)} = 0,9281$$

8.2.4.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{156,303 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,9681$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{156,303 \text{ m}} \times 96,7494 = 8,1149$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,9681} - \frac{1}{2 \times 0,9681^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,9681}) = 0,5764$$
$$r_b = \frac{1}{8,1149} - \frac{1}{2 \times 8,1149^2} \times (1 - e^{-2 \times 8,1149}) = 0,1156$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,5764 \times 0,1156$$
$$= 0,00434$$

8.2.4.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00434}{0,9281 + 0,00434}} = 1,5297$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,5297 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,5297 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,8562; 3\}$$
$$k_p = 3,8562$$

8.2.4.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,8562 \times 2,816 \times \sqrt{0,9281 + 0,00434})}{1 + (7 \times 2,816)}$$
$$= \mathbf{1,0608}$$

8.2.4.5. Força del vent total [F_{w40m}]

$$F_{w40m} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0608 \times 0,9125 \times 0,9593 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{0,8998 kN}$$

8.2.5. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=50m)

8.2.5.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.5.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.5.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.5.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.5.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.5.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.5.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,000 \times 0,8 = 1,0218 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.5.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.5.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,000$$

8.2.5.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 50 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{50}{200}\right)^{0,4051} = 171,091 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{171,091}\right)^{0,63}\right)} = 0,9318$$

8.2.5.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{171,091 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,8844$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{171,091 \text{ m}} \times 96,7494 = 7,4135$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,8844} - \frac{1}{2 \times 0,8844^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,8844}) = 0,6005$$

$$r_b = \frac{1}{7,4135} - \frac{1}{2 \times 7,4135^2} \times (1 - e^{-2 \times 7,4135}) = 0,1258$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6005 \times 0,1258 \\ = 0,00492$$

8.2.5.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00492}{0,9318 + 0,00492}} = 1,6247$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,6247 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,6247 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,8718; 3\}$$

$$k_p = 3,8718$$

8.2.5.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,8718 \times 3,000 \times \sqrt{0,9318 + 0,00492})}{1 + (7 \times 3,000)} \\ = \mathbf{1,0674}$$

8.2.5.5. Força del vent total [F_{w50m}]

$$F_{w50m} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0674 \times 0,9125 \times 1,0218 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{0,9644 kN}$$

8.2.6. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=60m)

8.2.6.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.6.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.6.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.6.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.6.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.6.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.6.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,154 \times 0,8 = 1,0742 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.6.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.6.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,154$$

8.2.6.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 60 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{60}{200}\right)^{0,4051} = 184,206 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{184,206}\right)^{0,63}\right)} = 0,9347$$

8.2.6.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{184,206 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,8215$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{184,206 \text{ m}} \times 96,7494 = 6,8857$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,8215} - \frac{1}{2 \times 0,8215^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,8215}) = 0,6197$$

$$r_b = \frac{1}{6,8857} - \frac{1}{2 \times 6,8857^2} \times (1 - e^{-2 \times 6,8857}) = 0,1347$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6197 \times 0,1347$$

$$= 0,00544$$

8.2.6.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00544}{0,9347 + 0,00544}} = 1,7047$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,7047 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,7047 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,8841; 3\}$$

$$k_p = 3,8841$$

8.2.6.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,8841 \times 3,154 \times \sqrt{0,9347 + 0,00544})}{1 + (7 \times 3,154)}$$

$$= 1,0727$$

8.2.6.5. Força del vent total [F_{w60m}]

$$F_{w60m} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0727 \times 0,9125 \times 1,0742 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,0189 kN}$$

8.2.7. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=70m)

8.2.7.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.7.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.7.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.7.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.7.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.7.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_e]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.7.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,286 \times 0,8 = 1,1193 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.7.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.7.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,286$$

8.2.7.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 70 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{70}{200}\right)^{0,4051} = 196,075 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{196,075}\right)^{0,63}\right)} = 0,9370$$

8.2.7.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{196,075 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,7717$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{196,075 \text{ m}} \times 96,7494 = 6,4689$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,7717} - \frac{1}{2 \times 0,7717^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,7717}) = 0,6356$$

$$r_b = \frac{1}{6,4689} - \frac{1}{2 \times 6,4689^2} \times (1 - e^{-2 \times 6,4689}) = 0,1426$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6356 \times 0,1426$$

$$= 0,00591$$

8.2.7.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00591}{0,9370 + 0,00591}} = 1,7740$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,7740 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,7740 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,8944; 3\}$$

$$k_p = 3,8944$$

8.2.7.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,8944 \times 3,286 \times \sqrt{0,9370 + 0,00591})}{1 + (7 \times 3,286)}$$

$$= 1,0771$$

8.2.7.5. Força del vent total [F_{w70m}]

$$F_{w70m} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0771 \times 0,9125 \times 1,1193 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,0660 kN}$$

8.2.8. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=80m)

8.2.8.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.8.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.8.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.8.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.8.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.8.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.8.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,403 \times 0,8 = 1,1590 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.8.4. Factor estructural [c_{sd}]

$$c_{sd} = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.8.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,403$$

8.2.8.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 80 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{80}{200}\right)^{0,4051} = 206,974 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{206,974}\right)^{0,63}\right)} = 0,9390$$

8.2.8.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{206,974 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,7311$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{206,974 \text{ m}} \times 96,7494 = 6,1282$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,7311} - \frac{1}{2 \times 0,7311^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,7311}) = 0,6491$$
$$r_b = \frac{1}{6,1282} - \frac{1}{2 \times 6,1282^2} \times (1 - e^{-2 \times 6,1282}) = 0,1499$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6491 \times 0,1499$$
$$= 0,00634$$

8.2.8.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00634}{0,9390 + 0,00634}} = 1,8353$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,8353 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,8353 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9031; 3\}$$
$$k_p = 3,9031$$

8.2.8.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9031 \times 3,403 \times \sqrt{0,9390 + 0,00634})}{1 + (7 \times 3,403)}$$
$$= 1,0809$$

8.2.8.5. Força del vent total [$F_{w_{80m}}$]

$$F_{w_{80m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0809 \times 0,9125 \times 1,1590 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,1077 kN}$$

8.2.9. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=90m)

8.2.9.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.9.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.9.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.9.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.9.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.9.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.9.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,507 \times 0,8 = 1,1945 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.9.4. Factor estructural [c_{sd}]

$$c_{sd} = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.9.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,507$$

8.2.9.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 90 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{90}{200}\right)^{0,4051} = 217,089 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{217,089}\right)^{0,63}\right)} = 0,9407$$

8.2.9.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{217,089 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,6970$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{217,089 \text{ m}} \times 96,7494 = 5,8427$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,6970} - \frac{1}{2 \times 0,6970^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,6970}) = 0,6608$$

$$r_b = \frac{1}{5,8427} - \frac{1}{2 \times 5,8427^2} \times (1 - e^{-2 \times 5,8427}) = 0,1565$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6608 \times 0,1565$$

$$= 0,00674$$

8.2.9.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00674}{0,9407 + 0,00674}} = 1,8903$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,8903 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,8903 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9106; 3\}$$

$$k_p = 3,9106$$

8.2.9.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9106 \times 3,507 \times \sqrt{0,9407 + 0,00674})}{1 + (7 \times 3,507)}$$

$$= \mathbf{1,0841}$$

8.2.9.5. Força del vent total [F_{w90m}]

$$F_{w90m} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0841 \times 0,9125 \times 1,1945 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,1451 kN}$$

8.2.10. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=100m)

8.2.10.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.10.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.10.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.10.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.10.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-----|----------------------------|-------|-------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| | 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 |
| | 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 |
| | 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 |

8.2.10.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.10.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,601 \times 0,8 = 1,2267 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.10.4. Factor estructural [c_{sd}]

$$c_{sd} = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.10.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,601$$

8.2.10.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 100 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{100}{200}\right)^{0,4051} = 226,555 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{226,555}\right)^{0,63}\right)} = 0,9422$$

8.2.10.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{226,555 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,6679$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{226,555 \text{ m}} \times 96,7494 = 5,5986$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,6679} - \frac{1}{2 \times 0,6679^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,6679}) = 0,6711$$

$$r_b = \frac{1}{5,5986} - \frac{1}{2 \times 5,5986^2} \times (1 - e^{-2 \times 5,5986}) = 0,1627$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6711 \times 0,1627$$

$$= 0,00712$$

8.2.10.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00712}{0,9422 + 0,00712}} = 1,9401$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,9401 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,9401 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9173; 3\}$$

$$k_p = 3,9173$$

8.2.10.4.5. Factor estructural [c_{scd}]

$$c_{scd} = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9173 \times 3,601 \times \sqrt{0,9422 + 0,00712})}{1 + (7 \times 3,601)}$$

$$= \mathbf{1,0870}$$

8.2.10.5. Força del vent total [$F_{w_{100m}}$]

$$F_{w_{100m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0870 \times 0,9125 \times 1,2267 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,1790 kN}$$

8.2.11. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=110m)

8.2.11.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.11.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.11.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.11.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.11.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.11.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_e]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.11.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,688 \times 0,8 = 1,2561 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.11.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.11.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,688$$

8.2.11.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 110 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{110}{200}\right)^{0,4051} = 235,474 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{235,474}\right)^{0,63}\right)} = 0,9435$$

8.2.11.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{235,474 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,6426$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{235,474 \text{ m}} \times 96,7494 = 5,3865$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,6426} - \frac{1}{2 \times 0,6426^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,6426}) = 0,6802$$
$$r_b = \frac{1}{5,3865} - \frac{1}{2 \times 5,3865^2} \times (1 - e^{-2 \times 5,3865}) = 0,1684$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6802 \times 0,1684$$
$$= 0,00747$$

8.2.11.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00747}{0,9435 + 0,00747}} = 1,9858$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(1,9858 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(1,9858 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9232; 3\}$$
$$k_p = 3,9232$$

8.2.11.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9232 \times 3,688 \times \sqrt{0,9435 + 0,00747})}{1 + (7 \times 3,688)}$$
$$= \mathbf{1,0896}$$

8.2.11.5. Força del vent total [$F_{w_{110m}}$]

$$F_{w_{110m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0896 \times 0,9125 \times 1,2561 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,2102 kN}$$

8.2.12. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=120m)

8.2.12.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.12.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.12.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.12.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.12.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.12.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.12.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,767 \times 0,8 = 1,2832 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.12.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.12.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,767$$

8.2.12.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 120 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{120}{200}\right)^{0,4051} = 243,922 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{243,922}\right)^{0,63}\right)} = 0,9447$$

8.2.12.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{243,922 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,6203$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{243,922 \text{ m}} \times 96,7494 = 5,2000$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,6203} - \frac{1}{2 \times 0,6203^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,6203}) = 0,6885$$
$$r_b = \frac{1}{5,2000} - \frac{1}{2 \times 5,2000^2} \times (1 - e^{-2 \times 5,2000}) = 0,1738$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6885 \times 0,1738$$
$$= 0,00780$$

8.2.12.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00780}{0,9447 + 0,00780}} = 2,0279$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,0279 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,0279 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9285; 3\}$$
$$k_p = 3,9285$$

8.2.12.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9285 \times 3,767 \times \sqrt{0,9447 + 0,00780})}{1 + (7 \times 3,767)}$$
$$= 1,0919$$

8.2.12.5. Força del vent total [$F_{w_{120m}}$]

$$F_{w_{120m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0919 \times 0,9125 \times 1,2832 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,2389 kN}$$

8.2.13. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=130m)

8.2.13.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.13.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.13.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.13.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.13.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.13.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_e]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.13.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,841 \times 0,8 = 1,3083 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.13.4. Factor estructural [c_{sd}]

$$c_{sd} = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.13.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,841$$

8.2.13.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 130 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{130}{200}\right)^{0,4051} = 251,960 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{251,960}\right)^{0,63}\right)} = 0,9457$$

8.2.13.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{251,960 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,6006$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{251,960 \text{ m}} \times 96,7494 = 5,0341$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,6006} - \frac{1}{2 \times 0,6006^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,6006}) = 0,6959$$

$$r_b = \frac{1}{5,0341} - \frac{1}{2 \times 5,0341^2} \times (1 - e^{-2 \times 5,0341}) = 0,1789$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,6959 \times 0,1789$$

$$= 0,00811$$

8.2.13.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00811}{0,9457 + 0,00811}} = 2,0670$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,0670 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,0670 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9334; 3\}$$

$$k_p = 3,9334$$

8.2.13.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9334 \times 3,841 \times \sqrt{0,9457 + 0,00811})}{1 + (7 \times 3,841)}$$

$$= 1,0941$$

8.2.13.5. Força del vent total [$F_{w_{130m}}$]

$$F_{w_{130m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0941 \times 0,9125 \times 1,3083 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = 1,2657 kN$$

8.2.14. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=140m)

8.2.14.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.14.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.14.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.14.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.14.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.14.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_e]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.14.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,910 \times 0,8 = 1,3318 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.14.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.14.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,910$$

8.2.14.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 140 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{140}{200}\right)^{0,4051} = 259,639 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{259,639}\right)^{0,63}\right)} = 0,9467$$

8.2.14.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{259,639 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,5828$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{259,639 \text{ m}} \times 96,7494 = 4,8852$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,5828} - \frac{1}{2 \times 0,5828^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,5828}) = 0,7027$$

$$r_b = \frac{1}{4,8852} - \frac{1}{2 \times 4,8852^2} \times (1 - e^{-2 \times 4,8852}) = 0,1838$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,7027 \times 0,1838$$

$$= 0,00842$$

8.2.14.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00842}{0,9467 + 0,00842}} = 2,1036$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,1036 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,1036 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9378; 3\}$$

$$k_p = 3,9378$$

8.2.14.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9378 \times 3,910 \times \sqrt{0,9467 + 0,00842})}{1 + (7 \times 3,910)}$$

$$= \mathbf{1,0960}$$

8.2.14.5. Força del vent total [$F_{w_{140m}}$]

$$F_{w_{140m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0960 \times 0,9125 \times 1,3318 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,2907 kN}$$

8.2.15. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=150m)

8.2.15.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.15.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.15.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.15.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.15.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.15.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.15.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 3,975 \times 0,8 = 1,3538 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.15.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.15.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 3,975$$

8.2.15.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 150 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{150}{200}\right)^{0,4051} = 266,998 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{266,998}\right)^{0,63}\right)} = 0,9476$$

8.2.15.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{266,998 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,5667$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{266,998 \text{ m}} \times 96,7494 = 4,7505$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,5667} - \frac{1}{2 \times 0,5667^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,5667}) = 0,7089$$

$$r_b = \frac{1}{4,7505} - \frac{1}{2 \times 4,7505^2} \times (1 - e^{-2 \times 4,7505}) = 0,1883$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,7089 \times 0,1883$$

$$= 0,00870$$

8.2.15.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00870}{0,9476 + 0,00870}} = 2,1378$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,1378 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,1378 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9419; 3\}$$

$$k_p = 3,9419$$

8.2.15.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9419 \times 3,975 \times \sqrt{0,9476 + 0,00870})}{1 + (7 \times 3,975)}$$

$$= 1,0978$$

8.2.15.5. Força del vent total [$F_{w_{150m}}$]

$$F_{w_{150m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0978 \times 0,9125 \times 1,3538 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,3142 kN}$$

8.2.16. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=160m)

8.2.16.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.16.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.16.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.16.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.16.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.16.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_e]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.16.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 4,036 \times 0,8 = 1,3746 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.16.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.16.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 4,036$$

8.2.16.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 160 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{160}{200}\right)^{0,4051} = 274,071 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{274,071}\right)^{0,63}\right)} = 0,9484$$

8.2.16.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{274,071 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,5521$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{274,071 \text{ m}} \times 96,7494 = 4,6279$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,5521} - \frac{1}{2 \times 0,5521^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,5521}) = 0,7147$$

$$r_b = \frac{1}{4,6279} - \frac{1}{2 \times 4,6279^2} \times (1 - e^{-2 \times 4,6279}) = 0,1927$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,7147 \times 0,1927$$

$$= 0,00898$$

8.2.16.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00898}{0,9484 + 0,00898}} = 2,1701$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,1701 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,1701 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9457; 3\}$$

$$k_p = 3,9457$$

8.2.16.4.5. Factor estructural [c_{scd}]

$$c_{scd} = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9457 \times 4,036 \times \sqrt{0,9484 + 0,00898})}{1 + (7 \times 4,036)}$$

$$= 1,0995$$

8.2.16.5. Força del vent total [$F_{w_{160m}}$]

$$F_{w_{160m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,0995 \times 0,9125 \times 1,3746 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,3364 kN}$$

8.2.17. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=170m)

8.2.17.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.17.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.17.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.17.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.17.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.17.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.17.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 4,093 \times 0,8 = 1,3942 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.17.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.17.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 4,093$$

8.2.17.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 170 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{170}{200}\right)^{0,4051} = 280,885 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{280,885}\right)^{0,63}\right)} = 0,9491$$

8.2.17.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{280,885 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,5387$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{280,885 \text{ m}} \times 96,7494 = 4,5157$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,5387} - \frac{1}{2 \times 0,5387^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,5387}) = 0,7200$$

$$r_b = \frac{1}{4,5157} - \frac{1}{2 \times 4,5157^2} \times (1 - e^{-2 \times 4,5157}) = 0,1969$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,7200 \times 0,1969$$

$$= 0,00924$$

8.2.17.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00924}{0,9491 + 0,00924}} = 2,2006$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,2006 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,2006 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9492; 3\}$$

$$k_p = 3,9492$$

8.2.17.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9492 \times 4,093 \times \sqrt{0,9491 + 0,00924})}{1 + (7 \times 4,093)}$$

$$= \mathbf{1,1011}$$

8.2.17.5. Força del vent total [F_{w170m}]

$$F_{w170m} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,1011 \times 0,9125 \times 1,3942 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,3574 kN}$$

8.2.18. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=180m)

8.2.18.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.18.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.18.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.18.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.18.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| | 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 |
| | 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.18.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.18.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 4,148 \times 0,8 = 1,4128 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.18.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.18.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 4,148$$

8.2.18.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 180 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{180}{200}\right)^{0,4051} = 287,465 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{287,465}\right)^{0,63}\right)} = 0,9498$$

8.2.18.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{287,465 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,5264$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{287,465 \text{ m}} \times 96,7494 = 4,4123$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,5264} - \frac{1}{2 \times 0,5264^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,5264}) = 0,7250$$

$$r_b = \frac{1}{4,4123} - \frac{1}{2 \times 4,4123^2} \times (1 - e^{-2 \times 4,4123}) = 0,2010$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,7250 \times 0,2010$$

$$= 0,00950$$

8.2.18.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00950}{0,9498 + 0,00950}} = 2,2295$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,2295 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,2295 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9525; 3\}$$

$$k_p = 3,9525$$

8.2.18.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9525 \times 4,148 \times \sqrt{0,9498 + 0,00950})}{1 + (7 \times 4,148)}$$

$$= \mathbf{1,1026}$$

8.2.18.5. Força del vent total [$F_{w_{180m}}$]

$$F_{w_{180m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,1026 \times 0,9125 \times 1,4128 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = 1,3773 kN$$

8.2.19. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=190m)

8.2.19.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.19.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.19.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.19.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.19.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspresa de l'entorn | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|--------------|--------------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| | 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.19.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.19.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 4,200 \times 0,8 = 1,4305 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.19.4. Factor estructural [c_{sd}]

$$c_{sd} = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.19.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 4,200$$

8.2.19.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 190 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{190}{200}\right)^{0,4051} = 293,831 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{293,831}\right)^{0,63}\right)} = 0,9505$$

8.2.19.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{293,831 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,5150$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{293,831 \text{ m}} \times 96,7494 = 4,3167$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,5150} - \frac{1}{2 \times 0,5150^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,5150}) = 0,7296$$

$$r_b = \frac{1}{4,3167} - \frac{1}{2 \times 4,3167^2} \times (1 - e^{-2 \times 4,3167}) = 0,2048$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,7296 \times 0,2048$$

$$= 0,00974$$

8.2.19.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00974}{0,9505 + 0,00974}} = 2,2570$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,2570 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,2570 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9556; 3\}$$

$$k_p = 3,9556$$

8.2.19.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9556 \times 4,200 \times \sqrt{0,9505 + 0,00974})}{1 + (7 \times 4,200)}$$

$$= \mathbf{1,1039}$$

8.2.19.5. Força del vent total [$F_{w_{190m}}$]

$$F_{w_{190m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,1039 \times 0,9125 \times 1,4305 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,3963 kN}$$

8.2.20. Càlcul de la força del vent basat en coeficients de força (h=200m)

8.2.20.1. Àrea de referència [A_{ref}]

$$A_{ref} = 0,9690 \text{ m}^2$$

8.2.20.2. Coeficient de força [c_f]

$$c_f = c_{f,0} \times \Psi_r \times \Psi_\lambda = 1 \times 1 \times 0,9125 = 0,9125$$

8.2.20.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p$$

8.2.20.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

$$q_b = 0,426$$

8.2.20.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

8.2.20.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

$$c_p = 0,8$$

8.2.20.3.4. Càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

$$q_e = q_b \times c_e \times c_p = 0,426 \frac{kN}{m^2} \times 4,249 \times 0,8 = 1,4473 \frac{kN}{m^2}$$

8.2.20.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$$

8.2.20.4.1. Intensitat de la turbulència a l'altura z [$lv(z_s)$]

$$lv(z_s) = 4,249$$

8.2.20.4.2. Factor de fons [B²]

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)}$$

- Base [b]: 2850 mm
- Alçada [h]: 340 mm
- Escala de longitud turbulenta [L(z_s)]:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha$$

- Escala de longitud de referència [L_t]: 300 m
- Altura d'estudi [z]: 200 m
- Altura de referència [z_t]: 200 m
- α és igual a:

$$\alpha = 0,67 + 0,05 \times \ln(z_0) = 0,67 + 0,05 \times \ln(0,005) = 0,4051$$

Per tant:

$$L(z_s) = L_t \times \left(\frac{z}{z_t}\right)^\alpha = 300 \times \left(\frac{200}{200}\right)^{0,4051} = 300,000 \text{ m}$$

Per tant:

$$B^2 = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{b+h}{L(z_s)}\right)^{0,63}\right)} = \frac{1}{1 + \left(0,9 \times \left(\frac{2,85 + 0,34}{300,000}\right)^{0,63}\right)} = 0,9511$$

8.2.20.4.3. Factor de ressonància [R²]

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b)$$

- Decrement logarítmic d'amortiment [δ]:

$$\delta = \delta_s + \delta_a + \delta_d = 0,10 + 0,0621 + 0 = 0,1621$$

- Velocitat del vent distribuïda en diferents freqüències [S_L(z_s, n_{1,x})]:

$$S_L(z_s, n_{1,x}) = 0,006726$$

- Funcions d'admissió aerodinàmiques per a una manera de vibració fonamental [R_h(η_h) i R_b(η_b)]:

$$\eta_h = 4,6 \times \frac{h}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{0,34 \text{ m}}{300,000 \text{ m}} \times 96,7494 = 0,5044$$

$$\eta_b = 4,6 \times \frac{b}{L(z_s)} \times f_L(z_s, n_{1,x}) = 4,6 \times \frac{2,85 \text{ m}}{300,000 \text{ m}} \times 96,7494 = 4,2279$$

Per tant:

$$r_h = \frac{1}{0,5044} - \frac{1}{2 \times 0,5044^2} \times (1 - e^{-2 \times 0,5044}) = 0,7339$$

$$r_b = \frac{1}{4,2279} - \frac{1}{2 \times 4,2279^2} \times (1 - e^{-2 \times 4,2279}) = 0,2086$$

Per tant:

$$R^2 = \frac{\pi}{2\delta} \times S_L(z_s, n_{1,x}) \times r_h(\eta_h) \times r_b(\eta_b) = \frac{\pi}{2 \times 0,1621} \times 0,006726 \times 0,7339 \times 0,2086$$

$$= 0,00998$$

8.2.20.4.4. k_p

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(v \times T)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(v \times T)}}; 3 \right\}$$

on:

$$v = n_{1,x} \sqrt{\frac{R^2}{B^2 + R^2}} = 22,41 \sqrt{\frac{0,00998}{0,9511 + 0,00998}} = 2,2832$$

És a dir:

$$k_p = \max \left\{ \sqrt{2 \times \ln(2,2832 \times 600)} + \frac{0,6}{\sqrt{2 \times \ln(2,2832 \times 600)}}; 3 \right\} = \{3,9585; 3\}$$

$$k_p = 3,9585$$

8.2.20.4.5. Factor estructural [$c_s c_d$]

$$c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))} = \frac{1 + (2 \times 3,9585 \times 4,249 \times \sqrt{0,9511 + 0,00998})}{1 + (7 \times 4,200)}$$

$$= \mathbf{1,1052}$$

8.2.20.5. Força del vent total [$F_{w_{200m}}$]

$$F_{w_{200m}} = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref} = 1,1052 \times 0,9125 \times 1,4473 \frac{kN}{m^2} \times 0,9690 m^2 = \mathbf{1,4144 kN}$$

8.2.21. Taules resum del càlcul de la força del vent basat en coeficients de força

8.2.21.1. Àrea de referència [A_{ref}]

| L (m) | H (m) | Àrea (m ²) |
|-------|-------|------------------------|
| 2,85 | 0,34 | 0,969 |

Taula 8.2a – Àrea de referència [A_{ref}]

8.2.21.2. Coeficient de força [c_f]

| $c_{f,0}$ | Ψ_r | Ψ_λ | c_f |
|-----------|----------|----------------|---------------|
| 1,000 | 1,000 | 0,9125 | 0,9125 |

Taula 8.2b – Coeficient de força [c_f]

8.2.21.3. La velocitat pic de pressió o càlcul de la pressió estàtica del vent [q_e]

| Z (m) | q_b | c_e | c_p | q_e |
|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 10 | 0,426 | 1,783 | 0,80 | 0,6073 |
| 20 | 0,426 | 2,277 | 0,80 | 0,7754 |
| 30 | 0,426 | 2,587 | 0,80 | 0,8810 |
| 40 | 0,426 | 2,816 | 0,80 | 0,9593 |
| 50 | 0,426 | 3,000 | 0,80 | 1,0218 |
| 60 | 0,426 | 3,154 | 0,80 | 1,0742 |
| 70 | 0,426 | 3,286 | 0,80 | 1,1193 |
| 80 | 0,426 | 3,403 | 0,80 | 1,1590 |
| 90 | 0,426 | 3,507 | 0,80 | 1,1945 |
| 100 | 0,426 | 3,601 | 0,80 | 1,2267 |
| 110 | 0,426 | 3,688 | 0,80 | 1,2561 |
| 120 | 0,426 | 3,767 | 0,80 | 1,2832 |
| 130 | 0,426 | 3,841 | 0,80 | 1,3083 |
| 140 | 0,426 | 3,910 | 0,80 | 1,3318 |
| 150 | 0,426 | 3,975 | 0,80 | 1,3538 |
| 160 | 0,426 | 4,036 | 0,80 | 1,3746 |
| 170 | 0,426 | 4,093 | 0,80 | 1,3942 |
| 180 | 0,426 | 4,148 | 0,80 | 1,4128 |
| 190 | 0,426 | 4,200 | 0,80 | 1,4305 |
| 200 | 0,426 | 4,249 | 0,80 | 1,4473 |

Taula 8.2c – Pressió estàtica del vent [q_e]

8.2.21.3.1. Pressió dinàmica del vent [q_b]

| $q_b (kN/m^2) = 0,5 \cdot \delta \cdot v_b^2$ | | | Zones | | |
|---|-----|------|--------|--------|--------|
| | | | A | B | C |
| $(\delta=1,25 \text{ kg/m}^3)$ | | | 26 m/s | 27 m/s | 29 m/s |
| Anys | 1 | 0,41 | 0,071 | 0,077 | 0,088 |
| | 2 | 0,78 | 0,257 | 0,277 | 0,320 |
| | 5 | 0,85 | 0,305 | 0,329 | 0,380 |
| | 10 | 0,90 | 0,342 | 0,369 | 0,426 |
| | 20 | 0,95 | 0,381 | 0,411 | 0,474 |
| | 50 | 1,00 | 0,423 | 0,456 | 0,526 |
| | 200 | 1,08 | 0,493 | 0,531 | 0,613 |

Taula 8.2d – Pressió dinàmica del vent [q_b]

8.2.21.3.2. Coeficient d'exposició [c_e]

| $c_e (kN/m^2) = F \cdot (F + 7K)$ $F = K \cdot \ln(Z/L)$ | | Grau d'aspra de l'entorn | | | | |
|---|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | I | II | III | IV | V |
| K | | 0,156 | 0,170 | 0,190 | 0,220 | 0,240 |
| L (m) | | 0,003 | 0,010 | 0,050 | 0,300 | 1,000 |
| Z (m) | 10 | 2,983 | 2,776 | 2,352 | 1,783 | 1,234 |
| | 20 | 3,387 | 3,207 | 2,810 | 2,277 | 1,725 |
| | 30 | 3,633 | 3,472 | 3,094 | 2,587 | 2,038 |
| | 40 | 3,813 | 3,666 | 3,302 | 2,816 | 2,271 |
| | 50 | 3,956 | 3,820 | 3,468 | 3,000 | 2,459 |
| | 60 | 4,074 | 3,947 | 3,606 | 3,154 | 2,616 |
| | 70 | 4,175 | 4,056 | 3,725 | 3,286 | 2,753 |
| | 80 | 4,264 | 4,152 | 3,829 | 3,403 | 2,873 |
| | 90 | 4,342 | 4,238 | 3,922 | 3,507 | 2,981 |
| | 100 | 4,414 | 4,315 | 4,006 | 3,601 | 3,078 |
| | 110 | 4,478 | 4,385 | 4,083 | 3,688 | 3,168 |
| | 120 | 4,538 | 4,450 | 4,154 | 3,767 | 3,251 |
| | 130 | 4,593 | 4,510 | 4,219 | 3,841 | 3,327 |
| | 140 | 4,644 | 4,565 | 4,280 | 3,910 | 3,399 |
| | 150 | 4,692 | 4,617 | 4,337 | 3,975 | 3,466 |
| | 160 | 4,737 | 4,667 | 4,391 | 4,036 | 3,530 |
| | 170 | 4,780 | 4,713 | 4,442 | 4,093 | 3,590 |
| 180 | 4,820 | 4,757 | 4,490 | 4,148 | 3,647 | |
| 190 | 4,858 | 4,798 | 4,536 | 4,200 | 3,701 | |
| 200 | 4,895 | 4,838 | 4,579 | 4,249 | 3,753 | |

Taula 8.2e – Coeficient d'exposició [c_e]

8.2.21.3.3. Coeficient eòlic d'edificis de pisos [c_p]:

| c_p | |
|---------------------------|------|
| Esveltesa 0,75 o inferior | 0,70 |
| Esveltesa 1 o superior | 0,80 |

Taula 8.2f – Coeficient eòlic [c_p]

8.2.21.4. Factor estructural [$c_s c_d$]

| $c_s c_d = \frac{1 + (2 \times k_p \times lv(z_s) \times \sqrt{B^2 + R^2})}{1 + (7 \times lv(z_s))}$ | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|-----------|------------|--------|----------|--------|----------|--------|---------|-----------|
| Z (m) | v | k_p | $lv(z_s)$ | L(Z_s) | B^2 | η_h | r_h | η_b | r_b | R^2 | $c_s c_d$ |
| 10 | 1,0181 | 3,7494 | 1,7831 | 89,140 | 0,9006 | 1,6975 | 0,4214 | 14,2291 | 0,0678 | 0,00186 | 1,0163 |
| 20 | 1,2567 | 3,8050 | 2,2765 | 118,038 | 0,9153 | 1,2819 | 0,4992 | 10,7456 | 0,0887 | 0,00289 | 1,0393 |
| 30 | 1,4123 | 3,8355 | 2,5867 | 139,109 | 0,9230 | 1,0878 | 0,5447 | 9,1179 | 0,1037 | 0,00368 | 1,0520 |
| 40 | 1,5297 | 3,8562 | 2,8164 | 156,303 | 0,9281 | 0,9681 | 0,5764 | 8,1149 | 0,1156 | 0,00434 | 1,0608 |
| 50 | 1,6247 | 3,8718 | 3,0001 | 171,091 | 0,9318 | 0,8844 | 0,6005 | 7,4135 | 0,1258 | 0,00492 | 1,0674 |
| 60 | 1,7047 | 3,8841 | 3,1538 | 184,206 | 0,9347 | 0,8215 | 0,6197 | 6,8857 | 0,1347 | 0,00544 | 1,0727 |
| 70 | 1,7740 | 3,8944 | 3,2862 | 196,075 | 0,9370 | 0,7717 | 0,6356 | 6,4689 | 0,1426 | 0,00591 | 1,0771 |
| 80 | 1,8353 | 3,9031 | 3,4028 | 206,974 | 0,9390 | 0,7311 | 0,6491 | 6,1282 | 0,1499 | 0,00634 | 1,0809 |
| 90 | 1,8903 | 3,9106 | 3,5070 | 217,089 | 0,9407 | 0,6970 | 0,6608 | 5,8427 | 0,1565 | 0,00674 | 1,0841 |
| 100 | 1,9401 | 3,9173 | 3,6015 | 226,555 | 0,9422 | 0,6679 | 0,6711 | 5,5986 | 0,1627 | 0,00712 | 1,0870 |
| 110 | 1,9858 | 3,9232 | 3,6878 | 235,474 | 0,9435 | 0,6426 | 0,6802 | 5,3865 | 0,1684 | 0,00747 | 1,0896 |
| 120 | 2,0279 | 3,9285 | 3,7674 | 243,922 | 0,9447 | 0,6203 | 0,6885 | 5,2000 | 0,1738 | 0,00780 | 1,0919 |
| 130 | 2,0670 | 3,9334 | 3,8412 | 251,960 | 0,9457 | 0,6006 | 0,6959 | 5,0341 | 0,1789 | 0,00811 | 1,0941 |
| 140 | 2,1036 | 3,9378 | 3,9101 | 259,639 | 0,9467 | 0,5828 | 0,7027 | 4,8852 | 0,1838 | 0,00842 | 1,0960 |
| 150 | 2,1378 | 3,9419 | 3,9748 | 266,998 | 0,9476 | 0,5667 | 0,7089 | 4,7505 | 0,1883 | 0,00870 | 1,0978 |
| 160 | 2,1701 | 3,9457 | 4,0357 | 274,071 | 0,9484 | 0,5521 | 0,7147 | 4,6279 | 0,1927 | 0,00898 | 1,0995 |
| 170 | 2,2006 | 3,9492 | 4,0932 | 280,885 | 0,9491 | 0,5387 | 0,7200 | 4,5157 | 0,1969 | 0,00924 | 1,1011 |
| 180 | 2,2295 | 3,9525 | 4,1478 | 287,465 | 0,9498 | 0,5264 | 0,7250 | 4,4123 | 0,2010 | 0,00950 | 1,1026 |
| 190 | 2,2570 | 3,9556 | 4,1998 | 293,831 | 0,9505 | 0,5150 | 0,7296 | 4,3167 | 0,2048 | 0,00974 | 1,1039 |
| 200 | 2,2832 | 3,9585 | 4,2493 | 300,000 | 0,9511 | 0,5044 | 0,7339 | 4,2279 | 0,2086 | 0,00998 | 1,1052 |

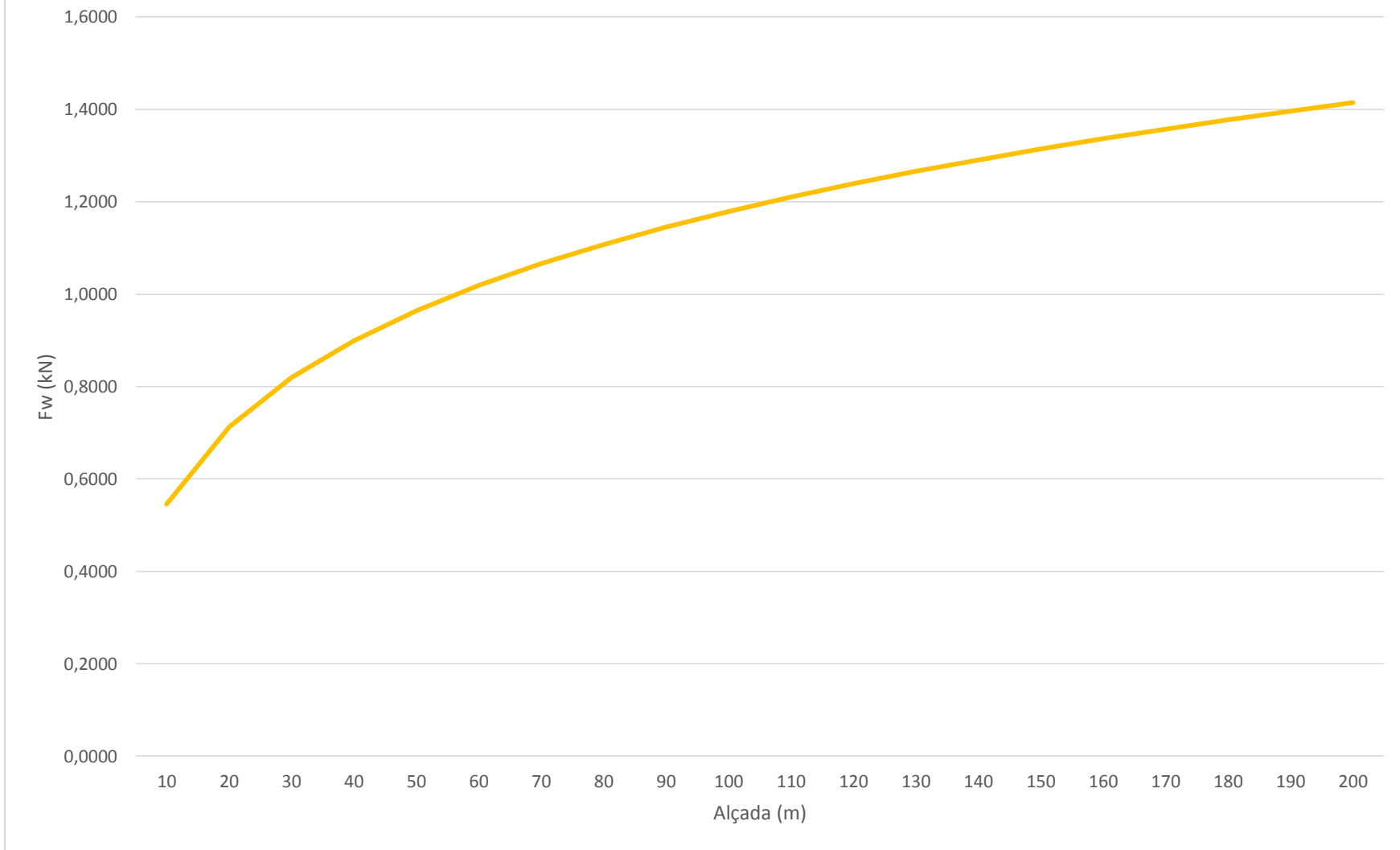
Taula 8.2g – Factor estructural [$c_s c_d$]

8.2.21.5. Força del vent [F_w]

| $F_w = c_s c_d \times c_f \times q_e \times A_{ref}$ | | | | | |
|--|-----------|--------|----------------------------|-----------------------------|---------------|
| Alçada (m) | $c_s c_d$ | c_f | q_e (kN/m ²) | A_{ref} (m ²) | Fw (kN) |
| 10 | 1,0163 | 0,9125 | 0,6073 | 0,9690 | 0,5458 |
| 20 | 1,0393 | 0,9125 | 0,7754 | 0,9690 | 0,7125 |
| 30 | 1,0520 | 0,9125 | 0,8810 | 0,9690 | 0,8196 |
| 40 | 1,0608 | 0,9125 | 0,9593 | 0,9690 | 0,8998 |
| 50 | 1,0674 | 0,9125 | 1,0218 | 0,9690 | 0,9644 |
| 60 | 1,0727 | 0,9125 | 1,0742 | 0,9690 | 1,0189 |
| 70 | 1,0771 | 0,9125 | 1,1193 | 0,9690 | 1,0660 |
| 80 | 1,0809 | 0,9125 | 1,1590 | 0,9690 | 1,1077 |
| 90 | 1,0841 | 0,9125 | 1,1945 | 0,9690 | 1,1451 |
| 100 | 1,0870 | 0,9125 | 1,2267 | 0,9690 | 1,1790 |
| 110 | 1,0896 | 0,9125 | 1,2561 | 0,9690 | 1,2102 |
| 120 | 1,0919 | 0,9125 | 1,2832 | 0,9690 | 1,2389 |
| 130 | 1,0941 | 0,9125 | 1,3083 | 0,9690 | 1,2657 |
| 140 | 1,0960 | 0,9125 | 1,3318 | 0,9690 | 1,2907 |
| 150 | 1,0978 | 0,9125 | 1,3538 | 0,9690 | 1,3142 |
| 160 | 1,0995 | 0,9125 | 1,3746 | 0,9690 | 1,3364 |
| 170 | 1,1011 | 0,9125 | 1,3942 | 0,9690 | 1,3574 |
| 180 | 1,1026 | 0,9125 | 1,4128 | 0,9690 | 1,3773 |
| 190 | 1,1039 | 0,9125 | 1,4305 | 0,9690 | 1,3963 |
| 200 | 1,1052 | 0,9125 | 1,4473 | 0,9690 | 1,4144 |

Taula 8.2h – Força del vent [F_w]

Figura 8.2 - Pressió estàtica del vent en funció de l'alçada



Fòrmula tendència: $y = [0,2975 \times \ln(x)] + 0,5032$

8.3. ANNEX 3: DADES EXPERIMENTALS DE DESPLAÇAMENTS I FORCES APLICADES A LES MOSTRES DEFINITIVES

8.3.1. Mostra 1

Scan Session: "Scan Session #104"

Start Time: 24/05/2016 12:04:38

| ID | Temps transcorregut | | Transductor 1 | | Transductor 2 | | Desplaçament mig (mm) | Força aplicada (kg) | |
|----|---------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| | Relatiu (s) | Absolut (s) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | | Valor relatiu | Valor absolut |
| 1 | 0,1 | 0 | -0,153 | 0,000 | 0,068 | 0,000 | 0,000 | -0,312 | 0,000 |
| 2 | 1,1 | 1 | -0,128 | 0,025 | 0,074 | 0,006 | 0,016 | 0,312 | 0,624 |
| 3 | 2,1 | 2 | -0,148 | 0,005 | 0,068 | 0,000 | 0,003 | 0,312 | 0,624 |
| 4 | 3,1 | 3 | -0,148 | 0,005 | 0,066 | -0,002 | 0,002 | 0,000 | 0,312 |
| 5 | 4,1 | 4 | -0,132 | 0,021 | 0,069 | 0,001 | 0,011 | 0,312 | 0,624 |
| 6 | 5,1 | 5 | -0,473 | -0,320 | -0,183 | -0,251 | -0,286 | 2,187 | 2,499 |
| 7 | 6,1 | 6 | -0,561 | -0,408 | -0,333 | -0,401 | -0,405 | 3,436 | 3,748 |
| 8 | 7,1 | 7 | -0,143 | 0,010 | 0,061 | -0,007 | 0,002 | 0,312 | 0,624 |
| 9 | 8,1 | 8 | -0,460 | -0,307 | -0,165 | -0,233 | -0,270 | 2,187 | 2,499 |
| 10 | 9,1 | 9 | -0,579 | -0,426 | -0,345 | -0,413 | -0,420 | 3,748 | 4,060 |
| 11 | 10,1 | 10 | -0,148 | 0,005 | 0,058 | -0,010 | -0,003 | -0,312 | 0,000 |
| 12 | 11,1 | 11 | -0,440 | -0,287 | -0,151 | -0,219 | -0,253 | 2,811 | 3,123 |
| 13 | 12,1 | 12 | -0,577 | -0,424 | -0,339 | -0,407 | -0,416 | 3,436 | 3,748 |
| 14 | 13,1 | 13 | -0,155 | -0,002 | 0,052 | -0,016 | -0,009 | -0,312 | 0,000 |
| 15 | 14,1 | 14 | -0,421 | -0,268 | -0,129 | -0,197 | -0,233 | 2,811 | 3,123 |
| 16 | 15,1 | 15 | -0,579 | -0,426 | -0,333 | -0,401 | -0,414 | 3,124 | 3,436 |
| 17 | 16,1 | 16 | -0,161 | -0,008 | 0,047 | -0,021 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 18 | 17,1 | 17 | -0,405 | -0,252 | -0,117 | -0,185 | -0,219 | 2,187 | 2,499 |
| 19 | 18,1 | 18 | -0,580 | -0,427 | -0,325 | -0,393 | -0,410 | 3,436 | 3,748 |
| 20 | 19,1 | 19 | -0,166 | -0,013 | 0,041 | -0,027 | -0,020 | 0,312 | 0,624 |
| 21 | 20,1 | 20 | -0,391 | -0,238 | -0,101 | -0,169 | -0,204 | 2,499 | 2,811 |
| 22 | 21,1 | 21 | -0,585 | -0,432 | -0,320 | -0,388 | -0,410 | 3,124 | 3,436 |
| 23 | 22,1 | 22 | -0,177 | -0,024 | 0,030 | -0,038 | -0,031 | 0,000 | 0,312 |
| 24 | 23,1 | 23 | -0,377 | -0,224 | -0,090 | -0,158 | -0,191 | 1,874 | 2,186 |
| 25 | 24,1 | 24 | -0,593 | -0,440 | -0,318 | -0,386 | -0,413 | 3,436 | 3,748 |
| 26 | 25,1 | 25 | -0,186 | -0,033 | 0,024 | -0,044 | -0,039 | 0,312 | 0,624 |
| 27 | 26,1 | 26 | -0,364 | -0,211 | -0,077 | -0,145 | -0,178 | 1,562 | 1,874 |
| 28 | 27,1 | 27 | -0,601 | -0,448 | -0,323 | -0,391 | -0,420 | 3,436 | 3,748 |
| 29 | 28,1 | 28 | -0,186 | -0,033 | 0,016 | -0,052 | -0,043 | 0,000 | 0,312 |
| 30 | 29,1 | 29 | -0,347 | -0,194 | -0,066 | -0,134 | -0,164 | 1,562 | 1,874 |
| 31 | 30,1 | 30 | -0,602 | -0,449 | -0,315 | -0,383 | -0,416 | 3,436 | 3,748 |
| 32 | 31,1 | 31 | -0,203 | -0,050 | 0,006 | -0,062 | -0,056 | 0,312 | 0,624 |
| 33 | 32,1 | 32 | -0,330 | -0,177 | -0,046 | -0,114 | -0,146 | 1,874 | 2,186 |
| 34 | 33,1 | 33 | -0,604 | -0,451 | -0,314 | -0,382 | -0,417 | 3,436 | 3,748 |
| 35 | 34,1 | 34 | -0,211 | -0,058 | -0,005 | -0,073 | -0,066 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|----|------|----|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 36 | 35,1 | 35 | -0,312 | -0,159 | -0,035 | -0,103 | -0,131 | 1,249 | 1,561 |
| 37 | 36,1 | 36 | -0,602 | -0,449 | -0,310 | -0,378 | -0,414 | 3,748 | 4,060 |
| 38 | 37,1 | 37 | -0,224 | -0,071 | -0,014 | -0,082 | -0,077 | 0,312 | 0,624 |
| 39 | 38,1 | 38 | -0,298 | -0,145 | -0,020 | -0,088 | -0,117 | 1,249 | 1,561 |
| 40 | 39,1 | 39 | -0,604 | -0,451 | -0,314 | -0,382 | -0,417 | 3,436 | 3,748 |
| 41 | 40,1 | 40 | -0,232 | -0,079 | -0,027 | -0,095 | -0,087 | 0,312 | 0,624 |
| 42 | 41,1 | 41 | -0,279 | -0,126 | -0,006 | -0,074 | -0,100 | 1,249 | 1,561 |
| 43 | 42,1 | 42 | -0,605 | -0,452 | -0,310 | -0,378 | -0,415 | 3,436 | 3,748 |
| 44 | 43,1 | 43 | -0,246 | -0,093 | -0,033 | -0,101 | -0,097 | 0,312 | 0,624 |
| 45 | 44,1 | 44 | -0,265 | -0,112 | 0,005 | -0,063 | -0,088 | 0,937 | 1,249 |
| 46 | 45,1 | 45 | -0,607 | -0,454 | -0,310 | -0,378 | -0,416 | 3,436 | 3,748 |
| 47 | 46,1 | 46 | -0,262 | -0,109 | -0,049 | -0,117 | -0,113 | 0,312 | 0,624 |
| 48 | 47,1 | 47 | -0,257 | -0,104 | 0,013 | -0,055 | -0,080 | 0,937 | 1,249 |
| 49 | 48,1 | 48 | -0,609 | -0,456 | -0,310 | -0,378 | -0,417 | 3,748 | 4,060 |
| 50 | 49,1 | 49 | -0,266 | -0,113 | -0,057 | -0,125 | -0,119 | 0,625 | 0,937 |
| 51 | 50,1 | 50 | -0,241 | -0,088 | 0,022 | -0,046 | -0,067 | 0,312 | 0,624 |
| 52 | 51,1 | 51 | -0,609 | -0,456 | -0,309 | -0,377 | -0,417 | 3,436 | 3,748 |
| 53 | 52,1 | 52 | -0,276 | -0,123 | -0,069 | -0,137 | -0,130 | 0,312 | 0,624 |
| 54 | 53,1 | 53 | -0,233 | -0,080 | 0,028 | -0,040 | -0,060 | 0,625 | 0,937 |
| 55 | 54,1 | 54 | -0,604 | -0,451 | -0,310 | -0,378 | -0,415 | 3,124 | 3,436 |
| 56 | 55,1 | 55 | -0,289 | -0,136 | -0,080 | -0,148 | -0,142 | 0,937 | 1,249 |
| 57 | 56,1 | 56 | -0,224 | -0,071 | 0,036 | -0,032 | -0,052 | 0,625 | 0,937 |
| 58 | 57,1 | 57 | -0,604 | -0,451 | -0,307 | -0,375 | -0,413 | 4,061 | 4,373 |
| 59 | 58,1 | 58 | -0,298 | -0,145 | -0,088 | -0,156 | -0,151 | 0,625 | 0,937 |
| 60 | 59,1 | 59 | -0,214 | -0,061 | 0,047 | -0,021 | -0,041 | 0,312 | 0,624 |
| 61 | 60,1 | 60 | -0,605 | -0,452 | -0,312 | -0,380 | -0,416 | 2,811 | 3,123 |
| 62 | 61,1 | 61 | -0,312 | -0,159 | -0,102 | -0,170 | -0,165 | 1,249 | 1,561 |
| 63 | 62,1 | 62 | -0,205 | -0,052 | 0,054 | -0,014 | -0,033 | 0,625 | 0,937 |
| 64 | 63,1 | 63 | -0,602 | -0,449 | -0,309 | -0,377 | -0,413 | 3,748 | 4,060 |
| 65 | 64,1 | 64 | -0,322 | -0,169 | -0,113 | -0,181 | -0,175 | 1,249 | 1,561 |
| 66 | 65,1 | 65 | -0,207 | -0,054 | 0,055 | -0,013 | -0,034 | 0,312 | 0,624 |
| 67 | 66,1 | 66 | -0,601 | -0,448 | -0,306 | -0,374 | -0,411 | 3,748 | 4,060 |
| 68 | 67,1 | 67 | -0,334 | -0,181 | -0,125 | -0,193 | -0,187 | 0,625 | 0,937 |
| 69 | 68,1 | 68 | -0,200 | -0,047 | 0,060 | -0,008 | -0,028 | 0,312 | 0,624 |
| 70 | 69,1 | 69 | -0,596 | -0,443 | -0,303 | -0,371 | -0,407 | 3,748 | 4,060 |
| 71 | 70,1 | 70 | -0,350 | -0,197 | -0,140 | -0,208 | -0,203 | 1,249 | 1,561 |
| 72 | 71,1 | 71 | -0,194 | -0,041 | 0,061 | -0,007 | -0,024 | 0,312 | 0,624 |
| 73 | 72,1 | 72 | -0,591 | -0,438 | -0,295 | -0,363 | -0,401 | 3,436 | 3,748 |
| 74 | 73,1 | 73 | -0,361 | -0,208 | -0,147 | -0,215 | -0,212 | 1,249 | 1,561 |
| 75 | 74,1 | 74 | -0,189 | -0,036 | 0,061 | -0,007 | -0,022 | 0,312 | 0,624 |
| 76 | 75,1 | 75 | -0,586 | -0,433 | -0,290 | -0,358 | -0,396 | 3,436 | 3,748 |
| 77 | 76,1 | 76 | -0,372 | -0,219 | -0,159 | -0,227 | -0,223 | 1,562 | 1,874 |
| 78 | 77,1 | 77 | -0,178 | -0,025 | 0,063 | -0,005 | -0,015 | 0,312 | 0,624 |
| 79 | 78,1 | 78 | -0,574 | -0,421 | -0,282 | -0,350 | -0,386 | 3,436 | 3,748 |
| 80 | 79,1 | 79 | -0,385 | -0,232 | -0,170 | -0,238 | -0,235 | 1,874 | 2,186 |
| 81 | 80,1 | 80 | -0,169 | -0,016 | 0,065 | -0,003 | -0,010 | 0,000 | 0,312 |
| 82 | 81,1 | 81 | -0,563 | -0,410 | -0,271 | -0,339 | -0,375 | 3,436 | 3,748 |
| 83 | 82,1 | 82 | -0,396 | -0,243 | -0,181 | -0,249 | -0,246 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 84 | 83,1 | 83 | -0,161 | -0,008 | 0,063 | -0,005 | -0,007 | 0,000 | 0,312 |
| 85 | 84,1 | 84 | -0,557 | -0,404 | -0,263 | -0,331 | -0,368 | 3,124 | 3,436 |
| 86 | 85,1 | 85 | -0,407 | -0,254 | -0,188 | -0,256 | -0,255 | 2,187 | 2,499 |
| 87 | 86,1 | 86 | -0,153 | 0,000 | 0,063 | -0,005 | -0,003 | 0,312 | 0,624 |
| 88 | 87,1 | 87 | -0,547 | -0,394 | -0,255 | -0,323 | -0,359 | 3,436 | 3,748 |
| 89 | 88,1 | 88 | -0,426 | -0,273 | -0,206 | -0,274 | -0,274 | 1,562 | 1,874 |
| 90 | 89,1 | 89 | -0,148 | 0,005 | 0,061 | -0,007 | -0,001 | -0,625 | -0,313 |
| 91 | 90,1 | 90 | -0,539 | -0,386 | -0,247 | -0,315 | -0,351 | 2,811 | 3,123 |
| 92 | 91,1 | 91 | -0,446 | -0,293 | -0,225 | -0,293 | -0,293 | 2,499 | 2,811 |
| 93 | 92,1 | 92 | -0,145 | 0,008 | 0,063 | -0,005 | 0,002 | -0,312 | 0,000 |
| 94 | 93,1 | 93 | -0,528 | -0,375 | -0,235 | -0,303 | -0,339 | 3,124 | 3,436 |
| 95 | 94,1 | 94 | -0,449 | -0,296 | -0,232 | -0,300 | -0,298 | 2,187 | 2,499 |
| 96 | 95,1 | 95 | -0,143 | 0,010 | 0,065 | -0,003 | 0,004 | 0,000 | 0,312 |
| 97 | 96,1 | 96 | -0,517 | -0,364 | -0,224 | -0,292 | -0,328 | 2,811 | 3,123 |
| 98 | 97,1 | 97 | -0,468 | -0,315 | -0,246 | -0,314 | -0,315 | 2,187 | 2,499 |
| 99 | 98,1 | 98 | -0,143 | 0,010 | 0,065 | -0,003 | 0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 100 | 99,1 | 99 | -0,506 | -0,353 | -0,218 | -0,286 | -0,320 | 3,436 | 3,748 |
| 101 | 100,1 | 100 | -0,481 | -0,328 | -0,255 | -0,323 | -0,326 | 2,187 | 2,499 |
| 102 | 101,1 | 101 | -0,140 | 0,013 | 0,065 | -0,003 | 0,005 | 0,000 | 0,312 |
| 103 | 102,1 | 102 | -0,498 | -0,345 | -0,208 | -0,276 | -0,311 | 2,499 | 2,811 |
| 104 | 103,1 | 103 | -0,490 | -0,337 | -0,265 | -0,333 | -0,335 | 2,499 | 2,811 |
| 105 | 104,1 | 104 | -0,142 | 0,011 | 0,061 | -0,007 | 0,002 | -0,625 | -0,313 |
| 106 | 105,1 | 105 | -0,487 | -0,334 | -0,194 | -0,262 | -0,298 | 2,811 | 3,123 |
| 107 | 106,1 | 106 | -0,501 | -0,348 | -0,271 | -0,339 | -0,344 | 2,811 | 3,123 |
| 108 | 107,1 | 107 | -0,142 | 0,011 | 0,063 | -0,005 | 0,003 | -0,312 | 0,000 |
| 109 | 108,1 | 108 | -0,475 | -0,322 | -0,183 | -0,251 | -0,287 | 2,499 | 2,811 |
| 110 | 109,1 | 109 | -0,508 | -0,355 | -0,279 | -0,347 | -0,351 | 2,811 | 3,123 |
| 111 | 110,1 | 110 | -0,143 | 0,010 | 0,060 | -0,008 | 0,001 | -0,312 | 0,000 |
| 112 | 111,1 | 111 | -0,465 | -0,312 | -0,178 | -0,246 | -0,279 | 2,187 | 2,499 |
| 113 | 112,1 | 112 | -0,516 | -0,363 | -0,285 | -0,353 | -0,358 | 2,811 | 3,123 |
| 114 | 113,1 | 113 | -0,153 | 0,000 | 0,055 | -0,013 | -0,007 | -0,937 | -0,625 |
| 115 | 114,1 | 114 | -0,452 | -0,299 | -0,162 | -0,230 | -0,265 | 2,499 | 2,811 |
| 116 | 115,1 | 115 | -0,531 | -0,378 | -0,299 | -0,367 | -0,373 | 2,811 | 3,123 |
| 117 | 116,1 | 116 | -0,148 | 0,005 | 0,055 | -0,013 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 118 | 117,1 | 117 | -0,443 | -0,290 | -0,153 | -0,221 | -0,256 | 2,499 | 2,811 |
| 119 | 118,1 | 118 | -0,534 | -0,381 | -0,301 | -0,369 | -0,375 | 2,499 | 2,811 |
| 120 | 119,1 | 119 | -0,153 | 0,000 | 0,055 | -0,013 | -0,007 | -0,312 | 0,000 |
| 121 | 120,1 | 120 | -0,430 | -0,277 | -0,139 | -0,207 | -0,242 | 1,562 | 1,874 |
| 122 | 121,1 | 121 | -0,542 | -0,389 | -0,310 | -0,378 | -0,384 | 2,499 | 2,811 |
| 123 | 122,1 | 122 | -0,150 | 0,003 | 0,054 | -0,014 | -0,006 | -0,312 | 0,000 |
| 124 | 123,1 | 123 | -0,421 | -0,268 | -0,129 | -0,197 | -0,233 | 2,187 | 2,499 |
| 125 | 124,1 | 124 | -0,550 | -0,397 | -0,314 | -0,382 | -0,390 | 3,124 | 3,436 |
| 126 | 125,1 | 125 | -0,161 | -0,008 | 0,047 | -0,021 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 127 | 126,1 | 126 | -0,411 | -0,258 | -0,121 | -0,189 | -0,224 | 2,187 | 2,499 |
| 128 | 127,1 | 127 | -0,563 | -0,410 | -0,315 | -0,383 | -0,397 | 3,124 | 3,436 |
| 129 | 128,1 | 128 | -0,161 | -0,008 | 0,046 | -0,022 | -0,015 | -0,625 | -0,313 |
| 130 | 129,1 | 129 | -0,405 | -0,252 | -0,115 | -0,183 | -0,218 | 2,187 | 2,499 |
| 131 | 130,1 | 130 | -0,569 | -0,416 | -0,320 | -0,388 | -0,402 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 132 | 131,1 | 131 | -0,169 | -0,016 | 0,036 | -0,032 | -0,024 | 0,000 | 0,312 |
| 133 | 132,1 | 132 | -0,394 | -0,241 | -0,109 | -0,177 | -0,209 | 1,874 | 2,186 |
| 134 | 133,1 | 133 | -0,588 | -0,435 | -0,326 | -0,394 | -0,415 | 4,061 | 4,373 |
| 135 | 134,1 | 134 | -0,172 | -0,019 | 0,033 | -0,035 | -0,027 | -0,312 | 0,000 |
| 136 | 135,1 | 135 | -0,382 | -0,229 | -0,099 | -0,167 | -0,198 | 1,562 | 1,874 |
| 137 | 136,1 | 136 | -0,593 | -0,440 | -0,322 | -0,390 | -0,415 | 3,748 | 4,060 |
| 138 | 137,1 | 137 | -0,180 | -0,027 | 0,025 | -0,043 | -0,035 | 0,000 | 0,312 |
| 139 | 138,1 | 138 | -0,367 | -0,214 | -0,085 | -0,153 | -0,184 | 1,562 | 1,874 |
| 140 | 139,1 | 139 | -0,598 | -0,445 | -0,320 | -0,388 | -0,417 | 3,436 | 3,748 |
| 141 | 140,1 | 140 | -0,194 | -0,041 | 0,016 | -0,052 | -0,047 | 0,000 | 0,312 |
| 142 | 141,1 | 141 | -0,355 | -0,202 | -0,072 | -0,140 | -0,171 | 1,562 | 1,874 |
| 143 | 142,1 | 142 | -0,605 | -0,452 | -0,320 | -0,388 | -0,420 | 3,124 | 3,436 |
| 144 | 143,1 | 143 | -0,202 | -0,049 | 0,006 | -0,062 | -0,056 | 0,000 | 0,312 |
| 145 | 144,1 | 144 | -0,341 | -0,188 | -0,058 | -0,126 | -0,157 | 1,249 | 1,561 |
| 146 | 145,1 | 145 | -0,612 | -0,459 | -0,320 | -0,388 | -0,424 | 3,124 | 3,436 |
| 147 | 146,1 | 146 | -0,214 | -0,061 | -0,005 | -0,073 | -0,067 | 0,312 | 0,624 |
| 148 | 147,1 | 147 | -0,326 | -0,173 | -0,046 | -0,114 | -0,144 | 1,249 | 1,561 |
| 149 | 148,1 | 148 | -0,616 | -0,463 | -0,322 | -0,390 | -0,427 | 3,748 | 4,060 |
| 150 | 149,1 | 149 | -0,225 | -0,072 | -0,011 | -0,079 | -0,076 | 0,312 | 0,624 |
| 151 | 150,1 | 150 | -0,307 | -0,154 | -0,032 | -0,100 | -0,127 | 1,562 | 1,874 |
| 152 | 151,1 | 151 | -0,613 | -0,460 | -0,320 | -0,388 | -0,424 | 3,748 | 4,060 |
| 153 | 152,1 | 152 | -0,235 | -0,082 | -0,025 | -0,093 | -0,088 | 0,625 | 0,937 |
| 154 | 153,1 | 153 | -0,290 | -0,137 | -0,014 | -0,082 | -0,110 | 0,937 | 1,249 |
| 155 | 154,1 | 154 | -0,612 | -0,459 | -0,322 | -0,390 | -0,425 | 3,748 | 4,060 |
| 156 | 155,1 | 155 | -0,241 | -0,088 | -0,035 | -0,103 | -0,096 | 0,312 | 0,624 |
| 157 | 156,1 | 156 | -0,276 | -0,123 | -0,005 | -0,073 | -0,098 | 0,937 | 1,249 |
| 158 | 157,1 | 157 | -0,613 | -0,460 | -0,322 | -0,390 | -0,425 | 3,436 | 3,748 |
| 159 | 158,1 | 158 | -0,257 | -0,104 | -0,044 | -0,112 | -0,108 | 0,312 | 0,624 |
| 160 | 159,1 | 159 | -0,263 | -0,110 | 0,003 | -0,065 | -0,088 | 0,937 | 1,249 |
| 161 | 160,1 | 160 | -0,612 | -0,459 | -0,322 | -0,390 | -0,425 | 3,748 | 4,060 |
| 162 | 161,1 | 161 | -0,268 | -0,115 | -0,054 | -0,122 | -0,119 | 0,312 | 0,624 |
| 163 | 162,1 | 162 | -0,248 | -0,095 | 0,019 | -0,049 | -0,072 | 0,000 | 0,312 |
| 164 | 163,1 | 163 | -0,615 | -0,462 | -0,322 | -0,390 | -0,426 | 3,436 | 3,748 |
| 165 | 164,1 | 164 | -0,281 | -0,128 | -0,068 | -0,136 | -0,132 | 0,937 | 1,249 |
| 166 | 165,1 | 165 | -0,240 | -0,087 | 0,025 | -0,043 | -0,065 | 0,625 | 0,937 |
| 167 | 166,1 | 166 | -0,612 | -0,459 | -0,320 | -0,388 | -0,424 | 3,748 | 4,060 |
| 168 | 167,1 | 167 | -0,295 | -0,142 | -0,082 | -0,150 | -0,146 | 0,625 | 0,937 |
| 169 | 168,1 | 168 | -0,229 | -0,076 | 0,030 | -0,038 | -0,057 | 0,312 | 0,624 |
| 170 | 169,1 | 169 | -0,612 | -0,459 | -0,318 | -0,386 | -0,423 | 3,748 | 4,060 |
| 171 | 170,1 | 170 | -0,303 | -0,150 | -0,088 | -0,156 | -0,153 | 0,937 | 1,249 |
| 172 | 171,1 | 171 | -0,224 | -0,071 | 0,038 | -0,030 | -0,051 | 0,625 | 0,937 |
| 173 | 172,1 | 172 | -0,610 | -0,457 | -0,320 | -0,388 | -0,423 | 3,748 | 4,060 |
| 174 | 173,1 | 173 | -0,320 | -0,167 | -0,102 | -0,170 | -0,169 | 1,249 | 1,561 |
| 175 | 174,1 | 174 | -0,211 | -0,058 | 0,044 | -0,024 | -0,041 | 0,312 | 0,624 |
| 176 | 175,1 | 175 | -0,607 | -0,454 | -0,312 | -0,380 | -0,417 | 3,436 | 3,748 |
| 177 | 176,1 | 176 | -0,326 | -0,173 | -0,110 | -0,178 | -0,176 | 1,249 | 1,561 |
| 178 | 177,1 | 177 | -0,208 | -0,055 | 0,050 | -0,018 | -0,037 | 0,312 | 0,624 |
| 179 | 178,1 | 178 | -0,601 | -0,448 | -0,315 | -0,383 | -0,416 | 3,436 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 180 | 179,1 | 179 | -0,339 | -0,186 | -0,125 | -0,193 | -0,190 | 1,249 | 1,561 |
| 181 | 180,1 | 180 | -0,202 | -0,049 | 0,055 | -0,013 | -0,031 | 0,625 | 0,937 |
| 182 | 181,1 | 181 | -0,599 | -0,446 | -0,303 | -0,371 | -0,409 | 3,124 | 3,436 |
| 183 | 182,1 | 182 | -0,352 | -0,199 | -0,137 | -0,205 | -0,202 | 0,937 | 1,249 |
| 184 | 183,1 | 183 | -0,196 | -0,043 | 0,060 | -0,008 | -0,026 | 0,312 | 0,624 |
| 185 | 184,1 | 184 | -0,593 | -0,440 | -0,301 | -0,369 | -0,405 | 3,436 | 3,748 |
| 186 | 185,1 | 185 | -0,363 | -0,210 | -0,147 | -0,215 | -0,213 | 0,937 | 1,249 |
| 187 | 186,1 | 186 | -0,186 | -0,033 | 0,065 | -0,003 | -0,018 | 0,000 | 0,312 |
| 188 | 187,1 | 187 | -0,586 | -0,433 | -0,295 | -0,363 | -0,398 | 3,124 | 3,436 |
| 189 | 188,1 | 188 | -0,375 | -0,222 | -0,158 | -0,226 | -0,224 | 0,937 | 1,249 |
| 190 | 189,1 | 189 | -0,186 | -0,033 | 0,063 | -0,005 | -0,019 | 0,000 | 0,312 |
| 191 | 190,1 | 190 | -0,580 | -0,427 | -0,287 | -0,355 | -0,391 | 3,436 | 3,748 |
| 192 | 191,1 | 191 | -0,389 | -0,236 | -0,173 | -0,241 | -0,239 | 1,562 | 1,874 |
| 193 | 192,1 | 192 | -0,175 | -0,022 | 0,060 | -0,008 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 194 | 193,1 | 193 | -0,574 | -0,421 | -0,282 | -0,350 | -0,386 | 3,748 | 4,060 |
| 195 | 194,1 | 194 | -0,399 | -0,246 | -0,180 | -0,248 | -0,247 | 1,562 | 1,874 |
| 196 | 195,1 | 195 | -0,167 | -0,014 | 0,065 | -0,003 | -0,009 | 0,312 | 0,624 |
| 197 | 196,1 | 196 | -0,566 | -0,413 | -0,274 | -0,342 | -0,378 | 3,436 | 3,748 |
| 198 | 197,1 | 197 | -0,421 | -0,268 | -0,197 | -0,265 | -0,267 | 1,562 | 1,874 |
| 199 | 198,1 | 198 | -0,162 | -0,009 | 0,063 | -0,005 | -0,007 | -0,312 | 0,000 |
| 200 | 199,1 | 199 | -0,550 | -0,397 | -0,258 | -0,326 | -0,362 | 2,811 | 3,123 |
| 201 | 200,1 | 200 | -0,430 | -0,277 | -0,210 | -0,278 | -0,278 | 2,499 | 2,811 |
| 202 | 201,1 | 201 | -0,151 | 0,002 | 0,061 | -0,007 | -0,003 | -0,312 | 0,000 |
| 203 | 202,1 | 202 | -0,546 | -0,393 | -0,254 | -0,322 | -0,358 | 3,124 | 3,436 |
| 204 | 203,1 | 203 | -0,443 | -0,290 | -0,218 | -0,286 | -0,288 | 2,187 | 2,499 |
| 205 | 204,1 | 204 | -0,148 | 0,005 | 0,061 | -0,007 | -0,001 | 0,312 | 0,624 |
| 206 | 205,1 | 205 | -0,531 | -0,378 | -0,243 | -0,311 | -0,345 | 2,499 | 2,811 |
| 207 | 206,1 | 206 | -0,460 | -0,307 | -0,235 | -0,303 | -0,305 | 1,562 | 1,874 |
| 208 | 207,1 | 207 | -0,150 | 0,003 | 0,061 | -0,007 | -0,002 | -0,312 | 0,000 |
| 209 | 208,1 | 208 | -0,527 | -0,374 | -0,235 | -0,303 | -0,339 | 2,811 | 3,123 |
| 210 | 209,1 | 209 | -0,470 | -0,317 | -0,238 | -0,306 | -0,312 | 2,499 | 2,811 |
| 211 | 210,1 | 210 | -0,148 | 0,005 | 0,061 | -0,007 | -0,001 | -0,312 | 0,000 |
| 212 | 211,1 | 211 | -0,514 | -0,361 | -0,222 | -0,290 | -0,326 | 2,811 | 3,123 |
| 213 | 212,1 | 212 | -0,481 | -0,328 | -0,257 | -0,325 | -0,327 | 2,499 | 2,811 |
| 214 | 213,1 | 213 | -0,147 | 0,006 | 0,063 | -0,005 | 0,001 | -0,312 | 0,000 |
| 215 | 214,1 | 214 | -0,506 | -0,353 | -0,211 | -0,279 | -0,316 | 2,811 | 3,123 |
| 216 | 215,1 | 215 | -0,492 | -0,339 | -0,265 | -0,333 | -0,336 | 2,499 | 2,811 |
| 217 | 216,1 | 216 | -0,145 | 0,008 | 0,063 | -0,005 | 0,002 | -0,312 | 0,000 |
| 218 | 217,1 | 217 | -0,490 | -0,337 | -0,203 | -0,271 | -0,304 | 2,499 | 2,811 |
| 219 | 218,1 | 218 | -0,500 | -0,347 | -0,271 | -0,339 | -0,343 | 3,436 | 3,748 |
| 220 | 219,1 | 219 | -0,145 | 0,008 | 0,063 | -0,005 | 0,002 | -0,937 | -0,625 |
| 221 | 220,1 | 220 | -0,482 | -0,329 | -0,191 | -0,259 | -0,294 | 2,811 | 3,123 |
| 222 | 221,1 | 221 | -0,509 | -0,356 | -0,281 | -0,349 | -0,353 | 3,124 | 3,436 |
| 223 | 222,1 | 222 | -0,145 | 0,008 | 0,066 | -0,002 | 0,003 | -0,625 | -0,313 |
| 224 | 223,1 | 223 | -0,473 | -0,320 | -0,183 | -0,251 | -0,286 | 2,187 | 2,499 |
| 225 | 224,1 | 224 | -0,522 | -0,369 | -0,288 | -0,356 | -0,363 | 2,811 | 3,123 |
| 226 | 225,1 | 225 | -0,153 | 0,000 | 0,057 | -0,011 | -0,006 | -0,937 | -0,625 |
| 227 | 226,1 | 226 | -0,464 | -0,311 | -0,169 | -0,237 | -0,274 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 228 | 227,1 | 227 | -0,527 | -0,374 | -0,296 | -0,364 | -0,369 | 2,811 | 3,123 |
| 229 | 228,1 | 228 | -0,150 | 0,003 | 0,057 | -0,011 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 230 | 229,1 | 229 | -0,448 | -0,295 | -0,159 | -0,227 | -0,261 | 1,874 | 2,186 |
| 231 | 230,1 | 230 | -0,542 | -0,389 | -0,309 | -0,377 | -0,383 | 2,811 | 3,123 |
| 232 | 231,1 | 231 | -0,155 | -0,002 | 0,054 | -0,014 | -0,008 | -0,937 | -0,625 |
| 233 | 232,1 | 232 | -0,437 | -0,284 | -0,145 | -0,213 | -0,249 | 1,562 | 1,874 |
| 234 | 233,1 | 233 | -0,549 | -0,396 | -0,310 | -0,378 | -0,387 | 2,187 | 2,499 |
| 235 | 234,1 | 234 | -0,159 | -0,006 | 0,049 | -0,019 | -0,013 | -0,312 | 0,000 |
| 236 | 235,1 | 235 | -0,429 | -0,276 | -0,139 | -0,207 | -0,242 | 2,499 | 2,811 |
| 237 | 236,1 | 236 | -0,549 | -0,396 | -0,314 | -0,382 | -0,389 | 3,124 | 3,436 |
| 238 | 237,1 | 237 | -0,161 | -0,008 | 0,052 | -0,016 | -0,012 | -0,312 | 0,000 |
| 239 | 238,1 | 238 | -0,418 | -0,265 | -0,129 | -0,197 | -0,231 | 1,874 | 2,186 |
| 240 | 239,1 | 239 | -0,564 | -0,411 | -0,320 | -0,388 | -0,400 | 3,124 | 3,436 |
| 241 | 240,1 | 240 | -0,166 | -0,013 | 0,044 | -0,024 | -0,019 | -0,312 | 0,000 |
| 242 | 241,1 | 241 | -0,408 | -0,255 | -0,123 | -0,191 | -0,223 | 2,187 | 2,499 |
| 243 | 242,1 | 242 | -0,571 | -0,418 | -0,320 | -0,388 | -0,403 | 2,811 | 3,123 |
| 244 | 243,1 | 243 | -0,172 | -0,019 | 0,039 | -0,029 | -0,024 | 0,000 | 0,312 |
| 245 | 244,1 | 244 | -0,399 | -0,246 | -0,109 | -0,177 | -0,212 | 1,874 | 2,186 |
| 246 | 245,1 | 245 | -0,580 | -0,427 | -0,322 | -0,390 | -0,409 | 3,748 | 4,060 |
| 247 | 246,1 | 246 | -0,180 | -0,027 | 0,035 | -0,033 | -0,030 | -0,312 | 0,000 |
| 248 | 247,1 | 247 | -0,386 | -0,233 | -0,099 | -0,167 | -0,200 | 1,874 | 2,186 |
| 249 | 248,1 | 248 | -0,588 | -0,435 | -0,322 | -0,390 | -0,413 | 3,124 | 3,436 |
| 250 | 249,1 | 249 | -0,186 | -0,033 | 0,025 | -0,043 | -0,038 | -0,312 | 0,000 |
| 251 | 250,1 | 250 | -0,378 | -0,225 | -0,087 | -0,155 | -0,190 | 1,874 | 2,186 |
| 252 | 251,1 | 251 | -0,599 | -0,446 | -0,325 | -0,393 | -0,420 | 3,436 | 3,748 |
| 253 | 252,1 | 252 | -0,194 | -0,041 | 0,016 | -0,052 | -0,047 | -0,312 | 0,000 |
| 254 | 253,1 | 253 | -0,361 | -0,208 | -0,077 | -0,145 | -0,177 | 1,562 | 1,874 |
| 255 | 254,1 | 254 | -0,609 | -0,456 | -0,323 | -0,391 | -0,424 | 3,748 | 4,060 |
| 256 | 255,1 | 255 | -0,205 | -0,052 | 0,008 | -0,060 | -0,056 | -0,625 | -0,313 |
| 257 | 256,1 | 256 | -0,348 | -0,195 | -0,063 | -0,131 | -0,163 | 0,937 | 1,249 |
| 258 | 257,1 | 257 | -0,610 | -0,457 | -0,320 | -0,388 | -0,423 | 4,061 | 4,373 |
| 259 | 258,1 | 258 | -0,213 | -0,060 | 0,000 | -0,068 | -0,064 | 0,000 | 0,312 |
| 260 | 259,1 | 259 | -0,330 | -0,177 | -0,050 | -0,118 | -0,148 | 0,937 | 1,249 |
| 261 | 260,1 | 260 | -0,615 | -0,462 | -0,323 | -0,391 | -0,427 | 3,748 | 4,060 |
| 262 | 261,1 | 261 | -0,225 | -0,072 | -0,014 | -0,082 | -0,077 | 0,000 | 0,312 |
| 263 | 262,1 | 262 | -0,317 | -0,164 | -0,036 | -0,104 | -0,134 | 1,562 | 1,874 |
| 264 | 263,1 | 263 | -0,613 | -0,460 | -0,322 | -0,390 | -0,425 | 3,436 | 3,748 |
| 265 | 264,1 | 264 | -0,235 | -0,082 | -0,020 | -0,088 | -0,085 | 0,312 | 0,624 |
| 266 | 265,1 | 265 | -0,300 | -0,147 | -0,019 | -0,087 | -0,117 | 1,249 | 1,561 |
| 267 | 266,1 | 266 | -0,616 | -0,463 | -0,323 | -0,391 | -0,427 | 3,436 | 3,748 |
| 268 | 267,1 | 267 | -0,246 | -0,093 | -0,030 | -0,098 | -0,096 | 0,000 | 0,312 |
| 269 | 268,1 | 268 | -0,287 | -0,134 | -0,013 | -0,081 | -0,108 | 0,625 | 0,937 |
| 270 | 269,1 | 269 | -0,621 | -0,468 | -0,323 | -0,391 | -0,430 | 3,124 | 3,436 |
| 271 | 270,1 | 270 | -0,263 | -0,110 | -0,044 | -0,112 | -0,111 | 0,625 | 0,937 |
| 272 | 271,1 | 271 | -0,270 | -0,117 | 0,002 | -0,066 | -0,092 | 0,312 | 0,624 |
| 273 | 272,1 | 272 | -0,621 | -0,468 | -0,325 | -0,393 | -0,431 | 4,061 | 4,373 |
| 274 | 273,1 | 273 | -0,271 | -0,118 | -0,052 | -0,120 | -0,119 | 0,625 | 0,937 |
| 275 | 274,1 | 274 | -0,252 | -0,099 | 0,013 | -0,055 | -0,077 | 0,625 | 0,937 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 276 | 275,1 | 275 | -0,621 | -0,468 | -0,323 | -0,391 | -0,430 | 3,436 | 3,748 |
| 277 | 276,1 | 276 | -0,281 | -0,128 | -0,065 | -0,133 | -0,131 | 0,312 | 0,624 |
| 278 | 277,1 | 277 | -0,246 | -0,093 | 0,024 | -0,044 | -0,069 | 0,625 | 0,937 |
| 279 | 278,1 | 278 | -0,620 | -0,467 | -0,323 | -0,391 | -0,429 | 3,748 | 4,060 |
| 280 | 279,1 | 279 | -0,293 | -0,140 | -0,077 | -0,145 | -0,143 | 0,625 | 0,937 |
| 281 | 280,1 | 280 | -0,235 | -0,082 | 0,030 | -0,038 | -0,060 | 1,249 | 1,561 |
| 282 | 281,1 | 281 | -0,620 | -0,467 | -0,322 | -0,390 | -0,429 | 3,124 | 3,436 |
| 283 | 282,1 | 282 | -0,304 | -0,151 | -0,090 | -0,158 | -0,155 | 1,249 | 1,561 |
| 284 | 283,1 | 283 | -0,227 | -0,074 | 0,038 | -0,030 | -0,052 | 0,312 | 0,624 |
| 285 | 284,1 | 284 | -0,616 | -0,463 | -0,323 | -0,391 | -0,427 | 3,436 | 3,748 |
| 286 | 285,1 | 285 | -0,317 | -0,164 | -0,096 | -0,164 | -0,164 | 0,625 | 0,937 |
| 287 | 286,1 | 286 | -0,224 | -0,071 | 0,043 | -0,025 | -0,048 | 1,249 | 1,561 |
| 288 | 287,1 | 287 | -0,610 | -0,457 | -0,315 | -0,383 | -0,420 | 3,436 | 3,748 |
| 289 | 288,1 | 288 | -0,330 | -0,177 | -0,115 | -0,183 | -0,180 | 1,249 | 1,561 |
| 290 | 289,1 | 289 | -0,213 | -0,060 | 0,052 | -0,016 | -0,038 | -0,312 | 0,000 |
| 291 | 290,1 | 290 | -0,609 | -0,456 | -0,310 | -0,378 | -0,417 | 3,436 | 3,748 |
| 292 | 291,1 | 291 | -0,341 | -0,188 | -0,121 | -0,189 | -0,189 | 1,249 | 1,561 |
| 293 | 292,1 | 292 | -0,205 | -0,052 | 0,057 | -0,011 | -0,032 | 0,312 | 0,624 |
| 294 | 293,1 | 293 | -0,602 | -0,449 | -0,309 | -0,377 | -0,413 | 3,436 | 3,748 |
| 295 | 294,1 | 294 | -0,352 | -0,199 | -0,134 | -0,202 | -0,201 | 1,249 | 1,561 |
| 296 | 295,1 | 295 | -0,203 | -0,050 | 0,060 | -0,008 | -0,029 | 0,312 | 0,624 |
| 297 | 296,1 | 296 | -0,604 | -0,451 | -0,307 | -0,375 | -0,413 | 3,748 | 4,060 |
| 298 | 297,1 | 297 | -0,364 | -0,211 | -0,147 | -0,215 | -0,213 | 1,562 | 1,874 |
| 299 | 298,1 | 298 | -0,191 | -0,038 | 0,058 | -0,010 | -0,024 | -0,312 | 0,000 |
| 300 | 299,1 | 299 | -0,598 | -0,445 | -0,304 | -0,372 | -0,409 | 3,436 | 3,748 |
| 301 | 300,1 | 300 | -0,377 | -0,224 | -0,159 | -0,227 | -0,226 | 0,625 | 0,937 |
| 302 | 301,1 | 301 | -0,191 | -0,038 | 0,061 | -0,007 | -0,023 | 0,000 | 0,312 |
| 303 | 302,1 | 302 | -0,591 | -0,438 | -0,296 | -0,364 | -0,401 | 2,811 | 3,123 |
| 304 | 303,1 | 303 | -0,389 | -0,236 | -0,172 | -0,240 | -0,238 | 2,187 | 2,499 |
| 305 | 304,1 | 304 | -0,181 | -0,028 | 0,061 | -0,007 | -0,018 | -0,312 | 0,000 |
| 306 | 305,1 | 305 | -0,583 | -0,430 | -0,285 | -0,353 | -0,392 | 3,436 | 3,748 |
| 307 | 306,1 | 306 | -0,405 | -0,252 | -0,183 | -0,251 | -0,252 | 1,562 | 1,874 |
| 308 | 307,1 | 307 | -0,170 | -0,017 | 0,061 | -0,007 | -0,012 | -0,312 | 0,000 |
| 309 | 308,1 | 308 | -0,572 | -0,419 | -0,285 | -0,353 | -0,386 | 3,124 | 3,436 |
| 310 | 309,1 | 309 | -0,418 | -0,265 | -0,197 | -0,265 | -0,265 | 1,562 | 1,874 |
| 311 | 310,1 | 310 | -0,170 | -0,017 | 0,063 | -0,005 | -0,011 | 0,312 | 0,624 |
| 312 | 311,1 | 311 | -0,564 | -0,411 | -0,274 | -0,342 | -0,377 | 3,436 | 3,748 |
| 313 | 312,1 | 312 | -0,434 | -0,281 | -0,210 | -0,278 | -0,280 | 1,874 | 2,186 |
| 314 | 313,1 | 313 | -0,162 | -0,009 | 0,063 | -0,005 | -0,007 | 0,000 | 0,312 |
| 315 | 314,1 | 314 | -0,561 | -0,408 | -0,263 | -0,331 | -0,370 | 2,811 | 3,123 |
| 316 | 315,1 | 315 | -0,449 | -0,296 | -0,225 | -0,293 | -0,295 | 1,874 | 2,186 |
| 317 | 316,1 | 316 | -0,153 | 0,000 | 0,061 | -0,007 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 318 | 317,1 | 317 | -0,547 | -0,394 | -0,252 | -0,320 | -0,357 | 3,124 | 3,436 |
| 319 | 318,1 | 318 | -0,464 | -0,311 | -0,232 | -0,300 | -0,306 | 1,874 | 2,186 |
| 320 | 319,1 | 319 | -0,155 | -0,002 | 0,061 | -0,007 | -0,005 | -0,312 | 0,000 |
| 321 | 320,1 | 320 | -0,538 | -0,385 | -0,244 | -0,312 | -0,349 | 3,436 | 3,748 |
| 322 | 321,1 | 321 | -0,471 | -0,318 | -0,243 | -0,311 | -0,315 | 2,499 | 2,811 |
| 323 | 322,1 | 322 | -0,150 | 0,003 | 0,061 | -0,007 | -0,002 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 324 | 323,1 | 323 | -0,525 | -0,372 | -0,232 | -0,300 | -0,336 | 2,811 | 3,123 |
| 325 | 324,1 | 324 | -0,489 | -0,336 | -0,260 | -0,328 | -0,332 | 1,562 | 1,874 |
| 326 | 325,1 | 325 | -0,145 | 0,008 | 0,061 | -0,007 | 0,001 | -0,625 | -0,313 |
| 327 | 326,1 | 326 | -0,511 | -0,358 | -0,221 | -0,289 | -0,324 | 2,499 | 2,811 |
| 328 | 327,1 | 327 | -0,497 | -0,344 | -0,263 | -0,331 | -0,338 | 2,187 | 2,499 |
| 329 | 328,1 | 328 | -0,153 | 0,000 | 0,061 | -0,007 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 330 | 329,1 | 329 | -0,501 | -0,348 | -0,208 | -0,276 | -0,312 | 2,811 | 3,123 |
| 331 | 330,1 | 330 | -0,509 | -0,356 | -0,276 | -0,344 | -0,350 | 2,499 | 2,811 |
| 332 | 331,1 | 331 | -0,151 | 0,002 | 0,061 | -0,007 | -0,003 | -0,937 | -0,625 |
| 333 | 332,1 | 332 | -0,490 | -0,337 | -0,197 | -0,265 | -0,301 | 3,124 | 3,436 |
| 334 | 333,1 | 333 | -0,517 | -0,364 | -0,284 | -0,352 | -0,358 | 2,811 | 3,123 |
| 335 | 334,1 | 334 | -0,153 | 0,000 | 0,058 | -0,010 | -0,005 | -0,312 | 0,000 |
| 336 | 335,1 | 335 | -0,478 | -0,325 | -0,183 | -0,251 | -0,288 | 2,811 | 3,123 |
| 337 | 336,1 | 336 | -0,528 | -0,375 | -0,296 | -0,364 | -0,370 | 2,811 | 3,123 |
| 338 | 337,1 | 337 | -0,151 | 0,002 | 0,060 | -0,008 | -0,003 | -0,625 | -0,313 |
| 339 | 338,1 | 338 | -0,470 | -0,317 | -0,175 | -0,243 | -0,280 | 2,187 | 2,499 |
| 340 | 339,1 | 339 | -0,536 | -0,383 | -0,304 | -0,372 | -0,378 | 2,811 | 3,123 |
| 341 | 340,1 | 340 | -0,155 | -0,002 | 0,058 | -0,010 | -0,006 | -0,625 | -0,313 |
| 342 | 341,1 | 341 | -0,456 | -0,303 | -0,165 | -0,233 | -0,268 | 2,187 | 2,499 |
| 343 | 342,1 | 342 | -0,542 | -0,389 | -0,307 | -0,375 | -0,382 | 2,811 | 3,123 |
| 344 | 343,1 | 343 | -0,158 | -0,005 | 0,054 | -0,014 | -0,010 | -0,312 | 0,000 |
| 345 | 344,1 | 344 | -0,445 | -0,292 | -0,154 | -0,222 | -0,257 | 2,187 | 2,499 |
| 346 | 345,1 | 345 | -0,557 | -0,404 | -0,317 | -0,385 | -0,395 | 2,811 | 3,123 |
| 347 | 346,1 | 346 | -0,164 | -0,011 | 0,050 | -0,018 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 348 | 347,1 | 347 | -0,438 | -0,285 | -0,143 | -0,211 | -0,248 | 1,874 | 2,186 |
| 349 | 348,1 | 348 | -0,560 | -0,407 | -0,317 | -0,385 | -0,396 | 2,811 | 3,123 |
| 350 | 349,1 | 349 | -0,169 | -0,016 | 0,046 | -0,022 | -0,019 | -0,312 | 0,000 |
| 351 | 350,1 | 350 | -0,424 | -0,271 | -0,134 | -0,202 | -0,237 | 2,187 | 2,499 |
| 352 | 351,1 | 351 | -0,561 | -0,408 | -0,322 | -0,390 | -0,399 | 3,436 | 3,748 |
| 353 | 352,1 | 352 | -0,169 | -0,016 | 0,044 | -0,024 | -0,020 | -0,312 | 0,000 |
| 354 | 353,1 | 353 | -0,413 | -0,260 | -0,123 | -0,191 | -0,226 | 1,249 | 1,561 |
| 355 | 354,1 | 354 | -0,574 | -0,421 | -0,318 | -0,386 | -0,404 | 2,811 | 3,123 |
| 356 | 355,1 | 355 | -0,173 | -0,020 | 0,038 | -0,030 | -0,025 | -0,625 | -0,313 |
| 357 | 356,1 | 356 | -0,405 | -0,252 | -0,113 | -0,181 | -0,217 | 1,562 | 1,874 |
| 358 | 357,1 | 357 | -0,583 | -0,430 | -0,326 | -0,394 | -0,412 | 2,811 | 3,123 |
| 359 | 358,1 | 358 | -0,180 | -0,027 | 0,033 | -0,035 | -0,031 | -0,312 | 0,000 |
| 360 | 359,1 | 359 | -0,394 | -0,241 | -0,102 | -0,170 | -0,206 | 1,874 | 2,186 |
| 361 | 360,1 | 360 | -0,594 | -0,441 | -0,323 | -0,391 | -0,416 | 3,748 | 4,060 |
| 362 | 361,1 | 361 | -0,186 | -0,033 | 0,028 | -0,040 | -0,037 | -0,312 | 0,000 |
| 363 | 362,1 | 362 | -0,380 | -0,227 | -0,091 | -0,159 | -0,193 | 1,562 | 1,874 |
| 364 | 363,1 | 363 | -0,605 | -0,452 | -0,323 | -0,391 | -0,422 | 3,124 | 3,436 |
| 365 | 364,1 | 364 | -0,199 | -0,046 | 0,019 | -0,049 | -0,048 | 0,312 | 0,624 |
| 366 | 365,1 | 365 | -0,371 | -0,218 | -0,082 | -0,150 | -0,184 | 1,249 | 1,561 |
| 367 | 366,1 | 366 | -0,607 | -0,454 | -0,328 | -0,396 | -0,425 | 3,436 | 3,748 |
| 368 | 367,1 | 367 | -0,207 | -0,054 | 0,011 | -0,057 | -0,056 | -0,312 | 0,000 |
| 369 | 368,1 | 368 | -0,356 | -0,203 | -0,068 | -0,136 | -0,170 | 1,562 | 1,874 |
| 370 | 369,1 | 369 | -0,618 | -0,465 | -0,326 | -0,394 | -0,430 | 3,748 | 4,060 |
| 371 | 370,1 | 370 | -0,216 | -0,063 | 0,000 | -0,068 | -0,066 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 372 | 371,1 | 371 | -0,342 | -0,189 | -0,058 | -0,126 | -0,158 | 1,562 | 1,874 |
| 373 | 372,1 | 372 | -0,621 | -0,468 | -0,326 | -0,394 | -0,431 | 3,748 | 4,060 |
| 374 | 373,1 | 373 | -0,229 | -0,076 | -0,011 | -0,079 | -0,078 | 0,000 | 0,312 |
| 375 | 374,1 | 374 | -0,328 | -0,175 | -0,041 | -0,109 | -0,142 | 0,625 | 0,937 |
| 376 | 375,1 | 375 | -0,623 | -0,470 | -0,325 | -0,393 | -0,432 | 3,436 | 3,748 |
| 377 | 376,1 | 376 | -0,233 | -0,080 | -0,017 | -0,085 | -0,083 | 0,000 | 0,312 |
| 378 | 377,1 | 377 | -0,309 | -0,156 | -0,028 | -0,096 | -0,126 | 1,249 | 1,561 |
| 379 | 378,1 | 378 | -0,620 | -0,467 | -0,326 | -0,394 | -0,431 | 3,124 | 3,436 |
| 380 | 379,1 | 379 | -0,246 | -0,093 | -0,035 | -0,103 | -0,098 | 0,000 | 0,312 |
| 381 | 380,1 | 380 | -0,295 | -0,142 | -0,013 | -0,081 | -0,112 | 0,937 | 1,249 |
| 382 | 381,1 | 381 | -0,624 | -0,471 | -0,328 | -0,396 | -0,434 | 3,436 | 3,748 |
| 383 | 382,1 | 382 | -0,257 | -0,104 | -0,038 | -0,106 | -0,105 | 0,312 | 0,624 |
| 384 | 383,1 | 383 | -0,277 | -0,124 | -0,003 | -0,071 | -0,098 | 0,625 | 0,937 |
| 385 | 384,1 | 384 | -0,621 | -0,468 | -0,323 | -0,391 | -0,430 | 3,436 | 3,748 |
| 386 | 385,1 | 385 | -0,270 | -0,117 | -0,052 | -0,120 | -0,119 | 0,312 | 0,624 |
| 387 | 386,1 | 386 | -0,266 | -0,113 | 0,009 | -0,059 | -0,086 | 1,562 | 1,874 |
| 388 | 387,1 | 387 | -0,623 | -0,470 | -0,323 | -0,391 | -0,431 | 3,748 | 4,060 |
| 389 | 388,1 | 388 | -0,284 | -0,131 | -0,065 | -0,133 | -0,132 | 0,312 | 0,624 |
| 390 | 389,1 | 389 | -0,252 | -0,099 | 0,016 | -0,052 | -0,076 | 0,937 | 1,249 |
| 391 | 390,1 | 390 | -0,623 | -0,470 | -0,326 | -0,394 | -0,432 | 3,748 | 4,060 |
| 392 | 391,1 | 391 | -0,290 | -0,137 | -0,076 | -0,144 | -0,141 | 0,625 | 0,937 |
| 393 | 392,1 | 392 | -0,237 | -0,084 | 0,030 | -0,038 | -0,061 | 0,312 | 0,624 |
| 394 | 393,1 | 393 | -0,626 | -0,473 | -0,325 | -0,393 | -0,433 | 3,436 | 3,748 |
| 395 | 394,1 | 394 | -0,306 | -0,153 | -0,090 | -0,158 | -0,156 | 0,937 | 1,249 |
| 396 | 395,1 | 395 | -0,230 | -0,077 | 0,036 | -0,032 | -0,055 | 0,312 | 0,624 |
| 397 | 396,1 | 396 | -0,620 | -0,467 | -0,323 | -0,391 | -0,429 | 3,124 | 3,436 |
| 398 | 397,1 | 397 | -0,317 | -0,164 | -0,099 | -0,167 | -0,166 | 0,625 | 0,937 |
| 399 | 398,1 | 398 | -0,219 | -0,066 | 0,046 | -0,022 | -0,044 | 0,937 | 1,249 |
| 400 | 399,1 | 399 | -0,616 | -0,463 | -0,320 | -0,388 | -0,426 | 3,748 | 4,060 |
| 401 | 400,1 | 400 | -0,326 | -0,173 | -0,109 | -0,177 | -0,175 | 0,625 | 0,937 |
| 402 | 401,1 | 401 | -0,216 | -0,063 | 0,052 | -0,016 | -0,040 | 0,000 | 0,312 |
| 403 | 402,1 | 402 | -0,616 | -0,463 | -0,317 | -0,385 | -0,424 | 3,436 | 3,748 |
| 404 | 403,1 | 403 | -0,339 | -0,186 | -0,120 | -0,188 | -0,187 | 0,937 | 1,249 |
| 405 | 404,1 | 404 | -0,213 | -0,060 | 0,050 | -0,018 | -0,039 | 0,625 | 0,937 |
| 406 | 405,1 | 405 | -0,612 | -0,459 | -0,310 | -0,378 | -0,419 | 3,436 | 3,748 |
| 407 | 406,1 | 406 | -0,353 | -0,200 | -0,134 | -0,202 | -0,201 | 0,937 | 1,249 |
| 408 | 407,1 | 407 | -0,199 | -0,046 | 0,058 | -0,010 | -0,028 | 0,312 | 0,624 |
| 409 | 408,1 | 408 | -0,602 | -0,449 | -0,307 | -0,375 | -0,412 | 3,436 | 3,748 |
| 410 | 409,1 | 409 | -0,367 | -0,214 | -0,147 | -0,215 | -0,215 | 1,249 | 1,561 |
| 411 | 410,1 | 410 | -0,197 | -0,044 | 0,061 | -0,007 | -0,026 | 0,312 | 0,624 |
| 412 | 411,1 | 411 | -0,599 | -0,446 | -0,303 | -0,371 | -0,409 | 3,124 | 3,436 |
| 413 | 412,1 | 412 | -0,380 | -0,227 | -0,156 | -0,224 | -0,226 | 0,937 | 1,249 |
| 414 | 413,1 | 413 | -0,194 | -0,041 | 0,060 | -0,008 | -0,025 | -0,312 | 0,000 |
| 415 | 414,1 | 414 | -0,583 | -0,430 | -0,284 | -0,352 | -0,391 | 3,748 | 4,060 |
| 416 | 415,1 | 415 | -0,386 | -0,233 | -0,165 | -0,233 | -0,233 | 1,874 | 2,186 |
| 417 | 416,1 | 416 | -0,184 | -0,031 | 0,055 | -0,013 | -0,022 | 0,000 | 0,312 |
| 418 | 417,1 | 417 | -0,582 | -0,429 | -0,281 | -0,349 | -0,389 | 2,499 | 2,811 |
| 419 | 418,1 | 418 | -0,399 | -0,246 | -0,177 | -0,245 | -0,246 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 420 | 419,1 | 419 | -0,180 | -0,027 | 0,061 | -0,007 | -0,017 | -0,312 | 0,000 |
| 421 | 420,1 | 420 | -0,571 | -0,418 | -0,274 | -0,342 | -0,380 | 2,811 | 3,123 |
| 422 | 421,1 | 421 | -0,416 | -0,263 | -0,192 | -0,260 | -0,262 | 1,562 | 1,874 |
| 423 | 422,1 | 422 | -0,167 | -0,014 | 0,058 | -0,010 | -0,012 | 0,000 | 0,312 |
| 424 | 423,1 | 423 | -0,563 | -0,410 | -0,265 | -0,333 | -0,372 | 3,436 | 3,748 |
| 425 | 424,1 | 424 | -0,429 | -0,276 | -0,202 | -0,270 | -0,273 | 1,249 | 1,561 |
| 426 | 425,1 | 425 | -0,161 | -0,008 | 0,057 | -0,011 | -0,010 | -0,312 | 0,000 |
| 427 | 426,1 | 426 | -0,557 | -0,404 | -0,258 | -0,326 | -0,365 | 2,811 | 3,123 |
| 428 | 427,1 | 427 | -0,440 | -0,287 | -0,214 | -0,282 | -0,285 | 1,874 | 2,186 |
| 429 | 428,1 | 428 | -0,158 | -0,005 | 0,060 | -0,008 | -0,007 | -0,625 | -0,313 |
| 430 | 429,1 | 429 | -0,550 | -0,397 | -0,252 | -0,320 | -0,359 | 2,811 | 3,123 |
| 431 | 430,1 | 430 | -0,459 | -0,306 | -0,229 | -0,297 | -0,302 | 2,187 | 2,499 |
| 432 | 431,1 | 431 | -0,151 | 0,002 | 0,060 | -0,008 | -0,003 | -0,625 | -0,313 |
| 433 | 432,1 | 432 | -0,536 | -0,383 | -0,241 | -0,309 | -0,346 | 2,811 | 3,123 |
| 434 | 433,1 | 433 | -0,468 | -0,315 | -0,241 | -0,309 | -0,312 | 1,874 | 2,186 |
| 435 | 434,1 | 434 | -0,153 | 0,000 | 0,060 | -0,008 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 436 | 435,1 | 435 | -0,527 | -0,374 | -0,230 | -0,298 | -0,336 | 3,436 | 3,748 |
| 437 | 436,1 | 436 | -0,481 | -0,328 | -0,251 | -0,319 | -0,324 | 2,187 | 2,499 |
| 438 | 437,1 | 437 | -0,153 | 0,000 | 0,058 | -0,010 | -0,005 | -0,312 | 0,000 |
| 439 | 438,1 | 438 | -0,517 | -0,364 | -0,218 | -0,286 | -0,325 | 2,811 | 3,123 |
| 440 | 439,1 | 439 | -0,495 | -0,342 | -0,266 | -0,334 | -0,338 | 2,499 | 2,811 |
| 441 | 440,1 | 440 | -0,151 | 0,002 | 0,058 | -0,010 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 442 | 441,1 | 441 | -0,505 | -0,352 | -0,210 | -0,278 | -0,315 | 2,811 | 3,123 |
| 443 | 442,1 | 442 | -0,503 | -0,350 | -0,268 | -0,336 | -0,343 | 2,499 | 2,811 |
| 444 | 443,1 | 443 | -0,150 | 0,003 | 0,061 | -0,007 | -0,002 | -0,625 | -0,313 |
| 445 | 444,1 | 444 | -0,492 | -0,339 | -0,197 | -0,265 | -0,302 | 2,499 | 2,811 |
| 446 | 445,1 | 445 | -0,516 | -0,363 | -0,279 | -0,347 | -0,355 | 2,811 | 3,123 |
| 447 | 446,1 | 446 | -0,155 | -0,002 | 0,058 | -0,010 | -0,006 | -0,937 | -0,625 |
| 448 | 447,1 | 447 | -0,487 | -0,334 | -0,189 | -0,257 | -0,296 | 2,499 | 2,811 |
| 449 | 448,1 | 448 | -0,522 | -0,369 | -0,288 | -0,356 | -0,363 | 2,499 | 2,811 |
| 450 | 449,1 | 449 | -0,156 | -0,003 | 0,058 | -0,010 | -0,007 | -0,312 | 0,000 |
| 451 | 450,1 | 450 | -0,475 | -0,322 | -0,177 | -0,245 | -0,284 | 2,187 | 2,499 |
| 452 | 451,1 | 451 | -0,527 | -0,374 | -0,292 | -0,360 | -0,367 | 2,187 | 2,499 |
| 453 | 452,1 | 452 | -0,159 | -0,006 | 0,054 | -0,014 | -0,010 | -0,625 | -0,313 |
| 454 | 453,1 | 453 | -0,460 | -0,307 | -0,165 | -0,233 | -0,270 | 2,499 | 2,811 |
| 455 | 454,1 | 454 | -0,541 | -0,388 | -0,301 | -0,369 | -0,379 | 2,811 | 3,123 |
| 456 | 455,1 | 455 | -0,161 | -0,008 | 0,052 | -0,016 | -0,012 | -0,312 | 0,000 |
| 457 | 456,1 | 456 | -0,449 | -0,296 | -0,154 | -0,222 | -0,259 | 2,499 | 2,811 |
| 458 | 457,1 | 457 | -0,542 | -0,389 | -0,309 | -0,377 | -0,383 | 2,811 | 3,123 |
| 459 | 458,1 | 458 | -0,164 | -0,011 | 0,050 | -0,018 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 460 | 459,1 | 459 | -0,438 | -0,285 | -0,140 | -0,208 | -0,247 | 1,874 | 2,186 |
| 461 | 460,1 | 460 | -0,549 | -0,396 | -0,310 | -0,378 | -0,387 | 2,811 | 3,123 |
| 462 | 461,1 | 461 | -0,167 | -0,014 | 0,043 | -0,025 | -0,020 | 0,000 | 0,312 |
| 463 | 462,1 | 462 | -0,430 | -0,277 | -0,134 | -0,202 | -0,240 | 2,187 | 2,499 |
| 464 | 463,1 | 463 | -0,561 | -0,408 | -0,318 | -0,386 | -0,397 | 2,811 | 3,123 |
| 465 | 464,1 | 464 | -0,172 | -0,019 | 0,043 | -0,025 | -0,022 | -0,312 | 0,000 |
| 466 | 465,1 | 465 | -0,416 | -0,263 | -0,121 | -0,189 | -0,226 | 2,187 | 2,499 |
| 467 | 466,1 | 466 | -0,572 | -0,419 | -0,320 | -0,388 | -0,404 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 468 | 467,1 | 467 | -0,173 | -0,020 | 0,039 | -0,029 | -0,025 | -0,312 | 0,000 |
| 469 | 468,1 | 468 | -0,405 | -0,252 | -0,110 | -0,178 | -0,215 | 2,187 | 2,499 |
| 470 | 469,1 | 469 | -0,572 | -0,419 | -0,317 | -0,385 | -0,402 | 2,811 | 3,123 |
| 471 | 470,1 | 470 | -0,178 | -0,025 | 0,036 | -0,032 | -0,029 | -0,937 | -0,625 |
| 472 | 471,1 | 471 | -0,391 | -0,238 | -0,099 | -0,167 | -0,203 | 1,562 | 1,874 |
| 473 | 472,1 | 472 | -0,585 | -0,432 | -0,315 | -0,383 | -0,408 | 3,436 | 3,748 |
| 474 | 473,1 | 473 | -0,189 | -0,036 | 0,030 | -0,038 | -0,037 | 0,000 | 0,312 |
| 475 | 474,1 | 474 | -0,383 | -0,230 | -0,090 | -0,158 | -0,194 | 1,562 | 1,874 |
| 476 | 475,1 | 475 | -0,593 | -0,440 | -0,318 | -0,386 | -0,413 | 3,436 | 3,748 |
| 477 | 476,1 | 476 | -0,194 | -0,041 | 0,024 | -0,044 | -0,043 | 0,312 | 0,624 |
| 478 | 477,1 | 477 | -0,369 | -0,216 | -0,080 | -0,148 | -0,182 | 1,562 | 1,874 |
| 479 | 478,1 | 478 | -0,602 | -0,449 | -0,322 | -0,390 | -0,420 | 3,124 | 3,436 |
| 480 | 479,1 | 479 | -0,205 | -0,052 | 0,013 | -0,055 | -0,054 | -0,312 | 0,000 |
| 481 | 480,1 | 480 | -0,356 | -0,203 | -0,069 | -0,137 | -0,170 | 1,249 | 1,561 |
| 482 | 481,1 | 481 | -0,609 | -0,456 | -0,318 | -0,386 | -0,421 | 3,124 | 3,436 |
| 483 | 482,1 | 482 | -0,213 | -0,060 | 0,003 | -0,065 | -0,063 | -0,625 | -0,313 |
| 484 | 483,1 | 483 | -0,342 | -0,189 | -0,057 | -0,125 | -0,157 | 1,874 | 2,186 |
| 485 | 484,1 | 484 | -0,615 | -0,462 | -0,318 | -0,386 | -0,424 | 3,436 | 3,748 |
| 486 | 485,1 | 485 | -0,225 | -0,072 | -0,006 | -0,074 | -0,073 | 0,000 | 0,312 |
| 487 | 486,1 | 486 | -0,328 | -0,175 | -0,046 | -0,114 | -0,145 | 1,249 | 1,561 |
| 488 | 487,1 | 487 | -0,623 | -0,470 | -0,323 | -0,391 | -0,431 | 3,748 | 4,060 |
| 489 | 488,1 | 488 | -0,237 | -0,084 | -0,020 | -0,088 | -0,086 | 0,312 | 0,624 |
| 490 | 489,1 | 489 | -0,312 | -0,159 | -0,033 | -0,101 | -0,130 | 1,249 | 1,561 |
| 491 | 490,1 | 490 | -0,624 | -0,471 | -0,322 | -0,390 | -0,431 | 3,748 | 4,060 |
| 492 | 491,1 | 491 | -0,248 | -0,095 | -0,028 | -0,096 | -0,096 | 0,312 | 0,624 |
| 493 | 492,1 | 492 | -0,300 | -0,147 | -0,020 | -0,088 | -0,118 | 0,937 | 1,249 |
| 494 | 493,1 | 493 | -0,621 | -0,468 | -0,322 | -0,390 | -0,429 | 3,748 | 4,060 |
| 495 | 494,1 | 494 | -0,259 | -0,106 | -0,039 | -0,107 | -0,107 | 0,312 | 0,624 |
| 496 | 495,1 | 495 | -0,281 | -0,128 | -0,006 | -0,074 | -0,101 | 0,312 | 0,624 |
| 497 | 496,1 | 496 | -0,623 | -0,470 | -0,322 | -0,390 | -0,430 | 3,436 | 3,748 |
| 498 | 497,1 | 497 | -0,268 | -0,115 | -0,052 | -0,120 | -0,118 | 0,312 | 0,624 |
| 499 | 498,1 | 498 | -0,268 | -0,115 | 0,006 | -0,062 | -0,089 | 0,625 | 0,937 |
| 500 | 499,1 | 499 | -0,621 | -0,468 | -0,322 | -0,390 | -0,429 | 3,436 | 3,748 |
| 501 | 500,1 | 500 | -0,282 | -0,129 | -0,061 | -0,129 | -0,129 | 0,312 | 0,624 |
| 502 | 501,1 | 501 | -0,255 | -0,102 | 0,017 | -0,051 | -0,077 | 0,625 | 0,937 |
| 503 | 502,1 | 502 | -0,624 | -0,471 | -0,318 | -0,386 | -0,429 | 4,061 | 4,373 |
| 504 | 503,1 | 503 | -0,293 | -0,140 | -0,071 | -0,139 | -0,140 | 0,312 | 0,624 |
| 505 | 504,1 | 504 | -0,243 | -0,090 | 0,027 | -0,041 | -0,066 | 0,625 | 0,937 |
| 506 | 505,1 | 505 | -0,621 | -0,468 | -0,322 | -0,390 | -0,429 | 4,061 | 4,373 |
| 507 | 506,1 | 506 | -0,303 | -0,150 | -0,085 | -0,153 | -0,152 | 0,937 | 1,249 |
| 508 | 507,1 | 507 | -0,235 | -0,082 | 0,038 | -0,030 | -0,056 | 0,000 | 0,312 |
| 509 | 508,1 | 508 | -0,623 | -0,470 | -0,320 | -0,388 | -0,429 | 3,436 | 3,748 |
| 510 | 509,1 | 509 | -0,317 | -0,164 | -0,101 | -0,169 | -0,167 | 0,625 | 0,937 |
| 511 | 510,1 | 510 | -0,227 | -0,074 | 0,041 | -0,027 | -0,051 | 0,625 | 0,937 |
| 512 | 511,1 | 511 | -0,618 | -0,465 | -0,318 | -0,386 | -0,426 | 3,436 | 3,748 |
| 513 | 512,1 | 512 | -0,333 | -0,180 | -0,113 | -0,181 | -0,181 | 1,249 | 1,561 |
| 514 | 513,1 | 513 | -0,219 | -0,066 | 0,047 | -0,021 | -0,044 | 0,312 | 0,624 |
| 515 | 514,1 | 514 | -0,616 | -0,463 | -0,314 | -0,382 | -0,423 | 3,436 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 516 | 515,1 | 515 | -0,339 | -0,186 | -0,123 | -0,191 | -0,189 | 0,312 | 0,624 |
| 517 | 516,1 | 516 | -0,210 | -0,057 | 0,054 | -0,014 | -0,036 | -0,312 | 0,000 |
| 518 | 517,1 | 517 | -0,609 | -0,456 | -0,310 | -0,378 | -0,417 | 3,124 | 3,436 |
| 519 | 518,1 | 518 | -0,352 | -0,199 | -0,131 | -0,199 | -0,199 | 0,937 | 1,249 |
| 520 | 519,1 | 519 | -0,211 | -0,058 | 0,055 | -0,013 | -0,036 | 0,312 | 0,624 |
| 521 | 520,1 | 520 | -0,607 | -0,454 | -0,303 | -0,371 | -0,413 | 3,436 | 3,748 |
| 522 | 521,1 | 521 | -0,366 | -0,213 | -0,145 | -0,213 | -0,213 | 1,562 | 1,874 |
| 523 | 522,1 | 522 | -0,205 | -0,052 | 0,057 | -0,011 | -0,032 | 0,312 | 0,624 |
| 524 | 523,1 | 523 | -0,601 | -0,448 | -0,301 | -0,369 | -0,409 | 2,811 | 3,123 |
| 525 | 524,1 | 524 | -0,374 | -0,221 | -0,153 | -0,221 | -0,221 | 0,937 | 1,249 |
| 526 | 525,1 | 525 | -0,199 | -0,046 | 0,057 | -0,011 | -0,029 | 0,000 | 0,312 |
| 527 | 526,1 | 526 | -0,593 | -0,440 | -0,293 | -0,361 | -0,401 | 3,436 | 3,748 |
| 528 | 527,1 | 527 | -0,389 | -0,236 | -0,165 | -0,233 | -0,235 | 1,874 | 2,186 |
| 529 | 528,1 | 528 | -0,192 | -0,039 | 0,060 | -0,008 | -0,024 | -0,312 | 0,000 |
| 530 | 529,1 | 529 | -0,586 | -0,433 | -0,288 | -0,356 | -0,395 | 3,124 | 3,436 |
| 531 | 530,1 | 530 | -0,399 | -0,246 | -0,175 | -0,243 | -0,245 | 1,249 | 1,561 |
| 532 | 531,1 | 531 | -0,178 | -0,025 | 0,058 | -0,010 | -0,018 | 0,312 | 0,624 |
| 533 | 532,1 | 532 | -0,577 | -0,424 | -0,279 | -0,347 | -0,386 | 3,436 | 3,748 |
| 534 | 533,1 | 533 | -0,410 | -0,257 | -0,189 | -0,257 | -0,257 | 1,874 | 2,186 |
| 535 | 534,1 | 534 | -0,173 | -0,020 | 0,057 | -0,011 | -0,016 | 0,000 | 0,312 |
| 536 | 535,1 | 535 | -0,571 | -0,418 | -0,273 | -0,341 | -0,380 | 2,811 | 3,123 |
| 537 | 536,1 | 536 | -0,430 | -0,277 | -0,199 | -0,267 | -0,272 | 1,562 | 1,874 |
| 538 | 537,1 | 537 | -0,164 | -0,011 | 0,057 | -0,011 | -0,011 | -0,625 | -0,313 |
| 539 | 538,1 | 538 | -0,564 | -0,411 | -0,265 | -0,333 | -0,372 | 2,811 | 3,123 |
| 540 | 539,1 | 539 | -0,434 | -0,281 | -0,206 | -0,274 | -0,278 | 1,562 | 1,874 |
| 541 | 540,1 | 540 | -0,159 | -0,006 | 0,057 | -0,011 | -0,009 | -0,312 | 0,000 |
| 542 | 541,1 | 541 | -0,552 | -0,399 | -0,255 | -0,323 | -0,361 | 2,811 | 3,123 |
| 543 | 542,1 | 542 | -0,454 | -0,301 | -0,227 | -0,295 | -0,298 | 2,187 | 2,499 |
| 544 | 543,1 | 543 | -0,161 | -0,008 | 0,058 | -0,010 | -0,009 | -0,312 | 0,000 |
| 545 | 544,1 | 544 | -0,544 | -0,391 | -0,241 | -0,309 | -0,350 | 3,436 | 3,748 |
| 546 | 545,1 | 545 | -0,470 | -0,317 | -0,238 | -0,306 | -0,312 | 2,187 | 2,499 |
| 547 | 546,1 | 546 | -0,156 | -0,003 | 0,055 | -0,013 | -0,008 | -0,312 | 0,000 |
| 548 | 547,1 | 547 | -0,534 | -0,381 | -0,236 | -0,304 | -0,343 | 2,811 | 3,123 |
| 549 | 548,1 | 548 | -0,479 | -0,326 | -0,247 | -0,315 | -0,321 | 2,499 | 2,811 |
| 550 | 549,1 | 549 | -0,158 | -0,005 | 0,058 | -0,010 | -0,008 | 0,312 | 0,624 |
| 551 | 550,1 | 550 | -0,522 | -0,369 | -0,229 | -0,297 | -0,333 | 2,811 | 3,123 |
| 552 | 551,1 | 551 | -0,493 | -0,340 | -0,258 | -0,326 | -0,333 | 2,187 | 2,499 |
| 553 | 552,1 | 552 | -0,153 | 0,000 | 0,055 | -0,013 | -0,007 | -0,625 | -0,313 |
| 554 | 553,1 | 553 | -0,516 | -0,363 | -0,214 | -0,282 | -0,323 | 2,811 | 3,123 |
| 555 | 554,1 | 554 | -0,506 | -0,353 | -0,271 | -0,339 | -0,346 | 2,499 | 2,811 |
| 556 | 555,1 | 555 | -0,158 | -0,005 | 0,060 | -0,008 | -0,007 | -0,625 | -0,313 |
| 557 | 556,1 | 556 | -0,501 | -0,348 | -0,208 | -0,276 | -0,312 | 3,124 | 3,436 |
| 558 | 557,1 | 557 | -0,522 | -0,369 | -0,284 | -0,352 | -0,361 | 2,187 | 2,499 |
| 559 | 558,1 | 558 | -0,155 | -0,002 | 0,054 | -0,014 | -0,008 | -0,937 | -0,625 |
| 560 | 559,1 | 559 | -0,490 | -0,337 | -0,189 | -0,257 | -0,297 | 2,187 | 2,499 |
| 561 | 560,1 | 560 | -0,530 | -0,377 | -0,290 | -0,358 | -0,368 | 2,187 | 2,499 |
| 562 | 561,1 | 561 | -0,158 | -0,005 | 0,055 | -0,013 | -0,009 | -0,937 | -0,625 |
| 563 | 562,1 | 562 | -0,478 | -0,325 | -0,183 | -0,251 | -0,288 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 564 | 563,1 | 563 | -0,538 | -0,385 | -0,301 | -0,369 | -0,377 | 2,499 | 2,811 |
| 565 | 564,1 | 564 | -0,162 | -0,009 | 0,057 | -0,011 | -0,010 | -0,312 | 0,000 |
| 566 | 565,1 | 565 | -0,468 | -0,315 | -0,172 | -0,240 | -0,278 | 2,499 | 2,811 |
| 567 | 566,1 | 566 | -0,542 | -0,389 | -0,307 | -0,375 | -0,382 | 1,874 | 2,186 |
| 568 | 567,1 | 567 | -0,161 | -0,008 | 0,054 | -0,014 | -0,011 | -0,312 | 0,000 |
| 569 | 568,1 | 568 | -0,459 | -0,306 | -0,161 | -0,229 | -0,268 | 2,499 | 2,811 |
| 570 | 569,1 | 569 | -0,563 | -0,410 | -0,320 | -0,388 | -0,399 | 2,811 | 3,123 |
| 571 | 570,1 | 570 | -0,161 | -0,008 | 0,049 | -0,019 | -0,014 | -0,312 | 0,000 |
| 572 | 571,1 | 571 | -0,445 | -0,292 | -0,148 | -0,216 | -0,254 | 1,874 | 2,186 |
| 573 | 572,1 | 572 | -0,561 | -0,408 | -0,318 | -0,386 | -0,397 | 2,811 | 3,123 |
| 574 | 573,1 | 573 | -0,166 | -0,013 | 0,047 | -0,021 | -0,017 | -0,312 | 0,000 |
| 575 | 574,1 | 574 | -0,434 | -0,281 | -0,139 | -0,207 | -0,244 | 2,499 | 2,811 |
| 576 | 575,1 | 575 | -0,563 | -0,410 | -0,322 | -0,390 | -0,400 | 2,811 | 3,123 |
| 577 | 576,1 | 576 | -0,170 | -0,017 | 0,041 | -0,027 | -0,022 | -0,312 | 0,000 |
| 578 | 577,1 | 577 | -0,423 | -0,270 | -0,126 | -0,194 | -0,232 | 2,187 | 2,499 |
| 579 | 578,1 | 578 | -0,580 | -0,427 | -0,325 | -0,393 | -0,410 | 2,811 | 3,123 |
| 580 | 579,1 | 579 | -0,175 | -0,022 | 0,041 | -0,027 | -0,025 | -0,312 | 0,000 |
| 581 | 580,1 | 580 | -0,413 | -0,260 | -0,120 | -0,188 | -0,224 | 1,562 | 1,874 |
| 582 | 581,1 | 581 | -0,586 | -0,433 | -0,323 | -0,391 | -0,412 | 2,811 | 3,123 |
| 583 | 582,1 | 582 | -0,184 | -0,031 | 0,035 | -0,033 | -0,032 | -0,625 | -0,313 |
| 584 | 583,1 | 583 | -0,402 | -0,249 | -0,107 | -0,175 | -0,212 | 1,562 | 1,874 |
| 585 | 584,1 | 584 | -0,588 | -0,435 | -0,322 | -0,390 | -0,413 | 2,811 | 3,123 |
| 586 | 585,1 | 585 | -0,189 | -0,036 | 0,027 | -0,041 | -0,039 | -0,625 | -0,313 |
| 587 | 586,1 | 586 | -0,389 | -0,236 | -0,098 | -0,166 | -0,201 | 1,874 | 2,186 |
| 588 | 587,1 | 587 | -0,599 | -0,446 | -0,326 | -0,394 | -0,420 | 2,811 | 3,123 |
| 589 | 588,1 | 588 | -0,192 | -0,039 | 0,024 | -0,044 | -0,042 | -0,937 | -0,625 |
| 590 | 589,1 | 589 | -0,378 | -0,225 | -0,088 | -0,156 | -0,191 | 1,874 | 2,186 |
| 591 | 590,1 | 590 | -0,613 | -0,460 | -0,328 | -0,396 | -0,428 | 2,811 | 3,123 |
| 592 | 591,1 | 591 | -0,200 | -0,047 | 0,016 | -0,052 | -0,050 | -0,312 | 0,000 |
| 593 | 592,1 | 592 | -0,364 | -0,211 | -0,077 | -0,145 | -0,178 | 1,562 | 1,874 |
| 594 | 593,1 | 593 | -0,623 | -0,470 | -0,325 | -0,393 | -0,432 | 3,748 | 4,060 |
| 595 | 594,1 | 594 | -0,213 | -0,060 | 0,005 | -0,063 | -0,062 | 0,312 | 0,624 |
| 596 | 595,1 | 595 | -0,353 | -0,200 | -0,065 | -0,133 | -0,167 | 1,562 | 1,874 |
| 597 | 596,1 | 596 | -0,623 | -0,470 | -0,329 | -0,397 | -0,434 | 3,748 | 4,060 |
| 598 | 597,1 | 597 | -0,225 | -0,072 | -0,005 | -0,073 | -0,073 | 0,000 | 0,312 |
| 599 | 598,1 | 598 | -0,336 | -0,183 | -0,050 | -0,118 | -0,151 | 1,562 | 1,874 |
| 600 | 599,1 | 599 | -0,626 | -0,473 | -0,328 | -0,396 | -0,435 | 3,748 | 4,060 |
| 601 | 600,1 | 600 | -0,233 | -0,080 | -0,016 | -0,084 | -0,082 | 0,000 | 0,312 |
| 602 | 601,1 | 601 | -0,320 | -0,167 | -0,036 | -0,104 | -0,136 | 0,937 | 1,249 |
| 603 | 602,1 | 602 | -0,629 | -0,476 | -0,326 | -0,394 | -0,435 | 3,748 | 4,060 |
| 604 | 603,1 | 603 | -0,248 | -0,095 | -0,027 | -0,095 | -0,095 | 0,312 | 0,624 |
| 605 | 604,1 | 604 | -0,307 | -0,154 | -0,025 | -0,093 | -0,124 | 1,249 | 1,561 |
| 606 | 605,1 | 605 | -0,629 | -0,476 | -0,325 | -0,393 | -0,435 | 3,748 | 4,060 |
| 607 | 606,1 | 606 | -0,257 | -0,104 | -0,036 | -0,104 | -0,104 | -0,312 | 0,000 |
| 608 | 607,1 | 607 | -0,287 | -0,134 | -0,009 | -0,077 | -0,106 | 0,625 | 0,937 |
| 609 | 608,1 | 608 | -0,626 | -0,473 | -0,326 | -0,394 | -0,434 | 4,061 | 4,373 |
| 610 | 609,1 | 609 | -0,270 | -0,117 | -0,049 | -0,117 | -0,117 | 0,937 | 1,249 |
| 611 | 610,1 | 610 | -0,281 | -0,128 | 0,002 | -0,066 | -0,097 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 612 | 611,1 | 611 | -0,632 | -0,479 | -0,329 | -0,397 | -0,438 | 3,748 | 4,060 |
| 613 | 612,1 | 612 | -0,281 | -0,128 | -0,058 | -0,126 | -0,127 | 0,312 | 0,624 |
| 614 | 613,1 | 613 | -0,265 | -0,112 | 0,013 | -0,055 | -0,084 | 0,312 | 0,624 |
| 615 | 614,1 | 614 | -0,635 | -0,482 | -0,333 | -0,401 | -0,442 | 3,124 | 3,436 |
| 616 | 615,1 | 615 | -0,292 | -0,139 | -0,074 | -0,142 | -0,141 | 0,312 | 0,624 |
| 617 | 616,1 | 616 | -0,251 | -0,098 | 0,020 | -0,048 | -0,073 | 0,625 | 0,937 |
| 618 | 617,1 | 617 | -0,631 | -0,478 | -0,333 | -0,401 | -0,440 | 3,124 | 3,436 |
| 619 | 618,1 | 618 | -0,304 | -0,151 | -0,085 | -0,153 | -0,152 | 0,937 | 1,249 |
| 620 | 619,1 | 619 | -0,241 | -0,088 | 0,032 | -0,036 | -0,062 | 0,312 | 0,624 |
| 621 | 620,1 | 620 | -0,632 | -0,479 | -0,326 | -0,394 | -0,437 | 3,748 | 4,060 |
| 622 | 621,1 | 621 | -0,317 | -0,164 | -0,096 | -0,164 | -0,164 | 0,312 | 0,624 |
| 623 | 622,1 | 622 | -0,229 | -0,076 | 0,039 | -0,029 | -0,053 | 0,312 | 0,624 |
| 624 | 623,1 | 623 | -0,623 | -0,470 | -0,325 | -0,393 | -0,432 | 3,748 | 4,060 |
| 625 | 624,1 | 624 | -0,326 | -0,173 | -0,106 | -0,174 | -0,174 | 0,312 | 0,624 |
| 626 | 625,1 | 625 | -0,227 | -0,074 | 0,050 | -0,018 | -0,046 | -0,312 | 0,000 |
| 627 | 626,1 | 626 | -0,624 | -0,471 | -0,320 | -0,388 | -0,430 | 3,436 | 3,748 |
| 628 | 627,1 | 627 | -0,339 | -0,186 | -0,120 | -0,188 | -0,187 | 1,249 | 1,561 |
| 629 | 628,1 | 628 | -0,219 | -0,066 | 0,049 | -0,019 | -0,043 | 0,312 | 0,624 |
| 630 | 629,1 | 629 | -0,618 | -0,465 | -0,317 | -0,385 | -0,425 | 3,124 | 3,436 |
| 631 | 630,1 | 630 | -0,352 | -0,199 | -0,128 | -0,196 | -0,198 | 0,937 | 1,249 |
| 632 | 631,1 | 631 | -0,208 | -0,055 | 0,055 | -0,013 | -0,034 | 0,312 | 0,624 |
| 633 | 632,1 | 632 | -0,610 | -0,457 | -0,314 | -0,382 | -0,420 | 3,124 | 3,436 |
| 634 | 633,1 | 633 | -0,363 | -0,210 | -0,139 | -0,207 | -0,209 | 0,937 | 1,249 |
| 635 | 634,1 | 634 | -0,207 | -0,054 | 0,058 | -0,010 | -0,032 | 0,625 | 0,937 |
| 636 | 635,1 | 635 | -0,610 | -0,457 | -0,306 | -0,374 | -0,416 | 3,436 | 3,748 |
| 637 | 636,1 | 636 | -0,375 | -0,222 | -0,156 | -0,224 | -0,223 | 1,562 | 1,874 |
| 638 | 637,1 | 637 | -0,200 | -0,047 | 0,058 | -0,010 | -0,029 | 0,000 | 0,312 |
| 639 | 638,1 | 638 | -0,601 | -0,448 | -0,299 | -0,367 | -0,408 | 2,811 | 3,123 |
| 640 | 639,1 | 639 | -0,391 | -0,238 | -0,165 | -0,233 | -0,236 | 1,249 | 1,561 |
| 641 | 640,1 | 640 | -0,194 | -0,041 | 0,058 | -0,010 | -0,026 | -0,312 | 0,000 |
| 642 | 641,1 | 641 | -0,594 | -0,441 | -0,295 | -0,363 | -0,402 | 3,748 | 4,060 |
| 643 | 642,1 | 642 | -0,402 | -0,249 | -0,178 | -0,246 | -0,248 | 1,249 | 1,561 |
| 644 | 643,1 | 643 | -0,189 | -0,036 | 0,057 | -0,011 | -0,024 | 0,000 | 0,312 |
| 645 | 644,1 | 644 | -0,585 | -0,432 | -0,281 | -0,349 | -0,391 | 2,811 | 3,123 |
| 646 | 645,1 | 645 | -0,413 | -0,260 | -0,188 | -0,256 | -0,258 | 1,249 | 1,561 |
| 647 | 646,1 | 646 | -0,177 | -0,024 | 0,057 | -0,011 | -0,018 | 0,312 | 0,624 |
| 648 | 647,1 | 647 | -0,579 | -0,426 | -0,279 | -0,347 | -0,387 | 3,124 | 3,436 |
| 649 | 648,1 | 648 | -0,432 | -0,279 | -0,202 | -0,270 | -0,275 | 1,562 | 1,874 |
| 650 | 649,1 | 649 | -0,173 | -0,020 | 0,060 | -0,008 | -0,014 | -0,312 | 0,000 |
| 651 | 650,1 | 650 | -0,569 | -0,416 | -0,266 | -0,334 | -0,375 | 3,124 | 3,436 |
| 652 | 651,1 | 651 | -0,441 | -0,288 | -0,213 | -0,281 | -0,285 | 1,562 | 1,874 |
| 653 | 652,1 | 652 | -0,164 | -0,011 | 0,058 | -0,010 | -0,011 | 0,000 | 0,312 |
| 654 | 653,1 | 653 | -0,558 | -0,405 | -0,257 | -0,325 | -0,365 | 2,811 | 3,123 |
| 655 | 654,1 | 654 | -0,457 | -0,304 | -0,229 | -0,297 | -0,301 | 1,249 | 1,561 |
| 656 | 655,1 | 655 | -0,161 | -0,008 | 0,058 | -0,010 | -0,009 | -0,312 | 0,000 |
| 657 | 656,1 | 656 | -0,550 | -0,397 | -0,251 | -0,319 | -0,358 | 2,811 | 3,123 |
| 658 | 657,1 | 657 | -0,468 | -0,315 | -0,235 | -0,303 | -0,309 | 1,874 | 2,186 |
| 659 | 658,1 | 658 | -0,159 | -0,006 | 0,057 | -0,011 | -0,009 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 660 | 659,1 | 659 | -0,541 | -0,388 | -0,238 | -0,306 | -0,347 | 2,811 | 3,123 |
| 661 | 660,1 | 660 | -0,484 | -0,331 | -0,251 | -0,319 | -0,325 | 1,874 | 2,186 |
| 662 | 661,1 | 661 | -0,156 | -0,003 | 0,061 | -0,007 | -0,005 | 0,000 | 0,312 |
| 663 | 662,1 | 662 | -0,530 | -0,377 | -0,232 | -0,300 | -0,339 | 2,811 | 3,123 |
| 664 | 663,1 | 663 | -0,495 | -0,342 | -0,262 | -0,330 | -0,336 | 2,187 | 2,499 |
| 665 | 664,1 | 664 | -0,161 | -0,008 | 0,054 | -0,014 | -0,011 | -0,312 | 0,000 |
| 666 | 665,1 | 665 | -0,516 | -0,363 | -0,216 | -0,284 | -0,324 | 2,811 | 3,123 |
| 667 | 666,1 | 666 | -0,508 | -0,355 | -0,271 | -0,339 | -0,347 | 2,499 | 2,811 |
| 668 | 667,1 | 667 | -0,155 | -0,002 | 0,058 | -0,010 | -0,006 | -0,625 | -0,313 |
| 669 | 668,1 | 668 | -0,509 | -0,356 | -0,210 | -0,278 | -0,317 | 2,499 | 2,811 |
| 670 | 669,1 | 669 | -0,525 | -0,372 | -0,284 | -0,352 | -0,362 | 2,499 | 2,811 |
| 671 | 670,1 | 670 | -0,158 | -0,005 | 0,058 | -0,010 | -0,008 | -0,937 | -0,625 |
| 672 | 671,1 | 671 | -0,493 | -0,340 | -0,197 | -0,265 | -0,303 | 2,499 | 2,811 |
| 673 | 672,1 | 672 | -0,528 | -0,375 | -0,290 | -0,358 | -0,367 | 2,499 | 2,811 |
| 674 | 673,1 | 673 | -0,161 | -0,008 | 0,054 | -0,014 | -0,011 | -0,625 | -0,313 |
| 675 | 674,1 | 674 | -0,484 | -0,331 | -0,189 | -0,257 | -0,294 | 2,499 | 2,811 |
| 676 | 675,1 | 675 | -0,542 | -0,389 | -0,304 | -0,372 | -0,381 | 2,811 | 3,123 |
| 677 | 676,1 | 676 | -0,161 | -0,008 | 0,057 | -0,011 | -0,010 | -0,312 | 0,000 |
| 678 | 677,1 | 677 | -0,475 | -0,322 | -0,175 | -0,243 | -0,283 | 1,562 | 1,874 |
| 679 | 678,1 | 678 | -0,544 | -0,391 | -0,304 | -0,372 | -0,382 | 2,499 | 2,811 |
| 680 | 679,1 | 679 | -0,162 | -0,009 | 0,055 | -0,013 | -0,011 | -0,312 | 0,000 |
| 681 | 680,1 | 680 | -0,467 | -0,314 | -0,165 | -0,233 | -0,274 | 1,874 | 2,186 |
| 682 | 681,1 | 681 | -0,552 | -0,399 | -0,309 | -0,377 | -0,388 | 2,811 | 3,123 |
| 683 | 682,1 | 682 | -0,172 | -0,019 | 0,046 | -0,022 | -0,021 | -0,625 | -0,313 |
| 684 | 683,1 | 683 | -0,451 | -0,298 | -0,158 | -0,226 | -0,262 | 1,562 | 1,874 |
| 685 | 684,1 | 684 | -0,558 | -0,405 | -0,318 | -0,386 | -0,396 | 2,499 | 2,811 |
| 686 | 685,1 | 685 | -0,166 | -0,013 | 0,049 | -0,019 | -0,016 | -0,625 | -0,313 |
| 687 | 686,1 | 686 | -0,443 | -0,290 | -0,143 | -0,211 | -0,251 | 2,187 | 2,499 |
| 688 | 687,1 | 687 | -0,566 | -0,413 | -0,320 | -0,388 | -0,401 | 3,124 | 3,436 |
| 689 | 688,1 | 688 | -0,173 | -0,020 | 0,041 | -0,027 | -0,024 | -0,937 | -0,625 |
| 690 | 689,1 | 689 | -0,427 | -0,274 | -0,132 | -0,200 | -0,237 | 1,249 | 1,561 |
| 691 | 690,1 | 690 | -0,571 | -0,418 | -0,320 | -0,388 | -0,403 | 3,124 | 3,436 |
| 692 | 691,1 | 691 | -0,178 | -0,025 | 0,039 | -0,029 | -0,027 | 0,000 | 0,312 |
| 693 | 692,1 | 692 | -0,416 | -0,263 | -0,120 | -0,188 | -0,226 | 1,874 | 2,186 |
| 694 | 693,1 | 693 | -0,583 | -0,430 | -0,323 | -0,391 | -0,411 | 2,811 | 3,123 |
| 695 | 694,1 | 694 | -0,183 | -0,030 | 0,036 | -0,032 | -0,031 | -0,625 | -0,313 |
| 696 | 695,1 | 695 | -0,407 | -0,254 | -0,112 | -0,180 | -0,217 | 2,499 | 2,811 |
| 697 | 696,1 | 696 | -0,591 | -0,438 | -0,322 | -0,390 | -0,414 | 3,124 | 3,436 |
| 698 | 697,1 | 697 | -0,191 | -0,038 | 0,030 | -0,038 | -0,038 | 0,000 | 0,312 |
| 699 | 698,1 | 698 | -0,394 | -0,241 | -0,101 | -0,169 | -0,205 | 1,562 | 1,874 |
| 700 | 699,1 | 699 | -0,599 | -0,446 | -0,323 | -0,391 | -0,419 | 3,124 | 3,436 |
| 701 | 700,1 | 700 | -0,192 | -0,039 | 0,024 | -0,044 | -0,042 | -0,625 | -0,313 |
| 702 | 701,1 | 701 | -0,380 | -0,227 | -0,090 | -0,158 | -0,193 | 0,937 | 1,249 |
| 703 | 702,1 | 702 | -0,609 | -0,456 | -0,323 | -0,391 | -0,424 | 3,436 | 3,748 |
| 704 | 703,1 | 703 | -0,203 | -0,050 | 0,014 | -0,054 | -0,052 | 0,312 | 0,624 |
| 705 | 704,1 | 704 | -0,374 | -0,221 | -0,077 | -0,145 | -0,183 | 1,249 | 1,561 |
| 706 | 705,1 | 705 | -0,615 | -0,462 | -0,320 | -0,388 | -0,425 | 3,436 | 3,748 |
| 707 | 706,1 | 706 | -0,213 | -0,060 | 0,006 | -0,062 | -0,061 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 708 | 707,1 | 707 | -0,358 | -0,205 | -0,063 | -0,131 | -0,168 | 1,562 | 1,874 |
| 709 | 708,1 | 708 | -0,620 | -0,467 | -0,323 | -0,391 | -0,429 | 3,748 | 4,060 |
| 710 | 709,1 | 709 | -0,225 | -0,072 | -0,008 | -0,076 | -0,074 | 0,312 | 0,624 |
| 711 | 710,1 | 710 | -0,341 | -0,188 | -0,054 | -0,122 | -0,155 | 1,249 | 1,561 |
| 712 | 711,1 | 711 | -0,621 | -0,468 | -0,325 | -0,393 | -0,431 | 3,124 | 3,436 |
| 713 | 712,1 | 712 | -0,235 | -0,082 | -0,016 | -0,084 | -0,083 | 0,312 | 0,624 |
| 714 | 713,1 | 713 | -0,326 | -0,173 | -0,039 | -0,107 | -0,140 | 0,937 | 1,249 |
| 715 | 714,1 | 714 | -0,623 | -0,470 | -0,323 | -0,391 | -0,431 | 2,811 | 3,123 |
| 716 | 715,1 | 715 | -0,246 | -0,093 | -0,024 | -0,092 | -0,093 | 0,312 | 0,624 |
| 717 | 716,1 | 716 | -0,309 | -0,156 | -0,025 | -0,093 | -0,125 | 0,625 | 0,937 |
| 718 | 717,1 | 717 | -0,627 | -0,474 | -0,323 | -0,391 | -0,433 | 4,061 | 4,373 |
| 719 | 718,1 | 718 | -0,255 | -0,102 | -0,036 | -0,104 | -0,103 | 0,312 | 0,624 |
| 720 | 719,1 | 719 | -0,295 | -0,142 | -0,014 | -0,082 | -0,112 | 0,625 | 0,937 |
| 721 | 720,1 | 720 | -0,626 | -0,473 | -0,325 | -0,393 | -0,433 | 3,124 | 3,436 |
| 722 | 721,1 | 721 | -0,266 | -0,113 | -0,047 | -0,115 | -0,114 | 0,937 | 1,249 |
| 723 | 722,1 | 722 | -0,279 | -0,126 | -0,003 | -0,071 | -0,099 | 0,625 | 0,937 |
| 724 | 723,1 | 723 | -0,627 | -0,474 | -0,325 | -0,393 | -0,434 | 3,748 | 4,060 |
| 725 | 724,1 | 724 | -0,279 | -0,126 | -0,061 | -0,129 | -0,128 | 0,625 | 0,937 |
| 726 | 725,1 | 725 | -0,266 | -0,113 | 0,011 | -0,057 | -0,085 | 0,625 | 0,937 |
| 727 | 726,1 | 726 | -0,623 | -0,470 | -0,317 | -0,385 | -0,428 | 3,436 | 3,748 |
| 728 | 727,1 | 727 | -0,290 | -0,137 | -0,069 | -0,137 | -0,137 | 0,625 | 0,937 |
| 729 | 728,1 | 728 | -0,251 | -0,098 | 0,020 | -0,048 | -0,073 | 0,312 | 0,624 |
| 730 | 729,1 | 729 | -0,626 | -0,473 | -0,323 | -0,391 | -0,432 | 3,124 | 3,436 |
| 731 | 730,1 | 730 | -0,298 | -0,145 | -0,082 | -0,150 | -0,148 | 0,312 | 0,624 |
| 732 | 731,1 | 731 | -0,246 | -0,093 | 0,028 | -0,040 | -0,067 | 0,625 | 0,937 |
| 733 | 732,1 | 732 | -0,624 | -0,471 | -0,320 | -0,388 | -0,430 | 3,124 | 3,436 |
| 734 | 733,1 | 733 | -0,312 | -0,159 | -0,090 | -0,158 | -0,159 | 0,625 | 0,937 |
| 735 | 734,1 | 734 | -0,235 | -0,082 | 0,036 | -0,032 | -0,057 | 0,312 | 0,624 |
| 736 | 735,1 | 735 | -0,621 | -0,468 | -0,318 | -0,386 | -0,427 | 3,436 | 3,748 |
| 737 | 736,1 | 736 | -0,323 | -0,170 | -0,102 | -0,170 | -0,170 | 0,937 | 1,249 |
| 738 | 737,1 | 737 | -0,224 | -0,071 | 0,049 | -0,019 | -0,045 | 0,312 | 0,624 |
| 739 | 738,1 | 738 | -0,620 | -0,467 | -0,314 | -0,382 | -0,425 | 3,436 | 3,748 |
| 740 | 739,1 | 739 | -0,337 | -0,184 | -0,115 | -0,183 | -0,184 | 0,312 | 0,624 |
| 741 | 740,1 | 740 | -0,219 | -0,066 | 0,049 | -0,019 | -0,043 | 0,937 | 1,249 |
| 742 | 741,1 | 741 | -0,615 | -0,462 | -0,312 | -0,380 | -0,421 | 3,436 | 3,748 |
| 743 | 742,1 | 742 | -0,347 | -0,194 | -0,128 | -0,196 | -0,195 | 0,625 | 0,937 |
| 744 | 743,1 | 743 | -0,216 | -0,063 | 0,055 | -0,013 | -0,038 | 0,312 | 0,624 |
| 745 | 744,1 | 744 | -0,613 | -0,460 | -0,307 | -0,375 | -0,418 | 3,124 | 3,436 |
| 746 | 745,1 | 745 | -0,361 | -0,208 | -0,136 | -0,204 | -0,206 | 1,249 | 1,561 |
| 747 | 746,1 | 746 | -0,208 | -0,055 | 0,057 | -0,011 | -0,033 | 0,000 | 0,312 |
| 748 | 747,1 | 747 | -0,605 | -0,452 | -0,301 | -0,369 | -0,411 | 3,748 | 4,060 |
| 749 | 748,1 | 748 | -0,372 | -0,219 | -0,150 | -0,218 | -0,219 | 1,562 | 1,874 |
| 750 | 749,1 | 749 | -0,205 | -0,052 | 0,058 | -0,010 | -0,031 | 0,312 | 0,624 |
| 751 | 750,1 | 750 | -0,601 | -0,448 | -0,298 | -0,366 | -0,407 | 3,436 | 3,748 |
| 752 | 751,1 | 751 | -0,386 | -0,233 | -0,159 | -0,227 | -0,230 | 1,562 | 1,874 |
| 753 | 752,1 | 752 | -0,194 | -0,041 | 0,057 | -0,011 | -0,026 | -0,312 | 0,000 |
| 754 | 753,1 | 753 | -0,594 | -0,441 | -0,287 | -0,355 | -0,398 | 2,811 | 3,123 |
| 755 | 754,1 | 754 | -0,397 | -0,244 | -0,172 | -0,240 | -0,242 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 756 | 755,1 | 755 | -0,189 | -0,036 | 0,058 | -0,010 | -0,023 | -0,312 | 0,000 |
| 757 | 756,1 | 756 | -0,586 | -0,433 | -0,282 | -0,350 | -0,392 | 3,436 | 3,748 |
| 758 | 757,1 | 757 | -0,413 | -0,260 | -0,184 | -0,252 | -0,256 | 1,249 | 1,561 |
| 759 | 758,1 | 758 | -0,183 | -0,030 | 0,058 | -0,010 | -0,020 | -0,312 | 0,000 |
| 760 | 759,1 | 759 | -0,580 | -0,427 | -0,279 | -0,347 | -0,387 | 2,811 | 3,123 |
| 761 | 760,1 | 760 | -0,429 | -0,276 | -0,200 | -0,268 | -0,272 | 1,562 | 1,874 |
| 762 | 761,1 | 761 | -0,173 | -0,020 | 0,057 | -0,011 | -0,016 | -0,312 | 0,000 |
| 763 | 762,1 | 762 | -0,569 | -0,416 | -0,271 | -0,339 | -0,378 | 2,811 | 3,123 |
| 764 | 763,1 | 763 | -0,441 | -0,288 | -0,213 | -0,281 | -0,285 | 1,562 | 1,874 |
| 765 | 764,1 | 764 | -0,170 | -0,017 | 0,057 | -0,011 | -0,014 | 0,000 | 0,312 |
| 766 | 765,1 | 765 | -0,566 | -0,413 | -0,262 | -0,330 | -0,372 | 3,124 | 3,436 |
| 767 | 766,1 | 766 | -0,451 | -0,298 | -0,225 | -0,293 | -0,296 | 1,562 | 1,874 |
| 768 | 767,1 | 767 | -0,164 | -0,011 | 0,058 | -0,010 | -0,011 | 0,000 | 0,312 |
| 769 | 768,1 | 768 | -0,552 | -0,399 | -0,252 | -0,320 | -0,360 | 2,811 | 3,123 |
| 770 | 769,1 | 769 | -0,473 | -0,320 | -0,238 | -0,306 | -0,313 | 1,874 | 2,186 |
| 771 | 770,1 | 770 | -0,161 | -0,008 | 0,058 | -0,010 | -0,009 | -0,937 | -0,625 |
| 772 | 771,1 | 771 | -0,546 | -0,393 | -0,241 | -0,309 | -0,351 | 2,499 | 2,811 |
| 773 | 772,1 | 772 | -0,479 | -0,326 | -0,251 | -0,319 | -0,323 | 1,874 | 2,186 |
| 774 | 773,1 | 773 | -0,159 | -0,006 | 0,055 | -0,013 | -0,010 | -0,937 | -0,625 |
| 775 | 774,1 | 774 | -0,534 | -0,381 | -0,232 | -0,300 | -0,341 | 2,499 | 2,811 |
| 776 | 775,1 | 775 | -0,493 | -0,340 | -0,257 | -0,325 | -0,333 | 2,187 | 2,499 |
| 777 | 776,1 | 776 | -0,158 | -0,005 | 0,057 | -0,011 | -0,008 | -0,625 | -0,313 |
| 778 | 777,1 | 777 | -0,523 | -0,370 | -0,222 | -0,290 | -0,330 | 2,499 | 2,811 |
| 779 | 778,1 | 778 | -0,505 | -0,352 | -0,271 | -0,339 | -0,346 | 2,499 | 2,811 |
| 780 | 779,1 | 779 | -0,158 | -0,005 | 0,058 | -0,010 | -0,008 | -0,625 | -0,313 |
| 781 | 780,1 | 780 | -0,512 | -0,359 | -0,208 | -0,276 | -0,318 | 2,499 | 2,811 |
| 782 | 781,1 | 781 | -0,520 | -0,367 | -0,281 | -0,349 | -0,358 | 2,499 | 2,811 |
| 783 | 782,1 | 782 | -0,161 | -0,008 | 0,055 | -0,013 | -0,011 | -0,625 | -0,313 |
| 784 | 783,1 | 783 | -0,501 | -0,348 | -0,200 | -0,268 | -0,308 | 2,499 | 2,811 |
| 785 | 784,1 | 784 | -0,530 | -0,377 | -0,290 | -0,358 | -0,368 | 2,499 | 2,811 |
| 786 | 785,1 | 785 | -0,161 | -0,008 | 0,057 | -0,011 | -0,010 | -0,937 | -0,625 |
| 787 | 786,1 | 786 | -0,492 | -0,339 | -0,191 | -0,259 | -0,299 | 2,499 | 2,811 |
| 788 | 787,1 | 787 | -0,530 | -0,377 | -0,292 | -0,360 | -0,369 | 2,811 | 3,123 |
| 789 | 788,1 | 788 | -0,161 | -0,008 | 0,055 | -0,013 | -0,011 | -0,312 | 0,000 |
| 790 | 789,1 | 789 | -0,479 | -0,326 | -0,178 | -0,246 | -0,286 | 2,499 | 2,811 |
| 791 | 790,1 | 790 | -0,541 | -0,388 | -0,296 | -0,364 | -0,376 | 2,811 | 3,123 |
| 792 | 791,1 | 791 | -0,164 | -0,011 | 0,049 | -0,019 | -0,015 | -0,625 | -0,313 |
| 793 | 792,1 | 792 | -0,465 | -0,312 | -0,167 | -0,235 | -0,274 | 2,499 | 2,811 |
| 794 | 793,1 | 793 | -0,553 | -0,400 | -0,309 | -0,377 | -0,389 | 3,124 | 3,436 |
| 795 | 794,1 | 794 | -0,166 | -0,013 | 0,052 | -0,016 | -0,015 | -0,625 | -0,313 |
| 796 | 795,1 | 795 | -0,456 | -0,303 | -0,153 | -0,221 | -0,262 | 2,499 | 2,811 |
| 797 | 796,1 | 796 | -0,557 | -0,404 | -0,315 | -0,383 | -0,394 | 2,811 | 3,123 |
| 798 | 797,1 | 797 | -0,173 | -0,020 | 0,046 | -0,022 | -0,021 | -0,937 | -0,625 |
| 799 | 798,1 | 798 | -0,445 | -0,292 | -0,145 | -0,213 | -0,253 | 2,187 | 2,499 |
| 800 | 799,1 | 799 | -0,568 | -0,415 | -0,318 | -0,386 | -0,401 | 2,187 | 2,499 |
| 801 | 800,1 | 800 | -0,172 | -0,019 | 0,044 | -0,024 | -0,022 | -0,625 | -0,313 |
| 802 | 801,1 | 801 | -0,432 | -0,279 | -0,132 | -0,200 | -0,240 | 1,874 | 2,186 |
| 803 | 802,1 | 802 | -0,575 | -0,422 | -0,322 | -0,390 | -0,406 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 804 | 803,1 | 803 | -0,180 | -0,027 | 0,039 | -0,029 | -0,028 | -0,312 | 0,000 |
| 805 | 804,1 | 804 | -0,424 | -0,271 | -0,123 | -0,191 | -0,231 | 1,874 | 2,186 |
| 806 | 805,1 | 805 | -0,579 | -0,426 | -0,323 | -0,391 | -0,409 | 3,436 | 3,748 |
| 807 | 806,1 | 806 | -0,184 | -0,031 | 0,036 | -0,032 | -0,032 | -0,625 | -0,313 |
| 808 | 807,1 | 807 | -0,411 | -0,258 | -0,115 | -0,183 | -0,221 | 1,249 | 1,561 |
| 809 | 808,1 | 808 | -0,596 | -0,443 | -0,325 | -0,393 | -0,418 | 2,811 | 3,123 |
| 810 | 809,1 | 809 | -0,188 | -0,035 | 0,032 | -0,036 | -0,036 | -0,312 | 0,000 |
| 811 | 810,1 | 810 | -0,400 | -0,247 | -0,104 | -0,172 | -0,210 | 1,874 | 2,186 |
| 812 | 811,1 | 811 | -0,601 | -0,448 | -0,325 | -0,393 | -0,421 | 3,436 | 3,748 |
| 813 | 812,1 | 812 | -0,199 | -0,046 | 0,022 | -0,046 | -0,046 | 0,000 | 0,312 |
| 814 | 813,1 | 813 | -0,388 | -0,235 | -0,093 | -0,161 | -0,198 | 1,562 | 1,874 |
| 815 | 814,1 | 814 | -0,612 | -0,459 | -0,322 | -0,390 | -0,425 | 3,748 | 4,060 |
| 816 | 815,1 | 815 | -0,205 | -0,052 | 0,017 | -0,051 | -0,052 | 0,312 | 0,624 |
| 817 | 816,1 | 816 | -0,375 | -0,222 | -0,082 | -0,150 | -0,186 | 1,249 | 1,561 |
| 818 | 817,1 | 817 | -0,615 | -0,462 | -0,323 | -0,391 | -0,427 | 3,436 | 3,748 |
| 819 | 818,1 | 818 | -0,214 | -0,061 | 0,006 | -0,062 | -0,062 | 0,625 | 0,937 |
| 820 | 819,1 | 819 | -0,364 | -0,211 | -0,072 | -0,140 | -0,176 | 1,249 | 1,561 |
| 821 | 820,1 | 820 | -0,623 | -0,470 | -0,325 | -0,393 | -0,432 | 3,124 | 3,436 |
| 822 | 821,1 | 821 | -0,224 | -0,071 | -0,003 | -0,071 | -0,071 | 0,312 | 0,624 |
| 823 | 822,1 | 822 | -0,352 | -0,199 | -0,058 | -0,126 | -0,163 | 1,249 | 1,561 |
| 824 | 823,1 | 823 | -0,631 | -0,478 | -0,329 | -0,397 | -0,438 | 2,811 | 3,123 |
| 825 | 824,1 | 824 | -0,232 | -0,079 | -0,013 | -0,081 | -0,080 | 0,312 | 0,624 |
| 826 | 825,1 | 825 | -0,336 | -0,183 | -0,047 | -0,115 | -0,149 | 1,249 | 1,561 |
| 827 | 826,1 | 826 | -0,631 | -0,478 | -0,329 | -0,397 | -0,438 | 3,436 | 3,748 |
| 828 | 827,1 | 827 | -0,251 | -0,098 | -0,024 | -0,092 | -0,095 | 0,312 | 0,624 |
| 829 | 828,1 | 828 | -0,320 | -0,167 | -0,030 | -0,098 | -0,133 | 1,249 | 1,561 |
| 830 | 829,1 | 829 | -0,632 | -0,479 | -0,328 | -0,396 | -0,438 | 3,436 | 3,748 |
| 831 | 830,1 | 830 | -0,257 | -0,104 | -0,035 | -0,103 | -0,104 | 0,312 | 0,624 |
| 832 | 831,1 | 831 | -0,301 | -0,148 | -0,017 | -0,085 | -0,117 | 0,625 | 0,937 |
| 833 | 832,1 | 832 | -0,635 | -0,482 | -0,328 | -0,396 | -0,439 | 3,748 | 4,060 |
| 834 | 833,1 | 833 | -0,270 | -0,117 | -0,044 | -0,112 | -0,115 | 0,625 | 0,937 |
| 835 | 834,1 | 834 | -0,290 | -0,137 | -0,009 | -0,077 | -0,107 | 0,312 | 0,624 |
| 836 | 835,1 | 835 | -0,631 | -0,478 | -0,328 | -0,396 | -0,437 | 2,811 | 3,123 |
| 837 | 836,1 | 836 | -0,276 | -0,123 | -0,055 | -0,123 | -0,123 | 0,312 | 0,624 |
| 838 | 837,1 | 837 | -0,276 | -0,123 | 0,005 | -0,063 | -0,093 | 0,312 | 0,624 |
| 839 | 838,1 | 838 | -0,632 | -0,479 | -0,329 | -0,397 | -0,438 | 3,124 | 3,436 |
| 840 | 839,1 | 839 | -0,292 | -0,139 | -0,066 | -0,134 | -0,137 | 0,625 | 0,937 |
| 841 | 840,1 | 840 | -0,262 | -0,109 | 0,019 | -0,049 | -0,079 | 0,312 | 0,624 |
| 842 | 841,1 | 841 | -0,632 | -0,479 | -0,326 | -0,394 | -0,437 | 3,748 | 4,060 |
| 843 | 842,1 | 842 | -0,300 | -0,147 | -0,077 | -0,145 | -0,146 | 0,000 | 0,312 |
| 844 | 843,1 | 843 | -0,248 | -0,095 | 0,027 | -0,041 | -0,068 | 0,000 | 0,312 |
| 845 | 844,1 | 844 | -0,632 | -0,479 | -0,328 | -0,396 | -0,438 | 3,124 | 3,436 |
| 846 | 845,1 | 845 | -0,314 | -0,161 | -0,087 | -0,155 | -0,158 | 0,625 | 0,937 |
| 847 | 846,1 | 846 | -0,240 | -0,087 | 0,038 | -0,030 | -0,059 | 0,000 | 0,312 |
| 848 | 847,1 | 847 | -0,631 | -0,478 | -0,322 | -0,390 | -0,434 | 3,748 | 4,060 |
| 849 | 848,1 | 848 | -0,325 | -0,172 | -0,099 | -0,167 | -0,170 | 0,625 | 0,937 |
| 850 | 849,1 | 849 | -0,232 | -0,079 | 0,039 | -0,029 | -0,054 | 0,312 | 0,624 |
| 851 | 850,1 | 850 | -0,629 | -0,476 | -0,318 | -0,386 | -0,431 | 3,436 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 852 | 851,1 | 851 | -0,337 | -0,184 | -0,115 | -0,183 | -0,184 | 0,937 | 1,249 |
| 853 | 852,1 | 852 | -0,221 | -0,068 | 0,049 | -0,019 | -0,044 | 0,312 | 0,624 |
| 854 | 853,1 | 853 | -0,624 | -0,471 | -0,322 | -0,390 | -0,431 | 3,124 | 3,436 |
| 855 | 854,1 | 854 | -0,352 | -0,199 | -0,128 | -0,196 | -0,198 | 0,937 | 1,249 |
| 856 | 855,1 | 855 | -0,218 | -0,065 | 0,049 | -0,019 | -0,042 | 0,000 | 0,312 |
| 857 | 856,1 | 856 | -0,621 | -0,468 | -0,314 | -0,382 | -0,425 | 3,748 | 4,060 |
| 858 | 857,1 | 857 | -0,359 | -0,206 | -0,136 | -0,204 | -0,205 | 1,249 | 1,561 |
| 859 | 858,1 | 858 | -0,213 | -0,060 | 0,052 | -0,016 | -0,038 | -0,312 | 0,000 |
| 860 | 859,1 | 859 | -0,613 | -0,460 | -0,310 | -0,378 | -0,419 | 3,436 | 3,748 |
| 861 | 860,1 | 860 | -0,375 | -0,222 | -0,151 | -0,219 | -0,221 | 0,937 | 1,249 |
| 862 | 861,1 | 861 | -0,205 | -0,052 | 0,055 | -0,013 | -0,033 | 0,000 | 0,312 |
| 863 | 862,1 | 862 | -0,609 | -0,456 | -0,307 | -0,375 | -0,416 | 3,436 | 3,748 |
| 864 | 863,1 | 863 | -0,389 | -0,236 | -0,162 | -0,230 | -0,233 | 1,249 | 1,561 |
| 865 | 864,1 | 864 | -0,200 | -0,047 | 0,055 | -0,013 | -0,030 | 0,000 | 0,312 |
| 866 | 865,1 | 865 | -0,601 | -0,448 | -0,299 | -0,367 | -0,408 | 2,811 | 3,123 |
| 867 | 866,1 | 866 | -0,402 | -0,249 | -0,172 | -0,240 | -0,245 | 1,562 | 1,874 |
| 868 | 867,1 | 867 | -0,191 | -0,038 | 0,055 | -0,013 | -0,026 | 0,000 | 0,312 |
| 869 | 868,1 | 868 | -0,598 | -0,445 | -0,292 | -0,360 | -0,403 | 3,124 | 3,436 |
| 870 | 869,1 | 869 | -0,411 | -0,258 | -0,188 | -0,256 | -0,257 | 1,874 | 2,186 |
| 871 | 870,1 | 870 | -0,184 | -0,031 | 0,054 | -0,014 | -0,023 | 0,000 | 0,312 |
| 872 | 871,1 | 871 | -0,591 | -0,438 | -0,285 | -0,353 | -0,396 | 2,811 | 3,123 |
| 873 | 872,1 | 872 | -0,427 | -0,274 | -0,199 | -0,267 | -0,271 | 1,562 | 1,874 |
| 874 | 873,1 | 873 | -0,178 | -0,025 | 0,057 | -0,011 | -0,018 | -0,312 | 0,000 |
| 875 | 874,1 | 874 | -0,579 | -0,426 | -0,273 | -0,341 | -0,384 | 3,124 | 3,436 |
| 876 | 875,1 | 875 | -0,441 | -0,288 | -0,211 | -0,279 | -0,284 | 2,187 | 2,499 |
| 877 | 876,1 | 876 | -0,172 | -0,019 | 0,058 | -0,010 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 878 | 877,1 | 877 | -0,569 | -0,416 | -0,266 | -0,334 | -0,375 | 2,811 | 3,123 |
| 879 | 878,1 | 878 | -0,454 | -0,301 | -0,222 | -0,290 | -0,296 | 1,562 | 1,874 |
| 880 | 879,1 | 879 | -0,166 | -0,013 | 0,057 | -0,011 | -0,012 | -0,937 | -0,625 |
| 881 | 880,1 | 880 | -0,561 | -0,408 | -0,260 | -0,328 | -0,368 | 2,811 | 3,123 |
| 882 | 881,1 | 881 | -0,467 | -0,314 | -0,238 | -0,306 | -0,310 | 1,562 | 1,874 |
| 883 | 882,1 | 882 | -0,162 | -0,009 | 0,052 | -0,016 | -0,013 | -0,312 | 0,000 |
| 884 | 883,1 | 883 | -0,549 | -0,396 | -0,244 | -0,312 | -0,354 | 2,811 | 3,123 |
| 885 | 884,1 | 884 | -0,481 | -0,328 | -0,247 | -0,315 | -0,322 | 2,187 | 2,499 |
| 886 | 885,1 | 885 | -0,161 | -0,008 | 0,055 | -0,013 | -0,011 | -0,312 | 0,000 |
| 887 | 886,1 | 886 | -0,539 | -0,386 | -0,233 | -0,301 | -0,344 | 3,436 | 3,748 |
| 888 | 887,1 | 887 | -0,490 | -0,337 | -0,254 | -0,322 | -0,330 | 2,187 | 2,499 |
| 889 | 888,1 | 888 | -0,162 | -0,009 | 0,057 | -0,011 | -0,010 | -1,249 | -0,937 |
| 890 | 889,1 | 889 | -0,530 | -0,377 | -0,229 | -0,297 | -0,337 | 2,811 | 3,123 |
| 891 | 890,1 | 890 | -0,509 | -0,356 | -0,270 | -0,338 | -0,347 | 1,874 | 2,186 |
| 892 | 891,1 | 891 | -0,162 | -0,009 | 0,055 | -0,013 | -0,011 | -0,312 | 0,000 |
| 893 | 892,1 | 892 | -0,519 | -0,366 | -0,216 | -0,284 | -0,325 | 2,811 | 3,123 |
| 894 | 893,1 | 893 | -0,525 | -0,372 | -0,279 | -0,347 | -0,360 | 2,187 | 2,499 |
| 895 | 894,1 | 894 | -0,162 | -0,009 | 0,054 | -0,014 | -0,012 | -0,937 | -0,625 |
| 896 | 895,1 | 895 | -0,512 | -0,359 | -0,206 | -0,274 | -0,317 | 2,499 | 2,811 |
| 897 | 896,1 | 896 | -0,533 | -0,380 | -0,293 | -0,361 | -0,371 | 2,187 | 2,499 |
| 898 | 897,1 | 897 | -0,161 | -0,008 | 0,058 | -0,010 | -0,009 | -0,625 | -0,313 |
| 899 | 898,1 | 898 | -0,489 | -0,336 | -0,188 | -0,256 | -0,296 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 900 | 899,1 | 899 | -0,536 | -0,383 | -0,295 | -0,363 | -0,373 | 2,499 | 2,811 |
| 901 | 900,1 | 900 | -0,161 | -0,008 | 0,054 | -0,014 | -0,011 | -0,625 | -0,313 |
| 902 | 901,1 | 901 | -0,482 | -0,329 | -0,181 | -0,249 | -0,289 | 2,187 | 2,499 |
| 903 | 902,1 | 902 | -0,544 | -0,391 | -0,303 | -0,371 | -0,381 | 2,499 | 2,811 |
| 904 | 903,1 | 903 | -0,166 | -0,013 | 0,052 | -0,016 | -0,015 | -0,937 | -0,625 |
| 905 | 904,1 | 904 | -0,475 | -0,322 | -0,173 | -0,241 | -0,282 | 1,874 | 2,186 |
| 906 | 905,1 | 905 | -0,557 | -0,404 | -0,312 | -0,380 | -0,392 | 2,499 | 2,811 |
| 907 | 906,1 | 906 | -0,169 | -0,016 | 0,047 | -0,021 | -0,019 | -0,312 | 0,000 |
| 908 | 907,1 | 907 | -0,460 | -0,307 | -0,161 | -0,229 | -0,268 | 2,187 | 2,499 |
| 909 | 908,1 | 908 | -0,568 | -0,415 | -0,320 | -0,388 | -0,402 | 2,811 | 3,123 |
| 910 | 909,1 | 909 | -0,169 | -0,016 | 0,047 | -0,021 | -0,019 | -0,312 | 0,000 |
| 911 | 910,1 | 910 | -0,451 | -0,298 | -0,148 | -0,216 | -0,257 | 2,187 | 2,499 |
| 912 | 911,1 | 911 | -0,571 | -0,418 | -0,325 | -0,393 | -0,406 | 2,499 | 2,811 |
| 913 | 912,1 | 912 | -0,175 | -0,022 | 0,044 | -0,024 | -0,023 | -0,625 | -0,313 |
| 914 | 913,1 | 913 | -0,440 | -0,287 | -0,140 | -0,208 | -0,248 | 2,187 | 2,499 |
| 915 | 914,1 | 914 | -0,575 | -0,422 | -0,325 | -0,393 | -0,408 | 2,811 | 3,123 |
| 916 | 915,1 | 915 | -0,183 | -0,030 | 0,038 | -0,030 | -0,030 | -0,937 | -0,625 |
| 917 | 916,1 | 916 | -0,432 | -0,279 | -0,131 | -0,199 | -0,239 | 1,874 | 2,186 |
| 918 | 917,1 | 917 | -0,585 | -0,432 | -0,325 | -0,393 | -0,413 | 3,436 | 3,748 |
| 919 | 918,1 | 918 | -0,180 | -0,027 | 0,036 | -0,032 | -0,030 | -0,312 | 0,000 |
| 920 | 919,1 | 919 | -0,418 | -0,265 | -0,120 | -0,188 | -0,227 | 1,562 | 1,874 |
| 921 | 920,1 | 920 | -0,596 | -0,443 | -0,325 | -0,393 | -0,418 | 2,499 | 2,811 |
| 922 | 921,1 | 921 | -0,192 | -0,039 | 0,032 | -0,036 | -0,038 | 0,000 | 0,312 |
| 923 | 922,1 | 922 | -0,407 | -0,254 | -0,110 | -0,178 | -0,216 | 2,187 | 2,499 |
| 924 | 923,1 | 923 | -0,604 | -0,451 | -0,329 | -0,397 | -0,424 | 2,811 | 3,123 |
| 925 | 924,1 | 924 | -0,197 | -0,044 | 0,022 | -0,046 | -0,045 | 0,000 | 0,312 |
| 926 | 925,1 | 925 | -0,394 | -0,241 | -0,098 | -0,166 | -0,204 | 1,562 | 1,874 |
| 927 | 926,1 | 926 | -0,613 | -0,460 | -0,328 | -0,396 | -0,428 | 3,436 | 3,748 |
| 928 | 927,1 | 927 | -0,202 | -0,049 | 0,019 | -0,049 | -0,049 | 0,312 | 0,624 |
| 929 | 928,1 | 928 | -0,377 | -0,224 | -0,087 | -0,155 | -0,190 | 1,562 | 1,874 |
| 930 | 929,1 | 929 | -0,613 | -0,460 | -0,323 | -0,391 | -0,426 | 3,436 | 3,748 |
| 931 | 930,1 | 930 | -0,213 | -0,060 | 0,009 | -0,059 | -0,060 | -0,312 | 0,000 |
| 932 | 931,1 | 931 | -0,364 | -0,211 | -0,072 | -0,140 | -0,176 | 1,562 | 1,874 |
| 933 | 932,1 | 932 | -0,623 | -0,470 | -0,326 | -0,394 | -0,432 | 2,811 | 3,123 |
| 934 | 933,1 | 933 | -0,221 | -0,068 | 0,000 | -0,068 | -0,068 | -0,312 | 0,000 |
| 935 | 934,1 | 934 | -0,355 | -0,202 | -0,061 | -0,129 | -0,166 | 1,562 | 1,874 |
| 936 | 935,1 | 935 | -0,621 | -0,468 | -0,322 | -0,390 | -0,429 | 3,124 | 3,436 |
| 937 | 936,1 | 936 | -0,235 | -0,082 | -0,011 | -0,079 | -0,081 | -0,312 | 0,000 |
| 938 | 937,1 | 937 | -0,336 | -0,183 | -0,044 | -0,112 | -0,148 | 0,625 | 0,937 |
| 939 | 938,1 | 938 | -0,626 | -0,473 | -0,323 | -0,391 | -0,432 | 3,124 | 3,436 |
| 940 | 939,1 | 939 | -0,244 | -0,091 | -0,022 | -0,090 | -0,091 | 0,312 | 0,624 |
| 941 | 940,1 | 940 | -0,320 | -0,167 | -0,033 | -0,101 | -0,134 | 0,937 | 1,249 |
| 942 | 941,1 | 941 | -0,627 | -0,474 | -0,325 | -0,393 | -0,434 | 3,436 | 3,748 |
| 943 | 942,1 | 942 | -0,257 | -0,104 | -0,032 | -0,100 | -0,102 | -0,312 | 0,000 |
| 944 | 943,1 | 943 | -0,307 | -0,154 | -0,022 | -0,090 | -0,122 | 0,937 | 1,249 |
| 945 | 944,1 | 944 | -0,629 | -0,476 | -0,326 | -0,394 | -0,435 | 3,436 | 3,748 |
| 946 | 945,1 | 945 | -0,270 | -0,117 | -0,043 | -0,111 | -0,114 | -0,312 | 0,000 |
| 947 | 946,1 | 946 | -0,292 | -0,139 | -0,008 | -0,076 | -0,108 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 948 | 947,1 | 947 | -0,631 | -0,478 | -0,323 | -0,391 | -0,435 | 3,436 | 3,748 |
| 949 | 948,1 | 948 | -0,274 | -0,121 | -0,054 | -0,122 | -0,122 | 0,625 | 0,937 |
| 950 | 949,1 | 949 | -0,277 | -0,124 | 0,002 | -0,066 | -0,095 | 0,312 | 0,624 |
| 951 | 950,1 | 950 | -0,629 | -0,476 | -0,325 | -0,393 | -0,435 | 3,436 | 3,748 |
| 952 | 951,1 | 951 | -0,289 | -0,136 | -0,066 | -0,134 | -0,135 | -0,312 | 0,000 |
| 953 | 952,1 | 952 | -0,266 | -0,113 | 0,009 | -0,059 | -0,086 | 0,625 | 0,937 |
| 954 | 953,1 | 953 | -0,632 | -0,479 | -0,322 | -0,390 | -0,435 | 3,124 | 3,436 |
| 955 | 954,1 | 954 | -0,303 | -0,150 | -0,077 | -0,145 | -0,148 | 0,625 | 0,937 |
| 956 | 955,1 | 955 | -0,252 | -0,099 | 0,024 | -0,044 | -0,072 | 0,312 | 0,624 |
| 957 | 956,1 | 956 | -0,629 | -0,476 | -0,322 | -0,390 | -0,433 | 4,061 | 4,373 |
| 958 | 957,1 | 957 | -0,312 | -0,159 | -0,088 | -0,156 | -0,158 | 0,937 | 1,249 |
| 959 | 958,1 | 958 | -0,241 | -0,088 | 0,032 | -0,036 | -0,062 | 0,000 | 0,312 |
| 960 | 959,1 | 959 | -0,623 | -0,470 | -0,322 | -0,390 | -0,430 | 3,436 | 3,748 |
| 961 | 960,1 | 960 | -0,323 | -0,170 | -0,101 | -0,169 | -0,170 | 0,312 | 0,624 |
| 962 | 961,1 | 961 | -0,232 | -0,079 | 0,039 | -0,029 | -0,054 | 0,000 | 0,312 |
| 963 | 962,1 | 962 | -0,623 | -0,470 | -0,318 | -0,386 | -0,428 | 3,124 | 3,436 |
| 964 | 963,1 | 963 | -0,334 | -0,181 | -0,107 | -0,175 | -0,178 | 1,562 | 1,874 |
| 965 | 964,1 | 964 | -0,227 | -0,074 | 0,044 | -0,024 | -0,049 | 0,000 | 0,312 |
| 966 | 965,1 | 965 | -0,623 | -0,470 | -0,310 | -0,378 | -0,424 | 3,436 | 3,748 |
| 967 | 966,1 | 966 | -0,350 | -0,197 | -0,126 | -0,194 | -0,196 | 0,937 | 1,249 |
| 968 | 967,1 | 967 | -0,222 | -0,069 | 0,050 | -0,018 | -0,044 | -0,312 | 0,000 |
| 969 | 968,1 | 968 | -0,615 | -0,462 | -0,310 | -0,378 | -0,420 | 3,436 | 3,748 |
| 970 | 969,1 | 969 | -0,358 | -0,205 | -0,131 | -0,199 | -0,202 | 0,937 | 1,249 |
| 971 | 970,1 | 970 | -0,213 | -0,060 | 0,050 | -0,018 | -0,039 | 0,000 | 0,312 |
| 972 | 971,1 | 971 | -0,613 | -0,460 | -0,310 | -0,378 | -0,419 | 3,124 | 3,436 |
| 973 | 972,1 | 972 | -0,372 | -0,219 | -0,143 | -0,211 | -0,215 | 1,249 | 1,561 |
| 974 | 973,1 | 973 | -0,210 | -0,057 | 0,054 | -0,014 | -0,036 | 0,312 | 0,624 |
| 975 | 974,1 | 974 | -0,607 | -0,454 | -0,301 | -0,369 | -0,412 | 2,811 | 3,123 |
| 976 | 975,1 | 975 | -0,382 | -0,229 | -0,154 | -0,222 | -0,226 | 1,249 | 1,561 |
| 977 | 976,1 | 976 | -0,203 | -0,050 | 0,055 | -0,013 | -0,032 | 0,000 | 0,312 |
| 978 | 977,1 | 977 | -0,599 | -0,446 | -0,295 | -0,363 | -0,405 | 2,811 | 3,123 |
| 979 | 978,1 | 978 | -0,393 | -0,240 | -0,169 | -0,237 | -0,239 | 0,937 | 1,249 |
| 980 | 979,1 | 979 | -0,199 | -0,046 | 0,054 | -0,014 | -0,030 | -0,312 | 0,000 |
| 981 | 980,1 | 980 | -0,593 | -0,440 | -0,288 | -0,356 | -0,398 | 2,811 | 3,123 |
| 982 | 981,1 | 981 | -0,413 | -0,260 | -0,183 | -0,251 | -0,256 | 1,874 | 2,186 |
| 983 | 982,1 | 982 | -0,192 | -0,039 | 0,052 | -0,016 | -0,028 | 0,000 | 0,312 |
| 984 | 983,1 | 983 | -0,593 | -0,440 | -0,285 | -0,353 | -0,397 | 3,436 | 3,748 |
| 985 | 984,1 | 984 | -0,424 | -0,271 | -0,191 | -0,259 | -0,265 | 1,562 | 1,874 |
| 986 | 985,1 | 985 | -0,181 | -0,028 | 0,054 | -0,014 | -0,021 | -0,312 | 0,000 |
| 987 | 986,1 | 986 | -0,583 | -0,430 | -0,277 | -0,345 | -0,388 | 3,124 | 3,436 |
| 988 | 987,1 | 987 | -0,437 | -0,284 | -0,203 | -0,271 | -0,278 | 1,249 | 1,561 |
| 989 | 988,1 | 988 | -0,173 | -0,020 | 0,054 | -0,014 | -0,017 | -0,625 | -0,313 |
| 990 | 989,1 | 989 | -0,574 | -0,421 | -0,270 | -0,338 | -0,380 | 3,436 | 3,748 |
| 991 | 990,1 | 990 | -0,459 | -0,306 | -0,224 | -0,292 | -0,299 | 2,187 | 2,499 |
| 992 | 991,1 | 991 | -0,170 | -0,017 | 0,054 | -0,014 | -0,016 | -0,625 | -0,313 |
| 993 | 992,1 | 992 | -0,561 | -0,408 | -0,257 | -0,325 | -0,367 | 2,499 | 2,811 |
| 994 | 993,1 | 993 | -0,462 | -0,309 | -0,232 | -0,300 | -0,305 | 1,562 | 1,874 |
| 995 | 994,1 | 994 | -0,167 | -0,014 | 0,055 | -0,013 | -0,014 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 996 | 995,1 | 995 | -0,558 | -0,405 | -0,249 | -0,317 | -0,361 | 2,811 | 3,123 |
| 997 | 996,1 | 996 | -0,478 | -0,325 | -0,240 | -0,308 | -0,317 | 1,874 | 2,186 |
| 998 | 997,1 | 997 | -0,164 | -0,011 | 0,055 | -0,013 | -0,012 | -0,625 | -0,313 |
| 999 | 998,1 | 998 | -0,546 | -0,393 | -0,243 | -0,311 | -0,352 | 2,499 | 2,811 |
| 1000 | 999,1 | 999 | -0,493 | -0,340 | -0,260 | -0,328 | -0,334 | 2,187 | 2,499 |
| 1001 | 1.000,1 | 1000 | -0,166 | -0,013 | 0,054 | -0,014 | -0,014 | -0,937 | -0,625 |
| 1002 | 1.001,1 | 1001 | -0,534 | -0,381 | -0,230 | -0,298 | -0,340 | 2,499 | 2,811 |
| 1003 | 1.002,1 | 1002 | -0,511 | -0,358 | -0,273 | -0,341 | -0,350 | 1,874 | 2,186 |
| 1004 | 1.003,1 | 1003 | -0,164 | -0,011 | 0,054 | -0,014 | -0,013 | -0,937 | -0,625 |
| 1005 | 1.004,1 | 1004 | -0,527 | -0,374 | -0,218 | -0,286 | -0,330 | 2,187 | 2,499 |
| 1006 | 1.005,1 | 1005 | -0,519 | -0,366 | -0,279 | -0,347 | -0,357 | 2,187 | 2,499 |
| 1007 | 1.006,1 | 1006 | -0,162 | -0,009 | 0,054 | -0,014 | -0,012 | -0,937 | -0,625 |
| 1008 | 1.007,1 | 1007 | -0,512 | -0,359 | -0,208 | -0,276 | -0,318 | 2,811 | 3,123 |
| 1009 | 1.008,1 | 1008 | -0,531 | -0,378 | -0,288 | -0,356 | -0,367 | 2,187 | 2,499 |
| 1010 | 1.009,1 | 1009 | -0,166 | -0,013 | 0,054 | -0,014 | -0,014 | -0,312 | 0,000 |
| 1011 | 1.010,1 | 1010 | -0,506 | -0,353 | -0,200 | -0,268 | -0,311 | 1,874 | 2,186 |
| 1012 | 1.011,1 | 1011 | -0,538 | -0,385 | -0,298 | -0,366 | -0,376 | 2,811 | 3,123 |
| 1013 | 1.012,1 | 1012 | -0,169 | -0,016 | 0,052 | -0,016 | -0,016 | -0,625 | -0,313 |
| 1014 | 1.013,1 | 1013 | -0,490 | -0,337 | -0,188 | -0,256 | -0,297 | 2,187 | 2,499 |
| 1015 | 1.014,1 | 1014 | -0,544 | -0,391 | -0,304 | -0,372 | -0,382 | 2,499 | 2,811 |
| 1016 | 1.015,1 | 1015 | -0,164 | -0,011 | 0,049 | -0,019 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 1017 | 1.016,1 | 1016 | -0,481 | -0,328 | -0,178 | -0,246 | -0,287 | 1,874 | 2,186 |
| 1018 | 1.017,1 | 1017 | -0,558 | -0,405 | -0,314 | -0,382 | -0,394 | 2,187 | 2,499 |
| 1019 | 1.018,1 | 1018 | -0,170 | -0,017 | 0,050 | -0,018 | -0,018 | -0,312 | 0,000 |
| 1020 | 1.019,1 | 1019 | -0,465 | -0,312 | -0,165 | -0,233 | -0,273 | 2,499 | 2,811 |
| 1021 | 1.020,1 | 1020 | -0,564 | -0,411 | -0,318 | -0,386 | -0,399 | 2,811 | 3,123 |
| 1022 | 1.021,1 | 1021 | -0,173 | -0,020 | 0,046 | -0,022 | -0,021 | -0,625 | -0,313 |
| 1023 | 1.022,1 | 1022 | -0,459 | -0,306 | -0,154 | -0,222 | -0,264 | 1,874 | 2,186 |
| 1024 | 1.023,1 | 1023 | -0,566 | -0,413 | -0,323 | -0,391 | -0,402 | 2,811 | 3,123 |
| 1025 | 1.024,1 | 1024 | -0,178 | -0,025 | 0,041 | -0,027 | -0,026 | -0,937 | -0,625 |
| 1026 | 1.025,1 | 1025 | -0,445 | -0,292 | -0,142 | -0,210 | -0,251 | 2,187 | 2,499 |
| 1027 | 1.026,1 | 1026 | -0,582 | -0,429 | -0,328 | -0,396 | -0,413 | 3,124 | 3,436 |
| 1028 | 1.027,1 | 1027 | -0,181 | -0,028 | 0,039 | -0,029 | -0,029 | -0,312 | 0,000 |
| 1029 | 1.028,1 | 1028 | -0,435 | -0,282 | -0,134 | -0,202 | -0,242 | 1,874 | 2,186 |
| 1030 | 1.029,1 | 1029 | -0,583 | -0,430 | -0,329 | -0,397 | -0,414 | 2,499 | 2,811 |
| 1031 | 1.030,1 | 1030 | -0,186 | -0,033 | 0,035 | -0,033 | -0,033 | -0,625 | -0,313 |
| 1032 | 1.031,1 | 1031 | -0,421 | -0,268 | -0,123 | -0,191 | -0,230 | 1,562 | 1,874 |
| 1033 | 1.032,1 | 1032 | -0,598 | -0,445 | -0,329 | -0,397 | -0,421 | 3,124 | 3,436 |
| 1034 | 1.033,1 | 1033 | -0,191 | -0,038 | 0,030 | -0,038 | -0,038 | -0,625 | -0,313 |
| 1035 | 1.034,1 | 1034 | -0,410 | -0,257 | -0,112 | -0,180 | -0,219 | 1,562 | 1,874 |
| 1036 | 1.035,1 | 1035 | -0,609 | -0,456 | -0,329 | -0,397 | -0,427 | 3,436 | 3,748 |
| 1037 | 1.036,1 | 1036 | -0,194 | -0,041 | 0,025 | -0,043 | -0,042 | -0,625 | -0,313 |
| 1038 | 1.037,1 | 1037 | -0,396 | -0,243 | -0,102 | -0,170 | -0,207 | 1,249 | 1,561 |
| 1039 | 1.038,1 | 1038 | -0,612 | -0,459 | -0,329 | -0,397 | -0,428 | 2,499 | 2,811 |
| 1040 | 1.039,1 | 1039 | -0,205 | -0,052 | 0,017 | -0,051 | -0,052 | -0,312 | 0,000 |
| 1041 | 1.040,1 | 1040 | -0,388 | -0,235 | -0,091 | -0,159 | -0,197 | 1,249 | 1,561 |
| 1042 | 1.041,1 | 1041 | -0,623 | -0,470 | -0,326 | -0,394 | -0,432 | 2,811 | 3,123 |
| 1043 | 1.042,1 | 1042 | -0,211 | -0,058 | 0,009 | -0,059 | -0,059 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1044 | 1.043,1 | 1043 | -0,372 | -0,219 | -0,079 | -0,147 | -0,183 | 0,937 | 1,249 |
| 1045 | 1.044,1 | 1044 | -0,627 | -0,474 | -0,328 | -0,396 | -0,435 | 3,748 | 4,060 |
| 1046 | 1.045,1 | 1045 | -0,221 | -0,068 | 0,002 | -0,066 | -0,067 | -0,312 | 0,000 |
| 1047 | 1.046,1 | 1046 | -0,361 | -0,208 | -0,068 | -0,136 | -0,172 | 1,249 | 1,561 |
| 1048 | 1.047,1 | 1047 | -0,631 | -0,478 | -0,328 | -0,396 | -0,437 | 2,811 | 3,123 |
| 1049 | 1.048,1 | 1048 | -0,235 | -0,082 | -0,011 | -0,079 | -0,081 | 0,312 | 0,624 |
| 1050 | 1.049,1 | 1049 | -0,344 | -0,191 | -0,052 | -0,120 | -0,156 | 1,249 | 1,561 |
| 1051 | 1.050,1 | 1050 | -0,637 | -0,484 | -0,329 | -0,397 | -0,441 | 3,124 | 3,436 |
| 1052 | 1.051,1 | 1051 | -0,244 | -0,091 | -0,019 | -0,087 | -0,089 | 0,312 | 0,624 |
| 1053 | 1.052,1 | 1052 | -0,326 | -0,173 | -0,036 | -0,104 | -0,139 | 0,937 | 1,249 |
| 1054 | 1.053,1 | 1053 | -0,635 | -0,482 | -0,326 | -0,394 | -0,438 | 3,124 | 3,436 |
| 1055 | 1.054,1 | 1054 | -0,254 | -0,101 | -0,032 | -0,100 | -0,101 | -0,312 | 0,000 |
| 1056 | 1.055,1 | 1055 | -0,311 | -0,158 | -0,025 | -0,093 | -0,126 | 0,625 | 0,937 |
| 1057 | 1.056,1 | 1056 | -0,634 | -0,481 | -0,326 | -0,394 | -0,438 | 3,124 | 3,436 |
| 1058 | 1.057,1 | 1057 | -0,265 | -0,112 | -0,043 | -0,111 | -0,112 | 0,625 | 0,937 |
| 1059 | 1.058,1 | 1058 | -0,300 | -0,147 | -0,014 | -0,082 | -0,115 | 0,625 | 0,937 |
| 1060 | 1.059,1 | 1059 | -0,637 | -0,484 | -0,331 | -0,399 | -0,442 | 4,061 | 4,373 |
| 1061 | 1.060,1 | 1060 | -0,276 | -0,123 | -0,050 | -0,118 | -0,121 | 0,312 | 0,624 |
| 1062 | 1.061,1 | 1061 | -0,284 | -0,131 | 0,000 | -0,068 | -0,100 | 0,625 | 0,937 |
| 1063 | 1.062,1 | 1062 | -0,639 | -0,486 | -0,329 | -0,397 | -0,442 | 3,436 | 3,748 |
| 1064 | 1.063,1 | 1063 | -0,289 | -0,136 | -0,066 | -0,134 | -0,135 | 0,937 | 1,249 |
| 1065 | 1.064,1 | 1064 | -0,265 | -0,112 | 0,013 | -0,055 | -0,084 | 0,312 | 0,624 |
| 1066 | 1.065,1 | 1065 | -0,639 | -0,486 | -0,329 | -0,397 | -0,442 | 2,811 | 3,123 |
| 1067 | 1.066,1 | 1066 | -0,298 | -0,145 | -0,077 | -0,145 | -0,145 | 0,312 | 0,624 |
| 1068 | 1.067,1 | 1067 | -0,262 | -0,109 | 0,017 | -0,051 | -0,080 | 0,000 | 0,312 |
| 1069 | 1.068,1 | 1068 | -0,634 | -0,481 | -0,329 | -0,397 | -0,439 | 3,436 | 3,748 |
| 1070 | 1.069,1 | 1069 | -0,311 | -0,158 | -0,085 | -0,153 | -0,156 | 0,312 | 0,624 |
| 1071 | 1.070,1 | 1070 | -0,248 | -0,095 | 0,025 | -0,043 | -0,069 | 0,000 | 0,312 |
| 1072 | 1.071,1 | 1071 | -0,634 | -0,481 | -0,326 | -0,394 | -0,438 | 4,061 | 4,373 |
| 1073 | 1.072,1 | 1072 | -0,325 | -0,172 | -0,099 | -0,167 | -0,170 | 1,562 | 1,874 |
| 1074 | 1.073,1 | 1073 | -0,238 | -0,085 | 0,035 | -0,033 | -0,059 | 0,312 | 0,624 |
| 1075 | 1.074,1 | 1074 | -0,631 | -0,478 | -0,325 | -0,393 | -0,436 | 3,124 | 3,436 |
| 1076 | 1.075,1 | 1075 | -0,337 | -0,184 | -0,107 | -0,175 | -0,180 | 1,249 | 1,561 |
| 1077 | 1.076,1 | 1076 | -0,230 | -0,077 | 0,041 | -0,027 | -0,052 | -0,312 | 0,000 |
| 1078 | 1.077,1 | 1077 | -0,631 | -0,478 | -0,323 | -0,391 | -0,435 | 3,436 | 3,748 |
| 1079 | 1.078,1 | 1078 | -0,347 | -0,194 | -0,120 | -0,188 | -0,191 | 0,937 | 1,249 |
| 1080 | 1.079,1 | 1079 | -0,225 | -0,072 | 0,047 | -0,021 | -0,047 | 0,312 | 0,624 |
| 1081 | 1.080,1 | 1080 | -0,629 | -0,476 | -0,318 | -0,386 | -0,431 | 3,124 | 3,436 |
| 1082 | 1.081,1 | 1081 | -0,359 | -0,206 | -0,134 | -0,202 | -0,204 | 0,625 | 0,937 |
| 1083 | 1.082,1 | 1082 | -0,219 | -0,066 | 0,050 | -0,018 | -0,042 | -0,312 | 0,000 |
| 1084 | 1.083,1 | 1083 | -0,620 | -0,467 | -0,314 | -0,382 | -0,425 | 3,748 | 4,060 |
| 1085 | 1.084,1 | 1084 | -0,371 | -0,218 | -0,140 | -0,208 | -0,213 | 0,937 | 1,249 |
| 1086 | 1.085,1 | 1085 | -0,210 | -0,057 | 0,054 | -0,014 | -0,036 | -0,312 | 0,000 |
| 1087 | 1.086,1 | 1086 | -0,618 | -0,465 | -0,307 | -0,375 | -0,420 | 3,124 | 3,436 |
| 1088 | 1.087,1 | 1087 | -0,383 | -0,230 | -0,158 | -0,226 | -0,228 | 1,249 | 1,561 |
| 1089 | 1.088,1 | 1088 | -0,203 | -0,050 | 0,054 | -0,014 | -0,032 | -0,625 | -0,313 |
| 1090 | 1.089,1 | 1089 | -0,610 | -0,457 | -0,303 | -0,371 | -0,414 | 3,124 | 3,436 |
| 1091 | 1.090,1 | 1090 | -0,399 | -0,246 | -0,169 | -0,237 | -0,242 | 0,625 | 0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1092 | 1.091,1 | 1091 | -0,200 | -0,047 | 0,050 | -0,018 | -0,033 | -0,625 | -0,313 |
| 1093 | 1.092,1 | 1092 | -0,605 | -0,452 | -0,296 | -0,364 | -0,408 | 3,436 | 3,748 |
| 1094 | 1.093,1 | 1093 | -0,411 | -0,258 | -0,183 | -0,251 | -0,255 | 0,937 | 1,249 |
| 1095 | 1.094,1 | 1094 | -0,194 | -0,041 | 0,055 | -0,013 | -0,027 | -0,312 | 0,000 |
| 1096 | 1.095,1 | 1095 | -0,596 | -0,443 | -0,292 | -0,360 | -0,402 | 2,811 | 3,123 |
| 1097 | 1.096,1 | 1096 | -0,426 | -0,273 | -0,195 | -0,263 | -0,268 | 1,562 | 1,874 |
| 1098 | 1.097,1 | 1097 | -0,188 | -0,035 | 0,055 | -0,013 | -0,024 | -0,312 | 0,000 |
| 1099 | 1.098,1 | 1098 | -0,588 | -0,435 | -0,279 | -0,347 | -0,391 | 2,811 | 3,123 |
| 1100 | 1.099,1 | 1099 | -0,438 | -0,285 | -0,203 | -0,271 | -0,278 | 1,874 | 2,186 |
| 1101 | 1.100,1 | 1100 | -0,175 | -0,022 | 0,057 | -0,011 | -0,017 | -0,625 | -0,313 |
| 1102 | 1.101,1 | 1101 | -0,580 | -0,427 | -0,274 | -0,342 | -0,385 | 2,811 | 3,123 |
| 1103 | 1.102,1 | 1102 | -0,456 | -0,303 | -0,222 | -0,290 | -0,297 | 1,874 | 2,186 |
| 1104 | 1.103,1 | 1103 | -0,173 | -0,020 | 0,052 | -0,016 | -0,018 | -0,312 | 0,000 |
| 1105 | 1.104,1 | 1104 | -0,572 | -0,419 | -0,266 | -0,334 | -0,377 | 2,499 | 2,811 |
| 1106 | 1.105,1 | 1105 | -0,465 | -0,312 | -0,233 | -0,301 | -0,307 | 1,874 | 2,186 |
| 1107 | 1.106,1 | 1106 | -0,166 | -0,013 | 0,054 | -0,014 | -0,014 | -0,625 | -0,313 |
| 1108 | 1.107,1 | 1107 | -0,563 | -0,410 | -0,255 | -0,323 | -0,367 | 2,811 | 3,123 |
| 1109 | 1.108,1 | 1108 | -0,484 | -0,331 | -0,246 | -0,314 | -0,323 | 2,187 | 2,499 |
| 1110 | 1.109,1 | 1109 | -0,166 | -0,013 | 0,058 | -0,010 | -0,012 | -0,625 | -0,313 |
| 1111 | 1.110,1 | 1110 | -0,550 | -0,397 | -0,244 | -0,312 | -0,355 | 2,811 | 3,123 |
| 1112 | 1.111,1 | 1111 | -0,498 | -0,345 | -0,258 | -0,326 | -0,336 | 2,187 | 2,499 |
| 1113 | 1.112,1 | 1112 | -0,162 | -0,009 | 0,055 | -0,013 | -0,011 | -0,625 | -0,313 |
| 1114 | 1.113,1 | 1113 | -0,538 | -0,385 | -0,235 | -0,303 | -0,344 | 2,811 | 3,123 |
| 1115 | 1.114,1 | 1114 | -0,509 | -0,356 | -0,270 | -0,338 | -0,347 | 2,187 | 2,499 |
| 1116 | 1.115,1 | 1115 | -0,164 | -0,011 | 0,054 | -0,014 | -0,013 | -0,312 | 0,000 |
| 1117 | 1.116,1 | 1116 | -0,528 | -0,375 | -0,227 | -0,295 | -0,335 | 2,499 | 2,811 |
| 1118 | 1.117,1 | 1117 | -0,516 | -0,363 | -0,273 | -0,341 | -0,352 | 2,811 | 3,123 |
| 1119 | 1.118,1 | 1118 | -0,169 | -0,016 | 0,054 | -0,014 | -0,015 | -0,625 | -0,313 |
| 1120 | 1.119,1 | 1119 | -0,512 | -0,359 | -0,213 | -0,281 | -0,320 | 2,811 | 3,123 |
| 1121 | 1.120,1 | 1120 | -0,530 | -0,377 | -0,287 | -0,355 | -0,366 | 2,811 | 3,123 |
| 1122 | 1.121,1 | 1121 | -0,169 | -0,016 | 0,054 | -0,014 | -0,015 | -1,249 | -0,937 |
| 1123 | 1.122,1 | 1122 | -0,509 | -0,356 | -0,203 | -0,271 | -0,314 | 2,187 | 2,499 |
| 1124 | 1.123,1 | 1123 | -0,539 | -0,386 | -0,293 | -0,361 | -0,374 | 2,187 | 2,499 |
| 1125 | 1.124,1 | 1124 | -0,164 | -0,011 | 0,052 | -0,016 | -0,014 | -0,312 | 0,000 |
| 1126 | 1.125,1 | 1125 | -0,493 | -0,340 | -0,194 | -0,262 | -0,301 | 2,187 | 2,499 |
| 1127 | 1.126,1 | 1126 | -0,547 | -0,394 | -0,303 | -0,371 | -0,383 | 2,811 | 3,123 |
| 1128 | 1.127,1 | 1127 | -0,169 | -0,016 | 0,049 | -0,019 | -0,018 | -0,625 | -0,313 |
| 1129 | 1.128,1 | 1128 | -0,482 | -0,329 | -0,178 | -0,246 | -0,288 | 2,187 | 2,499 |
| 1130 | 1.129,1 | 1129 | -0,566 | -0,413 | -0,320 | -0,388 | -0,401 | 2,499 | 2,811 |
| 1131 | 1.130,1 | 1130 | -0,173 | -0,020 | 0,049 | -0,019 | -0,020 | -0,625 | -0,313 |
| 1132 | 1.131,1 | 1131 | -0,475 | -0,322 | -0,167 | -0,235 | -0,279 | 2,187 | 2,499 |
| 1133 | 1.132,1 | 1132 | -0,564 | -0,411 | -0,325 | -0,393 | -0,402 | 2,499 | 2,811 |
| 1134 | 1.133,1 | 1133 | -0,173 | -0,020 | 0,046 | -0,022 | -0,021 | -0,937 | -0,625 |
| 1135 | 1.134,1 | 1134 | -0,462 | -0,309 | -0,156 | -0,224 | -0,267 | 2,187 | 2,499 |
| 1136 | 1.135,1 | 1135 | -0,572 | -0,419 | -0,320 | -0,388 | -0,404 | 3,124 | 3,436 |
| 1137 | 1.136,1 | 1136 | -0,178 | -0,025 | 0,043 | -0,025 | -0,025 | -0,312 | 0,000 |
| 1138 | 1.137,1 | 1137 | -0,451 | -0,298 | -0,147 | -0,215 | -0,257 | 1,874 | 2,186 |
| 1139 | 1.138,1 | 1138 | -0,580 | -0,427 | -0,328 | -0,396 | -0,412 | 3,124 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1140 | 1.139,1 | 1139 | -0,180 | -0,027 | 0,039 | -0,029 | -0,028 | -0,625 | -0,313 |
| 1141 | 1.140,1 | 1140 | -0,440 | -0,287 | -0,136 | -0,204 | -0,246 | 1,874 | 2,186 |
| 1142 | 1.141,1 | 1141 | -0,586 | -0,433 | -0,329 | -0,397 | -0,415 | 3,124 | 3,436 |
| 1143 | 1.142,1 | 1142 | -0,186 | -0,033 | 0,033 | -0,035 | -0,034 | -0,937 | -0,625 |
| 1144 | 1.143,1 | 1143 | -0,430 | -0,277 | -0,126 | -0,194 | -0,236 | 1,249 | 1,561 |
| 1145 | 1.144,1 | 1144 | -0,594 | -0,441 | -0,329 | -0,397 | -0,419 | 2,811 | 3,123 |
| 1146 | 1.145,1 | 1145 | -0,188 | -0,035 | 0,033 | -0,035 | -0,035 | -0,625 | -0,313 |
| 1147 | 1.146,1 | 1146 | -0,418 | -0,265 | -0,115 | -0,183 | -0,224 | 1,874 | 2,186 |
| 1148 | 1.147,1 | 1147 | -0,609 | -0,456 | -0,329 | -0,397 | -0,427 | 3,436 | 3,748 |
| 1149 | 1.148,1 | 1148 | -0,197 | -0,044 | 0,022 | -0,046 | -0,045 | -0,312 | 0,000 |
| 1150 | 1.149,1 | 1149 | -0,402 | -0,249 | -0,104 | -0,172 | -0,211 | 1,249 | 1,561 |
| 1151 | 1.150,1 | 1150 | -0,612 | -0,459 | -0,329 | -0,397 | -0,428 | 3,748 | 4,060 |
| 1152 | 1.151,1 | 1151 | -0,205 | -0,052 | 0,019 | -0,049 | -0,051 | 0,000 | 0,312 |
| 1153 | 1.152,1 | 1152 | -0,397 | -0,244 | -0,096 | -0,164 | -0,204 | 1,562 | 1,874 |
| 1154 | 1.153,1 | 1153 | -0,621 | -0,468 | -0,328 | -0,396 | -0,432 | 3,124 | 3,436 |
| 1155 | 1.154,1 | 1154 | -0,213 | -0,060 | 0,008 | -0,060 | -0,060 | -0,625 | -0,313 |
| 1156 | 1.155,1 | 1155 | -0,378 | -0,225 | -0,080 | -0,148 | -0,187 | 1,249 | 1,561 |
| 1157 | 1.156,1 | 1156 | -0,626 | -0,473 | -0,331 | -0,399 | -0,436 | 3,436 | 3,748 |
| 1158 | 1.157,1 | 1157 | -0,222 | -0,069 | 0,002 | -0,066 | -0,068 | -0,312 | 0,000 |
| 1159 | 1.158,1 | 1158 | -0,366 | -0,213 | -0,068 | -0,136 | -0,175 | 1,562 | 1,874 |
| 1160 | 1.159,1 | 1159 | -0,634 | -0,481 | -0,329 | -0,397 | -0,439 | 3,436 | 3,748 |
| 1161 | 1.160,1 | 1160 | -0,232 | -0,079 | -0,009 | -0,077 | -0,078 | 0,000 | 0,312 |
| 1162 | 1.161,1 | 1161 | -0,348 | -0,195 | -0,057 | -0,125 | -0,160 | 0,312 | 0,624 |
| 1163 | 1.162,1 | 1162 | -0,637 | -0,484 | -0,329 | -0,397 | -0,441 | 3,748 | 4,060 |
| 1164 | 1.163,1 | 1163 | -0,243 | -0,090 | -0,020 | -0,088 | -0,089 | -0,312 | 0,000 |
| 1165 | 1.164,1 | 1164 | -0,333 | -0,180 | -0,043 | -0,111 | -0,146 | 1,249 | 1,561 |
| 1166 | 1.165,1 | 1165 | -0,639 | -0,486 | -0,329 | -0,397 | -0,442 | 3,748 | 4,060 |
| 1167 | 1.166,1 | 1166 | -0,257 | -0,104 | -0,030 | -0,098 | -0,101 | -0,625 | -0,313 |
| 1168 | 1.167,1 | 1167 | -0,315 | -0,162 | -0,032 | -0,100 | -0,131 | 0,937 | 1,249 |
| 1169 | 1.168,1 | 1168 | -0,637 | -0,484 | -0,331 | -0,399 | -0,442 | 3,124 | 3,436 |
| 1170 | 1.169,1 | 1169 | -0,270 | -0,117 | -0,039 | -0,107 | -0,112 | 0,000 | 0,312 |
| 1171 | 1.170,1 | 1170 | -0,301 | -0,148 | -0,016 | -0,084 | -0,116 | 0,312 | 0,624 |
| 1172 | 1.171,1 | 1171 | -0,635 | -0,482 | -0,325 | -0,393 | -0,438 | 3,748 | 4,060 |
| 1173 | 1.172,1 | 1172 | -0,274 | -0,121 | -0,052 | -0,120 | -0,121 | 0,312 | 0,624 |
| 1174 | 1.173,1 | 1173 | -0,289 | -0,136 | -0,008 | -0,076 | -0,106 | 0,937 | 1,249 |
| 1175 | 1.174,1 | 1174 | -0,637 | -0,484 | -0,328 | -0,396 | -0,440 | 3,748 | 4,060 |
| 1176 | 1.175,1 | 1175 | -0,289 | -0,136 | -0,065 | -0,133 | -0,135 | 0,312 | 0,624 |
| 1177 | 1.176,1 | 1176 | -0,271 | -0,118 | 0,005 | -0,063 | -0,091 | 0,625 | 0,937 |
| 1178 | 1.177,1 | 1177 | -0,643 | -0,490 | -0,329 | -0,397 | -0,444 | 3,436 | 3,748 |
| 1179 | 1.178,1 | 1178 | -0,300 | -0,147 | -0,072 | -0,140 | -0,144 | 0,000 | 0,312 |
| 1180 | 1.179,1 | 1179 | -0,260 | -0,107 | 0,017 | -0,051 | -0,079 | 0,937 | 1,249 |
| 1181 | 1.180,1 | 1180 | -0,639 | -0,486 | -0,328 | -0,396 | -0,441 | 3,436 | 3,748 |
| 1182 | 1.181,1 | 1181 | -0,311 | -0,158 | -0,085 | -0,153 | -0,156 | 0,312 | 0,624 |
| 1183 | 1.182,1 | 1182 | -0,251 | -0,098 | 0,025 | -0,043 | -0,071 | 0,937 | 1,249 |
| 1184 | 1.183,1 | 1183 | -0,634 | -0,481 | -0,325 | -0,393 | -0,437 | 3,748 | 4,060 |
| 1185 | 1.184,1 | 1184 | -0,322 | -0,169 | -0,096 | -0,164 | -0,167 | 0,312 | 0,624 |
| 1186 | 1.185,1 | 1185 | -0,238 | -0,085 | 0,033 | -0,035 | -0,060 | 0,000 | 0,312 |
| 1187 | 1.186,1 | 1186 | -0,634 | -0,481 | -0,325 | -0,393 | -0,437 | 3,436 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1188 | 1.187,1 | 1187 | -0,331 | -0,178 | -0,104 | -0,172 | -0,175 | 0,937 | 1,249 |
| 1189 | 1.188,1 | 1188 | -0,240 | -0,087 | 0,039 | -0,029 | -0,058 | 0,000 | 0,312 |
| 1190 | 1.189,1 | 1189 | -0,631 | -0,478 | -0,322 | -0,390 | -0,434 | 3,124 | 3,436 |
| 1191 | 1.190,1 | 1190 | -0,347 | -0,194 | -0,120 | -0,188 | -0,191 | 0,937 | 1,249 |
| 1192 | 1.191,1 | 1191 | -0,304 | -0,151 | -0,019 | -0,087 | -0,119 | 1,249 | 1,561 |
| 1193 | 1.192,1 | 1192 | -1,162 | -1,009 | -0,846 | -0,914 | -0,962 | 7,184 | 7,496 |
| 1194 | 1.193,1 | 1193 | -0,568 | -0,415 | -0,336 | -0,404 | -0,410 | 2,187 | 2,499 |
| 1195 | 1.194,1 | 1194 | -0,284 | -0,131 | -0,002 | -0,070 | -0,101 | 0,312 | 0,624 |
| 1196 | 1.195,1 | 1195 | -1,143 | -0,990 | -0,827 | -0,895 | -0,943 | 7,184 | 7,496 |
| 1197 | 1.196,1 | 1196 | -0,590 | -0,437 | -0,363 | -0,431 | -0,434 | 2,499 | 2,811 |
| 1198 | 1.197,1 | 1197 | -0,268 | -0,115 | 0,013 | -0,055 | -0,085 | 0,312 | 0,624 |
| 1199 | 1.198,1 | 1198 | -1,121 | -0,968 | -0,810 | -0,878 | -0,923 | 6,560 | 6,872 |
| 1200 | 1.199,1 | 1199 | -0,616 | -0,463 | -0,385 | -0,453 | -0,458 | 2,499 | 2,811 |
| 1201 | 1.200,1 | 1200 | -0,249 | -0,096 | 0,030 | -0,038 | -0,067 | 0,312 | 0,624 |
| 1202 | 1.201,1 | 1201 | -1,105 | -0,952 | -0,794 | -0,862 | -0,907 | 6,560 | 6,872 |
| 1203 | 1.202,1 | 1202 | -0,640 | -0,487 | -0,411 | -0,479 | -0,483 | 2,811 | 3,123 |
| 1204 | 1.203,1 | 1203 | -0,241 | -0,088 | 0,036 | -0,032 | -0,060 | -0,312 | 0,000 |
| 1205 | 1.204,1 | 1204 | -1,093 | -0,940 | -0,782 | -0,850 | -0,895 | 7,184 | 7,496 |
| 1206 | 1.205,1 | 1205 | -0,667 | -0,514 | -0,433 | -0,501 | -0,508 | 2,187 | 2,499 |
| 1207 | 1.206,1 | 1206 | -0,225 | -0,072 | 0,046 | -0,022 | -0,047 | -0,625 | -0,313 |
| 1208 | 1.207,1 | 1207 | -1,075 | -0,922 | -0,761 | -0,829 | -0,876 | 6,872 | 7,184 |
| 1209 | 1.208,1 | 1208 | -0,691 | -0,538 | -0,460 | -0,528 | -0,533 | 2,811 | 3,123 |
| 1210 | 1.209,1 | 1209 | -0,208 | -0,055 | 0,055 | -0,013 | -0,034 | -0,312 | 0,000 |
| 1211 | 1.210,1 | 1210 | -1,066 | -0,913 | -0,752 | -0,820 | -0,867 | 6,872 | 7,184 |
| 1212 | 1.211,1 | 1211 | -0,716 | -0,563 | -0,481 | -0,549 | -0,556 | 3,436 | 3,748 |
| 1213 | 1.212,1 | 1212 | -0,200 | -0,047 | 0,054 | -0,014 | -0,031 | -0,312 | 0,000 |
| 1214 | 1.213,1 | 1213 | -1,047 | -0,894 | -0,733 | -0,801 | -0,848 | 6,247 | 6,559 |
| 1215 | 1.214,1 | 1214 | -0,738 | -0,585 | -0,506 | -0,574 | -0,580 | 3,436 | 3,748 |
| 1216 | 1.215,1 | 1215 | -0,189 | -0,036 | 0,054 | -0,014 | -0,025 | -0,312 | 0,000 |
| 1217 | 1.216,1 | 1216 | -1,026 | -0,873 | -0,714 | -0,782 | -0,828 | 6,560 | 6,872 |
| 1218 | 1.217,1 | 1217 | -0,768 | -0,615 | -0,536 | -0,604 | -0,610 | 3,436 | 3,748 |
| 1219 | 1.218,1 | 1218 | -0,177 | -0,024 | 0,057 | -0,011 | -0,018 | -1,249 | -0,937 |
| 1220 | 1.219,1 | 1219 | -1,003 | -0,850 | -0,692 | -0,760 | -0,805 | 5,935 | 6,247 |
| 1221 | 1.220,1 | 1220 | -0,787 | -0,634 | -0,555 | -0,623 | -0,629 | 3,748 | 4,060 |
| 1222 | 1.221,1 | 1221 | -0,173 | -0,020 | 0,058 | -0,010 | -0,015 | -0,312 | 0,000 |
| 1223 | 1.222,1 | 1222 | -0,981 | -0,828 | -0,668 | -0,736 | -0,782 | 5,622 | 5,934 |
| 1224 | 1.223,1 | 1223 | -0,812 | -0,659 | -0,577 | -0,645 | -0,652 | 3,748 | 4,060 |
| 1225 | 1.224,1 | 1224 | -0,167 | -0,014 | 0,058 | -0,010 | -0,012 | -1,249 | -0,937 |
| 1226 | 1.225,1 | 1225 | -0,960 | -0,807 | -0,645 | -0,713 | -0,760 | 5,310 | 5,622 |
| 1227 | 1.226,1 | 1226 | -0,839 | -0,686 | -0,602 | -0,670 | -0,678 | 4,061 | 4,373 |
| 1228 | 1.227,1 | 1227 | -0,166 | -0,013 | 0,055 | -0,013 | -0,013 | -0,625 | -0,313 |
| 1229 | 1.228,1 | 1228 | -0,935 | -0,782 | -0,630 | -0,698 | -0,740 | 5,310 | 5,622 |
| 1230 | 1.229,1 | 1229 | -0,866 | -0,713 | -0,627 | -0,695 | -0,704 | 4,061 | 4,373 |
| 1231 | 1.230,1 | 1230 | -0,167 | -0,014 | 0,058 | -0,010 | -0,012 | -0,937 | -0,625 |
| 1232 | 1.231,1 | 1231 | -0,908 | -0,755 | -0,599 | -0,667 | -0,711 | 5,310 | 5,622 |
| 1233 | 1.232,1 | 1232 | -0,886 | -0,733 | -0,643 | -0,711 | -0,722 | 4,061 | 4,373 |
| 1234 | 1.233,1 | 1233 | -0,170 | -0,017 | 0,052 | -0,016 | -0,017 | -1,249 | -0,937 |
| 1235 | 1.234,1 | 1234 | -0,891 | -0,738 | -0,580 | -0,648 | -0,693 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1236 | 1.235,1 | 1235 | -0,910 | -0,757 | -0,671 | -0,739 | -0,748 | 5,310 | 5,622 |
| 1237 | 1.236,1 | 1236 | -0,167 | -0,014 | 0,057 | -0,011 | -0,013 | -0,937 | -0,625 |
| 1238 | 1.237,1 | 1237 | -0,869 | -0,716 | -0,561 | -0,629 | -0,673 | 4,685 | 4,997 |
| 1239 | 1.238,1 | 1238 | -0,938 | -0,785 | -0,695 | -0,763 | -0,774 | 5,310 | 5,622 |
| 1240 | 1.239,1 | 1239 | -0,175 | -0,022 | 0,049 | -0,019 | -0,021 | -0,625 | -0,313 |
| 1241 | 1.240,1 | 1240 | -0,850 | -0,697 | -0,541 | -0,609 | -0,653 | 4,373 | 4,685 |
| 1242 | 1.241,1 | 1241 | -0,973 | -0,820 | -0,723 | -0,791 | -0,806 | 5,622 | 5,934 |
| 1243 | 1.242,1 | 1242 | -0,172 | -0,019 | 0,054 | -0,014 | -0,017 | -1,562 | -1,250 |
| 1244 | 1.243,1 | 1243 | -0,825 | -0,672 | -0,515 | -0,583 | -0,628 | 4,685 | 4,997 |
| 1245 | 1.244,1 | 1244 | -0,985 | -0,832 | -0,738 | -0,806 | -0,819 | 5,310 | 5,622 |
| 1246 | 1.245,1 | 1245 | -0,181 | -0,028 | 0,043 | -0,025 | -0,027 | -0,625 | -0,313 |
| 1247 | 1.246,1 | 1246 | -0,799 | -0,646 | -0,490 | -0,558 | -0,602 | 4,373 | 4,685 |
| 1248 | 1.247,1 | 1247 | -1,006 | -0,853 | -0,755 | -0,823 | -0,838 | 5,310 | 5,622 |
| 1249 | 1.248,1 | 1248 | -0,188 | -0,035 | 0,044 | -0,024 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 1250 | 1.249,1 | 1249 | -0,773 | -0,620 | -0,465 | -0,533 | -0,577 | 4,061 | 4,373 |
| 1251 | 1.250,1 | 1250 | -1,020 | -0,867 | -0,774 | -0,842 | -0,855 | 5,935 | 6,247 |
| 1252 | 1.251,1 | 1251 | -0,192 | -0,039 | 0,036 | -0,032 | -0,036 | -1,249 | -0,937 |
| 1253 | 1.252,1 | 1252 | -0,743 | -0,590 | -0,438 | -0,506 | -0,548 | 3,436 | 3,748 |
| 1254 | 1.253,1 | 1253 | -1,033 | -0,880 | -0,783 | -0,851 | -0,866 | 5,622 | 5,934 |
| 1255 | 1.254,1 | 1254 | -0,205 | -0,052 | 0,027 | -0,041 | -0,047 | 0,000 | 0,312 |
| 1256 | 1.255,1 | 1255 | -0,714 | -0,561 | -0,405 | -0,473 | -0,517 | 4,061 | 4,373 |
| 1257 | 1.256,1 | 1256 | -1,052 | -0,899 | -0,799 | -0,867 | -0,883 | 5,935 | 6,247 |
| 1258 | 1.257,1 | 1257 | -0,216 | -0,063 | 0,017 | -0,051 | -0,057 | -1,249 | -0,937 |
| 1259 | 1.258,1 | 1258 | -0,683 | -0,530 | -0,377 | -0,445 | -0,488 | 3,748 | 4,060 |
| 1260 | 1.259,1 | 1259 | -1,067 | -0,914 | -0,807 | -0,875 | -0,895 | 5,935 | 6,247 |
| 1261 | 1.260,1 | 1260 | -0,230 | -0,077 | 0,002 | -0,066 | -0,072 | -0,625 | -0,313 |
| 1262 | 1.261,1 | 1261 | -0,654 | -0,501 | -0,351 | -0,419 | -0,460 | 2,811 | 3,123 |
| 1263 | 1.262,1 | 1262 | -1,077 | -0,924 | -0,818 | -0,886 | -0,905 | 5,935 | 6,247 |
| 1264 | 1.263,1 | 1263 | -0,244 | -0,091 | -0,011 | -0,079 | -0,085 | -0,312 | 0,000 |
| 1265 | 1.264,1 | 1264 | -0,624 | -0,471 | -0,318 | -0,386 | -0,429 | 3,436 | 3,748 |
| 1266 | 1.265,1 | 1265 | -1,096 | -0,943 | -0,826 | -0,894 | -0,919 | 6,247 | 6,559 |
| 1267 | 1.266,1 | 1266 | -0,260 | -0,107 | -0,027 | -0,095 | -0,101 | -0,937 | -0,625 |
| 1268 | 1.267,1 | 1267 | -0,601 | -0,448 | -0,296 | -0,364 | -0,406 | 2,811 | 3,123 |
| 1269 | 1.268,1 | 1268 | -1,108 | -0,955 | -0,827 | -0,895 | -0,925 | 6,872 | 7,184 |
| 1270 | 1.269,1 | 1269 | -0,276 | -0,123 | -0,044 | -0,112 | -0,118 | -0,312 | 0,000 |
| 1271 | 1.270,1 | 1270 | -0,575 | -0,422 | -0,271 | -0,339 | -0,381 | 2,811 | 3,123 |
| 1272 | 1.271,1 | 1271 | -1,124 | -0,971 | -0,831 | -0,899 | -0,935 | 6,872 | 7,184 |
| 1273 | 1.272,1 | 1272 | -0,295 | -0,142 | -0,060 | -0,128 | -0,135 | -0,312 | 0,000 |
| 1274 | 1.273,1 | 1273 | -0,550 | -0,397 | -0,246 | -0,314 | -0,356 | 2,187 | 2,499 |
| 1275 | 1.274,1 | 1274 | -1,134 | -0,981 | -0,829 | -0,897 | -0,939 | 7,184 | 7,496 |
| 1276 | 1.275,1 | 1275 | -0,307 | -0,154 | -0,080 | -0,148 | -0,151 | 0,000 | 0,312 |
| 1277 | 1.276,1 | 1276 | -0,531 | -0,378 | -0,229 | -0,297 | -0,338 | 2,499 | 2,811 |
| 1278 | 1.277,1 | 1277 | -1,138 | -0,985 | -0,831 | -0,899 | -0,942 | 7,184 | 7,496 |
| 1279 | 1.278,1 | 1278 | -0,326 | -0,173 | -0,095 | -0,163 | -0,168 | 0,000 | 0,312 |
| 1280 | 1.279,1 | 1279 | -0,509 | -0,356 | -0,200 | -0,268 | -0,312 | 2,499 | 2,811 |
| 1281 | 1.280,1 | 1280 | -1,143 | -0,990 | -0,829 | -0,897 | -0,944 | 6,247 | 6,559 |
| 1282 | 1.281,1 | 1281 | -0,347 | -0,194 | -0,115 | -0,183 | -0,189 | 0,625 | 0,937 |
| 1283 | 1.282,1 | 1282 | -0,482 | -0,329 | -0,178 | -0,246 | -0,288 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1284 | 1.283,1 | 1283 | -1,143 | -0,990 | -0,829 | -0,897 | -0,944 | 6,872 | 7,184 |
| 1285 | 1.284,1 | 1284 | -0,371 | -0,218 | -0,139 | -0,207 | -0,213 | 0,625 | 0,937 |
| 1286 | 1.285,1 | 1285 | -0,462 | -0,309 | -0,153 | -0,221 | -0,265 | 1,874 | 2,186 |
| 1287 | 1.286,1 | 1286 | -1,145 | -0,992 | -0,829 | -0,897 | -0,945 | 6,560 | 6,872 |
| 1288 | 1.287,1 | 1287 | -0,389 | -0,236 | -0,158 | -0,226 | -0,231 | 0,937 | 1,249 |
| 1289 | 1.288,1 | 1288 | -0,435 | -0,282 | -0,132 | -0,200 | -0,241 | 1,249 | 1,561 |
| 1290 | 1.289,1 | 1289 | -1,143 | -0,990 | -0,826 | -0,894 | -0,942 | 6,560 | 6,872 |
| 1291 | 1.290,1 | 1290 | -0,408 | -0,255 | -0,177 | -0,245 | -0,250 | 0,625 | 0,937 |
| 1292 | 1.291,1 | 1291 | -0,405 | -0,252 | -0,102 | -0,170 | -0,211 | 1,249 | 1,561 |
| 1293 | 1.292,1 | 1292 | -1,141 | -0,988 | -0,826 | -0,894 | -0,941 | 7,184 | 7,496 |
| 1294 | 1.293,1 | 1293 | -0,438 | -0,285 | -0,203 | -0,271 | -0,278 | 0,937 | 1,249 |
| 1295 | 1.294,1 | 1294 | -0,383 | -0,230 | -0,085 | -0,153 | -0,192 | 0,937 | 1,249 |
| 1296 | 1.295,1 | 1295 | -1,137 | -0,984 | -0,821 | -0,889 | -0,937 | 6,560 | 6,872 |
| 1297 | 1.296,1 | 1296 | -0,467 | -0,314 | -0,229 | -0,297 | -0,306 | 1,562 | 1,874 |
| 1298 | 1.297,1 | 1297 | -0,358 | -0,205 | -0,058 | -0,126 | -0,166 | 0,937 | 1,249 |
| 1299 | 1.298,1 | 1298 | -1,130 | -0,977 | -0,818 | -0,886 | -0,932 | 6,872 | 7,184 |
| 1300 | 1.299,1 | 1299 | -0,495 | -0,342 | -0,255 | -0,323 | -0,333 | 1,249 | 1,561 |
| 1301 | 1.300,1 | 1300 | -0,330 | -0,177 | -0,036 | -0,104 | -0,141 | 0,625 | 0,937 |
| 1302 | 1.301,1 | 1301 | -1,124 | -0,971 | -0,807 | -0,875 | -0,923 | 7,184 | 7,496 |
| 1303 | 1.302,1 | 1302 | -0,516 | -0,363 | -0,279 | -0,347 | -0,355 | 1,249 | 1,561 |
| 1304 | 1.303,1 | 1303 | -0,304 | -0,151 | -0,014 | -0,082 | -0,117 | 0,625 | 0,937 |
| 1305 | 1.304,1 | 1304 | -1,116 | -0,963 | -0,799 | -0,867 | -0,915 | 6,872 | 7,184 |
| 1306 | 1.305,1 | 1305 | -0,547 | -0,394 | -0,310 | -0,378 | -0,386 | 1,874 | 2,186 |
| 1307 | 1.306,1 | 1306 | -0,287 | -0,134 | 0,005 | -0,063 | -0,099 | 0,625 | 0,937 |
| 1308 | 1.307,1 | 1307 | -1,113 | -0,960 | -0,802 | -0,870 | -0,915 | 6,560 | 6,872 |
| 1309 | 1.308,1 | 1308 | -0,579 | -0,426 | -0,340 | -0,408 | -0,417 | 2,499 | 2,811 |
| 1310 | 1.309,1 | 1309 | -0,270 | -0,117 | 0,016 | -0,052 | -0,085 | 0,312 | 0,624 |
| 1311 | 1.310,1 | 1310 | -1,097 | -0,944 | -0,783 | -0,851 | -0,898 | 5,935 | 6,247 |
| 1312 | 1.311,1 | 1311 | -0,602 | -0,449 | -0,364 | -0,432 | -0,441 | 1,562 | 1,874 |
| 1313 | 1.312,1 | 1312 | -0,254 | -0,101 | 0,028 | -0,040 | -0,071 | 0,000 | 0,312 |
| 1314 | 1.313,1 | 1313 | -1,094 | -0,941 | -0,780 | -0,848 | -0,895 | 6,560 | 6,872 |
| 1315 | 1.314,1 | 1314 | -0,631 | -0,478 | -0,396 | -0,464 | -0,471 | 2,811 | 3,123 |
| 1316 | 1.315,1 | 1315 | -0,238 | -0,085 | 0,043 | -0,025 | -0,055 | -0,312 | 0,000 |
| 1317 | 1.316,1 | 1316 | -1,080 | -0,927 | -0,768 | -0,836 | -0,882 | 6,247 | 6,559 |
| 1318 | 1.317,1 | 1317 | -0,659 | -0,506 | -0,421 | -0,489 | -0,498 | 2,499 | 2,811 |
| 1319 | 1.318,1 | 1318 | -0,230 | -0,077 | 0,049 | -0,019 | -0,048 | -0,312 | 0,000 |
| 1320 | 1.319,1 | 1319 | -1,067 | -0,914 | -0,753 | -0,821 | -0,868 | 5,935 | 6,247 |
| 1321 | 1.320,1 | 1320 | -0,681 | -0,528 | -0,444 | -0,512 | -0,520 | 3,124 | 3,436 |
| 1322 | 1.321,1 | 1321 | -0,221 | -0,068 | 0,055 | -0,013 | -0,041 | -0,312 | 0,000 |
| 1323 | 1.322,1 | 1322 | -1,059 | -0,906 | -0,741 | -0,809 | -0,858 | 5,935 | 6,247 |
| 1324 | 1.323,1 | 1323 | -0,709 | -0,556 | -0,470 | -0,538 | -0,547 | 3,124 | 3,436 |
| 1325 | 1.324,1 | 1324 | -0,203 | -0,050 | 0,061 | -0,007 | -0,029 | -0,937 | -0,625 |
| 1326 | 1.325,1 | 1325 | -1,044 | -0,891 | -0,731 | -0,799 | -0,845 | 5,935 | 6,247 |
| 1327 | 1.326,1 | 1326 | -0,732 | -0,579 | -0,493 | -0,561 | -0,570 | 2,811 | 3,123 |
| 1328 | 1.327,1 | 1327 | -0,191 | -0,038 | 0,060 | -0,008 | -0,023 | -0,625 | -0,313 |
| 1329 | 1.328,1 | 1328 | -1,030 | -0,877 | -0,714 | -0,782 | -0,830 | 6,560 | 6,872 |
| 1330 | 1.329,1 | 1329 | -0,757 | -0,604 | -0,517 | -0,585 | -0,595 | 3,436 | 3,748 |
| 1331 | 1.330,1 | 1330 | -0,184 | -0,031 | 0,061 | -0,007 | -0,019 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1332 | 1.331,1 | 1331 | -1,007 | -0,854 | -0,695 | -0,763 | -0,809 | 5,935 | 6,247 |
| 1333 | 1.332,1 | 1332 | -0,785 | -0,632 | -0,544 | -0,612 | -0,622 | 4,061 | 4,373 |
| 1334 | 1.333,1 | 1333 | -0,177 | -0,024 | 0,061 | -0,007 | -0,016 | -0,937 | -0,625 |
| 1335 | 1.334,1 | 1334 | -0,990 | -0,837 | -0,678 | -0,746 | -0,792 | 5,310 | 5,622 |
| 1336 | 1.335,1 | 1335 | -0,814 | -0,661 | -0,572 | -0,640 | -0,651 | 4,373 | 4,685 |
| 1337 | 1.336,1 | 1336 | -0,173 | -0,020 | 0,061 | -0,007 | -0,014 | -0,937 | -0,625 |
| 1338 | 1.337,1 | 1337 | -0,968 | -0,815 | -0,657 | -0,725 | -0,770 | 5,935 | 6,247 |
| 1339 | 1.338,1 | 1338 | -0,834 | -0,681 | -0,597 | -0,665 | -0,673 | 4,061 | 4,373 |
| 1340 | 1.339,1 | 1339 | -0,172 | -0,019 | 0,060 | -0,008 | -0,014 | -0,937 | -0,625 |
| 1341 | 1.340,1 | 1340 | -0,951 | -0,798 | -0,637 | -0,705 | -0,752 | 5,310 | 5,622 |
| 1342 | 1.341,1 | 1341 | -0,867 | -0,714 | -0,626 | -0,694 | -0,704 | 4,373 | 4,685 |
| 1343 | 1.342,1 | 1342 | -0,170 | -0,017 | 0,060 | -0,008 | -0,013 | -0,937 | -0,625 |
| 1344 | 1.343,1 | 1343 | -0,929 | -0,776 | -0,613 | -0,681 | -0,729 | 5,622 | 5,934 |
| 1345 | 1.344,1 | 1344 | -0,888 | -0,735 | -0,648 | -0,716 | -0,726 | 4,061 | 4,373 |
| 1346 | 1.345,1 | 1345 | -0,172 | -0,019 | 0,058 | -0,010 | -0,015 | -0,625 | -0,313 |
| 1347 | 1.346,1 | 1346 | -0,903 | -0,750 | -0,591 | -0,659 | -0,705 | 4,998 | 5,310 |
| 1348 | 1.347,1 | 1347 | -0,914 | -0,761 | -0,673 | -0,741 | -0,751 | 3,748 | 4,060 |
| 1349 | 1.348,1 | 1348 | -0,175 | -0,022 | 0,060 | -0,008 | -0,015 | -0,937 | -0,625 |
| 1350 | 1.349,1 | 1349 | -0,886 | -0,733 | -0,569 | -0,637 | -0,685 | 4,685 | 4,997 |
| 1351 | 1.350,1 | 1350 | -0,940 | -0,787 | -0,695 | -0,763 | -0,775 | 4,685 | 4,997 |
| 1352 | 1.351,1 | 1351 | -0,173 | -0,020 | 0,057 | -0,011 | -0,016 | -0,625 | -0,313 |
| 1353 | 1.352,1 | 1352 | -0,864 | -0,711 | -0,547 | -0,615 | -0,663 | 4,373 | 4,685 |
| 1354 | 1.353,1 | 1353 | -0,963 | -0,810 | -0,717 | -0,785 | -0,798 | 4,998 | 5,310 |
| 1355 | 1.354,1 | 1354 | -0,175 | -0,022 | 0,050 | -0,018 | -0,020 | -1,249 | -0,937 |
| 1356 | 1.355,1 | 1355 | -0,836 | -0,683 | -0,525 | -0,593 | -0,638 | 4,685 | 4,997 |
| 1357 | 1.356,1 | 1356 | -0,989 | -0,836 | -0,739 | -0,807 | -0,822 | 5,310 | 5,622 |
| 1358 | 1.357,1 | 1357 | -0,178 | -0,025 | 0,049 | -0,019 | -0,022 | -0,937 | -0,625 |
| 1359 | 1.358,1 | 1358 | -0,810 | -0,657 | -0,500 | -0,568 | -0,613 | 4,061 | 4,373 |
| 1360 | 1.359,1 | 1359 | -1,004 | -0,851 | -0,749 | -0,817 | -0,834 | 5,310 | 5,622 |
| 1361 | 1.360,1 | 1360 | -0,184 | -0,031 | 0,046 | -0,022 | -0,027 | -1,249 | -0,937 |
| 1362 | 1.361,1 | 1361 | -0,779 | -0,626 | -0,474 | -0,542 | -0,584 | 4,061 | 4,373 |
| 1363 | 1.362,1 | 1362 | -1,023 | -0,870 | -0,774 | -0,842 | -0,856 | 5,622 | 5,934 |
| 1364 | 1.363,1 | 1363 | -0,196 | -0,043 | 0,036 | -0,032 | -0,038 | -0,937 | -0,625 |
| 1365 | 1.364,1 | 1364 | -0,755 | -0,602 | -0,446 | -0,514 | -0,558 | 3,436 | 3,748 |
| 1366 | 1.365,1 | 1365 | -1,039 | -0,886 | -0,790 | -0,858 | -0,872 | 5,310 | 5,622 |
| 1367 | 1.366,1 | 1366 | -0,200 | -0,047 | 0,032 | -0,036 | -0,042 | -0,937 | -0,625 |
| 1368 | 1.367,1 | 1367 | -0,730 | -0,577 | -0,421 | -0,489 | -0,533 | 3,436 | 3,748 |
| 1369 | 1.368,1 | 1368 | -1,055 | -0,902 | -0,799 | -0,867 | -0,885 | 5,935 | 6,247 |
| 1370 | 1.369,1 | 1369 | -0,213 | -0,060 | 0,020 | -0,048 | -0,054 | -0,937 | -0,625 |
| 1371 | 1.370,1 | 1370 | -0,697 | -0,544 | -0,388 | -0,456 | -0,500 | 3,748 | 4,060 |
| 1372 | 1.371,1 | 1371 | -1,074 | -0,921 | -0,815 | -0,883 | -0,902 | 5,622 | 5,934 |
| 1373 | 1.372,1 | 1372 | -0,224 | -0,071 | 0,008 | -0,060 | -0,066 | -0,625 | -0,313 |
| 1374 | 1.373,1 | 1373 | -0,662 | -0,509 | -0,355 | -0,423 | -0,466 | 3,124 | 3,436 |
| 1375 | 1.374,1 | 1374 | -1,085 | -0,932 | -0,824 | -0,892 | -0,912 | 5,935 | 6,247 |
| 1376 | 1.375,1 | 1375 | -0,241 | -0,088 | -0,008 | -0,076 | -0,082 | -0,312 | 0,000 |
| 1377 | 1.376,1 | 1376 | -0,637 | -0,484 | -0,328 | -0,396 | -0,440 | 2,811 | 3,123 |
| 1378 | 1.377,1 | 1377 | -1,094 | -0,941 | -0,823 | -0,891 | -0,916 | 5,935 | 6,247 |
| 1379 | 1.378,1 | 1378 | -0,260 | -0,107 | -0,022 | -0,090 | -0,099 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1380 | 1.379,1 | 1379 | -0,607 | -0,454 | -0,298 | -0,366 | -0,410 | 2,499 | 2,811 |
| 1381 | 1.380,1 | 1380 | -1,110 | -0,957 | -0,824 | -0,892 | -0,925 | 6,247 | 6,559 |
| 1382 | 1.381,1 | 1381 | -0,274 | -0,121 | -0,039 | -0,107 | -0,114 | -0,937 | -0,625 |
| 1383 | 1.382,1 | 1382 | -0,582 | -0,429 | -0,271 | -0,339 | -0,384 | 2,811 | 3,123 |
| 1384 | 1.383,1 | 1383 | -1,118 | -0,965 | -0,826 | -0,894 | -0,930 | 6,560 | 6,872 |
| 1385 | 1.384,1 | 1384 | -0,292 | -0,139 | -0,058 | -0,126 | -0,133 | 0,000 | 0,312 |
| 1386 | 1.385,1 | 1385 | -0,557 | -0,404 | -0,249 | -0,317 | -0,361 | 2,187 | 2,499 |
| 1387 | 1.386,1 | 1386 | -1,129 | -0,976 | -0,823 | -0,891 | -0,934 | 6,872 | 7,184 |
| 1388 | 1.387,1 | 1387 | -0,311 | -0,158 | -0,074 | -0,142 | -0,150 | 0,000 | 0,312 |
| 1389 | 1.388,1 | 1388 | -0,533 | -0,380 | -0,230 | -0,298 | -0,339 | 1,874 | 2,186 |
| 1390 | 1.389,1 | 1389 | -1,134 | -0,981 | -0,824 | -0,892 | -0,937 | 6,872 | 7,184 |
| 1391 | 1.390,1 | 1390 | -0,326 | -0,173 | -0,088 | -0,156 | -0,165 | -0,312 | 0,000 |
| 1392 | 1.391,1 | 1391 | -0,512 | -0,359 | -0,203 | -0,271 | -0,315 | 1,874 | 2,186 |
| 1393 | 1.392,1 | 1392 | -1,137 | -0,984 | -0,824 | -0,892 | -0,938 | 6,560 | 6,872 |
| 1394 | 1.393,1 | 1393 | -0,344 | -0,191 | -0,107 | -0,175 | -0,183 | 0,625 | 0,937 |
| 1395 | 1.394,1 | 1394 | -0,487 | -0,334 | -0,180 | -0,248 | -0,291 | 2,187 | 2,499 |
| 1396 | 1.395,1 | 1395 | -1,141 | -0,988 | -0,823 | -0,891 | -0,940 | 6,560 | 6,872 |
| 1397 | 1.396,1 | 1396 | -0,364 | -0,211 | -0,128 | -0,196 | -0,204 | 0,312 | 0,624 |
| 1398 | 1.397,1 | 1397 | -0,465 | -0,312 | -0,161 | -0,229 | -0,271 | 1,874 | 2,186 |
| 1399 | 1.398,1 | 1398 | -1,141 | -0,988 | -0,826 | -0,894 | -0,941 | 6,872 | 7,184 |
| 1400 | 1.399,1 | 1399 | -0,385 | -0,232 | -0,151 | -0,219 | -0,226 | 0,937 | 1,249 |
| 1401 | 1.400,1 | 1400 | -0,441 | -0,288 | -0,137 | -0,205 | -0,247 | 1,562 | 1,874 |
| 1402 | 1.401,1 | 1401 | -1,140 | -0,987 | -0,826 | -0,894 | -0,941 | 6,560 | 6,872 |
| 1403 | 1.402,1 | 1402 | -0,408 | -0,255 | -0,172 | -0,240 | -0,248 | 0,312 | 0,624 |
| 1404 | 1.403,1 | 1403 | -0,419 | -0,266 | -0,113 | -0,181 | -0,224 | 1,562 | 1,874 |
| 1405 | 1.404,1 | 1404 | -1,146 | -0,993 | -0,824 | -0,892 | -0,943 | 6,247 | 6,559 |
| 1406 | 1.405,1 | 1405 | -0,437 | -0,284 | -0,202 | -0,270 | -0,277 | 0,625 | 0,937 |
| 1407 | 1.406,1 | 1406 | -0,388 | -0,235 | -0,090 | -0,158 | -0,197 | 1,249 | 1,561 |
| 1408 | 1.407,1 | 1407 | -1,140 | -0,987 | -0,826 | -0,894 | -0,941 | 6,872 | 7,184 |
| 1409 | 1.408,1 | 1408 | -0,459 | -0,306 | -0,222 | -0,290 | -0,298 | 0,937 | 1,249 |
| 1410 | 1.409,1 | 1409 | -0,364 | -0,211 | -0,065 | -0,133 | -0,172 | 0,937 | 1,249 |
| 1411 | 1.410,1 | 1410 | -1,135 | -0,982 | -0,816 | -0,884 | -0,933 | 6,560 | 6,872 |
| 1412 | 1.411,1 | 1411 | -0,490 | -0,337 | -0,254 | -0,322 | -0,330 | 1,562 | 1,874 |
| 1413 | 1.412,1 | 1412 | -0,341 | -0,188 | -0,044 | -0,112 | -0,150 | 0,625 | 0,937 |
| 1414 | 1.413,1 | 1413 | -1,134 | -0,981 | -0,815 | -0,883 | -0,932 | 6,560 | 6,872 |
| 1415 | 1.414,1 | 1414 | -0,522 | -0,369 | -0,279 | -0,347 | -0,358 | 2,187 | 2,499 |
| 1416 | 1.415,1 | 1415 | -0,314 | -0,161 | -0,022 | -0,090 | -0,126 | 0,312 | 0,624 |
| 1417 | 1.416,1 | 1416 | -1,121 | -0,968 | -0,802 | -0,870 | -0,919 | 6,872 | 7,184 |
| 1418 | 1.417,1 | 1417 | -0,542 | -0,389 | -0,304 | -0,372 | -0,381 | 2,187 | 2,499 |
| 1419 | 1.418,1 | 1418 | -0,292 | -0,139 | -0,003 | -0,071 | -0,105 | 0,312 | 0,624 |
| 1420 | 1.419,1 | 1419 | -1,110 | -0,957 | -0,796 | -0,864 | -0,911 | 6,560 | 6,872 |
| 1421 | 1.420,1 | 1420 | -0,568 | -0,415 | -0,334 | -0,402 | -0,409 | 2,499 | 2,811 |
| 1422 | 1.421,1 | 1421 | -0,281 | -0,128 | 0,009 | -0,059 | -0,094 | 0,312 | 0,624 |
| 1423 | 1.422,1 | 1422 | -1,104 | -0,951 | -0,790 | -0,858 | -0,905 | 5,935 | 6,247 |
| 1424 | 1.423,1 | 1423 | -0,601 | -0,448 | -0,359 | -0,427 | -0,438 | 2,187 | 2,499 |
| 1425 | 1.424,1 | 1424 | -0,259 | -0,106 | 0,027 | -0,041 | -0,074 | -0,625 | -0,313 |
| 1426 | 1.425,1 | 1425 | -1,093 | -0,940 | -0,777 | -0,845 | -0,893 | 6,247 | 6,559 |
| 1427 | 1.426,1 | 1426 | -0,626 | -0,473 | -0,386 | -0,454 | -0,464 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1428 | 1.427,1 | 1427 | -0,254 | -0,101 | 0,032 | -0,036 | -0,069 | 0,000 | 0,312 |
| 1429 | 1.428,1 | 1428 | -1,088 | -0,935 | -0,769 | -0,837 | -0,886 | 6,560 | 6,872 |
| 1430 | 1.429,1 | 1429 | -0,651 | -0,498 | -0,411 | -0,479 | -0,489 | 2,499 | 2,811 |
| 1431 | 1.430,1 | 1430 | -0,240 | -0,087 | 0,043 | -0,025 | -0,056 | -0,312 | 0,000 |
| 1432 | 1.431,1 | 1431 | -1,077 | -0,924 | -0,763 | -0,831 | -0,878 | 6,247 | 6,559 |
| 1433 | 1.432,1 | 1432 | -0,676 | -0,523 | -0,438 | -0,506 | -0,515 | 2,811 | 3,123 |
| 1434 | 1.433,1 | 1433 | -0,227 | -0,074 | 0,049 | -0,019 | -0,047 | -0,625 | -0,313 |
| 1435 | 1.434,1 | 1434 | -1,066 | -0,913 | -0,749 | -0,817 | -0,865 | 5,622 | 5,934 |
| 1436 | 1.435,1 | 1435 | -0,702 | -0,549 | -0,462 | -0,530 | -0,540 | 2,811 | 3,123 |
| 1437 | 1.436,1 | 1436 | -0,216 | -0,063 | 0,054 | -0,014 | -0,039 | -0,312 | 0,000 |
| 1438 | 1.437,1 | 1437 | -1,050 | -0,897 | -0,731 | -0,799 | -0,848 | 6,560 | 6,872 |
| 1439 | 1.438,1 | 1438 | -0,732 | -0,579 | -0,493 | -0,561 | -0,570 | 3,436 | 3,748 |
| 1440 | 1.439,1 | 1439 | -0,197 | -0,044 | 0,058 | -0,010 | -0,027 | -0,312 | 0,000 |
| 1441 | 1.440,1 | 1440 | -1,033 | -0,880 | -0,717 | -0,785 | -0,833 | 5,935 | 6,247 |
| 1442 | 1.441,1 | 1441 | -0,755 | -0,602 | -0,515 | -0,583 | -0,593 | 2,811 | 3,123 |
| 1443 | 1.442,1 | 1442 | -0,191 | -0,038 | 0,060 | -0,008 | -0,023 | -0,937 | -0,625 |
| 1444 | 1.443,1 | 1443 | -1,014 | -0,861 | -0,698 | -0,766 | -0,814 | 5,622 | 5,934 |
| 1445 | 1.444,1 | 1444 | -0,779 | -0,626 | -0,539 | -0,607 | -0,617 | 3,436 | 3,748 |
| 1446 | 1.445,1 | 1445 | -0,181 | -0,028 | 0,058 | -0,010 | -0,019 | -0,625 | -0,313 |
| 1447 | 1.446,1 | 1446 | -0,992 | -0,839 | -0,679 | -0,747 | -0,793 | 5,622 | 5,934 |
| 1448 | 1.447,1 | 1447 | -0,810 | -0,657 | -0,569 | -0,637 | -0,647 | 3,748 | 4,060 |
| 1449 | 1.448,1 | 1448 | -0,172 | -0,019 | 0,060 | -0,008 | -0,014 | -0,625 | -0,313 |
| 1450 | 1.449,1 | 1449 | -0,959 | -0,806 | -0,643 | -0,711 | -0,759 | 5,935 | 6,247 |
| 1451 | 1.450,1 | 1450 | -0,817 | -0,664 | -0,577 | -0,645 | -0,655 | 4,061 | 4,373 |
| 1452 | 1.451,1 | 1451 | -0,175 | -0,022 | 0,061 | -0,007 | -0,015 | -0,625 | -0,313 |
| 1453 | 1.452,1 | 1452 | -0,936 | -0,783 | -0,624 | -0,692 | -0,738 | 5,310 | 5,622 |
| 1454 | 1.453,1 | 1453 | -0,843 | -0,690 | -0,607 | -0,675 | -0,683 | 3,436 | 3,748 |
| 1455 | 1.454,1 | 1454 | -0,173 | -0,020 | 0,061 | -0,007 | -0,014 | -0,937 | -0,625 |
| 1456 | 1.455,1 | 1455 | -0,921 | -0,768 | -0,607 | -0,675 | -0,722 | 4,998 | 5,310 |
| 1457 | 1.456,1 | 1456 | -0,878 | -0,725 | -0,637 | -0,705 | -0,715 | 4,061 | 4,373 |
| 1458 | 1.457,1 | 1457 | -0,173 | -0,020 | 0,061 | -0,007 | -0,014 | -0,937 | -0,625 |
| 1459 | 1.458,1 | 1458 | -0,905 | -0,752 | -0,594 | -0,662 | -0,707 | 5,310 | 5,622 |
| 1460 | 1.459,1 | 1459 | -0,905 | -0,752 | -0,662 | -0,730 | -0,741 | 4,685 | 4,997 |
| 1461 | 1.460,1 | 1460 | -0,172 | -0,019 | 0,058 | -0,010 | -0,015 | -0,937 | -0,625 |
| 1462 | 1.461,1 | 1461 | -0,878 | -0,725 | -0,569 | -0,637 | -0,681 | 5,310 | 5,622 |
| 1463 | 1.462,1 | 1462 | -0,930 | -0,777 | -0,686 | -0,754 | -0,766 | 4,373 | 4,685 |
| 1464 | 1.463,1 | 1463 | -0,175 | -0,022 | 0,057 | -0,011 | -0,017 | -0,937 | -0,625 |
| 1465 | 1.464,1 | 1464 | -0,859 | -0,706 | -0,545 | -0,613 | -0,660 | 4,685 | 4,997 |
| 1466 | 1.465,1 | 1465 | -0,955 | -0,802 | -0,705 | -0,773 | -0,788 | 4,685 | 4,997 |
| 1467 | 1.466,1 | 1466 | -0,177 | -0,024 | 0,054 | -0,014 | -0,019 | -0,937 | -0,625 |
| 1468 | 1.467,1 | 1467 | -0,834 | -0,681 | -0,525 | -0,593 | -0,637 | 4,061 | 4,373 |
| 1469 | 1.468,1 | 1468 | -0,977 | -0,824 | -0,730 | -0,798 | -0,811 | 4,685 | 4,997 |
| 1470 | 1.469,1 | 1469 | -0,181 | -0,028 | 0,049 | -0,019 | -0,024 | -0,312 | 0,000 |
| 1471 | 1.470,1 | 1470 | -0,817 | -0,664 | -0,501 | -0,569 | -0,617 | 4,373 | 4,685 |
| 1472 | 1.471,1 | 1471 | -1,004 | -0,851 | -0,753 | -0,821 | -0,836 | 5,310 | 5,622 |
| 1473 | 1.472,1 | 1472 | -0,188 | -0,035 | 0,046 | -0,022 | -0,029 | -1,249 | -0,937 |
| 1474 | 1.473,1 | 1473 | -0,793 | -0,640 | -0,485 | -0,553 | -0,597 | 4,373 | 4,685 |
| 1475 | 1.474,1 | 1474 | -1,026 | -0,873 | -0,771 | -0,839 | -0,856 | 5,935 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1476 | 1.475,1 | 1475 | -0,191 | -0,038 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -1,249 | -0,937 |
| 1477 | 1.476,1 | 1476 | -0,765 | -0,612 | -0,454 | -0,522 | -0,567 | 3,748 | 4,060 |
| 1478 | 1.477,1 | 1477 | -1,041 | -0,888 | -0,788 | -0,856 | -0,872 | 5,935 | 6,247 |
| 1479 | 1.478,1 | 1478 | -0,200 | -0,047 | 0,027 | -0,041 | -0,044 | -1,562 | -1,250 |
| 1480 | 1.479,1 | 1479 | -0,736 | -0,583 | -0,429 | -0,497 | -0,540 | 3,436 | 3,748 |
| 1481 | 1.480,1 | 1480 | -1,059 | -0,906 | -0,805 | -0,873 | -0,890 | 5,935 | 6,247 |
| 1482 | 1.481,1 | 1481 | -0,216 | -0,063 | 0,019 | -0,049 | -0,056 | -0,625 | -0,313 |
| 1483 | 1.482,1 | 1482 | -0,708 | -0,555 | -0,399 | -0,467 | -0,511 | 3,436 | 3,748 |
| 1484 | 1.483,1 | 1483 | -1,066 | -0,913 | -0,810 | -0,878 | -0,896 | 6,247 | 6,559 |
| 1485 | 1.484,1 | 1484 | -0,227 | -0,074 | 0,006 | -0,062 | -0,068 | -0,312 | 0,000 |
| 1486 | 1.485,1 | 1485 | -0,680 | -0,527 | -0,367 | -0,435 | -0,481 | 3,436 | 3,748 |
| 1487 | 1.486,1 | 1486 | -1,085 | -0,932 | -0,827 | -0,895 | -0,914 | 5,622 | 5,934 |
| 1488 | 1.487,1 | 1487 | -0,241 | -0,088 | -0,003 | -0,071 | -0,080 | -0,312 | 0,000 |
| 1489 | 1.488,1 | 1488 | -0,648 | -0,495 | -0,336 | -0,404 | -0,450 | 2,499 | 2,811 |
| 1490 | 1.489,1 | 1489 | -1,104 | -0,951 | -0,829 | -0,897 | -0,924 | 6,247 | 6,559 |
| 1491 | 1.490,1 | 1490 | -0,257 | -0,104 | -0,020 | -0,088 | -0,096 | 0,000 | 0,312 |
| 1492 | 1.491,1 | 1491 | -0,616 | -0,463 | -0,310 | -0,378 | -0,421 | 2,811 | 3,123 |
| 1493 | 1.492,1 | 1492 | -1,110 | -0,957 | -0,827 | -0,895 | -0,926 | 6,872 | 7,184 |
| 1494 | 1.493,1 | 1493 | -0,271 | -0,118 | -0,038 | -0,106 | -0,112 | -0,312 | 0,000 |
| 1495 | 1.494,1 | 1494 | -0,591 | -0,438 | -0,281 | -0,349 | -0,394 | 2,811 | 3,123 |
| 1496 | 1.495,1 | 1495 | -1,124 | -0,971 | -0,829 | -0,897 | -0,934 | 6,560 | 6,872 |
| 1497 | 1.496,1 | 1496 | -0,289 | -0,136 | -0,057 | -0,125 | -0,131 | 0,000 | 0,312 |
| 1498 | 1.497,1 | 1497 | -0,566 | -0,413 | -0,257 | -0,325 | -0,369 | 2,811 | 3,123 |
| 1499 | 1.498,1 | 1498 | -1,135 | -0,982 | -0,832 | -0,900 | -0,941 | 6,872 | 7,184 |
| 1500 | 1.499,1 | 1499 | -0,309 | -0,156 | -0,071 | -0,139 | -0,148 | 0,312 | 0,624 |
| 1501 | 1.500,1 | 1500 | -0,544 | -0,391 | -0,235 | -0,303 | -0,347 | 2,499 | 2,811 |
| 1502 | 1.501,1 | 1501 | -1,138 | -0,985 | -0,829 | -0,897 | -0,941 | 6,560 | 6,872 |
| 1503 | 1.502,1 | 1502 | -0,323 | -0,170 | -0,088 | -0,156 | -0,163 | 0,312 | 0,624 |
| 1504 | 1.503,1 | 1503 | -0,522 | -0,369 | -0,208 | -0,276 | -0,323 | 2,187 | 2,499 |
| 1505 | 1.504,1 | 1504 | -1,148 | -0,995 | -0,827 | -0,895 | -0,945 | 6,872 | 7,184 |
| 1506 | 1.505,1 | 1505 | -0,339 | -0,186 | -0,107 | -0,175 | -0,181 | 0,000 | 0,312 |
| 1507 | 1.506,1 | 1506 | -0,498 | -0,345 | -0,186 | -0,254 | -0,300 | 1,562 | 1,874 |
| 1508 | 1.507,1 | 1507 | -1,148 | -0,995 | -0,824 | -0,892 | -0,944 | 7,184 | 7,496 |
| 1509 | 1.508,1 | 1508 | -0,363 | -0,210 | -0,129 | -0,197 | -0,204 | 0,000 | 0,312 |
| 1510 | 1.509,1 | 1509 | -0,476 | -0,323 | -0,165 | -0,233 | -0,278 | 1,249 | 1,561 |
| 1511 | 1.510,1 | 1510 | -1,149 | -0,996 | -0,829 | -0,897 | -0,947 | 6,872 | 7,184 |
| 1512 | 1.511,1 | 1511 | -0,385 | -0,232 | -0,145 | -0,213 | -0,223 | 0,312 | 0,624 |
| 1513 | 1.512,1 | 1512 | -0,451 | -0,298 | -0,143 | -0,211 | -0,255 | 1,562 | 1,874 |
| 1514 | 1.513,1 | 1513 | -1,148 | -0,995 | -0,831 | -0,899 | -0,947 | 7,184 | 7,496 |
| 1515 | 1.514,1 | 1514 | -0,404 | -0,251 | -0,169 | -0,237 | -0,244 | 0,625 | 0,937 |
| 1516 | 1.515,1 | 1515 | -0,421 | -0,268 | -0,118 | -0,186 | -0,227 | 1,562 | 1,874 |
| 1517 | 1.516,1 | 1516 | -1,149 | -0,996 | -0,829 | -0,897 | -0,947 | 6,560 | 6,872 |
| 1518 | 1.517,1 | 1517 | -0,430 | -0,277 | -0,197 | -0,265 | -0,271 | 0,937 | 1,249 |
| 1519 | 1.518,1 | 1518 | -0,396 | -0,243 | -0,090 | -0,158 | -0,201 | 0,312 | 0,624 |
| 1520 | 1.519,1 | 1519 | -1,149 | -0,996 | -0,829 | -0,897 | -0,947 | 6,560 | 6,872 |
| 1521 | 1.520,1 | 1520 | -0,460 | -0,307 | -0,219 | -0,287 | -0,297 | 1,249 | 1,561 |
| 1522 | 1.521,1 | 1521 | -0,371 | -0,218 | -0,072 | -0,140 | -0,179 | 0,937 | 1,249 |
| 1523 | 1.522,1 | 1522 | -1,148 | -0,995 | -0,827 | -0,895 | -0,945 | 6,560 | 6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1524 | 1.523,1 | 1523 | -0,484 | -0,331 | -0,254 | -0,322 | -0,327 | 1,562 | 1,874 |
| 1525 | 1.524,1 | 1524 | -0,345 | -0,192 | -0,046 | -0,114 | -0,153 | 0,625 | 0,937 |
| 1526 | 1.525,1 | 1525 | -1,140 | -0,987 | -0,818 | -0,886 | -0,937 | 6,560 | 6,872 |
| 1527 | 1.526,1 | 1526 | -0,511 | -0,358 | -0,274 | -0,342 | -0,350 | 0,937 | 1,249 |
| 1528 | 1.527,1 | 1527 | -0,323 | -0,170 | -0,025 | -0,093 | -0,132 | -0,312 | 0,000 |
| 1529 | 1.528,1 | 1528 | -1,134 | -0,981 | -0,813 | -0,881 | -0,931 | 7,184 | 7,496 |
| 1530 | 1.529,1 | 1529 | -0,542 | -0,389 | -0,303 | -0,371 | -0,380 | 1,562 | 1,874 |
| 1531 | 1.530,1 | 1530 | -0,298 | -0,145 | -0,006 | -0,074 | -0,110 | -0,312 | 0,000 |
| 1532 | 1.531,1 | 1531 | -1,118 | -0,965 | -0,799 | -0,867 | -0,916 | 6,247 | 6,559 |
| 1533 | 1.532,1 | 1532 | -0,566 | -0,413 | -0,328 | -0,396 | -0,405 | 2,187 | 2,499 |
| 1534 | 1.533,1 | 1533 | -0,282 | -0,129 | 0,008 | -0,060 | -0,095 | 0,312 | 0,624 |
| 1535 | 1.534,1 | 1534 | -1,110 | -0,957 | -0,791 | -0,859 | -0,908 | 6,560 | 6,872 |
| 1536 | 1.535,1 | 1535 | -0,593 | -0,440 | -0,351 | -0,419 | -0,430 | 2,499 | 2,811 |
| 1537 | 1.536,1 | 1536 | -0,268 | -0,115 | 0,020 | -0,048 | -0,082 | 0,000 | 0,312 |
| 1538 | 1.537,1 | 1537 | -1,105 | -0,952 | -0,786 | -0,854 | -0,903 | 6,560 | 6,872 |
| 1539 | 1.538,1 | 1538 | -0,621 | -0,468 | -0,385 | -0,453 | -0,461 | 2,499 | 2,811 |
| 1540 | 1.539,1 | 1539 | -0,252 | -0,099 | 0,030 | -0,038 | -0,069 | -0,312 | 0,000 |
| 1541 | 1.540,1 | 1540 | -1,091 | -0,938 | -0,774 | -0,842 | -0,890 | 6,560 | 6,872 |
| 1542 | 1.541,1 | 1541 | -0,643 | -0,490 | -0,408 | -0,476 | -0,483 | 2,499 | 2,811 |
| 1543 | 1.542,1 | 1542 | -0,243 | -0,090 | 0,041 | -0,027 | -0,059 | 0,000 | 0,312 |
| 1544 | 1.543,1 | 1543 | -1,080 | -0,927 | -0,760 | -0,828 | -0,878 | 5,622 | 5,934 |
| 1545 | 1.544,1 | 1544 | -0,667 | -0,514 | -0,432 | -0,500 | -0,507 | 2,811 | 3,123 |
| 1546 | 1.545,1 | 1545 | -0,229 | -0,076 | 0,052 | -0,016 | -0,046 | -0,312 | 0,000 |
| 1547 | 1.546,1 | 1546 | -1,070 | -0,917 | -0,752 | -0,820 | -0,869 | 6,247 | 6,559 |
| 1548 | 1.547,1 | 1547 | -0,702 | -0,549 | -0,462 | -0,530 | -0,540 | 2,499 | 2,811 |
| 1549 | 1.548,1 | 1548 | -0,221 | -0,068 | 0,055 | -0,013 | -0,041 | -1,249 | -0,937 |
| 1550 | 1.549,1 | 1549 | -1,053 | -0,900 | -0,738 | -0,806 | -0,853 | 5,935 | 6,247 |
| 1551 | 1.550,1 | 1550 | -0,719 | -0,566 | -0,484 | -0,552 | -0,559 | 2,811 | 3,123 |
| 1552 | 1.551,1 | 1551 | -0,210 | -0,057 | 0,058 | -0,010 | -0,034 | 0,000 | 0,312 |
| 1553 | 1.552,1 | 1552 | -1,036 | -0,883 | -0,720 | -0,788 | -0,836 | 5,935 | 6,247 |
| 1554 | 1.553,1 | 1553 | -0,747 | -0,594 | -0,506 | -0,574 | -0,584 | 3,436 | 3,748 |
| 1555 | 1.554,1 | 1554 | -0,191 | -0,038 | 0,058 | -0,010 | -0,024 | -0,625 | -0,313 |
| 1556 | 1.555,1 | 1555 | -1,020 | -0,867 | -0,703 | -0,771 | -0,819 | 6,247 | 6,559 |
| 1557 | 1.556,1 | 1556 | -0,777 | -0,624 | -0,537 | -0,605 | -0,615 | 3,124 | 3,436 |
| 1558 | 1.557,1 | 1557 | -0,183 | -0,030 | 0,058 | -0,010 | -0,020 | -0,625 | -0,313 |
| 1559 | 1.558,1 | 1558 | -1,000 | -0,847 | -0,684 | -0,752 | -0,800 | 5,310 | 5,622 |
| 1560 | 1.559,1 | 1559 | -0,798 | -0,645 | -0,560 | -0,628 | -0,637 | 3,124 | 3,436 |
| 1561 | 1.560,1 | 1560 | -0,177 | -0,024 | 0,060 | -0,008 | -0,016 | -0,937 | -0,625 |
| 1562 | 1.561,1 | 1561 | -0,985 | -0,832 | -0,665 | -0,733 | -0,783 | 5,310 | 5,622 |
| 1563 | 1.562,1 | 1562 | -0,832 | -0,679 | -0,588 | -0,656 | -0,668 | 3,748 | 4,060 |
| 1564 | 1.563,1 | 1563 | -0,175 | -0,022 | 0,061 | -0,007 | -0,015 | -1,249 | -0,937 |
| 1565 | 1.564,1 | 1564 | -0,957 | -0,804 | -0,648 | -0,716 | -0,760 | 5,310 | 5,622 |
| 1566 | 1.565,1 | 1565 | -0,856 | -0,703 | -0,616 | -0,684 | -0,694 | 3,436 | 3,748 |
| 1567 | 1.566,1 | 1566 | -0,172 | -0,019 | 0,060 | -0,008 | -0,014 | -0,937 | -0,625 |
| 1568 | 1.567,1 | 1567 | -0,940 | -0,787 | -0,621 | -0,689 | -0,738 | 5,310 | 5,622 |
| 1569 | 1.568,1 | 1568 | -0,878 | -0,725 | -0,637 | -0,705 | -0,715 | 4,061 | 4,373 |
| 1570 | 1.569,1 | 1569 | -0,177 | -0,024 | 0,060 | -0,008 | -0,016 | -1,249 | -0,937 |
| 1571 | 1.570,1 | 1570 | -0,914 | -0,761 | -0,599 | -0,667 | -0,714 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1572 | 1.571,1 | 1571 | -0,905 | -0,752 | -0,660 | -0,728 | -0,740 | 4,373 | 4,685 |
| 1573 | 1.572,1 | 1572 | -0,173 | -0,020 | 0,058 | -0,010 | -0,015 | -0,937 | -0,625 |
| 1574 | 1.573,1 | 1573 | -0,892 | -0,739 | -0,582 | -0,650 | -0,695 | 4,685 | 4,997 |
| 1575 | 1.574,1 | 1574 | -0,932 | -0,779 | -0,687 | -0,755 | -0,767 | 4,061 | 4,373 |
| 1576 | 1.575,1 | 1575 | -0,175 | -0,022 | 0,057 | -0,011 | -0,017 | -0,937 | -0,625 |
| 1577 | 1.576,1 | 1576 | -0,872 | -0,719 | -0,556 | -0,624 | -0,672 | 4,685 | 4,997 |
| 1578 | 1.577,1 | 1577 | -0,960 | -0,807 | -0,708 | -0,776 | -0,792 | 4,998 | 5,310 |
| 1579 | 1.578,1 | 1578 | -0,178 | -0,025 | 0,052 | -0,016 | -0,021 | -0,937 | -0,625 |
| 1580 | 1.579,1 | 1579 | -0,847 | -0,694 | -0,536 | -0,604 | -0,649 | 4,685 | 4,997 |
| 1581 | 1.580,1 | 1580 | -0,979 | -0,826 | -0,730 | -0,798 | -0,812 | 5,310 | 5,622 |
| 1582 | 1.581,1 | 1581 | -0,181 | -0,028 | 0,052 | -0,016 | -0,022 | -0,625 | -0,313 |
| 1583 | 1.582,1 | 1582 | -0,823 | -0,670 | -0,509 | -0,577 | -0,624 | 4,685 | 4,997 |
| 1584 | 1.583,1 | 1583 | -0,996 | -0,843 | -0,746 | -0,814 | -0,829 | 4,998 | 5,310 |
| 1585 | 1.584,1 | 1584 | -0,189 | -0,036 | 0,046 | -0,022 | -0,029 | -1,249 | -0,937 |
| 1586 | 1.585,1 | 1585 | -0,796 | -0,643 | -0,485 | -0,553 | -0,598 | 3,748 | 4,060 |
| 1587 | 1.586,1 | 1586 | -1,020 | -0,867 | -0,764 | -0,832 | -0,850 | 5,622 | 5,934 |
| 1588 | 1.587,1 | 1587 | -0,192 | -0,039 | 0,039 | -0,029 | -0,034 | -0,937 | -0,625 |
| 1589 | 1.588,1 | 1588 | -0,771 | -0,618 | -0,457 | -0,525 | -0,572 | 4,061 | 4,373 |
| 1590 | 1.589,1 | 1589 | -1,037 | -0,884 | -0,780 | -0,848 | -0,866 | 5,622 | 5,934 |
| 1591 | 1.590,1 | 1590 | -0,200 | -0,047 | 0,035 | -0,033 | -0,040 | -1,249 | -0,937 |
| 1592 | 1.591,1 | 1591 | -0,743 | -0,590 | -0,429 | -0,497 | -0,544 | 3,748 | 4,060 |
| 1593 | 1.592,1 | 1592 | -1,053 | -0,900 | -0,798 | -0,866 | -0,883 | 5,310 | 5,622 |
| 1594 | 1.593,1 | 1593 | -0,210 | -0,057 | 0,025 | -0,043 | -0,050 | -1,562 | -1,250 |
| 1595 | 1.594,1 | 1594 | -0,713 | -0,560 | -0,403 | -0,471 | -0,516 | 3,436 | 3,748 |
| 1596 | 1.595,1 | 1595 | -1,067 | -0,914 | -0,812 | -0,880 | -0,897 | 5,935 | 6,247 |
| 1597 | 1.596,1 | 1596 | -0,222 | -0,069 | 0,013 | -0,055 | -0,062 | -0,312 | 0,000 |
| 1598 | 1.597,1 | 1597 | -0,687 | -0,534 | -0,377 | -0,445 | -0,490 | 3,124 | 3,436 |
| 1599 | 1.598,1 | 1598 | -1,086 | -0,933 | -0,823 | -0,891 | -0,912 | 5,935 | 6,247 |
| 1600 | 1.599,1 | 1599 | -0,237 | -0,084 | 0,000 | -0,068 | -0,076 | -0,312 | 0,000 |
| 1601 | 1.600,1 | 1600 | -0,657 | -0,504 | -0,345 | -0,413 | -0,459 | 3,436 | 3,748 |
| 1602 | 1.601,1 | 1601 | -1,096 | -0,943 | -0,826 | -0,894 | -0,919 | 5,935 | 6,247 |
| 1603 | 1.602,1 | 1602 | -0,252 | -0,099 | -0,017 | -0,085 | -0,092 | -0,625 | -0,313 |
| 1604 | 1.603,1 | 1603 | -0,624 | -0,471 | -0,314 | -0,382 | -0,427 | 2,811 | 3,123 |
| 1605 | 1.604,1 | 1604 | -1,105 | -0,952 | -0,826 | -0,894 | -0,923 | 5,935 | 6,247 |
| 1606 | 1.605,1 | 1605 | -0,268 | -0,115 | -0,036 | -0,104 | -0,110 | -0,312 | 0,000 |
| 1607 | 1.606,1 | 1606 | -0,594 | -0,441 | -0,285 | -0,353 | -0,397 | 2,811 | 3,123 |
| 1608 | 1.607,1 | 1607 | -1,115 | -0,962 | -0,823 | -0,891 | -0,927 | 6,560 | 6,872 |
| 1609 | 1.608,1 | 1608 | -0,289 | -0,136 | -0,050 | -0,118 | -0,127 | -0,625 | -0,313 |
| 1610 | 1.609,1 | 1609 | -0,569 | -0,416 | -0,258 | -0,326 | -0,371 | 2,499 | 2,811 |
| 1611 | 1.610,1 | 1610 | -1,126 | -0,973 | -0,821 | -0,889 | -0,931 | 6,247 | 6,559 |
| 1612 | 1.611,1 | 1611 | -0,303 | -0,150 | -0,066 | -0,134 | -0,142 | -0,312 | 0,000 |
| 1613 | 1.612,1 | 1612 | -0,549 | -0,396 | -0,235 | -0,303 | -0,350 | 2,499 | 2,811 |
| 1614 | 1.613,1 | 1613 | -1,135 | -0,982 | -0,829 | -0,897 | -0,940 | 6,872 | 7,184 |
| 1615 | 1.614,1 | 1614 | -0,320 | -0,167 | -0,085 | -0,153 | -0,160 | 0,312 | 0,624 |
| 1616 | 1.615,1 | 1615 | -0,523 | -0,370 | -0,216 | -0,284 | -0,327 | 1,874 | 2,186 |
| 1617 | 1.616,1 | 1616 | -1,141 | -0,988 | -0,821 | -0,889 | -0,939 | 7,184 | 7,496 |
| 1618 | 1.617,1 | 1617 | -0,342 | -0,189 | -0,102 | -0,170 | -0,180 | -0,312 | 0,000 |
| 1619 | 1.618,1 | 1618 | -0,503 | -0,350 | -0,191 | -0,259 | -0,305 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1620 | 1.619,1 | 1619 | -1,145 | -0,992 | -0,826 | -0,894 | -0,943 | 7,184 | 7,496 |
| 1621 | 1.620,1 | 1620 | -0,358 | -0,205 | -0,120 | -0,188 | -0,197 | 0,312 | 0,624 |
| 1622 | 1.621,1 | 1621 | -0,479 | -0,326 | -0,169 | -0,237 | -0,282 | 1,249 | 1,561 |
| 1623 | 1.622,1 | 1622 | -1,148 | -0,995 | -0,826 | -0,894 | -0,945 | 6,247 | 6,559 |
| 1624 | 1.623,1 | 1623 | -0,380 | -0,227 | -0,143 | -0,211 | -0,219 | 0,000 | 0,312 |
| 1625 | 1.624,1 | 1624 | -0,456 | -0,303 | -0,147 | -0,215 | -0,259 | 1,249 | 1,561 |
| 1626 | 1.625,1 | 1625 | -1,146 | -0,993 | -0,826 | -0,894 | -0,944 | 6,872 | 7,184 |
| 1627 | 1.626,1 | 1626 | -0,400 | -0,247 | -0,164 | -0,232 | -0,240 | 0,312 | 0,624 |
| 1628 | 1.627,1 | 1627 | -0,430 | -0,277 | -0,125 | -0,193 | -0,235 | 1,249 | 1,561 |
| 1629 | 1.628,1 | 1628 | -1,145 | -0,992 | -0,827 | -0,895 | -0,944 | 6,560 | 6,872 |
| 1630 | 1.629,1 | 1629 | -0,427 | -0,274 | -0,188 | -0,256 | -0,265 | 0,937 | 1,249 |
| 1631 | 1.630,1 | 1630 | -0,405 | -0,252 | -0,099 | -0,167 | -0,210 | 0,937 | 1,249 |
| 1632 | 1.631,1 | 1631 | -1,143 | -0,990 | -0,826 | -0,894 | -0,942 | 6,872 | 7,184 |
| 1633 | 1.632,1 | 1632 | -0,449 | -0,296 | -0,211 | -0,279 | -0,288 | 0,625 | 0,937 |
| 1634 | 1.633,1 | 1633 | -0,377 | -0,224 | -0,076 | -0,144 | -0,184 | 1,562 | 1,874 |
| 1635 | 1.634,1 | 1634 | -1,145 | -0,992 | -0,821 | -0,889 | -0,941 | 6,872 | 7,184 |
| 1636 | 1.635,1 | 1635 | -0,478 | -0,325 | -0,240 | -0,308 | -0,317 | 1,249 | 1,561 |
| 1637 | 1.636,1 | 1636 | -0,358 | -0,205 | -0,057 | -0,125 | -0,165 | 0,000 | 0,312 |
| 1638 | 1.637,1 | 1637 | -1,138 | -0,985 | -0,820 | -0,888 | -0,937 | 7,184 | 7,496 |
| 1639 | 1.638,1 | 1638 | -0,505 | -0,352 | -0,268 | -0,336 | -0,344 | 0,937 | 1,249 |
| 1640 | 1.639,1 | 1639 | -0,328 | -0,175 | -0,032 | -0,100 | -0,138 | 0,625 | 0,937 |
| 1641 | 1.640,1 | 1640 | -1,126 | -0,973 | -0,809 | -0,877 | -0,925 | 7,184 | 7,496 |
| 1642 | 1.641,1 | 1641 | -0,531 | -0,378 | -0,295 | -0,363 | -0,371 | 1,562 | 1,874 |
| 1643 | 1.642,1 | 1642 | -0,304 | -0,151 | -0,011 | -0,079 | -0,115 | 0,312 | 0,624 |
| 1644 | 1.643,1 | 1643 | -1,121 | -0,968 | -0,805 | -0,873 | -0,921 | 6,872 | 7,184 |
| 1645 | 1.644,1 | 1644 | -0,560 | -0,407 | -0,322 | -0,390 | -0,399 | 1,562 | 1,874 |
| 1646 | 1.645,1 | 1645 | -0,287 | -0,134 | 0,006 | -0,062 | -0,098 | -0,312 | 0,000 |
| 1647 | 1.646,1 | 1646 | -1,111 | -0,958 | -0,791 | -0,859 | -0,909 | 6,247 | 6,559 |
| 1648 | 1.647,1 | 1647 | -0,591 | -0,438 | -0,348 | -0,416 | -0,427 | 1,874 | 2,186 |
| 1649 | 1.648,1 | 1648 | -0,270 | -0,117 | 0,019 | -0,049 | -0,083 | 0,000 | 0,312 |
| 1650 | 1.649,1 | 1649 | -1,100 | -0,947 | -0,783 | -0,851 | -0,899 | 6,247 | 6,559 |
| 1651 | 1.650,1 | 1650 | -0,609 | -0,456 | -0,372 | -0,440 | -0,448 | 2,187 | 2,499 |
| 1652 | 1.651,1 | 1651 | -0,255 | -0,102 | 0,032 | -0,036 | -0,069 | 0,000 | 0,312 |
| 1653 | 1.652,1 | 1652 | -1,085 | -0,932 | -0,768 | -0,836 | -0,884 | 6,560 | 6,872 |
| 1654 | 1.653,1 | 1653 | -0,639 | -0,486 | -0,397 | -0,465 | -0,476 | 2,187 | 2,499 |
| 1655 | 1.654,1 | 1654 | -0,243 | -0,090 | 0,041 | -0,027 | -0,059 | 0,000 | 0,312 |
| 1656 | 1.655,1 | 1655 | -1,078 | -0,925 | -0,763 | -0,831 | -0,878 | 6,247 | 6,559 |
| 1657 | 1.656,1 | 1656 | -0,665 | -0,512 | -0,427 | -0,495 | -0,504 | 2,499 | 2,811 |
| 1658 | 1.657,1 | 1657 | -0,235 | -0,082 | 0,049 | -0,019 | -0,051 | -0,312 | 0,000 |
| 1659 | 1.658,1 | 1658 | -1,069 | -0,916 | -0,749 | -0,817 | -0,867 | 5,935 | 6,247 |
| 1660 | 1.659,1 | 1659 | -0,686 | -0,533 | -0,444 | -0,512 | -0,523 | 2,811 | 3,123 |
| 1661 | 1.660,1 | 1660 | -0,221 | -0,068 | 0,054 | -0,014 | -0,041 | 0,000 | 0,312 |
| 1662 | 1.661,1 | 1661 | -1,056 | -0,903 | -0,738 | -0,806 | -0,855 | 6,560 | 6,872 |
| 1663 | 1.662,1 | 1662 | -0,717 | -0,564 | -0,474 | -0,542 | -0,553 | 2,811 | 3,123 |
| 1664 | 1.663,1 | 1663 | -0,210 | -0,057 | 0,057 | -0,011 | -0,034 | -0,625 | -0,313 |
| 1665 | 1.664,1 | 1664 | -1,042 | -0,889 | -0,727 | -0,795 | -0,842 | 5,935 | 6,247 |
| 1666 | 1.665,1 | 1665 | -0,741 | -0,588 | -0,501 | -0,569 | -0,579 | 3,124 | 3,436 |
| 1667 | 1.666,1 | 1666 | -0,202 | -0,049 | 0,055 | -0,013 | -0,031 | -0,937 | -0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1668 | 1.667,1 | 1667 | -1,023 | -0,870 | -0,709 | -0,777 | -0,824 | 5,935 | 6,247 |
| 1669 | 1.668,1 | 1668 | -0,769 | -0,616 | -0,530 | -0,598 | -0,607 | 3,436 | 3,748 |
| 1670 | 1.669,1 | 1669 | -0,186 | -0,033 | 0,055 | -0,013 | -0,023 | -0,937 | -0,625 |
| 1671 | 1.670,1 | 1670 | -1,006 | -0,853 | -0,692 | -0,760 | -0,807 | 6,247 | 6,559 |
| 1672 | 1.671,1 | 1671 | -0,795 | -0,642 | -0,553 | -0,621 | -0,632 | 3,436 | 3,748 |
| 1673 | 1.672,1 | 1672 | -0,178 | -0,025 | 0,055 | -0,013 | -0,019 | -0,937 | -0,625 |
| 1674 | 1.673,1 | 1673 | -0,989 | -0,836 | -0,670 | -0,738 | -0,787 | 5,310 | 5,622 |
| 1675 | 1.674,1 | 1674 | -0,823 | -0,670 | -0,577 | -0,645 | -0,658 | 3,748 | 4,060 |
| 1676 | 1.675,1 | 1675 | -0,175 | -0,022 | 0,057 | -0,011 | -0,017 | -0,312 | 0,000 |
| 1677 | 1.676,1 | 1676 | -0,965 | -0,812 | -0,648 | -0,716 | -0,764 | 4,998 | 5,310 |
| 1678 | 1.677,1 | 1677 | -0,847 | -0,694 | -0,607 | -0,675 | -0,685 | 3,748 | 4,060 |
| 1679 | 1.678,1 | 1678 | -0,175 | -0,022 | 0,057 | -0,011 | -0,017 | -0,625 | -0,313 |
| 1680 | 1.679,1 | 1679 | -0,941 | -0,788 | -0,627 | -0,695 | -0,742 | 5,622 | 5,934 |
| 1681 | 1.680,1 | 1680 | -0,875 | -0,722 | -0,632 | -0,700 | -0,711 | 3,748 | 4,060 |
| 1682 | 1.681,1 | 1681 | -0,175 | -0,022 | 0,058 | -0,010 | -0,016 | -0,937 | -0,625 |
| 1683 | 1.682,1 | 1682 | -0,919 | -0,766 | -0,607 | -0,675 | -0,721 | 5,310 | 5,622 |
| 1684 | 1.683,1 | 1683 | -0,895 | -0,742 | -0,649 | -0,717 | -0,730 | 4,061 | 4,373 |
| 1685 | 1.684,1 | 1684 | -0,180 | -0,027 | 0,058 | -0,010 | -0,019 | -0,937 | -0,625 |
| 1686 | 1.685,1 | 1685 | -0,894 | -0,741 | -0,580 | -0,648 | -0,695 | 4,685 | 4,997 |
| 1687 | 1.686,1 | 1686 | -0,925 | -0,772 | -0,675 | -0,743 | -0,758 | 4,685 | 4,997 |
| 1688 | 1.687,1 | 1687 | -0,178 | -0,025 | 0,054 | -0,014 | -0,020 | -1,249 | -0,937 |
| 1689 | 1.688,1 | 1688 | -0,873 | -0,720 | -0,558 | -0,626 | -0,673 | 4,998 | 5,310 |
| 1690 | 1.689,1 | 1689 | -0,949 | -0,796 | -0,703 | -0,771 | -0,784 | 5,310 | 5,622 |
| 1691 | 1.690,1 | 1690 | -0,175 | -0,022 | 0,054 | -0,014 | -0,018 | -0,937 | -0,625 |
| 1692 | 1.691,1 | 1691 | -0,851 | -0,698 | -0,539 | -0,607 | -0,653 | 4,373 | 4,685 |
| 1693 | 1.692,1 | 1692 | -0,971 | -0,818 | -0,717 | -0,785 | -0,802 | 5,310 | 5,622 |
| 1694 | 1.693,1 | 1693 | -0,181 | -0,028 | 0,047 | -0,021 | -0,025 | -1,562 | -1,250 |
| 1695 | 1.694,1 | 1694 | -0,829 | -0,676 | -0,512 | -0,580 | -0,628 | 4,998 | 5,310 |
| 1696 | 1.695,1 | 1695 | -0,995 | -0,842 | -0,742 | -0,810 | -0,826 | 4,685 | 4,997 |
| 1697 | 1.696,1 | 1696 | -0,189 | -0,036 | 0,046 | -0,022 | -0,029 | -1,249 | -0,937 |
| 1698 | 1.697,1 | 1697 | -0,804 | -0,651 | -0,489 | -0,557 | -0,604 | 4,061 | 4,373 |
| 1699 | 1.698,1 | 1698 | -1,014 | -0,861 | -0,760 | -0,828 | -0,845 | 5,310 | 5,622 |
| 1700 | 1.699,1 | 1699 | -0,192 | -0,039 | 0,039 | -0,029 | -0,034 | -1,249 | -0,937 |
| 1701 | 1.700,1 | 1700 | -0,774 | -0,621 | -0,465 | -0,533 | -0,577 | 3,436 | 3,748 |
| 1702 | 1.701,1 | 1701 | -1,026 | -0,873 | -0,774 | -0,842 | -0,858 | 5,310 | 5,622 |
| 1703 | 1.702,1 | 1702 | -0,202 | -0,049 | 0,033 | -0,035 | -0,042 | -1,562 | -1,250 |
| 1704 | 1.703,1 | 1703 | -0,749 | -0,596 | -0,438 | -0,506 | -0,551 | 4,061 | 4,373 |
| 1705 | 1.704,1 | 1704 | -1,041 | -0,888 | -0,788 | -0,856 | -0,872 | 5,310 | 5,622 |
| 1706 | 1.705,1 | 1705 | -0,211 | -0,058 | 0,025 | -0,043 | -0,051 | -0,937 | -0,625 |
| 1707 | 1.706,1 | 1706 | -0,721 | -0,568 | -0,410 | -0,478 | -0,523 | 3,436 | 3,748 |
| 1708 | 1.707,1 | 1707 | -1,063 | -0,910 | -0,807 | -0,875 | -0,893 | 5,935 | 6,247 |
| 1709 | 1.708,1 | 1708 | -0,219 | -0,066 | 0,017 | -0,051 | -0,059 | -0,937 | -0,625 |
| 1710 | 1.709,1 | 1709 | -0,689 | -0,536 | -0,380 | -0,448 | -0,492 | 2,811 | 3,123 |
| 1711 | 1.710,1 | 1710 | -1,075 | -0,922 | -0,813 | -0,881 | -0,902 | 5,935 | 6,247 |
| 1712 | 1.711,1 | 1711 | -0,237 | -0,084 | 0,000 | -0,068 | -0,076 | -0,937 | -0,625 |
| 1713 | 1.712,1 | 1712 | -0,661 | -0,508 | -0,348 | -0,416 | -0,462 | 3,436 | 3,748 |
| 1714 | 1.713,1 | 1713 | -1,082 | -0,929 | -0,818 | -0,886 | -0,908 | 5,935 | 6,247 |
| 1715 | 1.714,1 | 1714 | -0,252 | -0,099 | -0,014 | -0,082 | -0,091 | -0,937 | -0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1716 | 1.715,1 | 1715 | -0,631 | -0,478 | -0,322 | -0,390 | -0,434 | 2,187 | 2,499 |
| 1717 | 1.716,1 | 1716 | -1,096 | -0,943 | -0,821 | -0,889 | -0,916 | 5,935 | 6,247 |
| 1718 | 1.717,1 | 1717 | -0,266 | -0,113 | -0,032 | -0,100 | -0,107 | -0,625 | -0,313 |
| 1719 | 1.718,1 | 1718 | -0,605 | -0,452 | -0,292 | -0,360 | -0,406 | 2,499 | 2,811 |
| 1720 | 1.719,1 | 1719 | -1,115 | -0,962 | -0,824 | -0,892 | -0,927 | 6,247 | 6,559 |
| 1721 | 1.720,1 | 1720 | -0,285 | -0,132 | -0,047 | -0,115 | -0,124 | -0,937 | -0,625 |
| 1722 | 1.721,1 | 1721 | -0,577 | -0,424 | -0,266 | -0,334 | -0,379 | 2,499 | 2,811 |
| 1723 | 1.722,1 | 1722 | -1,121 | -0,968 | -0,823 | -0,891 | -0,930 | 6,560 | 6,872 |
| 1724 | 1.723,1 | 1723 | -0,301 | -0,148 | -0,065 | -0,133 | -0,141 | -0,312 | 0,000 |
| 1725 | 1.724,1 | 1724 | -0,552 | -0,399 | -0,244 | -0,312 | -0,356 | 2,187 | 2,499 |
| 1726 | 1.725,1 | 1725 | -1,132 | -0,979 | -0,820 | -0,888 | -0,934 | 6,247 | 6,559 |
| 1727 | 1.726,1 | 1726 | -0,318 | -0,165 | -0,080 | -0,148 | -0,157 | -0,312 | 0,000 |
| 1728 | 1.727,1 | 1727 | -0,527 | -0,374 | -0,219 | -0,287 | -0,331 | 1,874 | 2,186 |
| 1729 | 1.728,1 | 1728 | -1,143 | -0,990 | -0,824 | -0,892 | -0,941 | 6,560 | 6,872 |
| 1730 | 1.729,1 | 1729 | -0,339 | -0,186 | -0,099 | -0,167 | -0,177 | 0,000 | 0,312 |
| 1731 | 1.730,1 | 1730 | -0,509 | -0,356 | -0,195 | -0,263 | -0,310 | 1,874 | 2,186 |
| 1732 | 1.731,1 | 1731 | -1,141 | -0,988 | -0,823 | -0,891 | -0,940 | 6,247 | 6,559 |
| 1733 | 1.732,1 | 1732 | -0,353 | -0,200 | -0,117 | -0,185 | -0,193 | 0,000 | 0,312 |
| 1734 | 1.733,1 | 1733 | -0,489 | -0,336 | -0,177 | -0,245 | -0,291 | 2,187 | 2,499 |
| 1735 | 1.734,1 | 1734 | -1,145 | -0,992 | -0,826 | -0,894 | -0,943 | 6,560 | 6,872 |
| 1736 | 1.735,1 | 1735 | -0,378 | -0,225 | -0,137 | -0,205 | -0,215 | 0,625 | 0,937 |
| 1737 | 1.736,1 | 1736 | -0,457 | -0,304 | -0,151 | -0,219 | -0,262 | 1,249 | 1,561 |
| 1738 | 1.737,1 | 1737 | -1,149 | -0,996 | -0,831 | -0,899 | -0,948 | 6,872 | 7,184 |
| 1739 | 1.738,1 | 1738 | -0,393 | -0,240 | -0,159 | -0,227 | -0,234 | 0,625 | 0,937 |
| 1740 | 1.739,1 | 1739 | -0,438 | -0,285 | -0,128 | -0,196 | -0,241 | 0,937 | 1,249 |
| 1741 | 1.740,1 | 1740 | -1,145 | -0,992 | -0,823 | -0,891 | -0,942 | 6,247 | 6,559 |
| 1742 | 1.741,1 | 1741 | -0,421 | -0,268 | -0,181 | -0,249 | -0,259 | 0,625 | 0,937 |
| 1743 | 1.742,1 | 1742 | -0,408 | -0,255 | -0,106 | -0,174 | -0,215 | 1,249 | 1,561 |
| 1744 | 1.743,1 | 1743 | -1,148 | -0,995 | -0,824 | -0,892 | -0,944 | 7,184 | 7,496 |
| 1745 | 1.744,1 | 1744 | -0,448 | -0,295 | -0,208 | -0,276 | -0,286 | 0,937 | 1,249 |
| 1746 | 1.745,1 | 1745 | -0,386 | -0,233 | -0,080 | -0,148 | -0,191 | 1,249 | 1,561 |
| 1747 | 1.746,1 | 1746 | -1,148 | -0,995 | -0,823 | -0,891 | -0,943 | 6,872 | 7,184 |
| 1748 | 1.747,1 | 1747 | -0,471 | -0,318 | -0,230 | -0,298 | -0,308 | 1,562 | 1,874 |
| 1749 | 1.748,1 | 1748 | -0,363 | -0,210 | -0,061 | -0,129 | -0,170 | 0,937 | 1,249 |
| 1750 | 1.749,1 | 1749 | -1,143 | -0,990 | -0,826 | -0,894 | -0,942 | 6,560 | 6,872 |
| 1751 | 1.750,1 | 1750 | -0,501 | -0,348 | -0,263 | -0,331 | -0,340 | 1,249 | 1,561 |
| 1752 | 1.751,1 | 1751 | -0,337 | -0,184 | -0,041 | -0,109 | -0,147 | 0,312 | 0,624 |
| 1753 | 1.752,1 | 1752 | -1,138 | -0,985 | -0,820 | -0,888 | -0,937 | 6,560 | 6,872 |
| 1754 | 1.753,1 | 1753 | -0,530 | -0,377 | -0,288 | -0,356 | -0,367 | 1,874 | 2,186 |
| 1755 | 1.754,1 | 1754 | -0,312 | -0,159 | -0,016 | -0,084 | -0,122 | 0,312 | 0,624 |
| 1756 | 1.755,1 | 1755 | -1,127 | -0,974 | -0,809 | -0,877 | -0,926 | 6,560 | 6,872 |
| 1757 | 1.756,1 | 1756 | -0,557 | -0,404 | -0,315 | -0,383 | -0,394 | 1,874 | 2,186 |
| 1758 | 1.757,1 | 1757 | -0,295 | -0,142 | -0,002 | -0,070 | -0,106 | 0,312 | 0,624 |
| 1759 | 1.758,1 | 1758 | -1,121 | -0,968 | -0,802 | -0,870 | -0,919 | 6,560 | 6,872 |
| 1760 | 1.759,1 | 1759 | -0,583 | -0,430 | -0,345 | -0,413 | -0,422 | 2,187 | 2,499 |
| 1761 | 1.760,1 | 1760 | -0,273 | -0,120 | 0,014 | -0,054 | -0,087 | -0,312 | 0,000 |
| 1762 | 1.761,1 | 1761 | -1,102 | -0,949 | -0,785 | -0,853 | -0,901 | 6,247 | 6,559 |
| 1763 | 1.762,1 | 1762 | -0,610 | -0,457 | -0,370 | -0,438 | -0,448 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1764 | 1.763,1 | 1763 | -0,259 | -0,106 | 0,025 | -0,043 | -0,075 | -0,312 | 0,000 |
| 1765 | 1.764,1 | 1764 | -1,093 | -0,940 | -0,775 | -0,843 | -0,892 | 6,247 | 6,559 |
| 1766 | 1.765,1 | 1765 | -0,631 | -0,478 | -0,392 | -0,460 | -0,469 | 2,499 | 2,811 |
| 1767 | 1.766,1 | 1766 | -0,251 | -0,098 | 0,036 | -0,032 | -0,065 | -0,625 | -0,313 |
| 1768 | 1.767,1 | 1767 | -1,086 | -0,933 | -0,768 | -0,836 | -0,885 | 6,247 | 6,559 |
| 1769 | 1.768,1 | 1768 | -0,665 | -0,512 | -0,424 | -0,492 | -0,502 | 2,811 | 3,123 |
| 1770 | 1.769,1 | 1769 | -0,233 | -0,080 | 0,049 | -0,019 | -0,050 | -0,312 | 0,000 |
| 1771 | 1.770,1 | 1770 | -1,075 | -0,922 | -0,755 | -0,823 | -0,873 | 6,560 | 6,872 |
| 1772 | 1.771,1 | 1771 | -0,689 | -0,536 | -0,451 | -0,519 | -0,528 | 2,499 | 2,811 |
| 1773 | 1.772,1 | 1772 | -0,225 | -0,072 | 0,050 | -0,018 | -0,045 | -0,312 | 0,000 |
| 1774 | 1.773,1 | 1773 | -1,063 | -0,910 | -0,746 | -0,814 | -0,862 | 6,560 | 6,872 |
| 1775 | 1.774,1 | 1774 | -0,708 | -0,555 | -0,470 | -0,538 | -0,547 | 3,436 | 3,748 |
| 1776 | 1.775,1 | 1775 | -0,211 | -0,058 | 0,057 | -0,011 | -0,035 | -0,937 | -0,625 |
| 1777 | 1.776,1 | 1776 | -1,048 | -0,895 | -0,731 | -0,799 | -0,847 | 5,622 | 5,934 |
| 1778 | 1.777,1 | 1777 | -0,744 | -0,591 | -0,504 | -0,572 | -0,582 | 2,811 | 3,123 |
| 1779 | 1.778,1 | 1778 | -0,202 | -0,049 | 0,055 | -0,013 | -0,031 | -0,625 | -0,313 |
| 1780 | 1.779,1 | 1779 | -1,033 | -0,880 | -0,717 | -0,785 | -0,833 | 6,247 | 6,559 |
| 1781 | 1.780,1 | 1780 | -0,773 | -0,620 | -0,531 | -0,599 | -0,610 | 3,748 | 4,060 |
| 1782 | 1.781,1 | 1781 | -0,191 | -0,038 | 0,054 | -0,014 | -0,026 | -0,625 | -0,313 |
| 1783 | 1.782,1 | 1782 | -1,014 | -0,861 | -0,695 | -0,763 | -0,812 | 5,622 | 5,934 |
| 1784 | 1.783,1 | 1783 | -0,795 | -0,642 | -0,552 | -0,620 | -0,631 | 3,124 | 3,436 |
| 1785 | 1.784,1 | 1784 | -0,184 | -0,031 | 0,057 | -0,011 | -0,021 | -1,249 | -0,937 |
| 1786 | 1.785,1 | 1785 | -0,992 | -0,839 | -0,676 | -0,744 | -0,792 | 5,935 | 6,247 |
| 1787 | 1.786,1 | 1786 | -0,821 | -0,668 | -0,583 | -0,651 | -0,660 | 3,748 | 4,060 |
| 1788 | 1.787,1 | 1787 | -0,178 | -0,025 | 0,058 | -0,010 | -0,018 | -1,249 | -0,937 |
| 1789 | 1.788,1 | 1788 | -0,976 | -0,823 | -0,657 | -0,725 | -0,774 | 5,935 | 6,247 |
| 1790 | 1.789,1 | 1789 | -0,845 | -0,692 | -0,599 | -0,667 | -0,680 | 3,436 | 3,748 |
| 1791 | 1.790,1 | 1790 | -0,180 | -0,027 | 0,054 | -0,014 | -0,021 | -1,562 | -1,250 |
| 1792 | 1.791,1 | 1791 | -0,954 | -0,801 | -0,638 | -0,706 | -0,754 | 5,310 | 5,622 |
| 1793 | 1.792,1 | 1792 | -0,875 | -0,722 | -0,632 | -0,700 | -0,711 | 4,061 | 4,373 |
| 1794 | 1.793,1 | 1793 | -0,181 | -0,028 | 0,058 | -0,010 | -0,019 | -1,249 | -0,937 |
| 1795 | 1.794,1 | 1794 | -0,932 | -0,779 | -0,616 | -0,684 | -0,732 | 5,310 | 5,622 |
| 1796 | 1.795,1 | 1795 | -0,895 | -0,742 | -0,657 | -0,725 | -0,734 | 4,373 | 4,685 |
| 1797 | 1.796,1 | 1796 | -0,180 | -0,027 | 0,057 | -0,011 | -0,019 | -1,249 | -0,937 |
| 1798 | 1.797,1 | 1797 | -0,907 | -0,754 | -0,593 | -0,661 | -0,708 | 4,998 | 5,310 |
| 1799 | 1.798,1 | 1798 | -0,924 | -0,771 | -0,679 | -0,747 | -0,759 | 4,685 | 4,997 |
| 1800 | 1.799,1 | 1799 | -0,178 | -0,025 | 0,055 | -0,013 | -0,019 | -1,249 | -0,937 |
| 1801 | 1.800,1 | 1800 | -0,888 | -0,735 | -0,571 | -0,639 | -0,687 | 5,310 | 5,622 |
| 1802 | 1.801,1 | 1801 | -0,951 | -0,798 | -0,700 | -0,768 | -0,783 | 4,685 | 4,997 |
| 1803 | 1.802,1 | 1802 | -0,183 | -0,030 | 0,054 | -0,014 | -0,022 | -0,937 | -0,625 |
| 1804 | 1.803,1 | 1803 | -0,861 | -0,708 | -0,548 | -0,616 | -0,662 | 4,685 | 4,997 |
| 1805 | 1.804,1 | 1804 | -0,977 | -0,824 | -0,725 | -0,793 | -0,809 | 4,998 | 5,310 |
| 1806 | 1.805,1 | 1805 | -0,183 | -0,030 | 0,049 | -0,019 | -0,025 | -0,937 | -0,625 |
| 1807 | 1.806,1 | 1806 | -0,843 | -0,690 | -0,525 | -0,593 | -0,642 | 4,061 | 4,373 |
| 1808 | 1.807,1 | 1807 | -0,995 | -0,842 | -0,744 | -0,812 | -0,827 | 4,685 | 4,997 |
| 1809 | 1.808,1 | 1808 | -0,186 | -0,033 | 0,047 | -0,021 | -0,027 | -1,249 | -0,937 |
| 1810 | 1.809,1 | 1809 | -0,815 | -0,662 | -0,504 | -0,572 | -0,617 | 3,748 | 4,060 |
| 1811 | 1.810,1 | 1810 | -1,017 | -0,864 | -0,760 | -0,828 | -0,846 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1812 | 1.811,1 | 1811 | -0,192 | -0,039 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -0,625 | -0,313 |
| 1813 | 1.812,1 | 1812 | -0,788 | -0,635 | -0,474 | -0,542 | -0,589 | 4,061 | 4,373 |
| 1814 | 1.813,1 | 1813 | -1,034 | -0,881 | -0,780 | -0,848 | -0,865 | 5,622 | 5,934 |
| 1815 | 1.814,1 | 1814 | -0,199 | -0,046 | 0,033 | -0,035 | -0,041 | -0,937 | -0,625 |
| 1816 | 1.815,1 | 1815 | -0,765 | -0,612 | -0,451 | -0,519 | -0,566 | 4,061 | 4,373 |
| 1817 | 1.816,1 | 1816 | -1,053 | -0,900 | -0,794 | -0,862 | -0,881 | 5,622 | 5,934 |
| 1818 | 1.817,1 | 1817 | -0,207 | -0,054 | 0,030 | -0,038 | -0,046 | -0,625 | -0,313 |
| 1819 | 1.818,1 | 1818 | -0,733 | -0,580 | -0,421 | -0,489 | -0,535 | 3,748 | 4,060 |
| 1820 | 1.819,1 | 1819 | -1,070 | -0,917 | -0,809 | -0,877 | -0,897 | 5,310 | 5,622 |
| 1821 | 1.820,1 | 1820 | -0,219 | -0,066 | 0,017 | -0,051 | -0,059 | -0,625 | -0,313 |
| 1822 | 1.821,1 | 1821 | -0,703 | -0,550 | -0,389 | -0,457 | -0,504 | 3,124 | 3,436 |
| 1823 | 1.822,1 | 1822 | -1,080 | -0,927 | -0,820 | -0,888 | -0,908 | 6,247 | 6,559 |
| 1824 | 1.823,1 | 1823 | -0,238 | -0,085 | 0,003 | -0,065 | -0,075 | -0,937 | -0,625 |
| 1825 | 1.824,1 | 1824 | -0,673 | -0,520 | -0,363 | -0,431 | -0,476 | 2,811 | 3,123 |
| 1826 | 1.825,1 | 1825 | -1,094 | -0,941 | -0,827 | -0,895 | -0,918 | 6,247 | 6,559 |
| 1827 | 1.826,1 | 1826 | -0,248 | -0,095 | -0,011 | -0,079 | -0,087 | -1,249 | -0,937 |
| 1828 | 1.827,1 | 1827 | -0,650 | -0,497 | -0,336 | -0,404 | -0,451 | 3,124 | 3,436 |
| 1829 | 1.828,1 | 1828 | -1,107 | -0,954 | -0,831 | -0,899 | -0,927 | 6,247 | 6,559 |
| 1830 | 1.829,1 | 1829 | -0,265 | -0,112 | -0,025 | -0,093 | -0,103 | -0,937 | -0,625 |
| 1831 | 1.830,1 | 1830 | -0,616 | -0,463 | -0,306 | -0,374 | -0,419 | 3,436 | 3,748 |
| 1832 | 1.831,1 | 1831 | -1,113 | -0,960 | -0,831 | -0,899 | -0,930 | 6,247 | 6,559 |
| 1833 | 1.832,1 | 1832 | -0,279 | -0,126 | -0,044 | -0,112 | -0,119 | -0,937 | -0,625 |
| 1834 | 1.833,1 | 1833 | -0,590 | -0,437 | -0,276 | -0,344 | -0,391 | 2,187 | 2,499 |
| 1835 | 1.834,1 | 1834 | -1,129 | -0,976 | -0,832 | -0,900 | -0,938 | 6,247 | 6,559 |
| 1836 | 1.835,1 | 1835 | -0,301 | -0,148 | -0,061 | -0,129 | -0,139 | 0,000 | 0,312 |
| 1837 | 1.836,1 | 1836 | -0,561 | -0,408 | -0,249 | -0,317 | -0,363 | 2,499 | 2,811 |
| 1838 | 1.837,1 | 1837 | -1,134 | -0,981 | -0,831 | -0,899 | -0,940 | 6,247 | 6,559 |
| 1839 | 1.838,1 | 1838 | -0,320 | -0,167 | -0,084 | -0,152 | -0,160 | 0,000 | 0,312 |
| 1840 | 1.839,1 | 1839 | -0,539 | -0,386 | -0,227 | -0,295 | -0,341 | 1,562 | 1,874 |
| 1841 | 1.840,1 | 1840 | -1,145 | -0,992 | -0,831 | -0,899 | -0,946 | 6,560 | 6,872 |
| 1842 | 1.841,1 | 1841 | -0,336 | -0,183 | -0,099 | -0,167 | -0,175 | 0,312 | 0,624 |
| 1843 | 1.842,1 | 1842 | -0,519 | -0,366 | -0,203 | -0,271 | -0,319 | 2,187 | 2,499 |
| 1844 | 1.843,1 | 1843 | -1,148 | -0,995 | -0,831 | -0,899 | -0,947 | 7,497 | 7,809 |
| 1845 | 1.844,1 | 1844 | -0,355 | -0,202 | -0,115 | -0,183 | -0,193 | 0,312 | 0,624 |
| 1846 | 1.845,1 | 1845 | -0,495 | -0,342 | -0,183 | -0,251 | -0,297 | 1,874 | 2,186 |
| 1847 | 1.846,1 | 1846 | -1,149 | -0,996 | -0,831 | -0,899 | -0,948 | 7,184 | 7,496 |
| 1848 | 1.847,1 | 1847 | -0,371 | -0,218 | -0,134 | -0,202 | -0,210 | 0,625 | 0,937 |
| 1849 | 1.848,1 | 1848 | -0,468 | -0,315 | -0,159 | -0,227 | -0,271 | 1,249 | 1,561 |
| 1850 | 1.849,1 | 1849 | -1,148 | -0,995 | -0,832 | -0,900 | -0,948 | 6,872 | 7,184 |
| 1851 | 1.850,1 | 1850 | -0,393 | -0,240 | -0,156 | -0,224 | -0,232 | 0,625 | 0,937 |
| 1852 | 1.851,1 | 1851 | -0,446 | -0,293 | -0,137 | -0,205 | -0,249 | 0,937 | 1,249 |
| 1853 | 1.852,1 | 1852 | -1,151 | -0,998 | -0,827 | -0,895 | -0,947 | 7,184 | 7,496 |
| 1854 | 1.853,1 | 1853 | -0,415 | -0,262 | -0,180 | -0,248 | -0,255 | 0,937 | 1,249 |
| 1855 | 1.854,1 | 1854 | -0,423 | -0,270 | -0,115 | -0,183 | -0,227 | 1,562 | 1,874 |
| 1856 | 1.855,1 | 1855 | -1,146 | -0,993 | -0,824 | -0,892 | -0,943 | 6,872 | 7,184 |
| 1857 | 1.856,1 | 1856 | -0,440 | -0,287 | -0,202 | -0,270 | -0,279 | 0,937 | 1,249 |
| 1858 | 1.857,1 | 1857 | -0,399 | -0,246 | -0,093 | -0,161 | -0,204 | 1,249 | 1,561 |
| 1859 | 1.858,1 | 1858 | -1,149 | -0,996 | -0,824 | -0,892 | -0,944 | 7,184 | 7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1860 | 1.859,1 | 1859 | -0,467 | -0,314 | -0,230 | -0,298 | -0,306 | 1,249 | 1,561 |
| 1861 | 1.860,1 | 1860 | -0,369 | -0,216 | -0,066 | -0,134 | -0,175 | 0,625 | 0,937 |
| 1862 | 1.861,1 | 1861 | -1,146 | -0,993 | -0,824 | -0,892 | -0,943 | 6,560 | 6,872 |
| 1863 | 1.862,1 | 1862 | -0,493 | -0,340 | -0,258 | -0,326 | -0,333 | 1,249 | 1,561 |
| 1864 | 1.863,1 | 1863 | -0,347 | -0,194 | -0,044 | -0,112 | -0,153 | 0,312 | 0,624 |
| 1865 | 1.864,1 | 1864 | -1,138 | -0,985 | -0,815 | -0,883 | -0,934 | 6,247 | 6,559 |
| 1866 | 1.865,1 | 1865 | -0,522 | -0,369 | -0,285 | -0,353 | -0,361 | 1,874 | 2,186 |
| 1867 | 1.866,1 | 1866 | -0,318 | -0,165 | -0,027 | -0,095 | -0,130 | 0,000 | 0,312 |
| 1868 | 1.867,1 | 1867 | -1,129 | -0,976 | -0,809 | -0,877 | -0,927 | 6,560 | 6,872 |
| 1869 | 1.868,1 | 1868 | -0,550 | -0,397 | -0,310 | -0,378 | -0,388 | 1,562 | 1,874 |
| 1870 | 1.869,1 | 1869 | -0,296 | -0,143 | -0,005 | -0,073 | -0,108 | 0,625 | 0,937 |
| 1871 | 1.870,1 | 1870 | -1,118 | -0,965 | -0,801 | -0,869 | -0,917 | 6,247 | 6,559 |
| 1872 | 1.871,1 | 1871 | -0,579 | -0,426 | -0,336 | -0,404 | -0,415 | 1,562 | 1,874 |
| 1873 | 1.872,1 | 1872 | -0,279 | -0,126 | 0,013 | -0,055 | -0,091 | -0,625 | -0,313 |
| 1874 | 1.873,1 | 1873 | -1,111 | -0,958 | -0,793 | -0,861 | -0,910 | 6,247 | 6,559 |
| 1875 | 1.874,1 | 1874 | -0,602 | -0,449 | -0,361 | -0,429 | -0,439 | 1,874 | 2,186 |
| 1876 | 1.875,1 | 1875 | -0,270 | -0,117 | 0,025 | -0,043 | -0,080 | 0,000 | 0,312 |
| 1877 | 1.876,1 | 1876 | -1,097 | -0,944 | -0,779 | -0,847 | -0,896 | 6,560 | 6,872 |
| 1878 | 1.877,1 | 1877 | -0,632 | -0,479 | -0,389 | -0,457 | -0,468 | 2,499 | 2,811 |
| 1879 | 1.878,1 | 1878 | -0,255 | -0,102 | 0,035 | -0,033 | -0,068 | -0,625 | -0,313 |
| 1880 | 1.879,1 | 1879 | -1,089 | -0,936 | -0,771 | -0,839 | -0,888 | 6,247 | 6,559 |
| 1881 | 1.880,1 | 1880 | -0,653 | -0,500 | -0,418 | -0,486 | -0,493 | 2,187 | 2,499 |
| 1882 | 1.881,1 | 1881 | -0,246 | -0,093 | 0,044 | -0,024 | -0,059 | -1,249 | -0,937 |
| 1883 | 1.882,1 | 1882 | -1,083 | -0,930 | -0,761 | -0,829 | -0,880 | 6,247 | 6,559 |
| 1884 | 1.883,1 | 1883 | -0,684 | -0,531 | -0,446 | -0,514 | -0,523 | 2,499 | 2,811 |
| 1885 | 1.884,1 | 1884 | -0,229 | -0,076 | 0,047 | -0,021 | -0,049 | -0,312 | 0,000 |
| 1886 | 1.885,1 | 1885 | -1,074 | -0,921 | -0,749 | -0,817 | -0,869 | 5,935 | 6,247 |
| 1887 | 1.886,1 | 1886 | -0,708 | -0,555 | -0,467 | -0,535 | -0,545 | 3,124 | 3,436 |
| 1888 | 1.887,1 | 1887 | -0,219 | -0,066 | 0,050 | -0,018 | -0,042 | -1,249 | -0,937 |
| 1889 | 1.888,1 | 1888 | -1,053 | -0,900 | -0,736 | -0,804 | -0,852 | 5,935 | 6,247 |
| 1890 | 1.889,1 | 1889 | -0,735 | -0,582 | -0,496 | -0,564 | -0,573 | 2,811 | 3,123 |
| 1891 | 1.890,1 | 1890 | -0,207 | -0,054 | 0,054 | -0,014 | -0,034 | -1,249 | -0,937 |
| 1892 | 1.891,1 | 1891 | -1,036 | -0,883 | -0,716 | -0,784 | -0,834 | 5,935 | 6,247 |
| 1893 | 1.892,1 | 1892 | -0,763 | -0,610 | -0,522 | -0,590 | -0,600 | 3,124 | 3,436 |
| 1894 | 1.893,1 | 1893 | -0,196 | -0,043 | 0,055 | -0,013 | -0,028 | -1,249 | -0,937 |
| 1895 | 1.894,1 | 1894 | -1,017 | -0,864 | -0,697 | -0,765 | -0,815 | 5,935 | 6,247 |
| 1896 | 1.895,1 | 1895 | -0,788 | -0,635 | -0,545 | -0,613 | -0,624 | 3,748 | 4,060 |
| 1897 | 1.896,1 | 1896 | -0,186 | -0,033 | 0,055 | -0,013 | -0,023 | -0,937 | -0,625 |
| 1898 | 1.897,1 | 1897 | -0,996 | -0,843 | -0,681 | -0,749 | -0,796 | 5,622 | 5,934 |
| 1899 | 1.898,1 | 1898 | -0,814 | -0,661 | -0,571 | -0,639 | -0,650 | 3,748 | 4,060 |
| 1900 | 1.899,1 | 1899 | -0,177 | -0,024 | 0,057 | -0,011 | -0,018 | -0,937 | -0,625 |
| 1901 | 1.900,1 | 1900 | -0,976 | -0,823 | -0,660 | -0,728 | -0,776 | 5,310 | 5,622 |
| 1902 | 1.901,1 | 1901 | -0,843 | -0,690 | -0,597 | -0,665 | -0,678 | 3,748 | 4,060 |
| 1903 | 1.902,1 | 1902 | -0,180 | -0,027 | 0,057 | -0,011 | -0,019 | -0,937 | -0,625 |
| 1904 | 1.903,1 | 1903 | -0,957 | -0,804 | -0,643 | -0,711 | -0,758 | 4,998 | 5,310 |
| 1905 | 1.904,1 | 1904 | -0,872 | -0,719 | -0,626 | -0,694 | -0,707 | 3,748 | 4,060 |
| 1906 | 1.905,1 | 1905 | -0,178 | -0,025 | 0,055 | -0,013 | -0,019 | -1,249 | -0,937 |
| 1907 | 1.906,1 | 1906 | -0,936 | -0,783 | -0,623 | -0,691 | -0,737 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1908 | 1.907,1 | 1907 | -0,892 | -0,739 | -0,648 | -0,716 | -0,728 | 4,061 | 4,373 |
| 1909 | 1.908,1 | 1908 | -0,181 | -0,028 | 0,055 | -0,013 | -0,021 | -1,249 | -0,937 |
| 1910 | 1.909,1 | 1909 | -0,914 | -0,761 | -0,601 | -0,669 | -0,715 | 5,310 | 5,622 |
| 1911 | 1.910,1 | 1910 | -0,921 | -0,768 | -0,675 | -0,743 | -0,756 | 4,685 | 4,997 |
| 1912 | 1.911,1 | 1911 | -0,181 | -0,028 | 0,055 | -0,013 | -0,021 | -0,937 | -0,625 |
| 1913 | 1.912,1 | 1912 | -0,892 | -0,739 | -0,578 | -0,646 | -0,693 | 4,685 | 4,997 |
| 1914 | 1.913,1 | 1913 | -0,941 | -0,788 | -0,695 | -0,763 | -0,776 | 4,685 | 4,997 |
| 1915 | 1.914,1 | 1914 | -0,180 | -0,027 | 0,049 | -0,019 | -0,023 | -0,937 | -0,625 |
| 1916 | 1.915,1 | 1915 | -0,869 | -0,716 | -0,555 | -0,623 | -0,670 | 4,685 | 4,997 |
| 1917 | 1.916,1 | 1916 | -0,973 | -0,820 | -0,719 | -0,787 | -0,804 | 4,685 | 4,997 |
| 1918 | 1.917,1 | 1917 | -0,189 | -0,036 | 0,047 | -0,021 | -0,029 | -0,937 | -0,625 |
| 1919 | 1.918,1 | 1918 | -0,845 | -0,692 | -0,530 | -0,598 | -0,645 | 4,373 | 4,685 |
| 1920 | 1.919,1 | 1919 | -0,995 | -0,842 | -0,742 | -0,810 | -0,826 | 4,998 | 5,310 |
| 1921 | 1.920,1 | 1920 | -0,188 | -0,035 | 0,047 | -0,021 | -0,028 | -0,937 | -0,625 |
| 1922 | 1.921,1 | 1921 | -0,825 | -0,672 | -0,508 | -0,576 | -0,624 | 4,373 | 4,685 |
| 1923 | 1.922,1 | 1922 | -1,011 | -0,858 | -0,753 | -0,821 | -0,840 | 4,998 | 5,310 |
| 1924 | 1.923,1 | 1923 | -0,192 | -0,039 | 0,044 | -0,024 | -0,032 | -1,562 | -1,250 |
| 1925 | 1.924,1 | 1924 | -0,799 | -0,646 | -0,481 | -0,549 | -0,598 | 3,748 | 4,060 |
| 1926 | 1.925,1 | 1925 | -1,031 | -0,878 | -0,775 | -0,843 | -0,861 | 5,310 | 5,622 |
| 1927 | 1.926,1 | 1926 | -0,199 | -0,046 | 0,036 | -0,032 | -0,039 | -0,937 | -0,625 |
| 1928 | 1.927,1 | 1927 | -0,771 | -0,618 | -0,459 | -0,527 | -0,573 | 3,748 | 4,060 |
| 1929 | 1.928,1 | 1928 | -1,048 | -0,895 | -0,788 | -0,856 | -0,876 | 5,622 | 5,934 |
| 1930 | 1.929,1 | 1929 | -0,207 | -0,054 | 0,027 | -0,041 | -0,048 | -1,249 | -0,937 |
| 1931 | 1.930,1 | 1930 | -0,741 | -0,588 | -0,432 | -0,500 | -0,544 | 3,748 | 4,060 |
| 1932 | 1.931,1 | 1931 | -1,066 | -0,913 | -0,812 | -0,880 | -0,897 | 5,622 | 5,934 |
| 1933 | 1.932,1 | 1932 | -0,218 | -0,065 | 0,017 | -0,051 | -0,058 | -0,312 | 0,000 |
| 1934 | 1.933,1 | 1933 | -0,714 | -0,561 | -0,400 | -0,468 | -0,515 | 3,436 | 3,748 |
| 1935 | 1.934,1 | 1934 | -1,078 | -0,925 | -0,820 | -0,888 | -0,907 | 5,935 | 6,247 |
| 1936 | 1.935,1 | 1935 | -0,230 | -0,077 | 0,008 | -0,060 | -0,069 | -0,312 | 0,000 |
| 1937 | 1.936,1 | 1936 | -0,684 | -0,531 | -0,369 | -0,437 | -0,484 | 2,811 | 3,123 |
| 1938 | 1.937,1 | 1937 | -1,085 | -0,932 | -0,824 | -0,892 | -0,912 | 5,622 | 5,934 |
| 1939 | 1.938,1 | 1938 | -0,241 | -0,088 | -0,006 | -0,074 | -0,081 | -0,625 | -0,313 |
| 1940 | 1.939,1 | 1939 | -0,653 | -0,500 | -0,339 | -0,407 | -0,454 | 2,811 | 3,123 |
| 1941 | 1.940,1 | 1940 | -1,105 | -0,952 | -0,834 | -0,902 | -0,927 | 5,935 | 6,247 |
| 1942 | 1.941,1 | 1941 | -0,263 | -0,110 | -0,027 | -0,095 | -0,103 | -0,937 | -0,625 |
| 1943 | 1.942,1 | 1942 | -0,623 | -0,470 | -0,312 | -0,380 | -0,425 | 2,811 | 3,123 |
| 1944 | 1.943,1 | 1943 | -1,113 | -0,960 | -0,831 | -0,899 | -0,930 | 6,247 | 6,559 |
| 1945 | 1.944,1 | 1944 | -0,277 | -0,124 | -0,041 | -0,109 | -0,117 | -0,312 | 0,000 |
| 1946 | 1.945,1 | 1945 | -0,596 | -0,443 | -0,285 | -0,353 | -0,398 | 2,499 | 2,811 |
| 1947 | 1.946,1 | 1946 | -1,124 | -0,971 | -0,832 | -0,900 | -0,936 | 6,560 | 6,872 |
| 1948 | 1.947,1 | 1947 | -0,296 | -0,143 | -0,061 | -0,129 | -0,136 | 0,312 | 0,624 |
| 1949 | 1.948,1 | 1948 | -0,572 | -0,419 | -0,260 | -0,328 | -0,374 | 1,874 | 2,186 |
| 1950 | 1.949,1 | 1949 | -1,137 | -0,984 | -0,832 | -0,900 | -0,942 | 6,560 | 6,872 |
| 1951 | 1.950,1 | 1950 | -0,315 | -0,162 | -0,076 | -0,144 | -0,153 | 0,000 | 0,312 |
| 1952 | 1.951,1 | 1951 | -0,549 | -0,396 | -0,235 | -0,303 | -0,350 | 2,499 | 2,811 |
| 1953 | 1.952,1 | 1952 | -1,145 | -0,992 | -0,831 | -0,899 | -0,946 | 6,247 | 6,559 |
| 1954 | 1.953,1 | 1953 | -0,333 | -0,180 | -0,093 | -0,161 | -0,171 | 0,000 | 0,312 |
| 1955 | 1.954,1 | 1954 | -0,522 | -0,369 | -0,211 | -0,279 | -0,324 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1956 | 1.955,1 | 1955 | -1,152 | -0,999 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,560 | 6,872 |
| 1957 | 1.956,1 | 1956 | -0,350 | -0,197 | -0,112 | -0,180 | -0,189 | 0,312 | 0,624 |
| 1958 | 1.957,1 | 1957 | -0,501 | -0,348 | -0,191 | -0,259 | -0,304 | 1,874 | 2,186 |
| 1959 | 1.958,1 | 1958 | -1,151 | -0,998 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,247 | 6,559 |
| 1960 | 1.959,1 | 1959 | -0,371 | -0,218 | -0,132 | -0,200 | -0,209 | 0,312 | 0,624 |
| 1961 | 1.960,1 | 1960 | -0,478 | -0,325 | -0,165 | -0,233 | -0,279 | 1,874 | 2,186 |
| 1962 | 1.961,1 | 1961 | -1,151 | -0,998 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 7,184 | 7,496 |
| 1963 | 1.962,1 | 1962 | -0,388 | -0,235 | -0,151 | -0,219 | -0,227 | 0,312 | 0,624 |
| 1964 | 1.963,1 | 1963 | -0,452 | -0,299 | -0,143 | -0,211 | -0,255 | 1,562 | 1,874 |
| 1965 | 1.964,1 | 1964 | -1,154 | -1,001 | -0,829 | -0,897 | -0,949 | 6,247 | 6,559 |
| 1966 | 1.965,1 | 1965 | -0,415 | -0,262 | -0,177 | -0,245 | -0,254 | 0,312 | 0,624 |
| 1967 | 1.966,1 | 1966 | -0,430 | -0,277 | -0,121 | -0,189 | -0,233 | 0,937 | 1,249 |
| 1968 | 1.967,1 | 1967 | -1,151 | -0,998 | -0,829 | -0,897 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 1969 | 1.968,1 | 1968 | -0,440 | -0,287 | -0,199 | -0,267 | -0,277 | 0,312 | 0,624 |
| 1970 | 1.969,1 | 1969 | -0,402 | -0,249 | -0,096 | -0,164 | -0,207 | 0,625 | 0,937 |
| 1971 | 1.970,1 | 1970 | -1,146 | -0,993 | -0,826 | -0,894 | -0,944 | 6,247 | 6,559 |
| 1972 | 1.971,1 | 1971 | -0,464 | -0,311 | -0,222 | -0,290 | -0,301 | 1,249 | 1,561 |
| 1973 | 1.972,1 | 1972 | -0,380 | -0,227 | -0,074 | -0,142 | -0,185 | 0,625 | 0,937 |
| 1974 | 1.973,1 | 1973 | -1,149 | -0,996 | -0,829 | -0,897 | -0,947 | 6,560 | 6,872 |
| 1975 | 1.974,1 | 1974 | -0,490 | -0,337 | -0,251 | -0,319 | -0,328 | 0,937 | 1,249 |
| 1976 | 1.975,1 | 1975 | -0,352 | -0,199 | -0,055 | -0,123 | -0,161 | 0,312 | 0,624 |
| 1977 | 1.976,1 | 1976 | -1,148 | -0,995 | -0,821 | -0,889 | -0,942 | 6,247 | 6,559 |
| 1978 | 1.977,1 | 1977 | -0,517 | -0,364 | -0,279 | -0,347 | -0,356 | 1,249 | 1,561 |
| 1979 | 1.978,1 | 1978 | -0,325 | -0,172 | -0,033 | -0,101 | -0,137 | 0,312 | 0,624 |
| 1980 | 1.979,1 | 1979 | -1,137 | -0,984 | -0,816 | -0,884 | -0,934 | 6,560 | 6,872 |
| 1981 | 1.980,1 | 1980 | -0,544 | -0,391 | -0,306 | -0,374 | -0,383 | 1,562 | 1,874 |
| 1982 | 1.981,1 | 1981 | -0,309 | -0,156 | -0,014 | -0,082 | -0,119 | 0,000 | 0,312 |
| 1983 | 1.982,1 | 1982 | -1,129 | -0,976 | -0,807 | -0,875 | -0,926 | 6,560 | 6,872 |
| 1984 | 1.983,1 | 1983 | -0,571 | -0,418 | -0,333 | -0,401 | -0,410 | 1,562 | 1,874 |
| 1985 | 1.984,1 | 1984 | -0,282 | -0,129 | 0,005 | -0,063 | -0,096 | 0,000 | 0,312 |
| 1986 | 1.985,1 | 1985 | -1,123 | -0,970 | -0,801 | -0,869 | -0,920 | 7,184 | 7,496 |
| 1987 | 1.986,1 | 1986 | -0,599 | -0,446 | -0,356 | -0,424 | -0,435 | 1,874 | 2,186 |
| 1988 | 1.987,1 | 1987 | -0,270 | -0,117 | 0,014 | -0,054 | -0,086 | 0,000 | 0,312 |
| 1989 | 1.988,1 | 1988 | -1,107 | -0,954 | -0,791 | -0,859 | -0,907 | 6,872 | 7,184 |
| 1990 | 1.989,1 | 1989 | -0,624 | -0,471 | -0,386 | -0,454 | -0,463 | 2,187 | 2,499 |
| 1991 | 1.990,1 | 1990 | -0,259 | -0,106 | 0,030 | -0,038 | -0,072 | -0,625 | -0,313 |
| 1992 | 1.991,1 | 1991 | -1,096 | -0,943 | -0,779 | -0,847 | -0,895 | 6,560 | 6,872 |
| 1993 | 1.992,1 | 1992 | -0,654 | -0,501 | -0,415 | -0,483 | -0,492 | 2,499 | 2,811 |
| 1994 | 1.993,1 | 1993 | -0,241 | -0,088 | 0,043 | -0,025 | -0,057 | -0,625 | -0,313 |
| 1995 | 1.994,1 | 1994 | -1,083 | -0,930 | -0,768 | -0,836 | -0,883 | 6,560 | 6,872 |
| 1996 | 1.995,1 | 1995 | -0,675 | -0,522 | -0,437 | -0,505 | -0,514 | 2,811 | 3,123 |
| 1997 | 1.996,1 | 1996 | -0,237 | -0,084 | 0,047 | -0,021 | -0,053 | -0,625 | -0,313 |
| 1998 | 1.997,1 | 1997 | -1,077 | -0,924 | -0,757 | -0,825 | -0,875 | 6,247 | 6,559 |
| 1999 | 1.998,1 | 1998 | -0,703 | -0,550 | -0,463 | -0,531 | -0,541 | 2,499 | 2,811 |
| 2000 | 1.999,1 | 1999 | -0,218 | -0,065 | 0,055 | -0,013 | -0,039 | -0,625 | -0,313 |
| 2001 | 2.000,1 | 2000 | -1,061 | -0,908 | -0,744 | -0,812 | -0,860 | 6,247 | 6,559 |
| 2002 | 2.001,1 | 2001 | -0,733 | -0,580 | -0,489 | -0,557 | -0,569 | 3,124 | 3,436 |
| 2003 | 2.002,1 | 2002 | -0,211 | -0,058 | 0,054 | -0,014 | -0,036 | -0,937 | -0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2004 | 2.003,1 | 2003 | -1,050 | -0,897 | -0,728 | -0,796 | -0,847 | 5,935 | 6,247 |
| 2005 | 2.004,1 | 2004 | -0,755 | -0,602 | -0,517 | -0,585 | -0,594 | 2,499 | 2,811 |
| 2006 | 2.005,1 | 2005 | -0,200 | -0,047 | 0,054 | -0,014 | -0,031 | -0,625 | -0,313 |
| 2007 | 2.006,1 | 2006 | -1,025 | -0,872 | -0,706 | -0,774 | -0,823 | 5,310 | 5,622 |
| 2008 | 2.007,1 | 2007 | -0,780 | -0,627 | -0,539 | -0,607 | -0,617 | 2,811 | 3,123 |
| 2009 | 2.008,1 | 2008 | -0,191 | -0,038 | 0,052 | -0,016 | -0,027 | -0,937 | -0,625 |
| 2010 | 2.009,1 | 2009 | -1,007 | -0,854 | -0,689 | -0,757 | -0,806 | 5,310 | 5,622 |
| 2011 | 2.010,1 | 2010 | -0,812 | -0,659 | -0,571 | -0,639 | -0,649 | 4,061 | 4,373 |
| 2012 | 2.011,1 | 2011 | -0,186 | -0,033 | 0,055 | -0,013 | -0,023 | -0,625 | -0,313 |
| 2013 | 2.012,1 | 2012 | -0,987 | -0,834 | -0,670 | -0,738 | -0,786 | 5,310 | 5,622 |
| 2014 | 2.013,1 | 2013 | -0,837 | -0,684 | -0,593 | -0,661 | -0,673 | 3,748 | 4,060 |
| 2015 | 2.014,1 | 2014 | -0,180 | -0,027 | 0,054 | -0,014 | -0,021 | -1,249 | -0,937 |
| 2016 | 2.015,1 | 2015 | -0,966 | -0,813 | -0,648 | -0,716 | -0,765 | 5,310 | 5,622 |
| 2017 | 2.016,1 | 2016 | -0,862 | -0,709 | -0,619 | -0,687 | -0,698 | 3,436 | 3,748 |
| 2018 | 2.017,1 | 2017 | -0,180 | -0,027 | 0,052 | -0,016 | -0,022 | -1,249 | -0,937 |
| 2019 | 2.018,1 | 2018 | -0,944 | -0,791 | -0,632 | -0,700 | -0,746 | 5,310 | 5,622 |
| 2020 | 2.019,1 | 2019 | -0,888 | -0,735 | -0,645 | -0,713 | -0,724 | 3,748 | 4,060 |
| 2021 | 2.020,1 | 2020 | -0,181 | -0,028 | 0,052 | -0,016 | -0,022 | -1,249 | -0,937 |
| 2022 | 2.021,1 | 2021 | -0,919 | -0,766 | -0,604 | -0,672 | -0,719 | 4,685 | 4,997 |
| 2023 | 2.022,1 | 2022 | -0,911 | -0,758 | -0,668 | -0,736 | -0,747 | 4,061 | 4,373 |
| 2024 | 2.023,1 | 2023 | -0,181 | -0,028 | 0,054 | -0,014 | -0,021 | -1,249 | -0,937 |
| 2025 | 2.024,1 | 2024 | -0,899 | -0,746 | -0,583 | -0,651 | -0,699 | 4,685 | 4,997 |
| 2026 | 2.025,1 | 2025 | -0,943 | -0,790 | -0,693 | -0,761 | -0,776 | 4,685 | 4,997 |
| 2027 | 2.026,1 | 2026 | -0,184 | -0,031 | 0,052 | -0,016 | -0,024 | -1,249 | -0,937 |
| 2028 | 2.027,1 | 2027 | -0,877 | -0,724 | -0,561 | -0,629 | -0,677 | 4,685 | 4,997 |
| 2029 | 2.028,1 | 2028 | -0,957 | -0,804 | -0,712 | -0,780 | -0,792 | 5,310 | 5,622 |
| 2030 | 2.029,1 | 2029 | -0,189 | -0,036 | 0,046 | -0,022 | -0,029 | -0,937 | -0,625 |
| 2031 | 2.030,1 | 2030 | -0,850 | -0,697 | -0,537 | -0,605 | -0,651 | 4,061 | 4,373 |
| 2032 | 2.031,1 | 2031 | -0,985 | -0,832 | -0,733 | -0,801 | -0,817 | 4,998 | 5,310 |
| 2033 | 2.032,1 | 2032 | -0,192 | -0,039 | 0,044 | -0,024 | -0,032 | -0,625 | -0,313 |
| 2034 | 2.033,1 | 2033 | -0,831 | -0,678 | -0,515 | -0,583 | -0,631 | 4,061 | 4,373 |
| 2035 | 2.034,1 | 2034 | -1,012 | -0,859 | -0,753 | -0,821 | -0,840 | 5,622 | 5,934 |
| 2036 | 2.035,1 | 2035 | -0,197 | -0,044 | 0,039 | -0,029 | -0,037 | -0,937 | -0,625 |
| 2037 | 2.036,1 | 2036 | -0,807 | -0,654 | -0,489 | -0,557 | -0,606 | 4,061 | 4,373 |
| 2038 | 2.037,1 | 2037 | -1,031 | -0,878 | -0,771 | -0,839 | -0,859 | 5,310 | 5,622 |
| 2039 | 2.038,1 | 2038 | -0,202 | -0,049 | 0,035 | -0,033 | -0,041 | -0,625 | -0,313 |
| 2040 | 2.039,1 | 2039 | -0,780 | -0,627 | -0,468 | -0,536 | -0,582 | 3,748 | 4,060 |
| 2041 | 2.040,1 | 2040 | -1,047 | -0,894 | -0,790 | -0,858 | -0,876 | 5,310 | 5,622 |
| 2042 | 2.041,1 | 2041 | -0,207 | -0,054 | 0,030 | -0,038 | -0,046 | -0,937 | -0,625 |
| 2043 | 2.042,1 | 2042 | -0,750 | -0,597 | -0,435 | -0,503 | -0,550 | 3,436 | 3,748 |
| 2044 | 2.043,1 | 2043 | -1,061 | -0,908 | -0,802 | -0,870 | -0,889 | 5,935 | 6,247 |
| 2045 | 2.044,1 | 2044 | -0,218 | -0,065 | 0,017 | -0,051 | -0,058 | -1,562 | -1,250 |
| 2046 | 2.045,1 | 2045 | -0,725 | -0,572 | -0,410 | -0,478 | -0,525 | 3,436 | 3,748 |
| 2047 | 2.046,1 | 2046 | -1,078 | -0,925 | -0,820 | -0,888 | -0,907 | 6,247 | 6,559 |
| 2048 | 2.047,1 | 2047 | -0,230 | -0,077 | 0,011 | -0,057 | -0,067 | -0,937 | -0,625 |
| 2049 | 2.048,1 | 2048 | -0,694 | -0,541 | -0,377 | -0,445 | -0,493 | 2,811 | 3,123 |
| 2050 | 2.049,1 | 2049 | -1,094 | -0,941 | -0,826 | -0,894 | -0,918 | 5,935 | 6,247 |
| 2051 | 2.050,1 | 2050 | -0,243 | -0,090 | -0,006 | -0,074 | -0,082 | -0,937 | -0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2052 | 2.051,1 | 2051 | -0,664 | -0,511 | -0,350 | -0,418 | -0,465 | 3,748 | 4,060 |
| 2053 | 2.052,1 | 2052 | -1,097 | -0,944 | -0,831 | -0,899 | -0,922 | 5,935 | 6,247 |
| 2054 | 2.053,1 | 2053 | -0,259 | -0,106 | -0,022 | -0,090 | -0,098 | -0,937 | -0,625 |
| 2055 | 2.054,1 | 2054 | -0,631 | -0,478 | -0,315 | -0,383 | -0,431 | 2,811 | 3,123 |
| 2056 | 2.055,1 | 2055 | -1,116 | -0,963 | -0,832 | -0,900 | -0,932 | 6,560 | 6,872 |
| 2057 | 2.056,1 | 2056 | -0,276 | -0,123 | -0,039 | -0,107 | -0,115 | -0,625 | -0,313 |
| 2058 | 2.057,1 | 2057 | -0,609 | -0,456 | -0,290 | -0,358 | -0,407 | 2,499 | 2,811 |
| 2059 | 2.058,1 | 2058 | -1,126 | -0,973 | -0,834 | -0,902 | -0,938 | 5,935 | 6,247 |
| 2060 | 2.059,1 | 2059 | -0,293 | -0,140 | -0,054 | -0,122 | -0,131 | 0,000 | 0,312 |
| 2061 | 2.060,1 | 2060 | -0,579 | -0,426 | -0,265 | -0,333 | -0,380 | 2,187 | 2,499 |
| 2062 | 2.061,1 | 2061 | -1,135 | -0,982 | -0,837 | -0,905 | -0,944 | 6,560 | 6,872 |
| 2063 | 2.062,1 | 2062 | -0,309 | -0,156 | -0,072 | -0,140 | -0,148 | -0,312 | 0,000 |
| 2064 | 2.063,1 | 2063 | -0,553 | -0,400 | -0,240 | -0,308 | -0,354 | 2,187 | 2,499 |
| 2065 | 2.064,1 | 2064 | -1,146 | -0,993 | -0,834 | -0,902 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 2066 | 2.065,1 | 2065 | -0,331 | -0,178 | -0,088 | -0,156 | -0,167 | 0,312 | 0,624 |
| 2067 | 2.066,1 | 2066 | -0,531 | -0,378 | -0,219 | -0,287 | -0,333 | 2,187 | 2,499 |
| 2068 | 2.067,1 | 2067 | -1,149 | -0,996 | -0,832 | -0,900 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 2069 | 2.068,1 | 2068 | -0,348 | -0,195 | -0,110 | -0,178 | -0,187 | 0,000 | 0,312 |
| 2070 | 2.069,1 | 2069 | -0,511 | -0,358 | -0,197 | -0,265 | -0,312 | 1,562 | 1,874 |
| 2071 | 2.070,1 | 2070 | -1,154 | -1,001 | -0,832 | -0,900 | -0,951 | 6,560 | 6,872 |
| 2072 | 2.071,1 | 2071 | -0,366 | -0,213 | -0,126 | -0,194 | -0,204 | 0,312 | 0,624 |
| 2073 | 2.072,1 | 2072 | -0,484 | -0,331 | -0,173 | -0,241 | -0,286 | 1,562 | 1,874 |
| 2074 | 2.073,1 | 2073 | -1,154 | -1,001 | -0,832 | -0,900 | -0,951 | 6,872 | 7,184 |
| 2075 | 2.074,1 | 2074 | -0,386 | -0,233 | -0,147 | -0,215 | -0,224 | 0,625 | 0,937 |
| 2076 | 2.075,1 | 2075 | -0,465 | -0,312 | -0,151 | -0,219 | -0,266 | 1,249 | 1,561 |
| 2077 | 2.076,1 | 2076 | -1,156 | -1,003 | -0,832 | -0,900 | -0,952 | 6,560 | 6,872 |
| 2078 | 2.077,1 | 2077 | -0,410 | -0,257 | -0,167 | -0,235 | -0,246 | 0,312 | 0,624 |
| 2079 | 2.078,1 | 2078 | -0,437 | -0,284 | -0,131 | -0,199 | -0,242 | 0,625 | 0,937 |
| 2080 | 2.079,1 | 2079 | -1,154 | -1,001 | -0,829 | -0,897 | -0,949 | 6,872 | 7,184 |
| 2081 | 2.080,1 | 2080 | -0,430 | -0,277 | -0,192 | -0,260 | -0,269 | 0,937 | 1,249 |
| 2082 | 2.081,1 | 2081 | -0,411 | -0,258 | -0,104 | -0,172 | -0,215 | 1,249 | 1,561 |
| 2083 | 2.082,1 | 2082 | -1,152 | -0,999 | -0,829 | -0,897 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 2084 | 2.083,1 | 2083 | -0,459 | -0,306 | -0,221 | -0,289 | -0,298 | 1,562 | 1,874 |
| 2085 | 2.084,1 | 2084 | -0,383 | -0,230 | -0,084 | -0,152 | -0,191 | 0,625 | 0,937 |
| 2086 | 2.085,1 | 2085 | -1,151 | -0,998 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,560 | 6,872 |
| 2087 | 2.086,1 | 2086 | -0,482 | -0,329 | -0,246 | -0,314 | -0,322 | 1,249 | 1,561 |
| 2088 | 2.087,1 | 2087 | -0,361 | -0,208 | -0,060 | -0,128 | -0,168 | 0,625 | 0,937 |
| 2089 | 2.088,1 | 2088 | -1,148 | -0,995 | -0,827 | -0,895 | -0,945 | 6,560 | 6,872 |
| 2090 | 2.089,1 | 2089 | -0,509 | -0,356 | -0,270 | -0,338 | -0,347 | 1,562 | 1,874 |
| 2091 | 2.090,1 | 2090 | -0,334 | -0,181 | -0,038 | -0,106 | -0,144 | 0,000 | 0,312 |
| 2092 | 2.091,1 | 2091 | -1,140 | -0,987 | -0,816 | -0,884 | -0,936 | 6,872 | 7,184 |
| 2093 | 2.092,1 | 2092 | -0,538 | -0,385 | -0,299 | -0,367 | -0,376 | 1,562 | 1,874 |
| 2094 | 2.093,1 | 2093 | -0,312 | -0,159 | -0,017 | -0,085 | -0,122 | 0,312 | 0,624 |
| 2095 | 2.094,1 | 2094 | -1,132 | -0,979 | -0,809 | -0,877 | -0,928 | 6,247 | 6,559 |
| 2096 | 2.095,1 | 2095 | -0,566 | -0,413 | -0,328 | -0,396 | -0,405 | 1,874 | 2,186 |
| 2097 | 2.096,1 | 2096 | -0,289 | -0,136 | 0,000 | -0,068 | -0,102 | 0,000 | 0,312 |
| 2098 | 2.097,1 | 2097 | -1,123 | -0,970 | -0,801 | -0,869 | -0,920 | 6,560 | 6,872 |
| 2099 | 2.098,1 | 2098 | -0,596 | -0,443 | -0,356 | -0,424 | -0,434 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2100 | 2.099,1 | 2099 | -0,273 | -0,120 | 0,016 | -0,052 | -0,086 | 0,000 | 0,312 |
| 2101 | 2.100,1 | 2100 | -1,110 | -0,957 | -0,791 | -0,859 | -0,908 | 6,872 | 7,184 |
| 2102 | 2.101,1 | 2101 | -0,618 | -0,465 | -0,381 | -0,449 | -0,457 | 1,562 | 1,874 |
| 2103 | 2.102,1 | 2102 | -0,266 | -0,113 | 0,027 | -0,041 | -0,077 | -0,312 | 0,000 |
| 2104 | 2.103,1 | 2103 | -1,104 | -0,951 | -0,779 | -0,847 | -0,899 | 6,247 | 6,559 |
| 2105 | 2.104,1 | 2104 | -0,646 | -0,493 | -0,407 | -0,475 | -0,484 | 2,811 | 3,123 |
| 2106 | 2.105,1 | 2105 | -0,254 | -0,101 | 0,032 | -0,036 | -0,069 | -0,625 | -0,313 |
| 2107 | 2.106,1 | 2106 | -1,093 | -0,940 | -0,771 | -0,839 | -0,890 | 5,935 | 6,247 |
| 2108 | 2.107,1 | 2107 | -0,676 | -0,523 | -0,437 | -0,505 | -0,514 | 2,499 | 2,811 |
| 2109 | 2.108,1 | 2108 | -0,238 | -0,085 | 0,043 | -0,025 | -0,055 | -0,625 | -0,313 |
| 2110 | 2.109,1 | 2109 | -1,078 | -0,925 | -0,755 | -0,823 | -0,874 | 6,247 | 6,559 |
| 2111 | 2.110,1 | 2110 | -0,700 | -0,547 | -0,459 | -0,527 | -0,537 | 2,811 | 3,123 |
| 2112 | 2.111,1 | 2111 | -0,229 | -0,076 | 0,049 | -0,019 | -0,048 | -0,312 | 0,000 |
| 2113 | 2.112,1 | 2112 | -1,067 | -0,914 | -0,744 | -0,812 | -0,863 | 5,935 | 6,247 |
| 2114 | 2.113,1 | 2113 | -0,725 | -0,572 | -0,489 | -0,557 | -0,565 | 3,124 | 3,436 |
| 2115 | 2.114,1 | 2114 | -0,218 | -0,065 | 0,049 | -0,019 | -0,042 | -0,937 | -0,625 |
| 2116 | 2.115,1 | 2115 | -1,048 | -0,895 | -0,728 | -0,796 | -0,846 | 5,935 | 6,247 |
| 2117 | 2.116,1 | 2116 | -0,755 | -0,602 | -0,512 | -0,580 | -0,591 | 2,499 | 2,811 |
| 2118 | 2.117,1 | 2117 | -0,202 | -0,049 | 0,050 | -0,018 | -0,034 | -0,937 | -0,625 |
| 2119 | 2.118,1 | 2118 | -1,031 | -0,878 | -0,712 | -0,780 | -0,829 | 5,310 | 5,622 |
| 2120 | 2.119,1 | 2119 | -0,776 | -0,623 | -0,539 | -0,607 | -0,615 | 2,811 | 3,123 |
| 2121 | 2.120,1 | 2120 | -0,192 | -0,039 | 0,049 | -0,019 | -0,029 | -0,937 | -0,625 |
| 2122 | 2.121,1 | 2121 | -1,014 | -0,861 | -0,695 | -0,763 | -0,812 | 5,935 | 6,247 |
| 2123 | 2.122,1 | 2122 | -0,801 | -0,648 | -0,561 | -0,629 | -0,639 | 3,436 | 3,748 |
| 2124 | 2.123,1 | 2123 | -0,186 | -0,033 | 0,050 | -0,018 | -0,026 | -0,937 | -0,625 |
| 2125 | 2.124,1 | 2124 | -0,992 | -0,839 | -0,675 | -0,743 | -0,791 | 4,998 | 5,310 |
| 2126 | 2.125,1 | 2125 | -0,832 | -0,679 | -0,589 | -0,657 | -0,668 | 3,748 | 4,060 |
| 2127 | 2.126,1 | 2126 | -0,181 | -0,028 | 0,055 | -0,013 | -0,021 | -0,937 | -0,625 |
| 2128 | 2.127,1 | 2127 | -0,971 | -0,818 | -0,656 | -0,724 | -0,771 | 5,310 | 5,622 |
| 2129 | 2.128,1 | 2128 | -0,851 | -0,698 | -0,613 | -0,681 | -0,690 | 3,748 | 4,060 |
| 2130 | 2.129,1 | 2129 | -0,178 | -0,025 | 0,049 | -0,019 | -0,022 | -0,937 | -0,625 |
| 2131 | 2.130,1 | 2130 | -0,951 | -0,798 | -0,632 | -0,700 | -0,749 | 4,998 | 5,310 |
| 2132 | 2.131,1 | 2131 | -0,883 | -0,730 | -0,643 | -0,711 | -0,721 | 3,748 | 4,060 |
| 2133 | 2.132,1 | 2132 | -0,181 | -0,028 | 0,052 | -0,016 | -0,022 | -1,562 | -1,250 |
| 2134 | 2.133,1 | 2133 | -0,927 | -0,774 | -0,608 | -0,676 | -0,725 | 5,310 | 5,622 |
| 2135 | 2.134,1 | 2134 | -0,908 | -0,755 | -0,664 | -0,732 | -0,744 | 3,748 | 4,060 |
| 2136 | 2.135,1 | 2135 | -0,180 | -0,027 | 0,052 | -0,016 | -0,022 | -0,937 | -0,625 |
| 2137 | 2.136,1 | 2136 | -0,903 | -0,750 | -0,588 | -0,656 | -0,703 | 4,685 | 4,997 |
| 2138 | 2.137,1 | 2137 | -0,933 | -0,780 | -0,686 | -0,754 | -0,767 | 4,998 | 5,310 |
| 2139 | 2.138,1 | 2138 | -0,181 | -0,028 | 0,050 | -0,018 | -0,023 | -0,937 | -0,625 |
| 2140 | 2.139,1 | 2139 | -0,883 | -0,730 | -0,569 | -0,637 | -0,684 | 4,685 | 4,997 |
| 2141 | 2.140,1 | 2140 | -0,962 | -0,809 | -0,711 | -0,779 | -0,794 | 4,685 | 4,997 |
| 2142 | 2.141,1 | 2141 | -0,188 | -0,035 | 0,049 | -0,019 | -0,027 | -0,937 | -0,625 |
| 2143 | 2.142,1 | 2142 | -0,862 | -0,709 | -0,545 | -0,613 | -0,661 | 4,061 | 4,373 |
| 2144 | 2.143,1 | 2143 | -0,981 | -0,828 | -0,728 | -0,796 | -0,812 | 4,998 | 5,310 |
| 2145 | 2.144,1 | 2144 | -0,192 | -0,039 | 0,044 | -0,024 | -0,032 | -1,562 | -1,250 |
| 2146 | 2.145,1 | 2145 | -0,837 | -0,684 | -0,522 | -0,590 | -0,637 | 4,061 | 4,373 |
| 2147 | 2.146,1 | 2146 | -1,004 | -0,851 | -0,750 | -0,818 | -0,835 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2148 | 2.147,1 | 2147 | -0,196 | -0,043 | 0,038 | -0,030 | -0,037 | -1,249 | -0,937 |
| 2149 | 2.148,1 | 2148 | -0,814 | -0,661 | -0,500 | -0,568 | -0,615 | 4,061 | 4,373 |
| 2150 | 2.149,1 | 2149 | -1,025 | -0,872 | -0,769 | -0,837 | -0,855 | 5,310 | 5,622 |
| 2151 | 2.150,1 | 2150 | -0,200 | -0,047 | 0,035 | -0,033 | -0,040 | -1,249 | -0,937 |
| 2152 | 2.151,1 | 2151 | -0,787 | -0,634 | -0,473 | -0,541 | -0,588 | 4,061 | 4,373 |
| 2153 | 2.152,1 | 2152 | -1,042 | -0,889 | -0,785 | -0,853 | -0,871 | 5,935 | 6,247 |
| 2154 | 2.153,1 | 2153 | -0,205 | -0,052 | 0,030 | -0,038 | -0,045 | -0,625 | -0,313 |
| 2155 | 2.154,1 | 2154 | -0,760 | -0,607 | -0,443 | -0,511 | -0,559 | 3,748 | 4,060 |
| 2156 | 2.155,1 | 2155 | -1,061 | -0,908 | -0,804 | -0,872 | -0,890 | 5,622 | 5,934 |
| 2157 | 2.156,1 | 2156 | -0,214 | -0,061 | 0,022 | -0,046 | -0,054 | -0,625 | -0,313 |
| 2158 | 2.157,1 | 2157 | -0,732 | -0,579 | -0,415 | -0,483 | -0,531 | 3,436 | 3,748 |
| 2159 | 2.158,1 | 2158 | -1,072 | -0,919 | -0,816 | -0,884 | -0,902 | 5,310 | 5,622 |
| 2160 | 2.159,1 | 2159 | -0,225 | -0,072 | 0,011 | -0,057 | -0,065 | -0,937 | -0,625 |
| 2161 | 2.160,1 | 2160 | -0,700 | -0,547 | -0,386 | -0,454 | -0,501 | 3,436 | 3,748 |
| 2162 | 2.161,1 | 2161 | -1,085 | -0,932 | -0,820 | -0,888 | -0,910 | 5,935 | 6,247 |
| 2163 | 2.162,1 | 2162 | -0,238 | -0,085 | -0,003 | -0,071 | -0,078 | -0,312 | 0,000 |
| 2164 | 2.163,1 | 2163 | -0,668 | -0,515 | -0,356 | -0,424 | -0,470 | 3,124 | 3,436 |
| 2165 | 2.164,1 | 2164 | -1,100 | -0,947 | -0,826 | -0,894 | -0,921 | 5,935 | 6,247 |
| 2166 | 2.165,1 | 2165 | -0,254 | -0,101 | -0,017 | -0,085 | -0,093 | -0,625 | -0,313 |
| 2167 | 2.166,1 | 2166 | -0,642 | -0,489 | -0,326 | -0,394 | -0,442 | 2,811 | 3,123 |
| 2168 | 2.167,1 | 2167 | -1,108 | -0,955 | -0,835 | -0,903 | -0,929 | 6,872 | 7,184 |
| 2169 | 2.168,1 | 2168 | -0,273 | -0,120 | -0,036 | -0,104 | -0,112 | -0,312 | 0,000 |
| 2170 | 2.169,1 | 2169 | -0,612 | -0,459 | -0,303 | -0,371 | -0,415 | 2,187 | 2,499 |
| 2171 | 2.170,1 | 2170 | -1,127 | -0,974 | -0,840 | -0,908 | -0,941 | 6,247 | 6,559 |
| 2172 | 2.171,1 | 2171 | -0,292 | -0,139 | -0,054 | -0,122 | -0,131 | -0,625 | -0,313 |
| 2173 | 2.172,1 | 2172 | -0,588 | -0,435 | -0,274 | -0,342 | -0,389 | 2,187 | 2,499 |
| 2174 | 2.173,1 | 2173 | -1,137 | -0,984 | -0,834 | -0,902 | -0,943 | 6,560 | 6,872 |
| 2175 | 2.174,1 | 2174 | -0,309 | -0,156 | -0,072 | -0,140 | -0,148 | -0,312 | 0,000 |
| 2176 | 2.175,1 | 2175 | -0,563 | -0,410 | -0,251 | -0,319 | -0,365 | 1,562 | 1,874 |
| 2177 | 2.176,1 | 2176 | -1,149 | -0,996 | -0,835 | -0,903 | -0,950 | 6,560 | 6,872 |
| 2178 | 2.177,1 | 2177 | -0,328 | -0,175 | -0,085 | -0,153 | -0,164 | 0,000 | 0,312 |
| 2179 | 2.178,1 | 2178 | -0,541 | -0,388 | -0,227 | -0,295 | -0,342 | 1,874 | 2,186 |
| 2180 | 2.179,1 | 2179 | -1,156 | -1,003 | -0,837 | -0,905 | -0,954 | 5,935 | 6,247 |
| 2181 | 2.180,1 | 2180 | -0,347 | -0,194 | -0,102 | -0,170 | -0,182 | 0,312 | 0,624 |
| 2182 | 2.181,1 | 2181 | -0,517 | -0,364 | -0,202 | -0,270 | -0,317 | 1,874 | 2,186 |
| 2183 | 2.182,1 | 2182 | -1,159 | -1,006 | -0,837 | -0,905 | -0,956 | 6,560 | 6,872 |
| 2184 | 2.183,1 | 2183 | -0,363 | -0,210 | -0,125 | -0,193 | -0,202 | 0,625 | 0,937 |
| 2185 | 2.184,1 | 2184 | -0,490 | -0,337 | -0,181 | -0,249 | -0,293 | 1,874 | 2,186 |
| 2186 | 2.185,1 | 2185 | -1,160 | -1,007 | -0,835 | -0,903 | -0,955 | 6,560 | 6,872 |
| 2187 | 2.186,1 | 2186 | -0,385 | -0,232 | -0,143 | -0,211 | -0,222 | 0,000 | 0,312 |
| 2188 | 2.187,1 | 2187 | -0,468 | -0,315 | -0,158 | -0,226 | -0,271 | 1,874 | 2,186 |
| 2189 | 2.188,1 | 2188 | -1,160 | -1,007 | -0,840 | -0,908 | -0,958 | 6,560 | 6,872 |
| 2190 | 2.189,1 | 2189 | -0,402 | -0,249 | -0,164 | -0,232 | -0,241 | 0,312 | 0,624 |
| 2191 | 2.190,1 | 2190 | -0,443 | -0,290 | -0,136 | -0,204 | -0,247 | 1,562 | 1,874 |
| 2192 | 2.191,1 | 2191 | -1,160 | -1,007 | -0,835 | -0,903 | -0,955 | 6,560 | 6,872 |
| 2193 | 2.192,1 | 2192 | -0,427 | -0,274 | -0,186 | -0,254 | -0,264 | 1,249 | 1,561 |
| 2194 | 2.193,1 | 2193 | -0,418 | -0,265 | -0,113 | -0,181 | -0,223 | 0,625 | 0,937 |
| 2195 | 2.194,1 | 2194 | -1,157 | -1,004 | -0,834 | -0,902 | -0,953 | 6,560 | 6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2196 | 2.195,1 | 2195 | -0,454 | -0,301 | -0,214 | -0,282 | -0,292 | 1,249 | 1,561 |
| 2197 | 2.196,1 | 2196 | -0,394 | -0,241 | -0,090 | -0,158 | -0,200 | 0,937 | 1,249 |
| 2198 | 2.197,1 | 2197 | -1,156 | -1,003 | -0,834 | -0,902 | -0,953 | 7,497 | 7,809 |
| 2199 | 2.198,1 | 2198 | -0,481 | -0,328 | -0,238 | -0,306 | -0,317 | 0,625 | 0,937 |
| 2200 | 2.199,1 | 2199 | -0,371 | -0,218 | -0,065 | -0,133 | -0,176 | 0,625 | 0,937 |
| 2201 | 2.200,1 | 2200 | -1,146 | -0,993 | -0,827 | -0,895 | -0,944 | 6,560 | 6,872 |
| 2202 | 2.201,1 | 2201 | -0,506 | -0,353 | -0,265 | -0,333 | -0,343 | 1,562 | 1,874 |
| 2203 | 2.202,1 | 2202 | -0,344 | -0,191 | -0,041 | -0,109 | -0,150 | 0,312 | 0,624 |
| 2204 | 2.203,1 | 2203 | -1,141 | -0,988 | -0,821 | -0,889 | -0,939 | 6,247 | 6,559 |
| 2205 | 2.204,1 | 2204 | -0,531 | -0,378 | -0,292 | -0,360 | -0,369 | 1,562 | 1,874 |
| 2206 | 2.205,1 | 2205 | -0,320 | -0,167 | -0,024 | -0,092 | -0,130 | 0,625 | 0,937 |
| 2207 | 2.206,1 | 2206 | -1,134 | -0,981 | -0,815 | -0,883 | -0,932 | 6,872 | 7,184 |
| 2208 | 2.207,1 | 2207 | -0,564 | -0,411 | -0,320 | -0,388 | -0,400 | 1,562 | 1,874 |
| 2209 | 2.208,1 | 2208 | -0,293 | -0,140 | -0,006 | -0,074 | -0,107 | 0,000 | 0,312 |
| 2210 | 2.209,1 | 2209 | -1,121 | -0,968 | -0,796 | -0,864 | -0,916 | 6,872 | 7,184 |
| 2211 | 2.210,1 | 2210 | -0,586 | -0,433 | -0,348 | -0,416 | -0,425 | 1,874 | 2,186 |
| 2212 | 2.211,1 | 2211 | -0,282 | -0,129 | 0,008 | -0,060 | -0,095 | -0,625 | -0,313 |
| 2213 | 2.212,1 | 2212 | -1,111 | -0,958 | -0,791 | -0,859 | -0,909 | 6,560 | 6,872 |
| 2214 | 2.213,1 | 2213 | -0,618 | -0,465 | -0,374 | -0,442 | -0,454 | 2,187 | 2,499 |
| 2215 | 2.214,1 | 2214 | -0,263 | -0,110 | 0,027 | -0,041 | -0,076 | 0,000 | 0,312 |
| 2216 | 2.215,1 | 2215 | -1,102 | -0,949 | -0,780 | -0,848 | -0,899 | 6,560 | 6,872 |
| 2217 | 2.216,1 | 2216 | -0,640 | -0,487 | -0,400 | -0,468 | -0,478 | 2,187 | 2,499 |
| 2218 | 2.217,1 | 2217 | -0,252 | -0,099 | 0,033 | -0,035 | -0,067 | 0,000 | 0,312 |
| 2219 | 2.218,1 | 2218 | -1,093 | -0,940 | -0,774 | -0,842 | -0,891 | 6,247 | 6,559 |
| 2220 | 2.219,1 | 2219 | -0,670 | -0,517 | -0,429 | -0,497 | -0,507 | 2,811 | 3,123 |
| 2221 | 2.220,1 | 2220 | -0,241 | -0,088 | 0,043 | -0,025 | -0,057 | 0,000 | 0,312 |
| 2222 | 2.221,1 | 2221 | -1,085 | -0,932 | -0,764 | -0,832 | -0,882 | 6,247 | 6,559 |
| 2223 | 2.222,1 | 2222 | -0,692 | -0,539 | -0,452 | -0,520 | -0,530 | 2,811 | 3,123 |
| 2224 | 2.223,1 | 2223 | -0,230 | -0,077 | 0,049 | -0,019 | -0,048 | -0,625 | -0,313 |
| 2225 | 2.224,1 | 2224 | -1,072 | -0,919 | -0,752 | -0,820 | -0,870 | 6,560 | 6,872 |
| 2226 | 2.225,1 | 2225 | -0,724 | -0,571 | -0,479 | -0,547 | -0,559 | 2,811 | 3,123 |
| 2227 | 2.226,1 | 2226 | -0,222 | -0,069 | 0,052 | -0,016 | -0,043 | -0,312 | 0,000 |
| 2228 | 2.227,1 | 2227 | -1,058 | -0,905 | -0,736 | -0,804 | -0,855 | 5,310 | 5,622 |
| 2229 | 2.228,1 | 2228 | -0,746 | -0,593 | -0,501 | -0,569 | -0,581 | 3,436 | 3,748 |
| 2230 | 2.229,1 | 2229 | -0,208 | -0,055 | 0,052 | -0,016 | -0,036 | -0,937 | -0,625 |
| 2231 | 2.230,1 | 2230 | -1,041 | -0,888 | -0,719 | -0,787 | -0,838 | 5,935 | 6,247 |
| 2232 | 2.231,1 | 2231 | -0,773 | -0,620 | -0,530 | -0,598 | -0,609 | 3,124 | 3,436 |
| 2233 | 2.232,1 | 2232 | -0,199 | -0,046 | 0,052 | -0,016 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 2234 | 2.233,1 | 2233 | -1,018 | -0,865 | -0,701 | -0,769 | -0,817 | 5,310 | 5,622 |
| 2235 | 2.234,1 | 2234 | -0,795 | -0,642 | -0,558 | -0,626 | -0,634 | 3,124 | 3,436 |
| 2236 | 2.235,1 | 2235 | -0,189 | -0,036 | 0,054 | -0,014 | -0,025 | -1,562 | -1,250 |
| 2237 | 2.236,1 | 2236 | -1,000 | -0,847 | -0,684 | -0,752 | -0,800 | 4,998 | 5,310 |
| 2238 | 2.237,1 | 2237 | -0,825 | -0,672 | -0,580 | -0,648 | -0,660 | 3,748 | 4,060 |
| 2239 | 2.238,1 | 2238 | -0,184 | -0,031 | 0,054 | -0,014 | -0,023 | -1,249 | -0,937 |
| 2240 | 2.239,1 | 2239 | -0,974 | -0,821 | -0,659 | -0,727 | -0,774 | 5,310 | 5,622 |
| 2241 | 2.240,1 | 2240 | -0,851 | -0,698 | -0,607 | -0,675 | -0,687 | 4,061 | 4,373 |
| 2242 | 2.241,1 | 2241 | -0,181 | -0,028 | 0,055 | -0,013 | -0,021 | -0,625 | -0,313 |
| 2243 | 2.242,1 | 2242 | -0,952 | -0,799 | -0,637 | -0,705 | -0,752 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2244 | 2.243,1 | 2243 | -0,873 | -0,720 | -0,626 | -0,694 | -0,707 | 4,061 | 4,373 |
| 2245 | 2.244,1 | 2244 | -0,184 | -0,031 | 0,052 | -0,016 | -0,024 | -0,937 | -0,625 |
| 2246 | 2.245,1 | 2245 | -0,929 | -0,776 | -0,613 | -0,681 | -0,729 | 4,998 | 5,310 |
| 2247 | 2.246,1 | 2246 | -0,897 | -0,744 | -0,656 | -0,724 | -0,734 | 4,685 | 4,997 |
| 2248 | 2.247,1 | 2247 | -0,184 | -0,031 | 0,054 | -0,014 | -0,023 | -0,625 | -0,313 |
| 2249 | 2.248,1 | 2248 | -0,910 | -0,757 | -0,594 | -0,662 | -0,710 | 4,373 | 4,685 |
| 2250 | 2.249,1 | 2249 | -0,922 | -0,769 | -0,676 | -0,744 | -0,757 | 4,998 | 5,310 |
| 2251 | 2.250,1 | 2250 | -0,183 | -0,030 | 0,054 | -0,014 | -0,022 | -1,249 | -0,937 |
| 2252 | 2.251,1 | 2251 | -0,888 | -0,735 | -0,569 | -0,637 | -0,686 | 4,998 | 5,310 |
| 2253 | 2.252,1 | 2252 | -0,949 | -0,796 | -0,701 | -0,769 | -0,783 | 4,685 | 4,997 |
| 2254 | 2.253,1 | 2253 | -0,188 | -0,035 | 0,047 | -0,021 | -0,028 | -1,249 | -0,937 |
| 2255 | 2.254,1 | 2254 | -0,866 | -0,713 | -0,547 | -0,615 | -0,664 | 4,061 | 4,373 |
| 2256 | 2.255,1 | 2255 | -0,977 | -0,824 | -0,727 | -0,795 | -0,810 | 5,622 | 5,934 |
| 2257 | 2.256,1 | 2256 | -0,191 | -0,038 | 0,046 | -0,022 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 2258 | 2.257,1 | 2257 | -0,842 | -0,689 | -0,523 | -0,591 | -0,640 | 4,373 | 4,685 |
| 2259 | 2.258,1 | 2258 | -0,998 | -0,845 | -0,742 | -0,810 | -0,828 | 4,685 | 4,997 |
| 2260 | 2.259,1 | 2259 | -0,192 | -0,039 | 0,041 | -0,027 | -0,033 | -1,874 | -1,562 |
| 2261 | 2.260,1 | 2260 | -0,818 | -0,665 | -0,503 | -0,571 | -0,618 | 4,998 | 5,310 |
| 2262 | 2.261,1 | 2261 | -1,017 | -0,864 | -0,763 | -0,831 | -0,848 | 5,310 | 5,622 |
| 2263 | 2.262,1 | 2262 | -0,199 | -0,046 | 0,038 | -0,030 | -0,038 | -0,937 | -0,625 |
| 2264 | 2.263,1 | 2263 | -0,793 | -0,640 | -0,474 | -0,542 | -0,591 | 4,061 | 4,373 |
| 2265 | 2.264,1 | 2264 | -1,036 | -0,883 | -0,780 | -0,848 | -0,866 | 5,622 | 5,934 |
| 2266 | 2.265,1 | 2265 | -0,203 | -0,050 | 0,033 | -0,035 | -0,043 | -0,625 | -0,313 |
| 2267 | 2.266,1 | 2266 | -0,765 | -0,612 | -0,451 | -0,519 | -0,566 | 4,061 | 4,373 |
| 2268 | 2.267,1 | 2267 | -1,055 | -0,902 | -0,794 | -0,862 | -0,882 | 5,622 | 5,934 |
| 2269 | 2.268,1 | 2268 | -0,211 | -0,058 | 0,025 | -0,043 | -0,051 | -1,249 | -0,937 |
| 2270 | 2.269,1 | 2269 | -0,736 | -0,583 | -0,422 | -0,490 | -0,537 | 3,124 | 3,436 |
| 2271 | 2.270,1 | 2270 | -1,064 | -0,911 | -0,810 | -0,878 | -0,895 | 5,622 | 5,934 |
| 2272 | 2.271,1 | 2271 | -0,225 | -0,072 | 0,016 | -0,052 | -0,062 | -0,937 | -0,625 |
| 2273 | 2.272,1 | 2272 | -0,706 | -0,553 | -0,392 | -0,460 | -0,507 | 3,436 | 3,748 |
| 2274 | 2.273,1 | 2273 | -1,080 | -0,927 | -0,818 | -0,886 | -0,907 | 5,622 | 5,934 |
| 2275 | 2.274,1 | 2274 | -0,237 | -0,084 | 0,002 | -0,066 | -0,075 | -0,625 | -0,313 |
| 2276 | 2.275,1 | 2275 | -0,676 | -0,523 | -0,364 | -0,432 | -0,478 | 3,436 | 3,748 |
| 2277 | 2.276,1 | 2276 | -1,086 | -0,933 | -0,824 | -0,892 | -0,913 | 5,935 | 6,247 |
| 2278 | 2.277,1 | 2277 | -0,252 | -0,099 | -0,016 | -0,084 | -0,092 | -0,625 | -0,313 |
| 2279 | 2.278,1 | 2278 | -0,646 | -0,493 | -0,334 | -0,402 | -0,448 | 2,811 | 3,123 |
| 2280 | 2.279,1 | 2279 | -1,105 | -0,952 | -0,829 | -0,897 | -0,925 | 6,247 | 6,559 |
| 2281 | 2.280,1 | 2280 | -0,270 | -0,117 | -0,032 | -0,100 | -0,109 | -0,625 | -0,313 |
| 2282 | 2.281,1 | 2281 | -0,618 | -0,465 | -0,304 | -0,372 | -0,419 | 2,499 | 2,811 |
| 2283 | 2.282,1 | 2282 | -1,113 | -0,960 | -0,831 | -0,899 | -0,930 | 6,560 | 6,872 |
| 2284 | 2.283,1 | 2283 | -0,285 | -0,132 | -0,046 | -0,114 | -0,123 | -0,625 | -0,313 |
| 2285 | 2.284,1 | 2284 | -0,594 | -0,441 | -0,277 | -0,345 | -0,393 | 2,187 | 2,499 |
| 2286 | 2.285,1 | 2285 | -1,123 | -0,970 | -0,829 | -0,897 | -0,934 | 5,935 | 6,247 |
| 2287 | 2.286,1 | 2286 | -0,303 | -0,150 | -0,060 | -0,128 | -0,139 | -0,625 | -0,313 |
| 2288 | 2.287,1 | 2287 | -0,564 | -0,411 | -0,252 | -0,320 | -0,366 | 2,499 | 2,811 |
| 2289 | 2.288,1 | 2288 | -1,138 | -0,985 | -0,832 | -0,900 | -0,943 | 6,560 | 6,872 |
| 2290 | 2.289,1 | 2289 | -0,322 | -0,169 | -0,082 | -0,150 | -0,160 | -0,312 | 0,000 |
| 2291 | 2.290,1 | 2290 | -0,542 | -0,389 | -0,229 | -0,297 | -0,343 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2292 | 2.291,1 | 2291 | -1,145 | -0,992 | -0,829 | -0,897 | -0,945 | 5,935 | 6,247 |
| 2293 | 2.292,1 | 2292 | -0,344 | -0,191 | -0,106 | -0,174 | -0,183 | -0,312 | 0,000 |
| 2294 | 2.293,1 | 2293 | -0,520 | -0,367 | -0,206 | -0,274 | -0,321 | 1,874 | 2,186 |
| 2295 | 2.294,1 | 2294 | -1,151 | -0,998 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,872 | 7,184 |
| 2296 | 2.295,1 | 2295 | -0,358 | -0,205 | -0,118 | -0,186 | -0,196 | 0,000 | 0,312 |
| 2297 | 2.296,1 | 2296 | -0,501 | -0,348 | -0,188 | -0,256 | -0,302 | 1,249 | 1,561 |
| 2298 | 2.297,1 | 2297 | -1,151 | -0,998 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,560 | 6,872 |
| 2299 | 2.298,1 | 2298 | -0,378 | -0,225 | -0,137 | -0,205 | -0,215 | 0,312 | 0,624 |
| 2300 | 2.299,1 | 2299 | -0,476 | -0,323 | -0,164 | -0,232 | -0,278 | 1,249 | 1,561 |
| 2301 | 2.300,1 | 2300 | -1,152 | -0,999 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,872 | 7,184 |
| 2302 | 2.301,1 | 2301 | -0,396 | -0,243 | -0,159 | -0,227 | -0,235 | 0,312 | 0,624 |
| 2303 | 2.302,1 | 2302 | -0,452 | -0,299 | -0,139 | -0,207 | -0,253 | 1,249 | 1,561 |
| 2304 | 2.303,1 | 2303 | -1,152 | -0,999 | -0,827 | -0,895 | -0,947 | 6,872 | 7,184 |
| 2305 | 2.304,1 | 2304 | -0,421 | -0,268 | -0,183 | -0,251 | -0,260 | 0,312 | 0,624 |
| 2306 | 2.305,1 | 2305 | -0,424 | -0,271 | -0,120 | -0,188 | -0,230 | 1,562 | 1,874 |
| 2307 | 2.306,1 | 2306 | -1,151 | -0,998 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,560 | 6,872 |
| 2308 | 2.307,1 | 2307 | -0,446 | -0,293 | -0,203 | -0,271 | -0,282 | 0,937 | 1,249 |
| 2309 | 2.308,1 | 2308 | -0,396 | -0,243 | -0,091 | -0,159 | -0,201 | 0,625 | 0,937 |
| 2310 | 2.309,1 | 2309 | -1,149 | -0,996 | -0,827 | -0,895 | -0,946 | 6,247 | 6,559 |
| 2311 | 2.310,1 | 2310 | -0,471 | -0,318 | -0,232 | -0,300 | -0,309 | 1,249 | 1,561 |
| 2312 | 2.311,1 | 2311 | -0,372 | -0,219 | -0,071 | -0,139 | -0,179 | 0,312 | 0,624 |
| 2313 | 2.312,1 | 2312 | -1,146 | -0,993 | -0,824 | -0,892 | -0,943 | 5,935 | 6,247 |
| 2314 | 2.313,1 | 2313 | -0,500 | -0,347 | -0,258 | -0,326 | -0,337 | 1,249 | 1,561 |
| 2315 | 2.314,1 | 2314 | -0,348 | -0,195 | -0,047 | -0,115 | -0,155 | 0,312 | 0,624 |
| 2316 | 2.315,1 | 2315 | -1,140 | -0,987 | -0,818 | -0,886 | -0,937 | 6,247 | 6,559 |
| 2317 | 2.316,1 | 2316 | -0,522 | -0,369 | -0,285 | -0,353 | -0,361 | 0,937 | 1,249 |
| 2318 | 2.317,1 | 2317 | -0,326 | -0,173 | -0,030 | -0,098 | -0,136 | 0,000 | 0,312 |
| 2319 | 2.318,1 | 2318 | -1,135 | -0,982 | -0,813 | -0,881 | -0,932 | 6,247 | 6,559 |
| 2320 | 2.319,1 | 2319 | -0,553 | -0,400 | -0,314 | -0,382 | -0,391 | 1,249 | 1,561 |
| 2321 | 2.320,1 | 2320 | -0,304 | -0,151 | -0,009 | -0,077 | -0,114 | 0,000 | 0,312 |
| 2322 | 2.321,1 | 2321 | -1,127 | -0,974 | -0,804 | -0,872 | -0,923 | 6,560 | 6,872 |
| 2323 | 2.322,1 | 2322 | -0,579 | -0,426 | -0,340 | -0,408 | -0,417 | 2,499 | 2,811 |
| 2324 | 2.323,1 | 2323 | -0,284 | -0,131 | 0,005 | -0,063 | -0,097 | -0,312 | 0,000 |
| 2325 | 2.324,1 | 2324 | -1,118 | -0,965 | -0,798 | -0,866 | -0,916 | 6,560 | 6,872 |
| 2326 | 2.325,1 | 2325 | -0,610 | -0,457 | -0,366 | -0,434 | -0,446 | 1,562 | 1,874 |
| 2327 | 2.326,1 | 2326 | -0,273 | -0,120 | 0,019 | -0,049 | -0,085 | -0,312 | 0,000 |
| 2328 | 2.327,1 | 2327 | -1,111 | -0,958 | -0,791 | -0,859 | -0,909 | 6,560 | 6,872 |
| 2329 | 2.328,1 | 2328 | -0,639 | -0,486 | -0,396 | -0,464 | -0,475 | 1,874 | 2,186 |
| 2330 | 2.329,1 | 2329 | -0,260 | -0,107 | 0,030 | -0,038 | -0,073 | -0,625 | -0,313 |
| 2331 | 2.330,1 | 2330 | -1,097 | -0,944 | -0,777 | -0,845 | -0,895 | 6,560 | 6,872 |
| 2332 | 2.331,1 | 2331 | -0,662 | -0,509 | -0,419 | -0,487 | -0,498 | 2,811 | 3,123 |
| 2333 | 2.332,1 | 2332 | -0,244 | -0,091 | 0,043 | -0,025 | -0,058 | -0,625 | -0,313 |
| 2334 | 2.333,1 | 2333 | -1,086 | -0,933 | -0,766 | -0,834 | -0,884 | 5,622 | 5,934 |
| 2335 | 2.334,1 | 2334 | -0,687 | -0,534 | -0,444 | -0,512 | -0,523 | 2,811 | 3,123 |
| 2336 | 2.335,1 | 2335 | -0,233 | -0,080 | 0,046 | -0,022 | -0,051 | -0,625 | -0,313 |
| 2337 | 2.336,1 | 2336 | -1,077 | -0,924 | -0,753 | -0,821 | -0,873 | 6,560 | 6,872 |
| 2338 | 2.337,1 | 2337 | -0,716 | -0,563 | -0,476 | -0,544 | -0,554 | 2,811 | 3,123 |
| 2339 | 2.338,1 | 2338 | -0,224 | -0,071 | 0,049 | -0,019 | -0,045 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2340 | 2.339,1 | 2339 | -1,061 | -0,908 | -0,741 | -0,809 | -0,859 | 6,247 | 6,559 |
| 2341 | 2.340,1 | 2340 | -0,744 | -0,591 | -0,500 | -0,568 | -0,580 | 2,811 | 3,123 |
| 2342 | 2.341,1 | 2341 | -0,210 | -0,057 | 0,050 | -0,018 | -0,038 | -0,937 | -0,625 |
| 2343 | 2.342,1 | 2342 | -1,044 | -0,891 | -0,722 | -0,790 | -0,841 | 5,935 | 6,247 |
| 2344 | 2.343,1 | 2343 | -0,766 | -0,613 | -0,523 | -0,591 | -0,602 | 3,124 | 3,436 |
| 2345 | 2.344,1 | 2344 | -0,203 | -0,050 | 0,050 | -0,018 | -0,034 | -0,937 | -0,625 |
| 2346 | 2.345,1 | 2345 | -1,026 | -0,873 | -0,708 | -0,776 | -0,825 | 5,935 | 6,247 |
| 2347 | 2.346,1 | 2346 | -0,791 | -0,638 | -0,550 | -0,618 | -0,628 | 3,436 | 3,748 |
| 2348 | 2.347,1 | 2347 | -0,192 | -0,039 | 0,050 | -0,018 | -0,029 | -0,937 | -0,625 |
| 2349 | 2.348,1 | 2348 | -1,007 | -0,854 | -0,689 | -0,757 | -0,806 | 5,622 | 5,934 |
| 2350 | 2.349,1 | 2349 | -0,820 | -0,667 | -0,575 | -0,643 | -0,655 | 3,748 | 4,060 |
| 2351 | 2.350,1 | 2350 | -0,188 | -0,035 | 0,054 | -0,014 | -0,025 | -0,937 | -0,625 |
| 2352 | 2.351,1 | 2351 | -0,984 | -0,831 | -0,668 | -0,736 | -0,784 | 5,622 | 5,934 |
| 2353 | 2.352,1 | 2352 | -0,843 | -0,690 | -0,602 | -0,670 | -0,680 | 4,061 | 4,373 |
| 2354 | 2.353,1 | 2353 | -0,188 | -0,035 | 0,052 | -0,016 | -0,026 | -1,249 | -0,937 |
| 2355 | 2.354,1 | 2354 | -0,966 | -0,813 | -0,645 | -0,713 | -0,763 | 5,310 | 5,622 |
| 2356 | 2.355,1 | 2355 | -0,870 | -0,717 | -0,629 | -0,697 | -0,707 | 4,373 | 4,685 |
| 2357 | 2.356,1 | 2356 | -0,184 | -0,031 | 0,050 | -0,018 | -0,025 | -0,312 | 0,000 |
| 2358 | 2.357,1 | 2357 | -0,943 | -0,790 | -0,623 | -0,691 | -0,741 | 4,685 | 4,997 |
| 2359 | 2.358,1 | 2358 | -0,895 | -0,742 | -0,651 | -0,719 | -0,731 | 4,061 | 4,373 |
| 2360 | 2.359,1 | 2359 | -0,184 | -0,031 | 0,052 | -0,016 | -0,024 | -0,937 | -0,625 |
| 2361 | 2.360,1 | 2360 | -0,916 | -0,763 | -0,601 | -0,669 | -0,716 | 5,310 | 5,622 |
| 2362 | 2.361,1 | 2361 | -0,924 | -0,771 | -0,676 | -0,744 | -0,758 | 4,685 | 4,997 |
| 2363 | 2.362,1 | 2362 | -0,186 | -0,033 | 0,050 | -0,018 | -0,026 | -1,249 | -0,937 |
| 2364 | 2.363,1 | 2363 | -0,894 | -0,741 | -0,578 | -0,646 | -0,694 | 4,998 | 5,310 |
| 2365 | 2.364,1 | 2364 | -0,951 | -0,798 | -0,700 | -0,768 | -0,783 | 4,685 | 4,997 |
| 2366 | 2.365,1 | 2365 | -0,191 | -0,038 | 0,047 | -0,021 | -0,030 | -1,562 | -1,250 |
| 2367 | 2.366,1 | 2366 | -0,873 | -0,720 | -0,555 | -0,623 | -0,672 | 4,685 | 4,997 |
| 2368 | 2.367,1 | 2367 | -0,971 | -0,818 | -0,719 | -0,787 | -0,803 | 4,998 | 5,310 |
| 2369 | 2.368,1 | 2368 | -0,194 | -0,041 | 0,039 | -0,029 | -0,035 | -0,625 | -0,313 |
| 2370 | 2.369,1 | 2369 | -0,850 | -0,697 | -0,534 | -0,602 | -0,650 | 4,685 | 4,997 |
| 2371 | 2.370,1 | 2370 | -0,998 | -0,845 | -0,742 | -0,810 | -0,828 | 5,310 | 5,622 |
| 2372 | 2.371,1 | 2371 | -0,199 | -0,046 | 0,039 | -0,029 | -0,038 | -0,937 | -0,625 |
| 2373 | 2.372,1 | 2372 | -0,828 | -0,675 | -0,511 | -0,579 | -0,627 | 4,685 | 4,997 |
| 2374 | 2.373,1 | 2373 | -1,015 | -0,862 | -0,763 | -0,831 | -0,847 | 5,310 | 5,622 |
| 2375 | 2.374,1 | 2374 | -0,200 | -0,047 | 0,033 | -0,035 | -0,041 | -1,249 | -0,937 |
| 2376 | 2.375,1 | 2375 | -0,801 | -0,648 | -0,484 | -0,552 | -0,600 | 3,748 | 4,060 |
| 2377 | 2.376,1 | 2376 | -1,037 | -0,884 | -0,775 | -0,843 | -0,864 | 5,310 | 5,622 |
| 2378 | 2.377,1 | 2377 | -0,207 | -0,054 | 0,033 | -0,035 | -0,045 | -0,937 | -0,625 |
| 2379 | 2.378,1 | 2378 | -0,780 | -0,627 | -0,457 | -0,525 | -0,576 | 4,061 | 4,373 |
| 2380 | 2.379,1 | 2379 | -1,053 | -0,900 | -0,796 | -0,864 | -0,882 | 5,935 | 6,247 |
| 2381 | 2.380,1 | 2380 | -0,216 | -0,063 | 0,020 | -0,048 | -0,056 | -0,937 | -0,625 |
| 2382 | 2.381,1 | 2381 | -0,744 | -0,591 | -0,433 | -0,501 | -0,546 | 3,436 | 3,748 |
| 2383 | 2.382,1 | 2382 | -1,067 | -0,914 | -0,809 | -0,877 | -0,896 | 5,622 | 5,934 |
| 2384 | 2.383,1 | 2383 | -0,225 | -0,072 | 0,013 | -0,055 | -0,064 | -1,249 | -0,937 |
| 2385 | 2.384,1 | 2384 | -0,719 | -0,566 | -0,402 | -0,470 | -0,518 | 3,436 | 3,748 |
| 2386 | 2.385,1 | 2385 | -1,085 | -0,932 | -0,823 | -0,891 | -0,912 | 6,247 | 6,559 |
| 2387 | 2.386,1 | 2386 | -0,237 | -0,084 | 0,003 | -0,065 | -0,075 | -0,937 | -0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2388 | 2.387,1 | 2387 | -0,686 | -0,533 | -0,374 | -0,442 | -0,488 | 3,124 | 3,436 |
| 2389 | 2.388,1 | 2388 | -1,096 | -0,943 | -0,827 | -0,895 | -0,919 | 5,935 | 6,247 |
| 2390 | 2.389,1 | 2389 | -0,251 | -0,098 | -0,011 | -0,079 | -0,089 | -0,625 | -0,313 |
| 2391 | 2.390,1 | 2390 | -0,657 | -0,504 | -0,344 | -0,412 | -0,458 | 2,811 | 3,123 |
| 2392 | 2.391,1 | 2391 | -1,102 | -0,949 | -0,829 | -0,897 | -0,923 | 6,560 | 6,872 |
| 2393 | 2.392,1 | 2392 | -0,266 | -0,113 | -0,032 | -0,100 | -0,107 | -0,937 | -0,625 |
| 2394 | 2.393,1 | 2393 | -0,634 | -0,481 | -0,312 | -0,380 | -0,431 | 2,499 | 2,811 |
| 2395 | 2.394,1 | 2394 | -1,121 | -0,968 | -0,832 | -0,900 | -0,934 | 6,560 | 6,872 |
| 2396 | 2.395,1 | 2395 | -0,285 | -0,132 | -0,046 | -0,114 | -0,123 | -0,312 | 0,000 |
| 2397 | 2.396,1 | 2396 | -0,601 | -0,448 | -0,285 | -0,353 | -0,401 | 2,499 | 2,811 |
| 2398 | 2.397,1 | 2397 | -1,127 | -0,974 | -0,834 | -0,902 | -0,938 | 5,935 | 6,247 |
| 2399 | 2.398,1 | 2398 | -0,303 | -0,150 | -0,061 | -0,129 | -0,140 | -0,937 | -0,625 |
| 2400 | 2.399,1 | 2399 | -0,574 | -0,421 | -0,263 | -0,331 | -0,376 | 2,811 | 3,123 |
| 2401 | 2.400,1 | 2400 | -1,140 | -0,987 | -0,834 | -0,902 | -0,945 | 6,247 | 6,559 |
| 2402 | 2.401,1 | 2401 | -0,320 | -0,167 | -0,082 | -0,150 | -0,159 | 0,000 | 0,312 |
| 2403 | 2.402,1 | 2402 | -0,553 | -0,400 | -0,235 | -0,303 | -0,352 | 1,874 | 2,186 |
| 2404 | 2.403,1 | 2403 | -1,149 | -0,996 | -0,835 | -0,903 | -0,950 | 6,560 | 6,872 |
| 2405 | 2.404,1 | 2404 | -0,336 | -0,183 | -0,099 | -0,167 | -0,175 | -0,312 | 0,000 |
| 2406 | 2.405,1 | 2405 | -0,525 | -0,372 | -0,214 | -0,282 | -0,327 | 1,562 | 1,874 |
| 2407 | 2.406,1 | 2406 | -1,152 | -0,999 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 6,560 | 6,872 |
| 2408 | 2.407,1 | 2407 | -0,356 | -0,203 | -0,118 | -0,186 | -0,195 | 0,312 | 0,624 |
| 2409 | 2.408,1 | 2408 | -0,505 | -0,352 | -0,189 | -0,257 | -0,305 | 1,562 | 1,874 |
| 2410 | 2.409,1 | 2409 | -1,157 | -1,004 | -0,834 | -0,902 | -0,953 | 6,872 | 7,184 |
| 2411 | 2.410,1 | 2410 | -0,377 | -0,224 | -0,134 | -0,202 | -0,213 | 0,312 | 0,624 |
| 2412 | 2.411,1 | 2411 | -0,482 | -0,329 | -0,170 | -0,238 | -0,284 | 1,562 | 1,874 |
| 2413 | 2.412,1 | 2412 | -1,159 | -1,006 | -0,832 | -0,900 | -0,953 | 6,872 | 7,184 |
| 2414 | 2.413,1 | 2413 | -0,393 | -0,240 | -0,158 | -0,226 | -0,233 | 0,312 | 0,624 |
| 2415 | 2.414,1 | 2414 | -0,456 | -0,303 | -0,147 | -0,215 | -0,259 | 0,937 | 1,249 |
| 2416 | 2.415,1 | 2415 | -1,149 | -0,996 | -0,829 | -0,897 | -0,947 | 6,872 | 7,184 |
| 2417 | 2.416,1 | 2416 | -0,419 | -0,266 | -0,178 | -0,246 | -0,256 | 0,312 | 0,624 |
| 2418 | 2.417,1 | 2417 | -0,430 | -0,277 | -0,123 | -0,191 | -0,234 | 1,249 | 1,561 |
| 2419 | 2.418,1 | 2418 | -1,154 | -1,001 | -0,831 | -0,899 | -0,950 | 6,560 | 6,872 |
| 2420 | 2.419,1 | 2419 | -0,446 | -0,293 | -0,203 | -0,271 | -0,282 | 0,625 | 0,937 |
| 2421 | 2.420,1 | 2420 | -0,408 | -0,255 | -0,102 | -0,170 | -0,213 | 0,937 | 1,249 |
| 2422 | 2.421,1 | 2421 | -1,160 | -1,007 | -0,834 | -0,902 | -0,955 | 6,872 | 7,184 |
| 2423 | 2.422,1 | 2422 | -0,468 | -0,315 | -0,227 | -0,295 | -0,305 | 0,937 | 1,249 |
| 2424 | 2.423,1 | 2423 | -0,385 | -0,232 | -0,077 | -0,145 | -0,189 | 0,625 | 0,937 |
| 2425 | 2.424,1 | 2424 | -1,156 | -1,003 | -0,831 | -0,899 | -0,951 | 6,560 | 6,872 |
| 2426 | 2.425,1 | 2425 | -0,497 | -0,344 | -0,254 | -0,322 | -0,333 | 0,937 | 1,249 |
| 2427 | 2.426,1 | 2426 | -0,358 | -0,205 | -0,055 | -0,123 | -0,164 | 0,625 | 0,937 |
| 2428 | 2.427,1 | 2427 | -1,149 | -0,996 | -0,824 | -0,892 | -0,944 | 6,872 | 7,184 |
| 2429 | 2.428,1 | 2428 | -0,523 | -0,370 | -0,281 | -0,349 | -0,360 | 1,249 | 1,561 |
| 2430 | 2.429,1 | 2429 | -0,333 | -0,180 | -0,035 | -0,103 | -0,142 | 0,000 | 0,312 |
| 2431 | 2.430,1 | 2430 | -1,140 | -0,987 | -0,816 | -0,884 | -0,936 | 6,560 | 6,872 |
| 2432 | 2.431,1 | 2431 | -0,550 | -0,397 | -0,310 | -0,378 | -0,388 | 0,937 | 1,249 |
| 2433 | 2.432,1 | 2432 | -0,311 | -0,158 | -0,017 | -0,085 | -0,122 | 0,000 | 0,312 |
| 2434 | 2.433,1 | 2433 | -1,132 | -0,979 | -0,812 | -0,880 | -0,930 | 6,247 | 6,559 |
| 2435 | 2.434,1 | 2434 | -0,582 | -0,429 | -0,336 | -0,404 | -0,417 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2436 | 2.435,1 | 2435 | -0,290 | -0,137 | 0,002 | -0,066 | -0,102 | 0,000 | 0,312 |
| 2437 | 2.436,1 | 2436 | -1,121 | -0,968 | -0,801 | -0,869 | -0,919 | 6,247 | 6,559 |
| 2438 | 2.437,1 | 2437 | -0,604 | -0,451 | -0,363 | -0,431 | -0,441 | 1,874 | 2,186 |
| 2439 | 2.438,1 | 2438 | -0,276 | -0,123 | 0,014 | -0,054 | -0,089 | 0,000 | 0,312 |
| 2440 | 2.439,1 | 2439 | -1,110 | -0,957 | -0,788 | -0,856 | -0,907 | 6,560 | 6,872 |
| 2441 | 2.440,1 | 2440 | -0,627 | -0,474 | -0,388 | -0,456 | -0,465 | 1,562 | 1,874 |
| 2442 | 2.441,1 | 2441 | -0,259 | -0,106 | 0,030 | -0,038 | -0,072 | -0,625 | -0,313 |
| 2443 | 2.442,1 | 2442 | -1,097 | -0,944 | -0,777 | -0,845 | -0,895 | 6,247 | 6,559 |
| 2444 | 2.443,1 | 2443 | -0,657 | -0,504 | -0,416 | -0,484 | -0,494 | 2,187 | 2,499 |
| 2445 | 2.444,1 | 2444 | -0,248 | -0,095 | 0,036 | -0,032 | -0,064 | -0,312 | 0,000 |
| 2446 | 2.445,1 | 2445 | -1,086 | -0,933 | -0,771 | -0,839 | -0,886 | 6,247 | 6,559 |
| 2447 | 2.446,1 | 2446 | -0,681 | -0,528 | -0,441 | -0,509 | -0,519 | 2,499 | 2,811 |
| 2448 | 2.447,1 | 2447 | -0,241 | -0,088 | 0,041 | -0,027 | -0,058 | -0,625 | -0,313 |
| 2449 | 2.448,1 | 2448 | -1,077 | -0,924 | -0,757 | -0,825 | -0,875 | 6,247 | 6,559 |
| 2450 | 2.449,1 | 2449 | -0,708 | -0,555 | -0,470 | -0,538 | -0,547 | 2,499 | 2,811 |
| 2451 | 2.450,1 | 2450 | -0,224 | -0,071 | 0,052 | -0,016 | -0,044 | -0,312 | 0,000 |
| 2452 | 2.451,1 | 2451 | -1,063 | -0,910 | -0,746 | -0,814 | -0,862 | 6,560 | 6,872 |
| 2453 | 2.452,1 | 2452 | -0,735 | -0,582 | -0,492 | -0,560 | -0,571 | 2,811 | 3,123 |
| 2454 | 2.453,1 | 2453 | -0,218 | -0,065 | 0,049 | -0,019 | -0,042 | -0,625 | -0,313 |
| 2455 | 2.454,1 | 2454 | -1,053 | -0,900 | -0,728 | -0,796 | -0,848 | 5,310 | 5,622 |
| 2456 | 2.455,1 | 2455 | -0,766 | -0,613 | -0,523 | -0,591 | -0,602 | 3,124 | 3,436 |
| 2457 | 2.456,1 | 2456 | -0,202 | -0,049 | 0,049 | -0,019 | -0,034 | -0,312 | 0,000 |
| 2458 | 2.457,1 | 2457 | -1,033 | -0,880 | -0,714 | -0,782 | -0,831 | 5,310 | 5,622 |
| 2459 | 2.458,1 | 2458 | -0,790 | -0,637 | -0,547 | -0,615 | -0,626 | 3,436 | 3,748 |
| 2460 | 2.459,1 | 2459 | -0,200 | -0,047 | 0,049 | -0,019 | -0,033 | -1,249 | -0,937 |
| 2461 | 2.460,1 | 2460 | -1,014 | -0,861 | -0,692 | -0,760 | -0,811 | 5,935 | 6,247 |
| 2462 | 2.461,1 | 2461 | -0,814 | -0,661 | -0,569 | -0,637 | -0,649 | 3,436 | 3,748 |
| 2463 | 2.462,1 | 2462 | -0,189 | -0,036 | 0,049 | -0,019 | -0,028 | -1,249 | -0,937 |
| 2464 | 2.463,1 | 2463 | -0,990 | -0,837 | -0,673 | -0,741 | -0,789 | 4,685 | 4,997 |
| 2465 | 2.464,1 | 2464 | -0,842 | -0,689 | -0,601 | -0,669 | -0,679 | 3,748 | 4,060 |
| 2466 | 2.465,1 | 2465 | -0,186 | -0,033 | 0,054 | -0,014 | -0,024 | -0,625 | -0,313 |
| 2467 | 2.466,1 | 2466 | -0,970 | -0,817 | -0,651 | -0,719 | -0,768 | 5,622 | 5,934 |
| 2468 | 2.467,1 | 2467 | -0,864 | -0,711 | -0,619 | -0,687 | -0,699 | 3,748 | 4,060 |
| 2469 | 2.468,1 | 2468 | -0,184 | -0,031 | 0,049 | -0,019 | -0,025 | -0,937 | -0,625 |
| 2470 | 2.469,1 | 2469 | -0,944 | -0,791 | -0,627 | -0,695 | -0,743 | 5,310 | 5,622 |
| 2471 | 2.470,1 | 2470 | -0,891 | -0,738 | -0,646 | -0,714 | -0,726 | 4,373 | 4,685 |
| 2472 | 2.471,1 | 2471 | -0,184 | -0,031 | 0,049 | -0,019 | -0,025 | -0,937 | -0,625 |
| 2473 | 2.472,1 | 2472 | -0,924 | -0,771 | -0,604 | -0,672 | -0,722 | 4,998 | 5,310 |
| 2474 | 2.473,1 | 2473 | -0,916 | -0,763 | -0,668 | -0,736 | -0,750 | 4,061 | 4,373 |
| 2475 | 2.474,1 | 2474 | -0,186 | -0,033 | 0,049 | -0,019 | -0,026 | -0,937 | -0,625 |
| 2476 | 2.475,1 | 2475 | -0,897 | -0,744 | -0,582 | -0,650 | -0,697 | 4,685 | 4,997 |
| 2477 | 2.476,1 | 2476 | -0,941 | -0,788 | -0,692 | -0,760 | -0,774 | 4,998 | 5,310 |
| 2478 | 2.477,1 | 2477 | -0,189 | -0,036 | 0,046 | -0,022 | -0,029 | -1,249 | -0,937 |
| 2479 | 2.478,1 | 2478 | -0,880 | -0,727 | -0,560 | -0,628 | -0,678 | 4,685 | 4,997 |
| 2480 | 2.479,1 | 2479 | -0,968 | -0,815 | -0,716 | -0,784 | -0,800 | 4,373 | 4,685 |
| 2481 | 2.480,1 | 2480 | -0,192 | -0,039 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -1,249 | -0,937 |
| 2482 | 2.481,1 | 2481 | -0,858 | -0,705 | -0,542 | -0,610 | -0,658 | 4,685 | 4,997 |
| 2483 | 2.482,1 | 2482 | -0,990 | -0,837 | -0,738 | -0,806 | -0,822 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2484 | 2.483,1 | 2483 | -0,194 | -0,041 | 0,041 | -0,027 | -0,034 | -0,937 | -0,625 |
| 2485 | 2.484,1 | 2484 | -0,837 | -0,684 | -0,517 | -0,585 | -0,635 | 4,685 | 4,997 |
| 2486 | 2.485,1 | 2485 | -1,015 | -0,862 | -0,755 | -0,823 | -0,843 | 4,685 | 4,997 |
| 2487 | 2.486,1 | 2486 | -0,202 | -0,049 | 0,033 | -0,035 | -0,042 | -0,937 | -0,625 |
| 2488 | 2.487,1 | 2487 | -0,810 | -0,657 | -0,493 | -0,561 | -0,609 | 3,748 | 4,060 |
| 2489 | 2.488,1 | 2488 | -1,031 | -0,878 | -0,774 | -0,842 | -0,860 | 4,998 | 5,310 |
| 2490 | 2.489,1 | 2489 | -0,208 | -0,055 | 0,028 | -0,040 | -0,048 | -1,249 | -0,937 |
| 2491 | 2.490,1 | 2490 | -0,784 | -0,631 | -0,468 | -0,536 | -0,584 | 4,061 | 4,373 |
| 2492 | 2.491,1 | 2491 | -1,052 | -0,899 | -0,790 | -0,858 | -0,879 | 5,310 | 5,622 |
| 2493 | 2.492,1 | 2492 | -0,214 | -0,061 | 0,025 | -0,043 | -0,052 | -0,937 | -0,625 |
| 2494 | 2.493,1 | 2493 | -0,755 | -0,602 | -0,443 | -0,511 | -0,557 | 3,748 | 4,060 |
| 2495 | 2.494,1 | 2494 | -1,067 | -0,914 | -0,805 | -0,873 | -0,894 | 5,310 | 5,622 |
| 2496 | 2.495,1 | 2495 | -0,224 | -0,071 | 0,014 | -0,054 | -0,063 | -0,625 | -0,313 |
| 2497 | 2.496,1 | 2496 | -0,727 | -0,574 | -0,410 | -0,478 | -0,526 | 2,811 | 3,123 |
| 2498 | 2.497,1 | 2497 | -1,075 | -0,922 | -0,813 | -0,881 | -0,902 | 5,310 | 5,622 |
| 2499 | 2.498,1 | 2498 | -0,232 | -0,079 | 0,006 | -0,062 | -0,071 | -0,937 | -0,625 |
| 2500 | 2.499,1 | 2499 | -0,695 | -0,542 | -0,380 | -0,448 | -0,495 | 3,124 | 3,436 |
| 2501 | 2.500,1 | 2500 | -1,096 | -0,943 | -0,831 | -0,899 | -0,921 | 5,622 | 5,934 |
| 2502 | 2.501,1 | 2501 | -0,246 | -0,093 | -0,009 | -0,077 | -0,085 | -0,937 | -0,625 |
| 2503 | 2.502,1 | 2502 | -0,665 | -0,512 | -0,351 | -0,419 | -0,466 | 3,436 | 3,748 |
| 2504 | 2.503,1 | 2503 | -1,110 | -0,957 | -0,831 | -0,899 | -0,928 | 5,310 | 5,622 |
| 2505 | 2.504,1 | 2504 | -0,265 | -0,112 | -0,025 | -0,093 | -0,103 | -0,625 | -0,313 |
| 2506 | 2.505,1 | 2505 | -0,639 | -0,486 | -0,322 | -0,390 | -0,438 | 2,187 | 2,499 |
| 2507 | 2.506,1 | 2506 | -1,113 | -0,960 | -0,834 | -0,902 | -0,931 | 5,935 | 6,247 |
| 2508 | 2.507,1 | 2507 | -0,281 | -0,128 | -0,044 | -0,112 | -0,120 | -0,312 | 0,000 |
| 2509 | 2.508,1 | 2508 | -0,609 | -0,456 | -0,293 | -0,361 | -0,409 | 2,499 | 2,811 |
| 2510 | 2.509,1 | 2509 | -1,123 | -0,970 | -0,834 | -0,902 | -0,936 | 6,560 | 6,872 |
| 2511 | 2.510,1 | 2510 | -0,300 | -0,147 | -0,060 | -0,128 | -0,138 | -0,937 | -0,625 |
| 2512 | 2.511,1 | 2511 | -0,583 | -0,430 | -0,271 | -0,339 | -0,385 | 2,187 | 2,499 |
| 2513 | 2.512,1 | 2512 | -1,140 | -0,987 | -0,831 | -0,899 | -0,943 | 6,560 | 6,872 |
| 2514 | 2.513,1 | 2513 | -0,318 | -0,165 | -0,079 | -0,147 | -0,156 | -0,312 | 0,000 |
| 2515 | 2.514,1 | 2514 | -0,558 | -0,405 | -0,243 | -0,311 | -0,358 | 2,811 | 3,123 |
| 2516 | 2.515,1 | 2515 | -1,146 | -0,993 | -0,834 | -0,902 | -0,948 | 6,247 | 6,559 |
| 2517 | 2.516,1 | 2516 | -0,334 | -0,181 | -0,098 | -0,166 | -0,174 | -0,312 | 0,000 |
| 2518 | 2.517,1 | 2517 | -0,536 | -0,383 | -0,222 | -0,290 | -0,337 | 1,874 | 2,186 |
| 2519 | 2.518,1 | 2518 | -1,151 | -0,998 | -0,835 | -0,903 | -0,951 | 6,247 | 6,559 |
| 2520 | 2.519,1 | 2519 | -0,356 | -0,203 | -0,115 | -0,183 | -0,193 | 0,000 | 0,312 |
| 2521 | 2.520,1 | 2520 | -0,509 | -0,356 | -0,199 | -0,267 | -0,312 | 1,562 | 1,874 |
| 2522 | 2.521,1 | 2521 | -1,156 | -1,003 | -0,835 | -0,903 | -0,953 | 6,247 | 6,559 |
| 2523 | 2.522,1 | 2522 | -0,375 | -0,222 | -0,137 | -0,205 | -0,214 | 0,312 | 0,624 |
| 2524 | 2.523,1 | 2523 | -0,489 | -0,336 | -0,177 | -0,245 | -0,291 | 1,562 | 1,874 |
| 2525 | 2.524,1 | 2524 | -1,159 | -1,006 | -0,835 | -0,903 | -0,955 | 6,247 | 6,559 |
| 2526 | 2.525,1 | 2525 | -0,391 | -0,238 | -0,150 | -0,218 | -0,228 | -0,312 | 0,000 |
| 2527 | 2.526,1 | 2526 | -0,464 | -0,311 | -0,151 | -0,219 | -0,265 | 1,562 | 1,874 |
| 2528 | 2.527,1 | 2527 | -1,159 | -1,006 | -0,835 | -0,903 | -0,955 | 7,184 | 7,496 |
| 2529 | 2.528,1 | 2528 | -0,415 | -0,262 | -0,175 | -0,243 | -0,253 | 0,312 | 0,624 |
| 2530 | 2.529,1 | 2529 | -0,440 | -0,287 | -0,131 | -0,199 | -0,243 | 1,249 | 1,561 |
| 2531 | 2.530,1 | 2530 | -1,156 | -1,003 | -0,832 | -0,900 | -0,952 | 7,184 | 7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2532 | 2.531,1 | 2531 | -0,435 | -0,282 | -0,195 | -0,263 | -0,273 | 0,937 | 1,249 |
| 2533 | 2.532,1 | 2532 | -0,411 | -0,258 | -0,109 | -0,177 | -0,218 | 1,249 | 1,561 |
| 2534 | 2.533,1 | 2533 | -1,154 | -1,001 | -0,829 | -0,897 | -0,949 | 6,560 | 6,872 |
| 2535 | 2.534,1 | 2534 | -0,462 | -0,309 | -0,222 | -0,290 | -0,300 | 0,937 | 1,249 |
| 2536 | 2.535,1 | 2535 | -0,393 | -0,240 | -0,085 | -0,153 | -0,197 | 0,312 | 0,624 |
| 2537 | 2.536,1 | 2536 | -1,154 | -1,001 | -0,832 | -0,900 | -0,951 | 6,247 | 6,559 |
| 2538 | 2.537,1 | 2537 | -0,490 | -0,337 | -0,249 | -0,317 | -0,327 | 0,937 | 1,249 |
| 2539 | 2.538,1 | 2538 | -0,367 | -0,214 | -0,063 | -0,131 | -0,173 | 0,312 | 0,624 |
| 2540 | 2.539,1 | 2539 | -1,151 | -0,998 | -0,827 | -0,895 | -0,947 | 6,560 | 6,872 |
| 2541 | 2.540,1 | 2540 | -0,512 | -0,359 | -0,271 | -0,339 | -0,349 | 1,562 | 1,874 |
| 2542 | 2.541,1 | 2541 | -0,341 | -0,188 | -0,043 | -0,111 | -0,150 | 0,000 | 0,312 |
| 2543 | 2.542,1 | 2542 | -1,145 | -0,992 | -0,820 | -0,888 | -0,940 | 6,247 | 6,559 |
| 2544 | 2.543,1 | 2543 | -0,546 | -0,393 | -0,301 | -0,369 | -0,381 | 1,874 | 2,186 |
| 2545 | 2.544,1 | 2544 | -0,315 | -0,162 | -0,022 | -0,090 | -0,126 | -0,312 | 0,000 |
| 2546 | 2.545,1 | 2545 | -1,141 | -0,988 | -0,816 | -0,884 | -0,936 | 6,560 | 6,872 |
| 2547 | 2.546,1 | 2546 | -0,574 | -0,421 | -0,331 | -0,399 | -0,410 | 1,874 | 2,186 |
| 2548 | 2.547,1 | 2547 | -0,296 | -0,143 | -0,006 | -0,074 | -0,109 | 0,312 | 0,624 |
| 2549 | 2.548,1 | 2548 | -1,132 | -0,979 | -0,810 | -0,878 | -0,929 | 6,560 | 6,872 |
| 2550 | 2.549,1 | 2549 | -0,599 | -0,446 | -0,356 | -0,424 | -0,435 | 1,874 | 2,186 |
| 2551 | 2.550,1 | 2550 | -0,282 | -0,129 | 0,009 | -0,059 | -0,094 | -0,625 | -0,313 |
| 2552 | 2.551,1 | 2551 | -1,121 | -0,968 | -0,802 | -0,870 | -0,919 | 6,560 | 6,872 |
| 2553 | 2.552,1 | 2552 | -0,627 | -0,474 | -0,385 | -0,453 | -0,464 | 1,874 | 2,186 |
| 2554 | 2.553,1 | 2553 | -0,266 | -0,113 | 0,024 | -0,044 | -0,079 | -0,312 | 0,000 |
| 2555 | 2.554,1 | 2554 | -1,110 | -0,957 | -0,790 | -0,858 | -0,908 | 5,935 | 6,247 |
| 2556 | 2.555,1 | 2555 | -0,650 | -0,497 | -0,408 | -0,476 | -0,487 | 2,187 | 2,499 |
| 2557 | 2.556,1 | 2556 | -0,259 | -0,106 | 0,032 | -0,036 | -0,071 | -0,312 | 0,000 |
| 2558 | 2.557,1 | 2557 | -1,102 | -0,949 | -0,782 | -0,850 | -0,900 | 6,560 | 6,872 |
| 2559 | 2.558,1 | 2558 | -0,681 | -0,528 | -0,438 | -0,506 | -0,517 | 2,499 | 2,811 |
| 2560 | 2.559,1 | 2559 | -0,241 | -0,088 | 0,038 | -0,030 | -0,059 | -0,625 | -0,313 |
| 2561 | 2.560,1 | 2560 | -1,086 | -0,933 | -0,766 | -0,834 | -0,884 | 6,247 | 6,559 |
| 2562 | 2.561,1 | 2561 | -0,708 | -0,555 | -0,467 | -0,535 | -0,545 | 2,811 | 3,123 |
| 2563 | 2.562,1 | 2562 | -0,230 | -0,077 | 0,044 | -0,024 | -0,051 | -0,312 | 0,000 |
| 2564 | 2.563,1 | 2563 | -1,074 | -0,921 | -0,752 | -0,820 | -0,871 | 6,247 | 6,559 |
| 2565 | 2.564,1 | 2564 | -0,732 | -0,579 | -0,489 | -0,557 | -0,568 | 3,436 | 3,748 |
| 2566 | 2.565,1 | 2565 | -0,219 | -0,066 | 0,046 | -0,022 | -0,044 | -0,937 | -0,625 |
| 2567 | 2.566,1 | 2566 | -1,059 | -0,906 | -0,736 | -0,804 | -0,855 | 5,935 | 6,247 |
| 2568 | 2.567,1 | 2567 | -0,765 | -0,612 | -0,522 | -0,590 | -0,601 | 3,124 | 3,436 |
| 2569 | 2.568,1 | 2568 | -0,210 | -0,057 | 0,052 | -0,016 | -0,037 | -0,625 | -0,313 |
| 2570 | 2.569,1 | 2569 | -1,039 | -0,886 | -0,720 | -0,788 | -0,837 | 5,935 | 6,247 |
| 2571 | 2.570,1 | 2570 | -0,787 | -0,634 | -0,545 | -0,613 | -0,624 | 3,124 | 3,436 |
| 2572 | 2.571,1 | 2571 | -0,197 | -0,044 | 0,047 | -0,021 | -0,033 | -0,937 | -0,625 |
| 2573 | 2.572,1 | 2572 | -1,023 | -0,870 | -0,703 | -0,771 | -0,821 | 6,560 | 6,872 |
| 2574 | 2.573,1 | 2573 | -0,815 | -0,662 | -0,569 | -0,637 | -0,650 | 3,436 | 3,748 |
| 2575 | 2.574,1 | 2574 | -0,192 | -0,039 | 0,052 | -0,016 | -0,028 | -0,937 | -0,625 |
| 2576 | 2.575,1 | 2575 | -1,001 | -0,848 | -0,681 | -0,749 | -0,799 | 5,310 | 5,622 |
| 2577 | 2.576,1 | 2576 | -0,839 | -0,686 | -0,594 | -0,662 | -0,674 | 3,748 | 4,060 |
| 2578 | 2.577,1 | 2577 | -0,189 | -0,036 | 0,049 | -0,019 | -0,028 | -0,937 | -0,625 |
| 2579 | 2.578,1 | 2578 | -0,979 | -0,826 | -0,659 | -0,727 | -0,777 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2580 | 2.579,1 | 2579 | -0,861 | -0,708 | -0,623 | -0,691 | -0,700 | 4,061 | 4,373 |
| 2581 | 2.580,1 | 2580 | -0,188 | -0,035 | 0,049 | -0,019 | -0,027 | -1,249 | -0,937 |
| 2582 | 2.581,1 | 2581 | -0,963 | -0,810 | -0,643 | -0,711 | -0,761 | 4,998 | 5,310 |
| 2583 | 2.582,1 | 2582 | -0,889 | -0,736 | -0,646 | -0,714 | -0,725 | 4,061 | 4,373 |
| 2584 | 2.583,1 | 2583 | -0,189 | -0,036 | 0,049 | -0,019 | -0,028 | -1,249 | -0,937 |
| 2585 | 2.584,1 | 2584 | -0,935 | -0,782 | -0,615 | -0,683 | -0,733 | 5,310 | 5,622 |
| 2586 | 2.585,1 | 2585 | -0,913 | -0,760 | -0,668 | -0,736 | -0,748 | 4,061 | 4,373 |
| 2587 | 2.586,1 | 2586 | -0,188 | -0,035 | 0,049 | -0,019 | -0,027 | -0,937 | -0,625 |
| 2588 | 2.587,1 | 2587 | -0,914 | -0,761 | -0,591 | -0,659 | -0,710 | 4,061 | 4,373 |
| 2589 | 2.588,1 | 2588 | -0,933 | -0,780 | -0,686 | -0,754 | -0,767 | 4,685 | 4,997 |
| 2590 | 2.589,1 | 2589 | -0,184 | -0,031 | 0,047 | -0,021 | -0,026 | -1,249 | -0,937 |
| 2591 | 2.590,1 | 2590 | -0,888 | -0,735 | -0,571 | -0,639 | -0,687 | 4,685 | 4,997 |
| 2592 | 2.591,1 | 2591 | -0,959 | -0,806 | -0,709 | -0,777 | -0,792 | 4,685 | 4,997 |
| 2593 | 2.592,1 | 2592 | -0,189 | -0,036 | 0,044 | -0,024 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 2594 | 2.593,1 | 2593 | -0,864 | -0,711 | -0,547 | -0,615 | -0,663 | 4,685 | 4,997 |
| 2595 | 2.594,1 | 2594 | -0,989 | -0,836 | -0,738 | -0,806 | -0,821 | 5,310 | 5,622 |
| 2596 | 2.595,1 | 2595 | -0,192 | -0,039 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -0,937 | -0,625 |
| 2597 | 2.596,1 | 2596 | -0,837 | -0,684 | -0,522 | -0,590 | -0,637 | 4,685 | 4,997 |
| 2598 | 2.597,1 | 2597 | -1,007 | -0,854 | -0,750 | -0,818 | -0,836 | 4,685 | 4,997 |
| 2599 | 2.598,1 | 2598 | -0,199 | -0,046 | 0,035 | -0,033 | -0,040 | -0,937 | -0,625 |
| 2600 | 2.599,1 | 2599 | -0,817 | -0,664 | -0,495 | -0,563 | -0,614 | 4,061 | 4,373 |
| 2601 | 2.600,1 | 2600 | -1,030 | -0,877 | -0,774 | -0,842 | -0,860 | 5,622 | 5,934 |
| 2602 | 2.601,1 | 2601 | -0,205 | -0,052 | 0,033 | -0,035 | -0,044 | -0,937 | -0,625 |
| 2603 | 2.602,1 | 2602 | -0,790 | -0,637 | -0,471 | -0,539 | -0,588 | 4,061 | 4,373 |
| 2604 | 2.603,1 | 2603 | -1,048 | -0,895 | -0,791 | -0,859 | -0,877 | 5,935 | 6,247 |
| 2605 | 2.604,1 | 2604 | -0,216 | -0,063 | 0,024 | -0,044 | -0,054 | -0,937 | -0,625 |
| 2606 | 2.605,1 | 2605 | -0,761 | -0,608 | -0,448 | -0,516 | -0,562 | 3,748 | 4,060 |
| 2607 | 2.606,1 | 2606 | -1,063 | -0,910 | -0,804 | -0,872 | -0,891 | 5,622 | 5,934 |
| 2608 | 2.607,1 | 2607 | -0,221 | -0,068 | 0,014 | -0,054 | -0,061 | -0,625 | -0,313 |
| 2609 | 2.608,1 | 2608 | -0,736 | -0,583 | -0,421 | -0,489 | -0,536 | 3,436 | 3,748 |
| 2610 | 2.609,1 | 2609 | -1,078 | -0,925 | -0,818 | -0,886 | -0,906 | 5,310 | 5,622 |
| 2611 | 2.610,1 | 2610 | -0,230 | -0,077 | 0,009 | -0,059 | -0,068 | -0,625 | -0,313 |
| 2612 | 2.611,1 | 2611 | -0,705 | -0,552 | -0,389 | -0,457 | -0,505 | 2,499 | 2,811 |
| 2613 | 2.612,1 | 2612 | -1,091 | -0,938 | -0,826 | -0,894 | -0,916 | 5,935 | 6,247 |
| 2614 | 2.613,1 | 2613 | -0,246 | -0,093 | -0,006 | -0,074 | -0,084 | -0,937 | -0,625 |
| 2615 | 2.614,1 | 2614 | -0,678 | -0,525 | -0,364 | -0,432 | -0,479 | 3,748 | 4,060 |
| 2616 | 2.615,1 | 2615 | -1,097 | -0,944 | -0,827 | -0,895 | -0,920 | 5,622 | 5,934 |
| 2617 | 2.616,1 | 2616 | -0,260 | -0,107 | -0,024 | -0,092 | -0,100 | -0,312 | 0,000 |
| 2618 | 2.617,1 | 2617 | -0,646 | -0,493 | -0,329 | -0,397 | -0,445 | 2,811 | 3,123 |
| 2619 | 2.618,1 | 2618 | -1,115 | -0,962 | -0,831 | -0,899 | -0,931 | 6,560 | 6,872 |
| 2620 | 2.619,1 | 2619 | -0,277 | -0,124 | -0,038 | -0,106 | -0,115 | -0,312 | 0,000 |
| 2621 | 2.620,1 | 2620 | -0,618 | -0,465 | -0,301 | -0,369 | -0,417 | 2,187 | 2,499 |
| 2622 | 2.621,1 | 2621 | -1,124 | -0,971 | -0,837 | -0,905 | -0,938 | 5,622 | 5,934 |
| 2623 | 2.622,1 | 2622 | -0,293 | -0,140 | -0,054 | -0,122 | -0,131 | -0,625 | -0,313 |
| 2624 | 2.623,1 | 2623 | -0,591 | -0,438 | -0,273 | -0,341 | -0,390 | 2,187 | 2,499 |
| 2625 | 2.624,1 | 2624 | -1,137 | -0,984 | -0,834 | -0,902 | -0,943 | 5,935 | 6,247 |
| 2626 | 2.625,1 | 2625 | -0,314 | -0,161 | -0,076 | -0,144 | -0,153 | -0,312 | 0,000 |
| 2627 | 2.626,1 | 2626 | -0,566 | -0,413 | -0,249 | -0,317 | -0,365 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2628 | 2.627,1 | 2627 | -1,148 | -0,995 | -0,831 | -0,899 | -0,947 | 6,560 | 6,872 |
| 2629 | 2.628,1 | 2628 | -0,331 | -0,178 | -0,091 | -0,159 | -0,169 | 0,000 | 0,312 |
| 2630 | 2.629,1 | 2629 | -0,541 | -0,388 | -0,225 | -0,293 | -0,341 | 1,562 | 1,874 |
| 2631 | 2.630,1 | 2630 | -1,151 | -0,998 | -0,834 | -0,902 | -0,950 | 6,560 | 6,872 |
| 2632 | 2.631,1 | 2631 | -0,350 | -0,197 | -0,109 | -0,177 | -0,187 | -0,312 | 0,000 |
| 2633 | 2.632,1 | 2632 | -0,523 | -0,370 | -0,203 | -0,271 | -0,321 | 1,562 | 1,874 |
| 2634 | 2.633,1 | 2633 | -1,157 | -1,004 | -0,835 | -0,903 | -0,954 | 6,560 | 6,872 |
| 2635 | 2.634,1 | 2634 | -0,369 | -0,216 | -0,128 | -0,196 | -0,206 | 0,312 | 0,624 |
| 2636 | 2.635,1 | 2635 | -0,493 | -0,340 | -0,181 | -0,249 | -0,295 | 1,562 | 1,874 |
| 2637 | 2.636,1 | 2636 | -1,154 | -1,001 | -0,829 | -0,897 | -0,949 | 6,872 | 7,184 |
| 2638 | 2.637,1 | 2637 | -0,389 | -0,236 | -0,148 | -0,216 | -0,226 | 0,312 | 0,624 |
| 2639 | 2.638,1 | 2638 | -0,471 | -0,318 | -0,161 | -0,229 | -0,274 | 1,562 | 1,874 |
| 2640 | 2.639,1 | 2639 | -1,160 | -1,007 | -0,839 | -0,907 | -0,957 | 6,247 | 6,559 |
| 2641 | 2.640,1 | 2640 | -0,408 | -0,255 | -0,170 | -0,238 | -0,247 | 0,937 | 1,249 |
| 2642 | 2.641,1 | 2641 | -0,451 | -0,298 | -0,136 | -0,204 | -0,251 | 1,562 | 1,874 |
| 2643 | 2.642,1 | 2642 | -1,164 | -1,011 | -0,837 | -0,905 | -0,958 | 7,184 | 7,496 |
| 2644 | 2.643,1 | 2643 | -0,434 | -0,281 | -0,189 | -0,257 | -0,269 | 0,312 | 0,624 |
| 2645 | 2.644,1 | 2644 | -0,426 | -0,273 | -0,117 | -0,185 | -0,229 | 0,937 | 1,249 |
| 2646 | 2.645,1 | 2645 | -1,164 | -1,011 | -0,839 | -0,907 | -0,959 | 6,872 | 7,184 |
| 2647 | 2.646,1 | 2646 | -0,454 | -0,301 | -0,213 | -0,281 | -0,291 | 0,937 | 1,249 |
| 2648 | 2.647,1 | 2647 | -0,402 | -0,249 | -0,093 | -0,161 | -0,205 | 0,937 | 1,249 |
| 2649 | 2.648,1 | 2648 | -1,156 | -1,003 | -0,837 | -0,905 | -0,954 | 6,872 | 7,184 |
| 2650 | 2.649,1 | 2649 | -0,486 | -0,333 | -0,247 | -0,315 | -0,324 | 1,249 | 1,561 |
| 2651 | 2.650,1 | 2650 | -0,374 | -0,221 | -0,069 | -0,137 | -0,179 | 0,312 | 0,624 |
| 2652 | 2.651,1 | 2651 | -1,162 | -1,009 | -0,834 | -0,902 | -0,956 | 6,560 | 6,872 |
| 2653 | 2.652,1 | 2652 | -0,512 | -0,359 | -0,270 | -0,338 | -0,349 | 0,937 | 1,249 |
| 2654 | 2.653,1 | 2653 | -0,350 | -0,197 | -0,049 | -0,117 | -0,157 | 0,625 | 0,937 |
| 2655 | 2.654,1 | 2654 | -1,151 | -0,998 | -0,829 | -0,897 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 2656 | 2.655,1 | 2655 | -0,539 | -0,386 | -0,298 | -0,366 | -0,376 | 1,249 | 1,561 |
| 2657 | 2.656,1 | 2656 | -0,330 | -0,177 | -0,030 | -0,098 | -0,138 | 0,000 | 0,312 |
| 2658 | 2.657,1 | 2657 | -1,145 | -0,992 | -0,820 | -0,888 | -0,940 | 6,560 | 6,872 |
| 2659 | 2.658,1 | 2658 | -0,566 | -0,413 | -0,326 | -0,394 | -0,404 | 1,249 | 1,561 |
| 2660 | 2.659,1 | 2659 | -0,306 | -0,153 | -0,011 | -0,079 | -0,116 | 0,312 | 0,624 |
| 2661 | 2.660,1 | 2660 | -1,134 | -0,981 | -0,812 | -0,880 | -0,931 | 6,560 | 6,872 |
| 2662 | 2.661,1 | 2661 | -0,594 | -0,441 | -0,350 | -0,418 | -0,430 | 1,874 | 2,186 |
| 2663 | 2.662,1 | 2662 | -0,287 | -0,134 | 0,008 | -0,060 | -0,097 | 0,000 | 0,312 |
| 2664 | 2.663,1 | 2663 | -1,124 | -0,971 | -0,799 | -0,867 | -0,919 | 6,247 | 6,559 |
| 2665 | 2.664,1 | 2664 | -0,620 | -0,467 | -0,380 | -0,448 | -0,458 | 2,187 | 2,499 |
| 2666 | 2.665,1 | 2665 | -0,270 | -0,117 | 0,022 | -0,046 | -0,082 | 0,625 | 0,937 |
| 2667 | 2.666,1 | 2666 | -1,111 | -0,958 | -0,791 | -0,859 | -0,909 | 6,247 | 6,559 |
| 2668 | 2.667,1 | 2667 | -0,650 | -0,497 | -0,407 | -0,475 | -0,486 | 2,499 | 2,811 |
| 2669 | 2.668,1 | 2668 | -0,262 | -0,109 | 0,032 | -0,036 | -0,073 | -0,312 | 0,000 |
| 2670 | 2.669,1 | 2669 | -1,105 | -0,952 | -0,782 | -0,850 | -0,901 | 6,560 | 6,872 |
| 2671 | 2.670,1 | 2670 | -0,676 | -0,523 | -0,433 | -0,501 | -0,512 | 2,499 | 2,811 |
| 2672 | 2.671,1 | 2671 | -0,248 | -0,095 | 0,039 | -0,029 | -0,062 | -0,312 | 0,000 |
| 2673 | 2.672,1 | 2672 | -1,091 | -0,938 | -0,769 | -0,837 | -0,888 | 5,935 | 6,247 |
| 2674 | 2.673,1 | 2673 | -0,703 | -0,550 | -0,460 | -0,528 | -0,539 | 2,811 | 3,123 |
| 2675 | 2.674,1 | 2674 | -0,230 | -0,077 | 0,044 | -0,024 | -0,051 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2676 | 2.675,1 | 2675 | -1,082 | -0,929 | -0,755 | -0,823 | -0,876 | 5,935 | 6,247 |
| 2677 | 2.676,1 | 2676 | -0,730 | -0,577 | -0,487 | -0,555 | -0,566 | 2,811 | 3,123 |
| 2678 | 2.677,1 | 2677 | -0,221 | -0,068 | 0,044 | -0,024 | -0,046 | -0,937 | -0,625 |
| 2679 | 2.678,1 | 2678 | -1,063 | -0,910 | -0,741 | -0,809 | -0,860 | 5,935 | 6,247 |
| 2680 | 2.679,1 | 2679 | -0,754 | -0,601 | -0,511 | -0,579 | -0,590 | 2,811 | 3,123 |
| 2681 | 2.680,1 | 2680 | -0,210 | -0,057 | 0,046 | -0,022 | -0,040 | -1,249 | -0,937 |
| 2682 | 2.681,1 | 2681 | -1,047 | -0,894 | -0,727 | -0,795 | -0,845 | 5,935 | 6,247 |
| 2683 | 2.682,1 | 2682 | -0,780 | -0,627 | -0,536 | -0,604 | -0,616 | 2,811 | 3,123 |
| 2684 | 2.683,1 | 2683 | -0,202 | -0,049 | 0,047 | -0,021 | -0,035 | -0,937 | -0,625 |
| 2685 | 2.684,1 | 2684 | -1,028 | -0,875 | -0,706 | -0,774 | -0,825 | 5,622 | 5,934 |
| 2686 | 2.685,1 | 2685 | -0,810 | -0,657 | -0,566 | -0,634 | -0,646 | 3,748 | 4,060 |
| 2687 | 2.686,1 | 2686 | -0,194 | -0,041 | 0,047 | -0,021 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 2688 | 2.687,1 | 2687 | -1,007 | -0,854 | -0,686 | -0,754 | -0,804 | 5,935 | 6,247 |
| 2689 | 2.688,1 | 2688 | -0,831 | -0,678 | -0,588 | -0,656 | -0,667 | 3,748 | 4,060 |
| 2690 | 2.689,1 | 2689 | -0,189 | -0,036 | 0,047 | -0,021 | -0,029 | -1,249 | -0,937 |
| 2691 | 2.690,1 | 2690 | -0,992 | -0,839 | -0,670 | -0,738 | -0,789 | 5,935 | 6,247 |
| 2692 | 2.691,1 | 2691 | -0,859 | -0,706 | -0,613 | -0,681 | -0,694 | 3,748 | 4,060 |
| 2693 | 2.692,1 | 2692 | -0,189 | -0,036 | 0,049 | -0,019 | -0,028 | -1,249 | -0,937 |
| 2694 | 2.693,1 | 2693 | -0,965 | -0,812 | -0,648 | -0,716 | -0,764 | 5,310 | 5,622 |
| 2695 | 2.694,1 | 2694 | -0,880 | -0,727 | -0,641 | -0,709 | -0,718 | 4,061 | 4,373 |
| 2696 | 2.695,1 | 2695 | -0,186 | -0,033 | 0,049 | -0,019 | -0,026 | -1,249 | -0,937 |
| 2697 | 2.696,1 | 2696 | -0,943 | -0,790 | -0,626 | -0,694 | -0,742 | 4,998 | 5,310 |
| 2698 | 2.697,1 | 2697 | -0,911 | -0,758 | -0,665 | -0,733 | -0,746 | 4,373 | 4,685 |
| 2699 | 2.698,1 | 2698 | -0,186 | -0,033 | 0,047 | -0,021 | -0,027 | -1,249 | -0,937 |
| 2700 | 2.699,1 | 2699 | -0,919 | -0,766 | -0,599 | -0,667 | -0,717 | 4,685 | 4,997 |
| 2701 | 2.700,1 | 2700 | -0,938 | -0,785 | -0,689 | -0,757 | -0,771 | 4,998 | 5,310 |
| 2702 | 2.701,1 | 2701 | -0,192 | -0,039 | 0,047 | -0,021 | -0,030 | -0,937 | -0,625 |
| 2703 | 2.702,1 | 2702 | -0,894 | -0,741 | -0,575 | -0,643 | -0,692 | 4,998 | 5,310 |
| 2704 | 2.703,1 | 2703 | -0,960 | -0,807 | -0,706 | -0,774 | -0,791 | 4,998 | 5,310 |
| 2705 | 2.704,1 | 2704 | -0,192 | -0,039 | 0,046 | -0,022 | -0,031 | -1,249 | -0,937 |
| 2706 | 2.705,1 | 2705 | -0,867 | -0,714 | -0,548 | -0,616 | -0,665 | 4,373 | 4,685 |
| 2707 | 2.706,1 | 2706 | -0,976 | -0,823 | -0,722 | -0,790 | -0,807 | 4,685 | 4,997 |
| 2708 | 2.707,1 | 2707 | -0,197 | -0,044 | 0,043 | -0,025 | -0,035 | -1,249 | -0,937 |
| 2709 | 2.708,1 | 2708 | -0,847 | -0,694 | -0,528 | -0,596 | -0,645 | 4,373 | 4,685 |
| 2710 | 2.709,1 | 2709 | -1,001 | -0,848 | -0,749 | -0,817 | -0,833 | 4,998 | 5,310 |
| 2711 | 2.710,1 | 2710 | -0,199 | -0,046 | 0,038 | -0,030 | -0,038 | -1,249 | -0,937 |
| 2712 | 2.711,1 | 2711 | -0,820 | -0,667 | -0,504 | -0,572 | -0,620 | 4,061 | 4,373 |
| 2713 | 2.712,1 | 2712 | -1,023 | -0,870 | -0,764 | -0,832 | -0,851 | 4,998 | 5,310 |
| 2714 | 2.713,1 | 2713 | -0,208 | -0,055 | 0,027 | -0,041 | -0,048 | -1,249 | -0,937 |
| 2715 | 2.714,1 | 2714 | -0,798 | -0,645 | -0,476 | -0,544 | -0,595 | 3,436 | 3,748 |
| 2716 | 2.715,1 | 2715 | -1,041 | -0,888 | -0,779 | -0,847 | -0,868 | 5,622 | 5,934 |
| 2717 | 2.716,1 | 2716 | -0,214 | -0,061 | 0,020 | -0,048 | -0,055 | -0,937 | -0,625 |
| 2718 | 2.717,1 | 2717 | -0,768 | -0,615 | -0,451 | -0,519 | -0,567 | 3,748 | 4,060 |
| 2719 | 2.718,1 | 2718 | -1,059 | -0,906 | -0,798 | -0,866 | -0,886 | 5,935 | 6,247 |
| 2720 | 2.719,1 | 2719 | -0,221 | -0,068 | 0,017 | -0,051 | -0,060 | -0,937 | -0,625 |
| 2721 | 2.720,1 | 2720 | -0,741 | -0,588 | -0,426 | -0,494 | -0,541 | 3,124 | 3,436 |
| 2722 | 2.721,1 | 2721 | -1,070 | -0,917 | -0,809 | -0,877 | -0,897 | 5,622 | 5,934 |
| 2723 | 2.722,1 | 2722 | -0,230 | -0,077 | 0,009 | -0,059 | -0,068 | -1,249 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2724 | 2.723,1 | 2723 | -0,709 | -0,556 | -0,394 | -0,462 | -0,509 | 3,124 | 3,436 |
| 2725 | 2.724,1 | 2724 | -1,083 | -0,930 | -0,821 | -0,889 | -0,910 | 5,622 | 5,934 |
| 2726 | 2.725,1 | 2725 | -0,240 | -0,087 | -0,003 | -0,071 | -0,079 | -0,937 | -0,625 |
| 2727 | 2.726,1 | 2726 | -0,683 | -0,530 | -0,366 | -0,434 | -0,482 | 3,124 | 3,436 |
| 2728 | 2.727,1 | 2727 | -1,091 | -0,938 | -0,827 | -0,895 | -0,917 | 5,935 | 6,247 |
| 2729 | 2.728,1 | 2728 | -0,260 | -0,107 | -0,017 | -0,085 | -0,096 | -0,937 | -0,625 |
| 2730 | 2.729,1 | 2729 | -0,654 | -0,501 | -0,336 | -0,404 | -0,453 | 2,499 | 2,811 |
| 2731 | 2.730,1 | 2730 | -1,104 | -0,951 | -0,831 | -0,899 | -0,925 | 5,935 | 6,247 |
| 2732 | 2.731,1 | 2731 | -0,274 | -0,121 | -0,036 | -0,104 | -0,113 | -0,625 | -0,313 |
| 2733 | 2.732,1 | 2732 | -0,621 | -0,468 | -0,307 | -0,375 | -0,422 | 2,811 | 3,123 |
| 2734 | 2.733,1 | 2733 | -1,118 | -0,965 | -0,831 | -0,899 | -0,932 | 6,560 | 6,872 |
| 2735 | 2.734,1 | 2734 | -0,292 | -0,139 | -0,052 | -0,120 | -0,130 | -0,312 | 0,000 |
| 2736 | 2.735,1 | 2735 | -0,598 | -0,445 | -0,285 | -0,353 | -0,399 | 2,811 | 3,123 |
| 2737 | 2.736,1 | 2736 | -1,135 | -0,982 | -0,835 | -0,903 | -0,943 | 6,872 | 7,184 |
| 2738 | 2.737,1 | 2737 | -0,311 | -0,158 | -0,069 | -0,137 | -0,148 | -0,625 | -0,313 |
| 2739 | 2.738,1 | 2738 | -0,574 | -0,421 | -0,260 | -0,328 | -0,375 | 1,874 | 2,186 |
| 2740 | 2.739,1 | 2739 | -1,146 | -0,993 | -0,835 | -0,903 | -0,948 | 6,247 | 6,559 |
| 2741 | 2.740,1 | 2740 | -0,331 | -0,178 | -0,091 | -0,159 | -0,169 | -0,312 | 0,000 |
| 2742 | 2.741,1 | 2741 | -0,549 | -0,396 | -0,233 | -0,301 | -0,349 | 1,874 | 2,186 |
| 2743 | 2.742,1 | 2742 | -1,151 | -0,998 | -0,835 | -0,903 | -0,951 | 6,247 | 6,559 |
| 2744 | 2.743,1 | 2743 | -0,350 | -0,197 | -0,107 | -0,175 | -0,186 | -0,312 | 0,000 |
| 2745 | 2.744,1 | 2744 | -0,525 | -0,372 | -0,208 | -0,276 | -0,324 | 2,187 | 2,499 |
| 2746 | 2.745,1 | 2745 | -1,157 | -1,004 | -0,837 | -0,905 | -0,955 | 6,560 | 6,872 |
| 2747 | 2.746,1 | 2746 | -0,369 | -0,216 | -0,128 | -0,196 | -0,206 | 0,312 | 0,624 |
| 2748 | 2.747,1 | 2747 | -0,498 | -0,345 | -0,186 | -0,254 | -0,300 | 1,249 | 1,561 |
| 2749 | 2.748,1 | 2748 | -1,152 | -0,999 | -0,831 | -0,899 | -0,949 | 7,184 | 7,496 |
| 2750 | 2.749,1 | 2749 | -0,385 | -0,232 | -0,147 | -0,215 | -0,224 | 0,000 | 0,312 |
| 2751 | 2.750,1 | 2750 | -0,476 | -0,323 | -0,164 | -0,232 | -0,278 | 1,874 | 2,186 |
| 2752 | 2.751,1 | 2751 | -1,156 | -1,003 | -0,832 | -0,900 | -0,952 | 6,872 | 7,184 |
| 2753 | 2.752,1 | 2752 | -0,402 | -0,249 | -0,164 | -0,232 | -0,241 | 0,312 | 0,624 |
| 2754 | 2.753,1 | 2753 | -0,454 | -0,301 | -0,143 | -0,211 | -0,256 | 0,937 | 1,249 |
| 2755 | 2.754,1 | 2754 | -1,152 | -0,999 | -0,826 | -0,894 | -0,947 | 6,560 | 6,872 |
| 2756 | 2.755,1 | 2755 | -0,424 | -0,271 | -0,188 | -0,256 | -0,264 | 0,312 | 0,624 |
| 2757 | 2.756,1 | 2756 | -0,424 | -0,271 | -0,113 | -0,181 | -0,226 | 1,249 | 1,561 |
| 2758 | 2.757,1 | 2757 | -1,151 | -0,998 | -0,829 | -0,897 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 2759 | 2.758,1 | 2758 | -0,448 | -0,295 | -0,210 | -0,278 | -0,287 | 0,937 | 1,249 |
| 2760 | 2.759,1 | 2759 | -0,405 | -0,252 | -0,098 | -0,166 | -0,209 | 0,625 | 0,937 |
| 2761 | 2.760,1 | 2760 | -1,152 | -0,999 | -0,827 | -0,895 | -0,947 | 6,560 | 6,872 |
| 2762 | 2.761,1 | 2761 | -0,478 | -0,325 | -0,235 | -0,303 | -0,314 | 0,625 | 0,937 |
| 2763 | 2.762,1 | 2762 | -0,377 | -0,224 | -0,076 | -0,144 | -0,184 | 0,312 | 0,624 |
| 2764 | 2.763,1 | 2763 | -1,148 | -0,995 | -0,826 | -0,894 | -0,945 | 6,247 | 6,559 |
| 2765 | 2.764,1 | 2764 | -0,503 | -0,350 | -0,262 | -0,330 | -0,340 | 0,312 | 0,624 |
| 2766 | 2.765,1 | 2765 | -0,356 | -0,203 | -0,054 | -0,122 | -0,163 | 0,937 | 1,249 |
| 2767 | 2.766,1 | 2766 | -1,145 | -0,992 | -0,824 | -0,892 | -0,942 | 6,560 | 6,872 |
| 2768 | 2.767,1 | 2767 | -0,530 | -0,377 | -0,288 | -0,356 | -0,367 | 1,249 | 1,561 |
| 2769 | 2.768,1 | 2768 | -0,331 | -0,178 | -0,033 | -0,101 | -0,140 | 0,312 | 0,624 |
| 2770 | 2.769,1 | 2769 | -1,140 | -0,987 | -0,815 | -0,883 | -0,935 | 6,560 | 6,872 |
| 2771 | 2.770,1 | 2770 | -0,558 | -0,405 | -0,315 | -0,383 | -0,394 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2772 | 2.771,1 | 2771 | -0,307 | -0,154 | -0,017 | -0,085 | -0,120 | -0,625 | -0,313 |
| 2773 | 2.772,1 | 2772 | -1,130 | -0,977 | -0,805 | -0,873 | -0,925 | 6,560 | 6,872 |
| 2774 | 2.773,1 | 2773 | -0,585 | -0,432 | -0,344 | -0,412 | -0,422 | 1,874 | 2,186 |
| 2775 | 2.774,1 | 2774 | -0,292 | -0,139 | 0,000 | -0,068 | -0,104 | 0,312 | 0,624 |
| 2776 | 2.775,1 | 2775 | -1,119 | -0,966 | -0,798 | -0,866 | -0,916 | 6,560 | 6,872 |
| 2777 | 2.776,1 | 2776 | -0,613 | -0,460 | -0,370 | -0,438 | -0,449 | 1,874 | 2,186 |
| 2778 | 2.777,1 | 2777 | -0,273 | -0,120 | 0,016 | -0,052 | -0,086 | -0,312 | 0,000 |
| 2779 | 2.778,1 | 2778 | -1,102 | -0,949 | -0,785 | -0,853 | -0,901 | 6,247 | 6,559 |
| 2780 | 2.779,1 | 2779 | -0,640 | -0,487 | -0,400 | -0,468 | -0,478 | 1,874 | 2,186 |
| 2781 | 2.780,1 | 2780 | -0,259 | -0,106 | 0,030 | -0,038 | -0,072 | -0,312 | 0,000 |
| 2782 | 2.781,1 | 2781 | -1,102 | -0,949 | -0,777 | -0,845 | -0,897 | 6,247 | 6,559 |
| 2783 | 2.782,1 | 2782 | -0,667 | -0,514 | -0,426 | -0,494 | -0,504 | 2,187 | 2,499 |
| 2784 | 2.783,1 | 2783 | -0,251 | -0,098 | 0,036 | -0,032 | -0,065 | -0,312 | 0,000 |
| 2785 | 2.784,1 | 2784 | -1,085 | -0,932 | -0,764 | -0,832 | -0,882 | 5,622 | 5,934 |
| 2786 | 2.785,1 | 2785 | -0,692 | -0,539 | -0,452 | -0,520 | -0,530 | 2,187 | 2,499 |
| 2787 | 2.786,1 | 2786 | -0,241 | -0,088 | 0,043 | -0,025 | -0,057 | -1,249 | -0,937 |
| 2788 | 2.787,1 | 2787 | -1,077 | -0,924 | -0,755 | -0,823 | -0,874 | 6,247 | 6,559 |
| 2789 | 2.788,1 | 2788 | -0,717 | -0,564 | -0,476 | -0,544 | -0,554 | 2,811 | 3,123 |
| 2790 | 2.789,1 | 2789 | -0,225 | -0,072 | 0,046 | -0,022 | -0,047 | -0,625 | -0,313 |
| 2791 | 2.790,1 | 2790 | -1,061 | -0,908 | -0,741 | -0,809 | -0,859 | 5,935 | 6,247 |
| 2792 | 2.791,1 | 2791 | -0,747 | -0,594 | -0,501 | -0,569 | -0,582 | 2,811 | 3,123 |
| 2793 | 2.792,1 | 2792 | -0,214 | -0,061 | 0,046 | -0,022 | -0,042 | -0,937 | -0,625 |
| 2794 | 2.793,1 | 2793 | -1,045 | -0,892 | -0,725 | -0,793 | -0,843 | 5,622 | 5,934 |
| 2795 | 2.794,1 | 2794 | -0,769 | -0,616 | -0,528 | -0,596 | -0,606 | 2,811 | 3,123 |
| 2796 | 2.795,1 | 2795 | -0,205 | -0,052 | 0,047 | -0,021 | -0,037 | -1,562 | -1,250 |
| 2797 | 2.796,1 | 2796 | -1,023 | -0,870 | -0,708 | -0,776 | -0,823 | 5,310 | 5,622 |
| 2798 | 2.797,1 | 2797 | -0,795 | -0,642 | -0,548 | -0,616 | -0,629 | 2,811 | 3,123 |
| 2799 | 2.798,1 | 2798 | -0,199 | -0,046 | 0,049 | -0,019 | -0,033 | -0,937 | -0,625 |
| 2800 | 2.799,1 | 2799 | -1,007 | -0,854 | -0,686 | -0,754 | -0,804 | 5,310 | 5,622 |
| 2801 | 2.800,1 | 2800 | -0,823 | -0,670 | -0,577 | -0,645 | -0,658 | 3,436 | 3,748 |
| 2802 | 2.801,1 | 2801 | -0,191 | -0,038 | 0,046 | -0,022 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 2803 | 2.802,1 | 2802 | -0,989 | -0,836 | -0,670 | -0,738 | -0,787 | 5,310 | 5,622 |
| 2804 | 2.803,1 | 2803 | -0,853 | -0,700 | -0,607 | -0,675 | -0,688 | 3,748 | 4,060 |
| 2805 | 2.804,1 | 2804 | -0,188 | -0,035 | 0,047 | -0,021 | -0,028 | -0,937 | -0,625 |
| 2806 | 2.805,1 | 2805 | -0,970 | -0,817 | -0,646 | -0,714 | -0,766 | 4,998 | 5,310 |
| 2807 | 2.806,1 | 2806 | -0,873 | -0,720 | -0,627 | -0,695 | -0,708 | 4,061 | 4,373 |
| 2808 | 2.807,1 | 2807 | -0,189 | -0,036 | 0,050 | -0,018 | -0,027 | -0,937 | -0,625 |
| 2809 | 2.808,1 | 2808 | -0,946 | -0,793 | -0,627 | -0,695 | -0,744 | 4,998 | 5,310 |
| 2810 | 2.809,1 | 2809 | -0,899 | -0,746 | -0,654 | -0,722 | -0,734 | 4,685 | 4,997 |
| 2811 | 2.810,1 | 2810 | -0,188 | -0,035 | 0,047 | -0,021 | -0,028 | -1,249 | -0,937 |
| 2812 | 2.811,1 | 2811 | -0,922 | -0,769 | -0,602 | -0,670 | -0,720 | 4,685 | 4,997 |
| 2813 | 2.812,1 | 2812 | -0,925 | -0,772 | -0,682 | -0,750 | -0,761 | 4,685 | 4,997 |
| 2814 | 2.813,1 | 2813 | -0,189 | -0,036 | 0,046 | -0,022 | -0,029 | -0,937 | -0,625 |
| 2815 | 2.814,1 | 2814 | -0,899 | -0,746 | -0,582 | -0,650 | -0,698 | 4,685 | 4,997 |
| 2816 | 2.815,1 | 2815 | -0,954 | -0,801 | -0,701 | -0,769 | -0,785 | 4,685 | 4,997 |
| 2817 | 2.816,1 | 2816 | -0,194 | -0,041 | 0,043 | -0,025 | -0,033 | -1,562 | -1,250 |
| 2818 | 2.817,1 | 2817 | -0,877 | -0,724 | -0,560 | -0,628 | -0,676 | 4,373 | 4,685 |
| 2819 | 2.818,1 | 2818 | -0,976 | -0,823 | -0,722 | -0,790 | -0,807 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2820 | 2.819,1 | 2819 | -0,199 | -0,046 | 0,044 | -0,024 | -0,035 | -0,937 | -0,625 |
| 2821 | 2.820,1 | 2820 | -0,853 | -0,700 | -0,534 | -0,602 | -0,651 | 4,373 | 4,685 |
| 2822 | 2.821,1 | 2821 | -1,000 | -0,847 | -0,744 | -0,812 | -0,830 | 4,998 | 5,310 |
| 2823 | 2.822,1 | 2822 | -0,200 | -0,047 | 0,035 | -0,033 | -0,040 | -0,937 | -0,625 |
| 2824 | 2.823,1 | 2823 | -0,831 | -0,678 | -0,512 | -0,580 | -0,629 | 4,373 | 4,685 |
| 2825 | 2.824,1 | 2824 | -1,017 | -0,864 | -0,764 | -0,832 | -0,848 | 5,310 | 5,622 |
| 2826 | 2.825,1 | 2825 | -0,203 | -0,050 | 0,032 | -0,036 | -0,043 | -0,937 | -0,625 |
| 2827 | 2.826,1 | 2826 | -0,807 | -0,654 | -0,487 | -0,555 | -0,605 | 3,436 | 3,748 |
| 2828 | 2.827,1 | 2827 | -1,041 | -0,888 | -0,782 | -0,850 | -0,869 | 5,310 | 5,622 |
| 2829 | 2.828,1 | 2828 | -0,208 | -0,055 | 0,024 | -0,044 | -0,050 | -1,249 | -0,937 |
| 2830 | 2.829,1 | 2829 | -0,780 | -0,627 | -0,462 | -0,530 | -0,579 | 3,748 | 4,060 |
| 2831 | 2.830,1 | 2830 | -1,058 | -0,905 | -0,801 | -0,869 | -0,887 | 5,310 | 5,622 |
| 2832 | 2.831,1 | 2831 | -0,218 | -0,065 | 0,020 | -0,048 | -0,057 | -0,937 | -0,625 |
| 2833 | 2.832,1 | 2832 | -0,754 | -0,601 | -0,435 | -0,503 | -0,552 | 3,436 | 3,748 |
| 2834 | 2.833,1 | 2833 | -1,075 | -0,922 | -0,812 | -0,880 | -0,901 | 5,935 | 6,247 |
| 2835 | 2.834,1 | 2834 | -0,229 | -0,076 | 0,011 | -0,057 | -0,067 | -0,312 | 0,000 |
| 2836 | 2.835,1 | 2835 | -0,722 | -0,569 | -0,407 | -0,475 | -0,522 | 3,124 | 3,436 |
| 2837 | 2.836,1 | 2836 | -1,080 | -0,927 | -0,821 | -0,889 | -0,908 | 5,935 | 6,247 |
| 2838 | 2.837,1 | 2837 | -0,240 | -0,087 | -0,002 | -0,070 | -0,079 | -0,937 | -0,625 |
| 2839 | 2.838,1 | 2838 | -0,692 | -0,539 | -0,377 | -0,445 | -0,492 | 4,061 | 4,373 |
| 2840 | 2.839,1 | 2839 | -1,099 | -0,946 | -0,832 | -0,900 | -0,923 | 6,247 | 6,559 |
| 2841 | 2.840,1 | 2840 | -0,254 | -0,101 | -0,013 | -0,081 | -0,091 | -0,625 | -0,313 |
| 2842 | 2.841,1 | 2841 | -0,662 | -0,509 | -0,345 | -0,413 | -0,461 | 2,811 | 3,123 |
| 2843 | 2.842,1 | 2842 | -1,108 | -0,955 | -0,835 | -0,903 | -0,929 | 6,872 | 7,184 |
| 2844 | 2.843,1 | 2843 | -0,270 | -0,117 | -0,030 | -0,098 | -0,108 | -0,625 | -0,313 |
| 2845 | 2.844,1 | 2844 | -0,631 | -0,478 | -0,318 | -0,386 | -0,432 | 2,187 | 2,499 |
| 2846 | 2.845,1 | 2845 | -1,111 | -0,958 | -0,834 | -0,902 | -0,930 | 6,247 | 6,559 |
| 2847 | 2.846,1 | 2846 | -0,287 | -0,134 | -0,047 | -0,115 | -0,125 | -0,937 | -0,625 |
| 2848 | 2.847,1 | 2847 | -0,604 | -0,451 | -0,288 | -0,356 | -0,404 | 2,811 | 3,123 |
| 2849 | 2.848,1 | 2848 | -1,130 | -0,977 | -0,834 | -0,902 | -0,940 | 6,560 | 6,872 |
| 2850 | 2.849,1 | 2849 | -0,306 | -0,153 | -0,068 | -0,136 | -0,145 | -0,312 | 0,000 |
| 2851 | 2.850,1 | 2850 | -0,574 | -0,421 | -0,260 | -0,328 | -0,375 | 2,187 | 2,499 |
| 2852 | 2.851,1 | 2851 | -1,135 | -0,982 | -0,834 | -0,902 | -0,942 | 6,560 | 6,872 |
| 2853 | 2.852,1 | 2852 | -0,323 | -0,170 | -0,082 | -0,150 | -0,160 | 0,000 | 0,312 |
| 2854 | 2.853,1 | 2853 | -0,552 | -0,399 | -0,238 | -0,306 | -0,353 | 1,874 | 2,186 |
| 2855 | 2.854,1 | 2854 | -1,149 | -0,996 | -0,832 | -0,900 | -0,948 | 6,872 | 7,184 |
| 2856 | 2.855,1 | 2855 | -0,341 | -0,188 | -0,102 | -0,170 | -0,179 | 0,000 | 0,312 |
| 2857 | 2.856,1 | 2856 | -0,528 | -0,375 | -0,214 | -0,282 | -0,329 | 1,562 | 1,874 |
| 2858 | 2.857,1 | 2857 | -1,152 | -0,999 | -0,835 | -0,903 | -0,951 | 6,247 | 6,559 |
| 2859 | 2.858,1 | 2858 | -0,364 | -0,211 | -0,125 | -0,193 | -0,202 | 0,000 | 0,312 |
| 2860 | 2.859,1 | 2859 | -0,508 | -0,355 | -0,191 | -0,259 | -0,307 | 1,874 | 2,186 |
| 2861 | 2.860,1 | 2860 | -1,154 | -1,001 | -0,832 | -0,900 | -0,951 | 6,872 | 7,184 |
| 2862 | 2.861,1 | 2861 | -0,378 | -0,225 | -0,140 | -0,208 | -0,217 | -0,312 | 0,000 |
| 2863 | 2.862,1 | 2862 | -0,484 | -0,331 | -0,170 | -0,238 | -0,285 | 1,562 | 1,874 |
| 2864 | 2.863,1 | 2863 | -1,156 | -1,003 | -0,835 | -0,903 | -0,953 | 6,247 | 6,559 |
| 2865 | 2.864,1 | 2864 | -0,402 | -0,249 | -0,158 | -0,226 | -0,238 | 0,000 | 0,312 |
| 2866 | 2.865,1 | 2865 | -0,460 | -0,307 | -0,147 | -0,215 | -0,261 | 1,249 | 1,561 |
| 2867 | 2.866,1 | 2866 | -1,157 | -1,004 | -0,834 | -0,902 | -0,953 | 5,935 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2868 | 2.867,1 | 2867 | -0,419 | -0,266 | -0,180 | -0,248 | -0,257 | 0,000 | 0,312 |
| 2869 | 2.868,1 | 2868 | -0,434 | -0,281 | -0,126 | -0,194 | -0,238 | 0,937 | 1,249 |
| 2870 | 2.869,1 | 2869 | -1,157 | -1,004 | -0,834 | -0,902 | -0,953 | 6,247 | 6,559 |
| 2871 | 2.870,1 | 2870 | -0,446 | -0,293 | -0,203 | -0,271 | -0,282 | 0,937 | 1,249 |
| 2872 | 2.871,1 | 2871 | -0,413 | -0,260 | -0,107 | -0,175 | -0,218 | 0,937 | 1,249 |
| 2873 | 2.872,1 | 2872 | -1,152 | -0,999 | -0,837 | -0,905 | -0,952 | 6,247 | 6,559 |
| 2874 | 2.873,1 | 2873 | -0,473 | -0,320 | -0,230 | -0,298 | -0,309 | 1,249 | 1,561 |
| 2875 | 2.874,1 | 2874 | -0,386 | -0,233 | -0,080 | -0,148 | -0,191 | 0,625 | 0,937 |
| 2876 | 2.875,1 | 2875 | -1,151 | -0,998 | -0,832 | -0,900 | -0,949 | 6,560 | 6,872 |
| 2877 | 2.876,1 | 2876 | -0,497 | -0,344 | -0,255 | -0,323 | -0,334 | 0,937 | 1,249 |
| 2878 | 2.877,1 | 2877 | -0,363 | -0,210 | -0,058 | -0,126 | -0,168 | 0,312 | 0,624 |
| 2879 | 2.878,1 | 2878 | -1,148 | -0,995 | -0,824 | -0,892 | -0,944 | 6,560 | 6,872 |
| 2880 | 2.879,1 | 2879 | -0,525 | -0,372 | -0,281 | -0,349 | -0,361 | 1,249 | 1,561 |
| 2881 | 2.880,1 | 2880 | -0,336 | -0,183 | -0,036 | -0,104 | -0,144 | 0,000 | 0,312 |
| 2882 | 2.881,1 | 2881 | -1,141 | -0,988 | -0,821 | -0,889 | -0,939 | 6,560 | 6,872 |
| 2883 | 2.882,1 | 2882 | -0,550 | -0,397 | -0,314 | -0,382 | -0,390 | 1,562 | 1,874 |
| 2884 | 2.883,1 | 2883 | -0,314 | -0,161 | -0,022 | -0,090 | -0,126 | 0,000 | 0,312 |
| 2885 | 2.884,1 | 2884 | -1,130 | -0,977 | -0,809 | -0,877 | -0,927 | 6,872 | 7,184 |
| 2886 | 2.885,1 | 2885 | -0,583 | -0,430 | -0,337 | -0,405 | -0,418 | 1,562 | 1,874 |
| 2887 | 2.886,1 | 2886 | -0,292 | -0,139 | -0,003 | -0,071 | -0,105 | -0,312 | 0,000 |
| 2888 | 2.887,1 | 2887 | -1,121 | -0,968 | -0,799 | -0,867 | -0,918 | 6,560 | 6,872 |
| 2889 | 2.888,1 | 2888 | -0,605 | -0,452 | -0,366 | -0,434 | -0,443 | 1,562 | 1,874 |
| 2890 | 2.889,1 | 2889 | -0,274 | -0,121 | 0,014 | -0,054 | -0,088 | -0,937 | -0,625 |
| 2891 | 2.890,1 | 2890 | -1,115 | -0,962 | -0,793 | -0,861 | -0,912 | 5,622 | 5,934 |
| 2892 | 2.891,1 | 2891 | -0,634 | -0,481 | -0,392 | -0,460 | -0,471 | 2,187 | 2,499 |
| 2893 | 2.892,1 | 2892 | -0,265 | -0,112 | 0,020 | -0,048 | -0,080 | 0,312 | 0,624 |
| 2894 | 2.893,1 | 2893 | -1,104 | -0,951 | -0,782 | -0,850 | -0,901 | 5,935 | 6,247 |
| 2895 | 2.894,1 | 2894 | -0,657 | -0,504 | -0,418 | -0,486 | -0,495 | 2,811 | 3,123 |
| 2896 | 2.895,1 | 2895 | -0,255 | -0,102 | 0,027 | -0,041 | -0,072 | -0,312 | 0,000 |
| 2897 | 2.896,1 | 2896 | -1,094 | -0,941 | -0,772 | -0,840 | -0,891 | 5,935 | 6,247 |
| 2898 | 2.897,1 | 2897 | -0,692 | -0,539 | -0,446 | -0,514 | -0,527 | 2,187 | 2,499 |
| 2899 | 2.898,1 | 2898 | -0,233 | -0,080 | 0,041 | -0,027 | -0,054 | -0,937 | -0,625 |
| 2900 | 2.899,1 | 2899 | -1,082 | -0,929 | -0,761 | -0,829 | -0,879 | 5,935 | 6,247 |
| 2901 | 2.900,1 | 2900 | -0,714 | -0,561 | -0,468 | -0,536 | -0,549 | 2,499 | 2,811 |
| 2902 | 2.901,1 | 2901 | -0,232 | -0,079 | 0,046 | -0,022 | -0,051 | -0,625 | -0,313 |
| 2903 | 2.902,1 | 2902 | -1,069 | -0,916 | -0,750 | -0,818 | -0,867 | 5,935 | 6,247 |
| 2904 | 2.903,1 | 2903 | -0,739 | -0,586 | -0,498 | -0,566 | -0,576 | 2,811 | 3,123 |
| 2905 | 2.904,1 | 2904 | -0,218 | -0,065 | 0,043 | -0,025 | -0,045 | -1,249 | -0,937 |
| 2906 | 2.905,1 | 2905 | -1,052 | -0,899 | -0,728 | -0,796 | -0,848 | 5,622 | 5,934 |
| 2907 | 2.906,1 | 2906 | -0,765 | -0,612 | -0,523 | -0,591 | -0,602 | 2,811 | 3,123 |
| 2908 | 2.907,1 | 2907 | -0,207 | -0,054 | 0,044 | -0,024 | -0,039 | -0,937 | -0,625 |
| 2909 | 2.908,1 | 2908 | -1,030 | -0,877 | -0,712 | -0,780 | -0,829 | 5,622 | 5,934 |
| 2910 | 2.909,1 | 2909 | -0,788 | -0,635 | -0,548 | -0,616 | -0,626 | 3,748 | 4,060 |
| 2911 | 2.910,1 | 2910 | -0,197 | -0,044 | 0,043 | -0,025 | -0,035 | -1,249 | -0,937 |
| 2912 | 2.911,1 | 2911 | -1,014 | -0,861 | -0,695 | -0,763 | -0,812 | 4,998 | 5,310 |
| 2913 | 2.912,1 | 2912 | -0,818 | -0,665 | -0,574 | -0,642 | -0,654 | 3,124 | 3,436 |
| 2914 | 2.913,1 | 2913 | -0,191 | -0,038 | 0,044 | -0,024 | -0,031 | -0,937 | -0,625 |
| 2915 | 2.914,1 | 2914 | -0,993 | -0,840 | -0,671 | -0,739 | -0,790 | 5,622 | 5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2916 | 2.915,1 | 2915 | -0,845 | -0,692 | -0,599 | -0,667 | -0,680 | 3,436 | 3,748 |
| 2917 | 2.916,1 | 2916 | -0,191 | -0,038 | 0,046 | -0,022 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 2918 | 2.917,1 | 2917 | -0,976 | -0,823 | -0,656 | -0,724 | -0,774 | 5,310 | 5,622 |
| 2919 | 2.918,1 | 2918 | -0,870 | -0,717 | -0,629 | -0,697 | -0,707 | 4,373 | 4,685 |
| 2920 | 2.919,1 | 2919 | -0,191 | -0,038 | 0,049 | -0,019 | -0,029 | -1,249 | -0,937 |
| 2921 | 2.920,1 | 2920 | -0,951 | -0,798 | -0,632 | -0,700 | -0,749 | 5,310 | 5,622 |
| 2922 | 2.921,1 | 2921 | -0,897 | -0,744 | -0,651 | -0,719 | -0,732 | 3,748 | 4,060 |
| 2923 | 2.922,1 | 2922 | -0,186 | -0,033 | 0,047 | -0,021 | -0,027 | -1,562 | -1,250 |
| 2924 | 2.923,1 | 2923 | -0,930 | -0,777 | -0,608 | -0,676 | -0,727 | 4,685 | 4,997 |
| 2925 | 2.924,1 | 2924 | -0,922 | -0,769 | -0,673 | -0,741 | -0,755 | 4,373 | 4,685 |
| 2926 | 2.925,1 | 2925 | -0,188 | -0,035 | 0,047 | -0,021 | -0,028 | -0,937 | -0,625 |
| 2927 | 2.926,1 | 2926 | -0,905 | -0,752 | -0,585 | -0,653 | -0,703 | 4,685 | 4,997 |
| 2928 | 2.927,1 | 2927 | -0,946 | -0,793 | -0,693 | -0,761 | -0,777 | 4,373 | 4,685 |
| 2929 | 2.928,1 | 2928 | -0,188 | -0,035 | 0,044 | -0,024 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 2930 | 2.929,1 | 2929 | -0,881 | -0,728 | -0,563 | -0,631 | -0,680 | 4,373 | 4,685 |
| 2931 | 2.930,1 | 2930 | -0,966 | -0,813 | -0,717 | -0,785 | -0,799 | 4,685 | 4,997 |
| 2932 | 2.931,1 | 2931 | -0,196 | -0,043 | 0,041 | -0,027 | -0,035 | -0,937 | -0,625 |
| 2933 | 2.932,1 | 2932 | -0,859 | -0,706 | -0,541 | -0,609 | -0,658 | 4,061 | 4,373 |
| 2934 | 2.933,1 | 2933 | -0,990 | -0,837 | -0,736 | -0,804 | -0,821 | 4,373 | 4,685 |
| 2935 | 2.934,1 | 2934 | -0,200 | -0,047 | 0,041 | -0,027 | -0,037 | -1,249 | -0,937 |
| 2936 | 2.935,1 | 2935 | -0,831 | -0,678 | -0,517 | -0,585 | -0,632 | 4,061 | 4,373 |
| 2937 | 2.936,1 | 2936 | -1,009 | -0,856 | -0,753 | -0,821 | -0,839 | 5,310 | 5,622 |
| 2938 | 2.937,1 | 2937 | -0,207 | -0,054 | 0,036 | -0,032 | -0,043 | -0,937 | -0,625 |
| 2939 | 2.938,1 | 2938 | -0,806 | -0,653 | -0,492 | -0,560 | -0,607 | 3,748 | 4,060 |
| 2940 | 2.939,1 | 2939 | -1,036 | -0,883 | -0,775 | -0,843 | -0,863 | 4,998 | 5,310 |
| 2941 | 2.940,1 | 2940 | -0,210 | -0,057 | 0,032 | -0,036 | -0,047 | -1,249 | -0,937 |
| 2942 | 2.941,1 | 2941 | -0,780 | -0,627 | -0,467 | -0,535 | -0,581 | 3,436 | 3,748 |
| 2943 | 2.942,1 | 2942 | -1,048 | -0,895 | -0,791 | -0,859 | -0,877 | 4,998 | 5,310 |
| 2944 | 2.943,1 | 2943 | -0,214 | -0,061 | 0,020 | -0,048 | -0,055 | -0,937 | -0,625 |
| 2945 | 2.944,1 | 2944 | -0,757 | -0,604 | -0,443 | -0,511 | -0,558 | 3,748 | 4,060 |
| 2946 | 2.945,1 | 2945 | -1,061 | -0,908 | -0,801 | -0,869 | -0,889 | 5,310 | 5,622 |
| 2947 | 2.946,1 | 2946 | -0,221 | -0,068 | 0,014 | -0,054 | -0,061 | -0,937 | -0,625 |
| 2948 | 2.947,1 | 2947 | -0,728 | -0,575 | -0,411 | -0,479 | -0,527 | 3,436 | 3,748 |
| 2949 | 2.948,1 | 2948 | -1,085 | -0,932 | -0,821 | -0,889 | -0,911 | 5,622 | 5,934 |
| 2950 | 2.949,1 | 2949 | -0,237 | -0,084 | 0,002 | -0,066 | -0,075 | -1,249 | -0,937 |
| 2951 | 2.950,1 | 2950 | -0,698 | -0,545 | -0,383 | -0,451 | -0,498 | 2,811 | 3,123 |
| 2952 | 2.951,1 | 2951 | -1,094 | -0,941 | -0,829 | -0,897 | -0,919 | 5,935 | 6,247 |
| 2953 | 2.952,1 | 2952 | -0,252 | -0,099 | -0,013 | -0,081 | -0,090 | -0,625 | -0,313 |
| 2954 | 2.953,1 | 2953 | -0,672 | -0,519 | -0,353 | -0,421 | -0,470 | 2,499 | 2,811 |
| 2955 | 2.954,1 | 2954 | -1,104 | -0,951 | -0,832 | -0,900 | -0,926 | 5,935 | 6,247 |
| 2956 | 2.955,1 | 2955 | -0,268 | -0,115 | -0,028 | -0,096 | -0,106 | -0,312 | 0,000 |
| 2957 | 2.956,1 | 2956 | -0,645 | -0,492 | -0,329 | -0,397 | -0,445 | 2,499 | 2,811 |
| 2958 | 2.957,1 | 2957 | -1,124 | -0,971 | -0,839 | -0,907 | -0,939 | 6,560 | 6,872 |
| 2959 | 2.958,1 | 2958 | -0,290 | -0,137 | -0,049 | -0,117 | -0,127 | -1,249 | -0,937 |
| 2960 | 2.959,1 | 2959 | -0,615 | -0,462 | -0,301 | -0,369 | -0,416 | 2,499 | 2,811 |
| 2961 | 2.960,1 | 2960 | -1,135 | -0,982 | -0,840 | -0,908 | -0,945 | 5,935 | 6,247 |
| 2962 | 2.961,1 | 2961 | -0,306 | -0,153 | -0,065 | -0,133 | -0,143 | 0,000 | 0,312 |
| 2963 | 2.962,1 | 2962 | -0,590 | -0,437 | -0,273 | -0,341 | -0,389 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2964 | 2.963,1 | 2963 | -1,141 | -0,988 | -0,835 | -0,903 | -0,946 | 6,247 | 6,559 |
| 2965 | 2.964,1 | 2964 | -0,320 | -0,167 | -0,080 | -0,148 | -0,158 | -0,937 | -0,625 |
| 2966 | 2.965,1 | 2965 | -0,566 | -0,413 | -0,247 | -0,315 | -0,364 | 1,562 | 1,874 |
| 2967 | 2.966,1 | 2966 | -1,151 | -0,998 | -0,837 | -0,905 | -0,952 | 6,247 | 6,559 |
| 2968 | 2.967,1 | 2967 | -0,339 | -0,186 | -0,102 | -0,170 | -0,178 | -0,312 | 0,000 |
| 2969 | 2.968,1 | 2968 | -0,539 | -0,386 | -0,227 | -0,295 | -0,341 | 2,187 | 2,499 |
| 2970 | 2.969,1 | 2969 | -1,156 | -1,003 | -0,835 | -0,903 | -0,953 | 6,247 | 6,559 |
| 2971 | 2.970,1 | 2970 | -0,356 | -0,203 | -0,117 | -0,185 | -0,194 | 0,312 | 0,624 |
| 2972 | 2.971,1 | 2971 | -0,514 | -0,361 | -0,202 | -0,270 | -0,316 | 1,874 | 2,186 |
| 2973 | 2.972,1 | 2972 | -1,162 | -1,009 | -0,840 | -0,908 | -0,959 | 6,247 | 6,559 |
| 2974 | 2.973,1 | 2973 | -0,375 | -0,222 | -0,137 | -0,205 | -0,214 | 0,000 | 0,312 |
| 2975 | 2.974,1 | 2974 | -0,492 | -0,339 | -0,180 | -0,248 | -0,294 | 1,874 | 2,186 |
| 2976 | 2.975,1 | 2975 | -1,162 | -1,009 | -0,839 | -0,907 | -0,958 | 6,560 | 6,872 |
| 2977 | 2.976,1 | 2976 | -0,396 | -0,243 | -0,150 | -0,218 | -0,231 | -0,312 | 0,000 |
| 2978 | 2.977,1 | 2977 | -0,471 | -0,318 | -0,154 | -0,222 | -0,270 | 1,249 | 1,561 |
| 2979 | 2.978,1 | 2978 | -1,162 | -1,009 | -0,840 | -0,908 | -0,959 | 6,560 | 6,872 |
| 2980 | 2.979,1 | 2979 | -0,418 | -0,265 | -0,175 | -0,243 | -0,254 | 0,625 | 0,937 |
| 2981 | 2.980,1 | 2980 | -0,445 | -0,292 | -0,134 | -0,202 | -0,247 | 1,249 | 1,561 |
| 2982 | 2.981,1 | 2981 | -1,165 | -1,012 | -0,839 | -0,907 | -0,960 | 7,184 | 7,496 |
| 2983 | 2.982,1 | 2982 | -0,441 | -0,288 | -0,203 | -0,271 | -0,280 | 0,625 | 0,937 |
| 2984 | 2.983,1 | 2983 | -0,423 | -0,270 | -0,112 | -0,180 | -0,225 | 0,312 | 0,624 |
| 2985 | 2.984,1 | 2984 | -1,162 | -1,009 | -0,834 | -0,902 | -0,956 | 6,560 | 6,872 |
| 2986 | 2.985,1 | 2985 | -0,464 | -0,311 | -0,227 | -0,295 | -0,303 | 0,937 | 1,249 |
| 2987 | 2.986,1 | 2986 | -0,391 | -0,238 | -0,090 | -0,158 | -0,198 | 0,937 | 1,249 |
| 2988 | 2.987,1 | 2987 | -1,156 | -1,003 | -0,832 | -0,900 | -0,952 | 6,872 | 7,184 |
| 2989 | 2.988,1 | 2988 | -0,492 | -0,339 | -0,251 | -0,319 | -0,329 | 1,562 | 1,874 |
| 2990 | 2.989,1 | 2989 | -0,367 | -0,214 | -0,068 | -0,136 | -0,175 | 0,625 | 0,937 |
| 2991 | 2.990,1 | 2990 | -1,154 | -1,001 | -0,829 | -0,897 | -0,949 | 6,247 | 6,559 |
| 2992 | 2.991,1 | 2991 | -0,519 | -0,366 | -0,282 | -0,350 | -0,358 | 0,937 | 1,249 |
| 2993 | 2.992,1 | 2992 | -0,344 | -0,191 | -0,046 | -0,114 | -0,153 | 0,312 | 0,624 |
| 2994 | 2.993,1 | 2993 | -1,151 | -0,998 | -0,826 | -0,894 | -0,946 | 6,560 | 6,872 |
| 2995 | 2.994,1 | 2994 | -0,550 | -0,397 | -0,307 | -0,375 | -0,386 | 1,562 | 1,874 |
| 2996 | 2.995,1 | 2995 | -0,320 | -0,167 | -0,025 | -0,093 | -0,130 | -0,625 | -0,313 |
| 2997 | 2.996,1 | 2996 | -1,135 | -0,982 | -0,813 | -0,881 | -0,932 | 6,560 | 6,872 |
| 2998 | 2.997,1 | 2997 | -0,575 | -0,422 | -0,329 | -0,397 | -0,410 | 1,562 | 1,874 |
| 2999 | 2.998,1 | 2998 | -0,306 | -0,153 | -0,011 | -0,079 | -0,116 | -0,625 | -0,313 |
| 3000 | 2.999,1 | 2999 | -1,126 | -0,973 | -0,804 | -0,872 | -0,923 | 6,560 | 6,872 |
| 3001 | 3.000,1 | 3000 | -0,602 | -0,449 | -0,356 | -0,424 | -0,437 | 1,874 | 2,186 |
| 3002 | 3.001,1 | 3001 | -0,282 | -0,129 | 0,005 | -0,063 | -0,096 | -0,312 | 0,000 |
| 3003 | 3.002,1 | 3002 | -1,116 | -0,963 | -0,798 | -0,866 | -0,915 | 6,247 | 6,559 |
| 3004 | 3.003,1 | 3003 | -0,627 | -0,474 | -0,385 | -0,453 | -0,464 | 2,187 | 2,499 |
| 3005 | 3.004,1 | 3004 | -0,270 | -0,117 | 0,019 | -0,049 | -0,083 | 0,312 | 0,624 |
| 3006 | 3.005,1 | 3005 | -1,107 | -0,954 | -0,786 | -0,854 | -0,904 | 5,935 | 6,247 |
| 3007 | 3.006,1 | 3006 | -0,653 | -0,500 | -0,411 | -0,479 | -0,490 | 2,187 | 2,499 |
| 3008 | 3.007,1 | 3007 | -0,259 | -0,106 | 0,032 | -0,036 | -0,071 | 0,000 | 0,312 |
| 3009 | 3.008,1 | 3008 | -1,099 | -0,946 | -0,774 | -0,842 | -0,894 | 5,622 | 5,934 |
| 3010 | 3.009,1 | 3009 | -0,681 | -0,528 | -0,438 | -0,506 | -0,517 | 2,187 | 2,499 |
| 3011 | 3.010,1 | 3010 | -0,248 | -0,095 | 0,035 | -0,033 | -0,064 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3012 | 3.011,1 | 3011 | -1,082 | -0,929 | -0,763 | -0,831 | -0,880 | 6,560 | 6,872 |
| 3013 | 3.012,1 | 3012 | -0,711 | -0,558 | -0,467 | -0,535 | -0,547 | 2,499 | 2,811 |
| 3014 | 3.013,1 | 3013 | -0,238 | -0,085 | 0,043 | -0,025 | -0,055 | -0,937 | -0,625 |
| 3015 | 3.014,1 | 3014 | -1,070 | -0,917 | -0,750 | -0,818 | -0,868 | 6,247 | 6,559 |
| 3016 | 3.015,1 | 3015 | -0,730 | -0,577 | -0,492 | -0,560 | -0,569 | 3,124 | 3,436 |
| 3017 | 3.016,1 | 3016 | -0,222 | -0,069 | 0,046 | -0,022 | -0,046 | -1,249 | -0,937 |
| 3018 | 3.017,1 | 3017 | -1,055 | -0,902 | -0,734 | -0,802 | -0,852 | 5,935 | 6,247 |
| 3019 | 3.018,1 | 3018 | -0,755 | -0,602 | -0,517 | -0,585 | -0,594 | 3,124 | 3,436 |
| 3020 | 3.019,1 | 3019 | -0,211 | -0,058 | 0,043 | -0,025 | -0,042 | -0,937 | -0,625 |
| 3021 | 3.020,1 | 3020 | -1,036 | -0,883 | -0,714 | -0,782 | -0,833 | 5,622 | 5,934 |
| 3022 | 3.021,1 | 3021 | -0,787 | -0,634 | -0,542 | -0,610 | -0,622 | 2,811 | 3,123 |
| 3023 | 3.022,1 | 3022 | -0,203 | -0,050 | 0,046 | -0,022 | -0,036 | -0,937 | -0,625 |
| 3024 | 3.023,1 | 3023 | -1,020 | -0,867 | -0,692 | -0,760 | -0,814 | 4,685 | 4,997 |
| 3025 | 3.024,1 | 3024 | -0,814 | -0,661 | -0,572 | -0,640 | -0,651 | 3,436 | 3,748 |
| 3026 | 3.025,1 | 3025 | -0,196 | -0,043 | 0,049 | -0,019 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 3027 | 3.026,1 | 3026 | -0,998 | -0,845 | -0,679 | -0,747 | -0,796 | 5,310 | 5,622 |
| 3028 | 3.027,1 | 3027 | -0,839 | -0,686 | -0,594 | -0,662 | -0,674 | 3,748 | 4,060 |
| 3029 | 3.028,1 | 3028 | -0,189 | -0,036 | 0,044 | -0,024 | -0,030 | -1,562 | -1,250 |
| 3030 | 3.029,1 | 3029 | -0,976 | -0,823 | -0,657 | -0,725 | -0,774 | 4,998 | 5,310 |
| 3031 | 3.030,1 | 3030 | -0,862 | -0,709 | -0,619 | -0,687 | -0,698 | 3,748 | 4,060 |
| 3032 | 3.031,1 | 3031 | -0,188 | -0,035 | 0,044 | -0,024 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 3033 | 3.032,1 | 3032 | -0,955 | -0,802 | -0,638 | -0,706 | -0,754 | 4,998 | 5,310 |
| 3034 | 3.033,1 | 3033 | -0,891 | -0,738 | -0,645 | -0,713 | -0,726 | 4,061 | 4,373 |
| 3035 | 3.034,1 | 3034 | -0,188 | -0,035 | 0,046 | -0,022 | -0,029 | -1,249 | -0,937 |
| 3036 | 3.035,1 | 3035 | -0,932 | -0,779 | -0,612 | -0,680 | -0,730 | 4,998 | 5,310 |
| 3037 | 3.036,1 | 3036 | -0,911 | -0,758 | -0,662 | -0,730 | -0,744 | 4,685 | 4,997 |
| 3038 | 3.037,1 | 3037 | -0,191 | -0,038 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -1,874 | -1,562 |
| 3039 | 3.038,1 | 3038 | -0,908 | -0,755 | -0,586 | -0,654 | -0,705 | 4,373 | 4,685 |
| 3040 | 3.039,1 | 3039 | -0,935 | -0,782 | -0,687 | -0,755 | -0,769 | 4,061 | 4,373 |
| 3041 | 3.040,1 | 3040 | -0,194 | -0,041 | 0,043 | -0,025 | -0,033 | -1,562 | -1,250 |
| 3042 | 3.041,1 | 3041 | -0,886 | -0,733 | -0,564 | -0,632 | -0,683 | 4,685 | 4,997 |
| 3043 | 3.042,1 | 3042 | -0,960 | -0,807 | -0,708 | -0,776 | -0,792 | 4,685 | 4,997 |
| 3044 | 3.043,1 | 3043 | -0,197 | -0,044 | 0,038 | -0,030 | -0,037 | -1,249 | -0,937 |
| 3045 | 3.044,1 | 3044 | -0,862 | -0,709 | -0,541 | -0,609 | -0,659 | 4,061 | 4,373 |
| 3046 | 3.045,1 | 3045 | -0,985 | -0,832 | -0,730 | -0,798 | -0,815 | 4,061 | 4,373 |
| 3047 | 3.046,1 | 3046 | -0,197 | -0,044 | 0,038 | -0,030 | -0,037 | -0,937 | -0,625 |
| 3048 | 3.047,1 | 3047 | -0,837 | -0,684 | -0,522 | -0,590 | -0,637 | 4,061 | 4,373 |
| 3049 | 3.048,1 | 3048 | -1,007 | -0,854 | -0,750 | -0,818 | -0,836 | 4,373 | 4,685 |
| 3050 | 3.049,1 | 3049 | -0,205 | -0,052 | 0,038 | -0,030 | -0,041 | -1,562 | -1,250 |
| 3051 | 3.050,1 | 3050 | -0,817 | -0,664 | -0,495 | -0,563 | -0,614 | 4,061 | 4,373 |
| 3052 | 3.051,1 | 3051 | -1,025 | -0,872 | -0,766 | -0,834 | -0,853 | 5,310 | 5,622 |
| 3053 | 3.052,1 | 3052 | -0,210 | -0,057 | 0,028 | -0,040 | -0,049 | -0,625 | -0,313 |
| 3054 | 3.053,1 | 3053 | -0,788 | -0,635 | -0,471 | -0,539 | -0,587 | 4,061 | 4,373 |
| 3055 | 3.054,1 | 3054 | -1,045 | -0,892 | -0,783 | -0,851 | -0,872 | 5,310 | 5,622 |
| 3056 | 3.055,1 | 3055 | -0,213 | -0,060 | 0,020 | -0,048 | -0,054 | -0,937 | -0,625 |
| 3057 | 3.056,1 | 3056 | -0,763 | -0,610 | -0,444 | -0,512 | -0,561 | 3,436 | 3,748 |
| 3058 | 3.057,1 | 3057 | -1,063 | -0,910 | -0,801 | -0,869 | -0,890 | 5,310 | 5,622 |
| 3059 | 3.058,1 | 3058 | -0,222 | -0,069 | 0,014 | -0,054 | -0,062 | -1,249 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3060 | 3.059,1 | 3059 | -0,732 | -0,579 | -0,413 | -0,481 | -0,530 | 3,436 | 3,748 |
| 3061 | 3.060,1 | 3060 | -1,070 | -0,917 | -0,809 | -0,877 | -0,897 | 5,622 | 5,934 |
| 3062 | 3.061,1 | 3061 | -0,238 | -0,085 | 0,002 | -0,066 | -0,076 | -0,937 | -0,625 |
| 3063 | 3.062,1 | 3062 | -0,705 | -0,552 | -0,389 | -0,457 | -0,505 | 2,811 | 3,123 |
| 3064 | 3.063,1 | 3063 | -1,088 | -0,935 | -0,826 | -0,894 | -0,915 | 6,247 | 6,559 |
| 3065 | 3.064,1 | 3064 | -0,249 | -0,096 | -0,011 | -0,079 | -0,088 | -1,249 | -0,937 |
| 3066 | 3.065,1 | 3065 | -0,675 | -0,522 | -0,359 | -0,427 | -0,475 | 3,436 | 3,748 |
| 3067 | 3.066,1 | 3066 | -1,097 | -0,944 | -0,826 | -0,894 | -0,919 | 5,935 | 6,247 |
| 3068 | 3.067,1 | 3067 | -0,266 | -0,113 | -0,024 | -0,092 | -0,103 | -0,625 | -0,313 |
| 3069 | 3.068,1 | 3068 | -0,645 | -0,492 | -0,329 | -0,397 | -0,445 | 2,499 | 2,811 |
| 3070 | 3.069,1 | 3069 | -1,115 | -0,962 | -0,832 | -0,900 | -0,931 | 6,247 | 6,559 |
| 3071 | 3.070,1 | 3070 | -0,282 | -0,129 | -0,043 | -0,111 | -0,120 | -0,937 | -0,625 |
| 3072 | 3.071,1 | 3071 | -0,620 | -0,467 | -0,306 | -0,374 | -0,421 | 2,811 | 3,123 |
| 3073 | 3.072,1 | 3072 | -1,127 | -0,974 | -0,834 | -0,902 | -0,938 | 5,935 | 6,247 |
| 3074 | 3.073,1 | 3073 | -0,301 | -0,148 | -0,061 | -0,129 | -0,139 | -0,625 | -0,313 |
| 3075 | 3.074,1 | 3074 | -0,591 | -0,438 | -0,279 | -0,347 | -0,393 | 2,187 | 2,499 |
| 3076 | 3.075,1 | 3075 | -1,134 | -0,981 | -0,832 | -0,900 | -0,941 | 6,560 | 6,872 |
| 3077 | 3.076,1 | 3076 | -0,317 | -0,164 | -0,077 | -0,145 | -0,155 | -0,312 | 0,000 |
| 3078 | 3.077,1 | 3077 | -0,564 | -0,411 | -0,254 | -0,322 | -0,367 | 1,874 | 2,186 |
| 3079 | 3.078,1 | 3078 | -1,141 | -0,988 | -0,835 | -0,903 | -0,946 | 6,247 | 6,559 |
| 3080 | 3.079,1 | 3079 | -0,336 | -0,183 | -0,096 | -0,164 | -0,174 | -0,937 | -0,625 |
| 3081 | 3.080,1 | 3080 | -0,544 | -0,391 | -0,229 | -0,297 | -0,344 | 1,874 | 2,186 |
| 3082 | 3.081,1 | 3081 | -1,152 | -0,999 | -0,832 | -0,900 | -0,950 | 6,560 | 6,872 |
| 3083 | 3.082,1 | 3082 | -0,356 | -0,203 | -0,115 | -0,183 | -0,193 | 0,000 | 0,312 |
| 3084 | 3.083,1 | 3083 | -0,517 | -0,364 | -0,203 | -0,271 | -0,318 | 1,874 | 2,186 |
| 3085 | 3.084,1 | 3084 | -1,156 | -1,003 | -0,834 | -0,902 | -0,953 | 7,184 | 7,496 |
| 3086 | 3.085,1 | 3085 | -0,375 | -0,222 | -0,136 | -0,204 | -0,213 | 0,000 | 0,312 |
| 3087 | 3.086,1 | 3086 | -0,497 | -0,344 | -0,183 | -0,251 | -0,298 | 1,562 | 1,874 |
| 3088 | 3.087,1 | 3087 | -1,154 | -1,001 | -0,835 | -0,903 | -0,952 | 6,560 | 6,872 |
| 3089 | 3.088,1 | 3088 | -0,389 | -0,236 | -0,151 | -0,219 | -0,228 | 0,000 | 0,312 |
| 3090 | 3.089,1 | 3089 | -0,471 | -0,318 | -0,159 | -0,227 | -0,273 | 0,937 | 1,249 |
| 3091 | 3.090,1 | 3090 | -1,157 | -1,004 | -0,834 | -0,902 | -0,953 | 5,935 | 6,247 |
| 3092 | 3.091,1 | 3091 | -0,413 | -0,260 | -0,172 | -0,240 | -0,250 | 0,312 | 0,624 |
| 3093 | 3.092,1 | 3092 | -0,452 | -0,299 | -0,142 | -0,210 | -0,255 | 0,937 | 1,249 |
| 3094 | 3.093,1 | 3093 | -1,160 | -1,007 | -0,834 | -0,902 | -0,955 | 5,935 | 6,247 |
| 3095 | 3.094,1 | 3094 | -0,437 | -0,284 | -0,191 | -0,259 | -0,272 | 0,312 | 0,624 |
| 3096 | 3.095,1 | 3095 | -0,421 | -0,268 | -0,115 | -0,183 | -0,226 | 0,937 | 1,249 |
| 3097 | 3.096,1 | 3096 | -1,160 | -1,007 | -0,834 | -0,902 | -0,955 | 6,560 | 6,872 |
| 3098 | 3.097,1 | 3097 | -0,459 | -0,306 | -0,219 | -0,287 | -0,297 | 1,249 | 1,561 |
| 3099 | 3.098,1 | 3098 | -0,399 | -0,246 | -0,098 | -0,166 | -0,206 | 0,625 | 0,937 |
| 3100 | 3.099,1 | 3099 | -1,159 | -1,006 | -0,837 | -0,905 | -0,956 | 6,247 | 6,559 |
| 3101 | 3.100,1 | 3100 | -0,484 | -0,331 | -0,244 | -0,312 | -0,322 | 1,562 | 1,874 |
| 3102 | 3.101,1 | 3101 | -0,380 | -0,227 | -0,076 | -0,144 | -0,186 | 1,249 | 1,561 |
| 3103 | 3.102,1 | 3102 | -1,154 | -1,001 | -0,829 | -0,897 | -0,949 | 6,247 | 6,559 |
| 3104 | 3.103,1 | 3103 | -0,516 | -0,363 | -0,273 | -0,341 | -0,352 | 0,937 | 1,249 |
| 3105 | 3.104,1 | 3104 | -0,355 | -0,202 | -0,054 | -0,122 | -0,162 | 0,000 | 0,312 |
| 3106 | 3.105,1 | 3105 | -1,146 | -0,993 | -0,827 | -0,895 | -0,944 | 6,560 | 6,872 |
| 3107 | 3.106,1 | 3106 | -0,544 | -0,391 | -0,299 | -0,367 | -0,379 | 0,937 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3108 | 3.107,1 | 3107 | -0,330 | -0,177 | -0,033 | -0,101 | -0,139 | -0,625 | -0,313 |
| 3109 | 3.108,1 | 3108 | -1,140 | -0,987 | -0,813 | -0,881 | -0,934 | 6,560 | 6,872 |
| 3110 | 3.109,1 | 3109 | -0,569 | -0,416 | -0,328 | -0,396 | -0,406 | 1,562 | 1,874 |
| 3111 | 3.110,1 | 3110 | -0,307 | -0,154 | -0,016 | -0,084 | -0,119 | -0,312 | 0,000 |
| 3112 | 3.111,1 | 3111 | -1,135 | -0,982 | -0,815 | -0,883 | -0,933 | 6,560 | 6,872 |
| 3113 | 3.112,1 | 3112 | -0,591 | -0,438 | -0,353 | -0,421 | -0,430 | 1,874 | 2,186 |
| 3114 | 3.113,1 | 3113 | -0,289 | -0,136 | 0,002 | -0,066 | -0,101 | 0,000 | 0,312 |
| 3115 | 3.114,1 | 3114 | -1,129 | -0,976 | -0,802 | -0,870 | -0,923 | 6,247 | 6,559 |
| 3116 | 3.115,1 | 3115 | -0,624 | -0,471 | -0,383 | -0,451 | -0,461 | 2,499 | 2,811 |
| 3117 | 3.116,1 | 3116 | -0,274 | -0,121 | 0,014 | -0,054 | -0,088 | -0,312 | 0,000 |
| 3118 | 3.117,1 | 3117 | -1,110 | -0,957 | -0,790 | -0,858 | -0,908 | 6,247 | 6,559 |
| 3119 | 3.118,1 | 3118 | -0,650 | -0,497 | -0,407 | -0,475 | -0,486 | 1,562 | 1,874 |
| 3120 | 3.119,1 | 3119 | -0,257 | -0,104 | 0,027 | -0,041 | -0,073 | -0,625 | -0,313 |
| 3121 | 3.120,1 | 3120 | -1,100 | -0,947 | -0,780 | -0,848 | -0,898 | 5,935 | 6,247 |
| 3122 | 3.121,1 | 3121 | -0,675 | -0,522 | -0,435 | -0,503 | -0,513 | 2,811 | 3,123 |
| 3123 | 3.122,1 | 3122 | -0,246 | -0,093 | 0,032 | -0,036 | -0,065 | -0,312 | 0,000 |
| 3124 | 3.123,1 | 3123 | -1,093 | -0,940 | -0,772 | -0,840 | -0,890 | 6,247 | 6,559 |
| 3125 | 3.124,1 | 3124 | -0,703 | -0,550 | -0,462 | -0,530 | -0,540 | 2,811 | 3,123 |
| 3126 | 3.125,1 | 3125 | -0,237 | -0,084 | 0,039 | -0,029 | -0,057 | -0,312 | 0,000 |
| 3127 | 3.126,1 | 3126 | -1,078 | -0,925 | -0,757 | -0,825 | -0,875 | 5,310 | 5,622 |
| 3128 | 3.127,1 | 3127 | -0,730 | -0,577 | -0,487 | -0,555 | -0,566 | 2,811 | 3,123 |
| 3129 | 3.128,1 | 3128 | -0,227 | -0,074 | 0,043 | -0,025 | -0,050 | -0,937 | -0,625 |
| 3130 | 3.129,1 | 3129 | -1,064 | -0,911 | -0,742 | -0,810 | -0,861 | 5,310 | 5,622 |
| 3131 | 3.130,1 | 3130 | -0,757 | -0,604 | -0,515 | -0,583 | -0,594 | 2,499 | 2,811 |
| 3132 | 3.131,1 | 3131 | -0,213 | -0,060 | 0,044 | -0,024 | -0,042 | -0,937 | -0,625 |
| 3133 | 3.132,1 | 3132 | -1,044 | -0,891 | -0,725 | -0,793 | -0,842 | 5,622 | 5,934 |
| 3134 | 3.133,1 | 3133 | -0,782 | -0,629 | -0,539 | -0,607 | -0,618 | 2,811 | 3,123 |
| 3135 | 3.134,1 | 3134 | -0,207 | -0,054 | 0,044 | -0,024 | -0,039 | -0,937 | -0,625 |
| 3136 | 3.135,1 | 3135 | -1,028 | -0,875 | -0,709 | -0,777 | -0,826 | 5,310 | 5,622 |
| 3137 | 3.136,1 | 3136 | -0,806 | -0,653 | -0,567 | -0,635 | -0,644 | 3,436 | 3,748 |
| 3138 | 3.137,1 | 3137 | -0,197 | -0,044 | 0,044 | -0,024 | -0,034 | -1,249 | -0,937 |
| 3139 | 3.138,1 | 3138 | -1,009 | -0,856 | -0,684 | -0,752 | -0,804 | 5,935 | 6,247 |
| 3140 | 3.139,1 | 3139 | -0,836 | -0,683 | -0,593 | -0,661 | -0,672 | 3,436 | 3,748 |
| 3141 | 3.140,1 | 3140 | -0,192 | -0,039 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -0,937 | -0,625 |
| 3142 | 3.141,1 | 3141 | -0,987 | -0,834 | -0,670 | -0,738 | -0,786 | 5,310 | 5,622 |
| 3143 | 3.142,1 | 3142 | -0,859 | -0,706 | -0,616 | -0,684 | -0,695 | 3,748 | 4,060 |
| 3144 | 3.143,1 | 3143 | -0,189 | -0,036 | 0,044 | -0,024 | -0,030 | -0,937 | -0,625 |
| 3145 | 3.144,1 | 3144 | -0,966 | -0,813 | -0,646 | -0,714 | -0,764 | 4,998 | 5,310 |
| 3146 | 3.145,1 | 3145 | -0,888 | -0,735 | -0,643 | -0,711 | -0,723 | 4,061 | 4,373 |
| 3147 | 3.146,1 | 3146 | -0,192 | -0,039 | 0,044 | -0,024 | -0,032 | -1,874 | -1,562 |
| 3148 | 3.147,1 | 3147 | -0,943 | -0,790 | -0,624 | -0,692 | -0,741 | 4,998 | 5,310 |
| 3149 | 3.148,1 | 3148 | -0,910 | -0,757 | -0,665 | -0,733 | -0,745 | 4,061 | 4,373 |
| 3150 | 3.149,1 | 3149 | -0,192 | -0,039 | 0,046 | -0,022 | -0,031 | -0,937 | -0,625 |
| 3151 | 3.150,1 | 3150 | -0,921 | -0,768 | -0,601 | -0,669 | -0,719 | 4,998 | 5,310 |
| 3152 | 3.151,1 | 3151 | -0,935 | -0,782 | -0,689 | -0,757 | -0,770 | 4,061 | 4,373 |
| 3153 | 3.152,1 | 3152 | -0,191 | -0,038 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -1,562 | -1,250 |
| 3154 | 3.153,1 | 3153 | -0,899 | -0,746 | -0,582 | -0,650 | -0,698 | 4,685 | 4,997 |
| 3155 | 3.154,1 | 3154 | -0,962 | -0,809 | -0,711 | -0,779 | -0,794 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3156 | 3.155,1 | 3155 | -0,196 | -0,043 | 0,041 | -0,027 | -0,035 | -1,249 | -0,937 |
| 3157 | 3.156,1 | 3156 | -0,875 | -0,722 | -0,556 | -0,624 | -0,673 | 4,685 | 4,997 |
| 3158 | 3.157,1 | 3157 | -0,982 | -0,829 | -0,730 | -0,798 | -0,814 | 4,685 | 4,997 |
| 3159 | 3.158,1 | 3158 | -0,194 | -0,041 | 0,039 | -0,029 | -0,035 | -1,562 | -1,250 |
| 3160 | 3.159,1 | 3159 | -0,850 | -0,697 | -0,531 | -0,599 | -0,648 | 4,373 | 4,685 |
| 3161 | 3.160,1 | 3160 | -1,006 | -0,853 | -0,749 | -0,817 | -0,835 | 4,998 | 5,310 |
| 3162 | 3.161,1 | 3161 | -0,203 | -0,050 | 0,033 | -0,035 | -0,043 | -0,937 | -0,625 |
| 3163 | 3.162,1 | 3162 | -0,825 | -0,672 | -0,506 | -0,574 | -0,623 | 3,436 | 3,748 |
| 3164 | 3.163,1 | 3163 | -1,028 | -0,875 | -0,771 | -0,839 | -0,857 | 5,310 | 5,622 |
| 3165 | 3.164,1 | 3164 | -0,210 | -0,057 | 0,027 | -0,041 | -0,049 | -1,249 | -0,937 |
| 3166 | 3.165,1 | 3165 | -0,798 | -0,645 | -0,485 | -0,553 | -0,599 | 4,061 | 4,373 |
| 3167 | 3.166,1 | 3166 | -1,047 | -0,894 | -0,785 | -0,853 | -0,874 | 5,310 | 5,622 |
| 3168 | 3.167,1 | 3167 | -0,213 | -0,060 | 0,022 | -0,046 | -0,053 | -1,562 | -1,250 |
| 3169 | 3.168,1 | 3168 | -0,773 | -0,620 | -0,460 | -0,528 | -0,574 | 3,436 | 3,748 |
| 3170 | 3.169,1 | 3169 | -1,066 | -0,913 | -0,807 | -0,875 | -0,894 | 5,310 | 5,622 |
| 3171 | 3.170,1 | 3170 | -0,221 | -0,068 | 0,016 | -0,052 | -0,060 | -0,937 | -0,625 |
| 3172 | 3.171,1 | 3171 | -0,747 | -0,594 | -0,430 | -0,498 | -0,546 | 4,061 | 4,373 |
| 3173 | 3.172,1 | 3172 | -1,078 | -0,925 | -0,816 | -0,884 | -0,905 | 5,310 | 5,622 |
| 3174 | 3.173,1 | 3173 | -0,232 | -0,079 | 0,009 | -0,059 | -0,069 | -0,937 | -0,625 |
| 3175 | 3.174,1 | 3174 | -0,721 | -0,568 | -0,402 | -0,470 | -0,519 | 2,499 | 2,811 |
| 3176 | 3.175,1 | 3175 | -1,082 | -0,929 | -0,823 | -0,891 | -0,910 | 5,935 | 6,247 |
| 3177 | 3.176,1 | 3176 | -0,246 | -0,093 | -0,009 | -0,077 | -0,085 | -0,937 | -0,625 |
| 3178 | 3.177,1 | 3177 | -0,691 | -0,538 | -0,374 | -0,442 | -0,490 | 2,811 | 3,123 |
| 3179 | 3.178,1 | 3178 | -1,107 | -0,954 | -0,835 | -0,903 | -0,929 | 5,935 | 6,247 |
| 3180 | 3.179,1 | 3179 | -0,260 | -0,107 | -0,020 | -0,088 | -0,098 | -0,625 | -0,313 |
| 3181 | 3.180,1 | 3180 | -0,653 | -0,500 | -0,342 | -0,410 | -0,455 | 2,499 | 2,811 |
| 3182 | 3.181,1 | 3181 | -1,113 | -0,960 | -0,834 | -0,902 | -0,931 | 5,622 | 5,934 |
| 3183 | 3.182,1 | 3182 | -0,279 | -0,126 | -0,039 | -0,107 | -0,117 | -0,625 | -0,313 |
| 3184 | 3.183,1 | 3183 | -0,626 | -0,473 | -0,309 | -0,377 | -0,425 | 2,499 | 2,811 |
| 3185 | 3.184,1 | 3184 | -1,119 | -0,966 | -0,832 | -0,900 | -0,933 | 6,560 | 6,872 |
| 3186 | 3.185,1 | 3185 | -0,295 | -0,142 | -0,057 | -0,125 | -0,134 | -0,312 | 0,000 |
| 3187 | 3.186,1 | 3186 | -0,599 | -0,446 | -0,285 | -0,353 | -0,400 | 2,499 | 2,811 |
| 3188 | 3.187,1 | 3187 | -1,129 | -0,976 | -0,834 | -0,902 | -0,939 | 5,935 | 6,247 |
| 3189 | 3.188,1 | 3188 | -0,312 | -0,159 | -0,074 | -0,142 | -0,151 | -0,312 | 0,000 |
| 3190 | 3.189,1 | 3189 | -0,575 | -0,422 | -0,258 | -0,326 | -0,374 | 2,187 | 2,499 |
| 3191 | 3.190,1 | 3190 | -1,146 | -0,993 | -0,834 | -0,902 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 3192 | 3.191,1 | 3191 | -0,333 | -0,180 | -0,098 | -0,166 | -0,173 | -0,312 | 0,000 |
| 3193 | 3.192,1 | 3192 | -0,552 | -0,399 | -0,236 | -0,304 | -0,352 | 1,562 | 1,874 |
| 3194 | 3.193,1 | 3193 | -1,154 | -1,001 | -0,835 | -0,903 | -0,952 | 5,935 | 6,247 |
| 3195 | 3.194,1 | 3194 | -0,348 | -0,195 | -0,109 | -0,177 | -0,186 | -0,312 | 0,000 |
| 3196 | 3.195,1 | 3195 | -0,527 | -0,374 | -0,213 | -0,281 | -0,328 | 1,562 | 1,874 |
| 3197 | 3.196,1 | 3196 | -1,160 | -1,007 | -0,832 | -0,900 | -0,954 | 6,247 | 6,559 |
| 3198 | 3.197,1 | 3197 | -0,374 | -0,221 | -0,128 | -0,196 | -0,209 | -0,312 | 0,000 |
| 3199 | 3.198,1 | 3198 | -0,501 | -0,348 | -0,188 | -0,256 | -0,302 | 1,562 | 1,874 |
| 3200 | 3.199,1 | 3199 | -1,159 | -1,006 | -0,837 | -0,905 | -0,956 | 6,560 | 6,872 |
| 3201 | 3.200,1 | 3200 | -0,389 | -0,236 | -0,148 | -0,216 | -0,226 | 0,000 | 0,312 |
| 3202 | 3.201,1 | 3201 | -0,478 | -0,325 | -0,164 | -0,232 | -0,279 | 0,937 | 1,249 |
| 3203 | 3.202,1 | 3202 | -1,160 | -1,007 | -0,837 | -0,905 | -0,956 | 6,560 | 6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3204 | 3.203,1 | 3203 | -0,404 | -0,251 | -0,165 | -0,233 | -0,242 | 0,625 | 0,937 |
| 3205 | 3.204,1 | 3204 | -0,457 | -0,304 | -0,143 | -0,211 | -0,258 | 1,249 | 1,561 |
| 3206 | 3.205,1 | 3205 | -1,159 | -1,006 | -0,834 | -0,902 | -0,954 | 6,247 | 6,559 |
| 3207 | 3.206,1 | 3206 | -0,430 | -0,277 | -0,188 | -0,256 | -0,267 | 0,625 | 0,937 |
| 3208 | 3.207,1 | 3207 | -0,432 | -0,279 | -0,125 | -0,193 | -0,236 | 1,249 | 1,561 |
| 3209 | 3.208,1 | 3208 | -1,152 | -0,999 | -0,832 | -0,900 | -0,950 | 6,560 | 6,872 |
| 3210 | 3.209,1 | 3209 | -0,456 | -0,303 | -0,219 | -0,287 | -0,295 | 0,625 | 0,937 |
| 3211 | 3.210,1 | 3210 | -0,407 | -0,254 | -0,099 | -0,167 | -0,211 | 0,937 | 1,249 |
| 3212 | 3.211,1 | 3211 | -1,157 | -1,004 | -0,829 | -0,897 | -0,951 | 7,184 | 7,496 |
| 3213 | 3.212,1 | 3212 | -0,482 | -0,329 | -0,241 | -0,309 | -0,319 | 1,249 | 1,561 |
| 3214 | 3.213,1 | 3213 | -0,383 | -0,230 | -0,077 | -0,145 | -0,188 | 0,312 | 0,624 |
| 3215 | 3.214,1 | 3214 | -1,156 | -1,003 | -0,831 | -0,899 | -0,951 | 6,560 | 6,872 |
| 3216 | 3.215,1 | 3215 | -0,508 | -0,355 | -0,266 | -0,334 | -0,345 | 1,249 | 1,561 |
| 3217 | 3.216,1 | 3216 | -0,356 | -0,203 | -0,057 | -0,125 | -0,164 | 0,312 | 0,624 |
| 3218 | 3.217,1 | 3217 | -1,152 | -0,999 | -0,829 | -0,897 | -0,948 | 6,560 | 6,872 |
| 3219 | 3.218,1 | 3218 | -0,538 | -0,385 | -0,296 | -0,364 | -0,375 | 0,937 | 1,249 |
| 3220 | 3.219,1 | 3219 | -0,334 | -0,181 | -0,038 | -0,106 | -0,144 | 0,000 | 0,312 |
| 3221 | 3.220,1 | 3220 | -1,148 | -0,995 | -0,824 | -0,892 | -0,944 | 5,935 | 6,247 |
| 3222 | 3.221,1 | 3221 | -0,563 | -0,410 | -0,320 | -0,388 | -0,399 | 1,562 | 1,874 |
| 3223 | 3.222,1 | 3222 | -0,314 | -0,161 | -0,024 | -0,092 | -0,127 | -0,625 | -0,313 |
| 3224 | 3.223,1 | 3223 | -1,137 | -0,984 | -0,813 | -0,881 | -0,933 | 6,247 | 6,559 |
| 3225 | 3.224,1 | 3224 | -0,591 | -0,438 | -0,347 | -0,415 | -0,427 | 1,874 | 2,186 |
| 3226 | 3.225,1 | 3225 | -0,293 | -0,140 | -0,005 | -0,073 | -0,107 | -0,312 | 0,000 |
| 3227 | 3.226,1 | 3226 | -1,129 | -0,976 | -0,807 | -0,875 | -0,926 | 5,622 | 5,934 |
| 3228 | 3.227,1 | 3227 | -0,618 | -0,465 | -0,378 | -0,446 | -0,456 | 1,874 | 2,186 |
| 3229 | 3.228,1 | 3228 | -0,276 | -0,123 | 0,006 | -0,062 | -0,093 | -0,312 | 0,000 |
| 3230 | 3.229,1 | 3229 | -1,119 | -0,966 | -0,799 | -0,867 | -0,917 | 6,560 | 6,872 |
| 3231 | 3.230,1 | 3230 | -0,646 | -0,493 | -0,400 | -0,468 | -0,481 | 1,874 | 2,186 |
| 3232 | 3.231,1 | 3231 | -0,263 | -0,110 | 0,022 | -0,046 | -0,078 | -0,937 | -0,625 |
| 3233 | 3.232,1 | 3232 | -1,107 | -0,954 | -0,785 | -0,853 | -0,904 | 6,247 | 6,559 |
| 3234 | 3.233,1 | 3233 | -0,672 | -0,519 | -0,430 | -0,498 | -0,509 | 2,499 | 2,811 |
| 3235 | 3.234,1 | 3234 | -0,254 | -0,101 | 0,030 | -0,038 | -0,070 | -0,312 | 0,000 |
| 3236 | 3.235,1 | 3235 | -1,093 | -0,940 | -0,774 | -0,842 | -0,891 | 5,935 | 6,247 |
| 3237 | 3.236,1 | 3236 | -0,700 | -0,547 | -0,455 | -0,523 | -0,535 | 2,499 | 2,811 |
| 3238 | 3.237,1 | 3237 | -0,235 | -0,082 | 0,039 | -0,029 | -0,056 | -0,625 | -0,313 |
| 3239 | 3.238,1 | 3238 | -1,080 | -0,927 | -0,763 | -0,831 | -0,879 | 6,247 | 6,559 |
| 3240 | 3.239,1 | 3239 | -0,725 | -0,572 | -0,479 | -0,547 | -0,560 | 2,811 | 3,123 |
| 3241 | 3.240,1 | 3240 | -0,227 | -0,074 | 0,043 | -0,025 | -0,050 | -0,625 | -0,313 |
| 3242 | 3.241,1 | 3241 | -1,067 | -0,914 | -0,744 | -0,812 | -0,863 | 5,935 | 6,247 |
| 3243 | 3.242,1 | 3242 | -0,750 | -0,597 | -0,504 | -0,572 | -0,585 | 3,124 | 3,436 |
| 3244 | 3.243,1 | 3243 | -0,222 | -0,069 | 0,043 | -0,025 | -0,047 | -0,937 | -0,625 |
| 3245 | 3.244,1 | 3244 | -1,047 | -0,894 | -0,731 | -0,799 | -0,847 | 5,622 | 5,934 |
| 3246 | 3.245,1 | 3245 | -0,784 | -0,631 | -0,537 | -0,605 | -0,618 | 3,436 | 3,748 |
| 3247 | 3.246,1 | 3246 | -0,208 | -0,055 | 0,043 | -0,025 | -0,040 | -0,625 | -0,313 |
| 3248 | 3.247,1 | 3247 | -1,033 | -0,880 | -0,711 | -0,779 | -0,830 | 5,622 | 5,934 |
| 3249 | 3.248,1 | 3248 | -0,802 | -0,649 | -0,560 | -0,628 | -0,639 | 3,436 | 3,748 |
| 3250 | 3.249,1 | 3249 | -0,196 | -0,043 | 0,043 | -0,025 | -0,034 | -0,937 | -0,625 |
| 3251 | 3.250,1 | 3250 | -1,015 | -0,862 | -0,693 | -0,761 | -0,812 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3252 | 3.251,1 | 3251 | -0,828 | -0,675 | -0,583 | -0,651 | -0,663 | 3,436 | 3,748 |
| 3253 | 3.252,1 | 3252 | -0,194 | -0,041 | 0,046 | -0,022 | -0,032 | -1,249 | -0,937 |
| 3254 | 3.253,1 | 3253 | -0,995 | -0,842 | -0,673 | -0,741 | -0,792 | 5,310 | 5,622 |
| 3255 | 3.254,1 | 3254 | -0,856 | -0,703 | -0,613 | -0,681 | -0,692 | 3,748 | 4,060 |
| 3256 | 3.255,1 | 3255 | -0,194 | -0,041 | 0,044 | -0,024 | -0,033 | -0,937 | -0,625 |
| 3257 | 3.256,1 | 3256 | -0,970 | -0,817 | -0,651 | -0,719 | -0,768 | 5,310 | 5,622 |
| 3258 | 3.257,1 | 3257 | -0,881 | -0,728 | -0,635 | -0,703 | -0,716 | 3,748 | 4,060 |
| 3259 | 3.258,1 | 3258 | -0,192 | -0,039 | 0,046 | -0,022 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 3260 | 3.259,1 | 3259 | -0,951 | -0,798 | -0,630 | -0,698 | -0,748 | 5,622 | 5,934 |
| 3261 | 3.260,1 | 3260 | -0,903 | -0,750 | -0,660 | -0,728 | -0,739 | 4,061 | 4,373 |
| 3262 | 3.261,1 | 3261 | -0,191 | -0,038 | 0,044 | -0,024 | -0,031 | -1,249 | -0,937 |
| 3263 | 3.262,1 | 3262 | -0,927 | -0,774 | -0,607 | -0,675 | -0,725 | 4,685 | 4,997 |
| 3264 | 3.263,1 | 3263 | -0,930 | -0,777 | -0,682 | -0,750 | -0,764 | 4,685 | 4,997 |
| 3265 | 3.264,1 | 3264 | -0,196 | -0,043 | 0,039 | -0,029 | -0,036 | -1,249 | -0,937 |
| 3266 | 3.265,1 | 3265 | -0,902 | -0,749 | -0,585 | -0,653 | -0,701 | 4,373 | 4,685 |
| 3267 | 3.266,1 | 3266 | -0,954 | -0,801 | -0,703 | -0,771 | -0,786 | 4,061 | 4,373 |
| 3268 | 3.267,1 | 3267 | -0,192 | -0,039 | 0,041 | -0,027 | -0,033 | -0,937 | -0,625 |
| 3269 | 3.268,1 | 3268 | -0,883 | -0,730 | -0,560 | -0,628 | -0,679 | 4,685 | 4,997 |
| 3270 | 3.269,1 | 3269 | -0,981 | -0,828 | -0,728 | -0,796 | -0,812 | 4,373 | 4,685 |
| 3271 | 3.270,1 | 3270 | -0,197 | -0,044 | 0,036 | -0,032 | -0,038 | -1,249 | -0,937 |
| 3272 | 3.271,1 | 3271 | -0,861 | -0,708 | -0,537 | -0,605 | -0,657 | 4,373 | 4,685 |
| 3273 | 3.272,1 | 3272 | -0,996 | -0,843 | -0,742 | -0,810 | -0,827 | 4,998 | 5,310 |
| 3274 | 3.273,1 | 3273 | -0,200 | -0,047 | 0,036 | -0,032 | -0,040 | -0,937 | -0,625 |
| 3275 | 3.274,1 | 3274 | -0,834 | -0,681 | -0,515 | -0,583 | -0,632 | 3,748 | 4,060 |
| 3276 | 3.275,1 | 3275 | -1,020 | -0,867 | -0,764 | -0,832 | -0,850 | 4,685 | 4,997 |
| 3277 | 3.276,1 | 3276 | -0,208 | -0,055 | 0,030 | -0,038 | -0,047 | -1,249 | -0,937 |
| 3278 | 3.277,1 | 3277 | -0,809 | -0,656 | -0,490 | -0,558 | -0,607 | 3,748 | 4,060 |
| 3279 | 3.278,1 | 3278 | -1,044 | -0,891 | -0,783 | -0,851 | -0,871 | 5,622 | 5,934 |
| 3280 | 3.279,1 | 3279 | -0,211 | -0,058 | 0,025 | -0,043 | -0,051 | -1,562 | -1,250 |
| 3281 | 3.280,1 | 3280 | -0,782 | -0,629 | -0,465 | -0,533 | -0,581 | 3,748 | 4,060 |
| 3282 | 3.281,1 | 3281 | -1,059 | -0,906 | -0,798 | -0,866 | -0,886 | 5,310 | 5,622 |
| 3283 | 3.282,1 | 3282 | -0,219 | -0,066 | 0,016 | -0,052 | -0,059 | -0,937 | -0,625 |
| 3284 | 3.283,1 | 3283 | -0,752 | -0,599 | -0,437 | -0,505 | -0,552 | 3,436 | 3,748 |
| 3285 | 3.284,1 | 3284 | -1,077 | -0,924 | -0,813 | -0,881 | -0,903 | 5,622 | 5,934 |
| 3286 | 3.285,1 | 3285 | -0,232 | -0,079 | 0,006 | -0,062 | -0,071 | -0,937 | -0,625 |
| 3287 | 3.286,1 | 3286 | -0,725 | -0,572 | -0,408 | -0,476 | -0,524 | 2,811 | 3,123 |
| 3288 | 3.287,1 | 3287 | -1,088 | -0,935 | -0,824 | -0,892 | -0,914 | 5,310 | 5,622 |
| 3289 | 3.288,1 | 3288 | -0,240 | -0,087 | -0,005 | -0,073 | -0,080 | -0,937 | -0,625 |
| 3290 | 3.289,1 | 3289 | -0,695 | -0,542 | -0,378 | -0,446 | -0,494 | 2,811 | 3,123 |
| 3291 | 3.290,1 | 3290 | -1,099 | -0,946 | -0,832 | -0,900 | -0,923 | 6,247 | 6,559 |
| 3292 | 3.291,1 | 3291 | -0,257 | -0,104 | -0,016 | -0,084 | -0,094 | -0,937 | -0,625 |
| 3293 | 3.292,1 | 3292 | -0,665 | -0,512 | -0,348 | -0,416 | -0,464 | 2,811 | 3,123 |
| 3294 | 3.293,1 | 3293 | -1,116 | -0,963 | -0,839 | -0,907 | -0,935 | 6,560 | 6,872 |
| 3295 | 3.294,1 | 3294 | -0,276 | -0,123 | -0,036 | -0,104 | -0,114 | -0,937 | -0,625 |
| 3296 | 3.295,1 | 3295 | -0,635 | -0,482 | -0,323 | -0,391 | -0,437 | 2,499 | 2,811 |
| 3297 | 3.296,1 | 3296 | -1,127 | -0,974 | -0,835 | -0,903 | -0,939 | 6,247 | 6,559 |
| 3298 | 3.297,1 | 3297 | -0,289 | -0,136 | -0,050 | -0,118 | -0,127 | -0,625 | -0,313 |
| 3299 | 3.298,1 | 3298 | -0,612 | -0,459 | -0,292 | -0,360 | -0,410 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3300 | 3.299,1 | 3299 | -1,134 | -0,981 | -0,839 | -0,907 | -0,944 | 5,935 | 6,247 |
| 3301 | 3.300,1 | 3300 | -0,309 | -0,156 | -0,068 | -0,136 | -0,146 | -0,625 | -0,313 |
| 3302 | 3.301,1 | 3301 | -0,582 | -0,429 | -0,270 | -0,338 | -0,384 | 2,499 | 2,811 |
| 3303 | 3.302,1 | 3302 | -1,148 | -0,995 | -0,839 | -0,907 | -0,951 | 5,935 | 6,247 |
| 3304 | 3.303,1 | 3303 | -0,328 | -0,175 | -0,088 | -0,156 | -0,166 | 0,000 | 0,312 |
| 3305 | 3.304,1 | 3304 | -0,561 | -0,408 | -0,243 | -0,311 | -0,360 | 1,874 | 2,186 |
| 3306 | 3.305,1 | 3305 | -1,154 | -1,001 | -0,834 | -0,902 | -0,952 | 6,247 | 6,559 |
| 3307 | 3.306,1 | 3306 | -0,345 | -0,192 | -0,107 | -0,175 | -0,184 | -0,312 | 0,000 |
| 3308 | 3.307,1 | 3307 | -0,534 | -0,381 | -0,218 | -0,286 | -0,334 | 1,874 | 2,186 |
| 3309 | 3.308,1 | 3308 | -1,159 | -1,006 | -0,840 | -0,908 | -0,957 | 6,560 | 6,872 |
| 3310 | 3.309,1 | 3309 | -0,367 | -0,214 | -0,131 | -0,199 | -0,207 | -0,312 | 0,000 |
| 3311 | 3.310,1 | 3310 | -0,692 | -0,539 | -0,377 | -0,445 | -0,492 | 3,124 | 3,436 |
| 3312 | 3.311,1 | 3311 | -1,701 | -1,548 | -1,381 | -1,449 | -1,499 | 9,996 | 10,308 |
| 3313 | 3.312,1 | 3312 | -0,475 | -0,322 | -0,235 | -0,303 | -0,313 | 0,000 | 0,312 |
| 3314 | 3.313,1 | 3313 | -0,648 | -0,495 | -0,326 | -0,394 | -0,445 | 1,874 | 2,186 |
| 3315 | 3.314,1 | 3314 | -1,692 | -1,539 | -1,368 | -1,436 | -1,488 | 10,308 | 10,620 |
| 3316 | 3.315,1 | 3315 | -0,506 | -0,353 | -0,268 | -0,336 | -0,345 | 0,937 | 1,249 |
| 3317 | 3.316,1 | 3316 | -0,609 | -0,456 | -0,288 | -0,356 | -0,406 | 1,874 | 2,186 |
| 3318 | 3.317,1 | 3317 | -1,690 | -1,537 | -1,362 | -1,430 | -1,484 | 9,996 | 10,308 |
| 3319 | 3.318,1 | 3318 | -0,541 | -0,388 | -0,301 | -0,369 | -0,379 | 0,937 | 1,249 |
| 3320 | 3.319,1 | 3319 | -0,569 | -0,416 | -0,251 | -0,319 | -0,368 | 2,499 | 2,811 |
| 3321 | 3.320,1 | 3320 | -1,682 | -1,529 | -1,357 | -1,425 | -1,477 | 10,308 | 10,620 |
| 3322 | 3.321,1 | 3321 | -0,579 | -0,426 | -0,336 | -0,404 | -0,415 | 1,249 | 1,561 |
| 3323 | 3.322,1 | 3322 | -0,536 | -0,383 | -0,222 | -0,290 | -0,337 | 1,562 | 1,874 |
| 3324 | 3.323,1 | 3323 | -1,676 | -1,523 | -1,351 | -1,419 | -1,471 | 9,683 | 9,995 |
| 3325 | 3.324,1 | 3324 | -0,613 | -0,460 | -0,369 | -0,437 | -0,449 | 1,562 | 1,874 |
| 3326 | 3.325,1 | 3325 | -0,503 | -0,350 | -0,188 | -0,256 | -0,303 | 1,562 | 1,874 |
| 3327 | 3.326,1 | 3326 | -1,668 | -1,515 | -1,343 | -1,411 | -1,463 | 9,996 | 10,308 |
| 3328 | 3.327,1 | 3327 | -0,648 | -0,495 | -0,410 | -0,478 | -0,487 | 1,562 | 1,874 |
| 3329 | 3.328,1 | 3328 | -0,468 | -0,315 | -0,159 | -0,227 | -0,271 | 0,937 | 1,249 |
| 3330 | 3.329,1 | 3329 | -1,659 | -1,506 | -1,332 | -1,400 | -1,453 | 9,996 | 10,308 |
| 3331 | 3.330,1 | 3330 | -0,686 | -0,533 | -0,443 | -0,511 | -0,522 | 2,187 | 2,499 |
| 3332 | 3.331,1 | 3331 | -0,438 | -0,285 | -0,131 | -0,199 | -0,242 | 0,000 | 0,312 |
| 3333 | 3.332,1 | 3332 | -1,652 | -1,499 | -1,327 | -1,395 | -1,447 | 9,996 | 10,308 |
| 3334 | 3.333,1 | 3333 | -0,728 | -0,575 | -0,485 | -0,553 | -0,564 | 2,499 | 2,811 |
| 3335 | 3.334,1 | 3334 | -0,396 | -0,243 | -0,096 | -0,164 | -0,204 | 0,937 | 1,249 |
| 3336 | 3.335,1 | 3335 | -1,640 | -1,487 | -1,319 | -1,387 | -1,437 | 9,996 | 10,308 |
| 3337 | 3.336,1 | 3336 | -0,765 | -0,612 | -0,522 | -0,590 | -0,601 | 2,499 | 2,811 |
| 3338 | 3.337,1 | 3337 | -0,364 | -0,211 | -0,065 | -0,133 | -0,172 | 0,000 | 0,312 |
| 3339 | 3.338,1 | 3338 | -1,625 | -1,472 | -1,307 | -1,375 | -1,424 | 9,683 | 9,995 |
| 3340 | 3.339,1 | 3339 | -0,809 | -0,656 | -0,569 | -0,637 | -0,647 | 2,811 | 3,123 |
| 3341 | 3.340,1 | 3340 | -0,337 | -0,184 | -0,046 | -0,114 | -0,149 | 0,000 | 0,312 |
| 3342 | 3.341,1 | 3341 | -1,608 | -1,455 | -1,291 | -1,359 | -1,407 | 9,683 | 9,995 |
| 3343 | 3.342,1 | 3342 | -0,850 | -0,697 | -0,601 | -0,669 | -0,683 | 3,436 | 3,748 |
| 3344 | 3.343,1 | 3343 | -0,314 | -0,161 | -0,022 | -0,090 | -0,126 | -0,937 | -0,625 |
| 3345 | 3.344,1 | 3344 | -1,592 | -1,439 | -1,274 | -1,342 | -1,391 | 9,058 | 9,370 |
| 3346 | 3.345,1 | 3345 | -0,891 | -0,738 | -0,646 | -0,714 | -0,726 | 3,436 | 3,748 |
| 3347 | 3.346,1 | 3346 | -0,295 | -0,142 | -0,002 | -0,070 | -0,106 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3348 | 3.347,1 | 3347 | -1,573 | -1,420 | -1,255 | -1,323 | -1,372 | 9,058 | 9,370 |
| 3349 | 3.348,1 | 3348 | -0,930 | -0,777 | -0,687 | -0,755 | -0,766 | 3,748 | 4,060 |
| 3350 | 3.349,1 | 3349 | -0,268 | -0,115 | 0,016 | -0,052 | -0,084 | 0,000 | 0,312 |
| 3351 | 3.350,1 | 3350 | -1,556 | -1,403 | -1,237 | -1,305 | -1,354 | 9,058 | 9,370 |
| 3352 | 3.351,1 | 3351 | -0,974 | -0,821 | -0,725 | -0,793 | -0,807 | 3,748 | 4,060 |
| 3353 | 3.352,1 | 3352 | -0,254 | -0,101 | 0,027 | -0,041 | -0,071 | -0,312 | 0,000 |
| 3354 | 3.353,1 | 3353 | -1,534 | -1,381 | -1,215 | -1,283 | -1,332 | 8,434 | 8,746 |
| 3355 | 3.354,1 | 3354 | -1,017 | -0,864 | -0,774 | -0,842 | -0,853 | 4,061 | 4,373 |
| 3356 | 3.355,1 | 3355 | -0,240 | -0,087 | 0,033 | -0,035 | -0,061 | -0,625 | -0,313 |
| 3357 | 3.356,1 | 3356 | -1,507 | -1,354 | -1,190 | -1,258 | -1,306 | 9,058 | 9,370 |
| 3358 | 3.357,1 | 3357 | -1,055 | -0,902 | -0,812 | -0,880 | -0,891 | 4,373 | 4,685 |
| 3359 | 3.358,1 | 3358 | -0,216 | -0,063 | 0,043 | -0,025 | -0,044 | -0,937 | -0,625 |
| 3360 | 3.359,1 | 3359 | -1,484 | -1,331 | -1,165 | -1,233 | -1,282 | 8,434 | 8,746 |
| 3361 | 3.360,1 | 3360 | -1,097 | -0,944 | -0,851 | -0,919 | -0,932 | 4,685 | 4,997 |
| 3362 | 3.361,1 | 3361 | -0,207 | -0,054 | 0,043 | -0,025 | -0,040 | -0,937 | -0,625 |
| 3363 | 3.362,1 | 3362 | -1,454 | -1,301 | -1,136 | -1,204 | -1,253 | 8,746 | 9,058 |
| 3364 | 3.363,1 | 3363 | -1,134 | -0,981 | -0,891 | -0,959 | -0,970 | 5,622 | 5,934 |
| 3365 | 3.364,1 | 3364 | -0,199 | -0,046 | 0,041 | -0,027 | -0,037 | -1,562 | -1,250 |
| 3366 | 3.365,1 | 3365 | -1,425 | -1,272 | -1,105 | -1,173 | -1,223 | 7,809 | 8,121 |
| 3367 | 3.366,1 | 3366 | -1,178 | -1,025 | -0,933 | -1,001 | -1,013 | 5,935 | 6,247 |
| 3368 | 3.367,1 | 3367 | -0,191 | -0,038 | 0,049 | -0,019 | -0,029 | -2,187 | -1,875 |
| 3369 | 3.368,1 | 3368 | -1,392 | -1,239 | -1,073 | -1,141 | -1,190 | 8,434 | 8,746 |
| 3370 | 3.369,1 | 3369 | -1,222 | -1,069 | -0,972 | -1,040 | -1,055 | 5,935 | 6,247 |
| 3371 | 3.370,1 | 3370 | -0,189 | -0,036 | 0,044 | -0,024 | -0,030 | -1,249 | -0,937 |
| 3372 | 3.371,1 | 3371 | -1,359 | -1,206 | -1,042 | -1,110 | -1,158 | 7,809 | 8,121 |
| 3373 | 3.372,1 | 3372 | -1,260 | -1,107 | -1,010 | -1,078 | -1,093 | 5,935 | 6,247 |
| 3374 | 3.373,1 | 3373 | -0,191 | -0,038 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -1,562 | -1,250 |
| 3375 | 3.374,1 | 3374 | -1,324 | -1,171 | -1,006 | -1,074 | -1,123 | 7,497 | 7,809 |
| 3376 | 3.375,1 | 3375 | -1,296 | -1,143 | -1,048 | -1,116 | -1,130 | 5,310 | 5,622 |
| 3377 | 3.376,1 | 3376 | -0,191 | -0,038 | 0,044 | -0,024 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 3378 | 3.377,1 | 3377 | -1,290 | -1,137 | -0,971 | -1,039 | -1,088 | 7,809 | 8,121 |
| 3379 | 3.378,1 | 3378 | -1,331 | -1,178 | -1,083 | -1,151 | -1,165 | 6,560 | 6,872 |
| 3380 | 3.379,1 | 3379 | -0,192 | -0,039 | 0,043 | -0,025 | -0,032 | -1,562 | -1,250 |
| 3381 | 3.380,1 | 3380 | -1,257 | -1,104 | -0,938 | -1,006 | -1,055 | 6,872 | 7,184 |
| 3382 | 3.381,1 | 3381 | -1,368 | -1,215 | -1,117 | -1,185 | -1,200 | 6,560 | 6,872 |
| 3383 | 3.382,1 | 3382 | -0,197 | -0,044 | 0,036 | -0,032 | -0,038 | -1,562 | -1,250 |
| 3384 | 3.383,1 | 3383 | -1,217 | -1,064 | -0,898 | -0,966 | -1,015 | 6,872 | 7,184 |
| 3385 | 3.384,1 | 3384 | -1,400 | -1,247 | -1,147 | -1,215 | -1,231 | 7,184 | 7,496 |
| 3386 | 3.385,1 | 3385 | -0,202 | -0,049 | 0,030 | -0,038 | -0,044 | -0,937 | -0,625 |
| 3387 | 3.386,1 | 3386 | -1,178 | -1,025 | -0,861 | -0,929 | -0,977 | 6,560 | 6,872 |
| 3388 | 3.387,1 | 3387 | -1,428 | -1,275 | -1,176 | -1,244 | -1,260 | 7,497 | 7,809 |
| 3389 | 3.388,1 | 3388 | -0,205 | -0,052 | 0,025 | -0,043 | -0,048 | -2,187 | -1,875 |
| 3390 | 3.389,1 | 3389 | -1,134 | -0,981 | -0,818 | -0,886 | -0,934 | 6,560 | 6,872 |
| 3391 | 3.390,1 | 3390 | -1,460 | -1,307 | -1,206 | -1,274 | -1,291 | 7,809 | 8,121 |
| 3392 | 3.391,1 | 3391 | -0,216 | -0,063 | 0,019 | -0,049 | -0,056 | -1,249 | -0,937 |
| 3393 | 3.392,1 | 3392 | -1,096 | -0,943 | -0,780 | -0,848 | -0,896 | 5,310 | 5,622 |
| 3394 | 3.393,1 | 3393 | -1,488 | -1,335 | -1,228 | -1,296 | -1,316 | 7,809 | 8,121 |
| 3395 | 3.394,1 | 3394 | -0,230 | -0,077 | 0,009 | -0,059 | -0,068 | -1,249 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3396 | 3.395,1 | 3395 | -1,056 | -0,903 | -0,744 | -0,812 | -0,858 | 5,310 | 5,622 |
| 3397 | 3.396,1 | 3396 | -1,517 | -1,364 | -1,261 | -1,329 | -1,347 | 8,434 | 8,746 |
| 3398 | 3.397,1 | 3397 | -0,246 | -0,093 | -0,009 | -0,077 | -0,085 | -1,562 | -1,250 |
| 3399 | 3.398,1 | 3398 | -1,017 | -0,864 | -0,703 | -0,771 | -0,818 | 5,310 | 5,622 |
| 3400 | 3.399,1 | 3399 | -1,547 | -1,394 | -1,288 | -1,356 | -1,375 | 8,434 | 8,746 |
| 3401 | 3.400,1 | 3400 | -0,268 | -0,115 | -0,027 | -0,095 | -0,105 | -0,625 | -0,313 |
| 3402 | 3.401,1 | 3401 | -0,976 | -0,823 | -0,660 | -0,728 | -0,776 | 5,310 | 5,622 |
| 3403 | 3.402,1 | 3402 | -1,569 | -1,416 | -1,311 | -1,379 | -1,398 | 8,434 | 8,746 |
| 3404 | 3.403,1 | 3403 | -0,287 | -0,134 | -0,046 | -0,114 | -0,124 | -1,249 | -0,937 |
| 3405 | 3.404,1 | 3404 | -0,938 | -0,785 | -0,623 | -0,691 | -0,738 | 4,373 | 4,685 |
| 3406 | 3.405,1 | 3405 | -1,588 | -1,435 | -1,327 | -1,395 | -1,415 | 9,371 | 9,683 |
| 3407 | 3.406,1 | 3406 | -0,304 | -0,151 | -0,065 | -0,133 | -0,142 | -0,937 | -0,625 |
| 3408 | 3.407,1 | 3407 | -0,897 | -0,744 | -0,585 | -0,653 | -0,699 | 4,061 | 4,373 |
| 3409 | 3.408,1 | 3408 | -1,603 | -1,450 | -1,335 | -1,403 | -1,427 | 9,683 | 9,995 |
| 3410 | 3.409,1 | 3409 | -0,326 | -0,173 | -0,090 | -0,158 | -0,166 | -0,312 | 0,000 |
| 3411 | 3.410,1 | 3410 | -0,856 | -0,703 | -0,544 | -0,612 | -0,658 | 4,061 | 4,373 |
| 3412 | 3.411,1 | 3411 | -1,618 | -1,465 | -1,338 | -1,406 | -1,436 | 9,683 | 9,995 |
| 3413 | 3.412,1 | 3412 | -0,355 | -0,202 | -0,110 | -0,178 | -0,190 | -0,312 | 0,000 |
| 3414 | 3.413,1 | 3413 | -0,810 | -0,657 | -0,504 | -0,572 | -0,615 | 3,436 | 3,748 |
| 3415 | 3.414,1 | 3414 | -1,635 | -1,482 | -1,344 | -1,412 | -1,447 | 9,996 | 10,308 |
| 3416 | 3.415,1 | 3415 | -0,378 | -0,225 | -0,136 | -0,204 | -0,215 | -0,937 | -0,625 |
| 3417 | 3.416,1 | 3416 | -0,771 | -0,618 | -0,460 | -0,528 | -0,573 | 3,748 | 4,060 |
| 3418 | 3.417,1 | 3417 | -1,649 | -1,496 | -1,344 | -1,412 | -1,454 | 9,683 | 9,995 |
| 3419 | 3.418,1 | 3418 | -0,405 | -0,252 | -0,161 | -0,229 | -0,241 | 0,312 | 0,624 |
| 3420 | 3.419,1 | 3419 | -0,730 | -0,577 | -0,415 | -0,483 | -0,530 | 2,811 | 3,123 |
| 3421 | 3.420,1 | 3420 | -1,655 | -1,502 | -1,348 | -1,416 | -1,459 | 9,683 | 9,995 |
| 3422 | 3.421,1 | 3421 | -0,432 | -0,279 | -0,191 | -0,259 | -0,269 | 0,312 | 0,624 |
| 3423 | 3.422,1 | 3422 | -0,687 | -0,534 | -0,372 | -0,440 | -0,487 | 2,811 | 3,123 |
| 3424 | 3.423,1 | 3423 | -1,662 | -1,509 | -1,343 | -1,411 | -1,460 | 9,683 | 9,995 |
| 3425 | 3.424,1 | 3424 | -0,459 | -0,306 | -0,222 | -0,290 | -0,298 | 0,312 | 0,624 |
| 3426 | 3.425,1 | 3425 | -0,643 | -0,490 | -0,334 | -0,402 | -0,446 | 2,187 | 2,499 |
| 3427 | 3.426,1 | 3426 | -1,655 | -1,502 | -1,344 | -1,412 | -1,457 | 9,683 | 9,995 |
| 3428 | 3.427,1 | 3427 | -0,489 | -0,336 | -0,252 | -0,320 | -0,328 | 0,312 | 0,624 |
| 3429 | 3.428,1 | 3428 | -0,605 | -0,452 | -0,296 | -0,364 | -0,408 | 1,562 | 1,874 |
| 3430 | 3.429,1 | 3429 | -1,659 | -1,506 | -1,341 | -1,409 | -1,458 | 9,683 | 9,995 |
| 3431 | 3.430,1 | 3430 | -0,523 | -0,370 | -0,279 | -0,347 | -0,359 | 0,625 | 0,937 |
| 3432 | 3.431,1 | 3431 | -0,572 | -0,419 | -0,263 | -0,331 | -0,375 | 1,874 | 2,186 |
| 3433 | 3.432,1 | 3432 | -1,666 | -1,513 | -1,344 | -1,412 | -1,463 | 9,683 | 9,995 |
| 3434 | 3.433,1 | 3433 | -0,560 | -0,407 | -0,317 | -0,385 | -0,396 | 0,937 | 1,249 |
| 3435 | 3.434,1 | 3434 | -0,539 | -0,386 | -0,230 | -0,298 | -0,342 | 1,249 | 1,561 |
| 3436 | 3.435,1 | 3435 | -1,665 | -1,512 | -1,343 | -1,411 | -1,462 | 9,996 | 10,308 |
| 3437 | 3.436,1 | 3436 | -0,599 | -0,446 | -0,358 | -0,426 | -0,436 | 1,249 | 1,561 |
| 3438 | 3.437,1 | 3437 | -0,511 | -0,358 | -0,197 | -0,265 | -0,312 | 1,249 | 1,561 |
| 3439 | 3.438,1 | 3438 | -1,659 | -1,506 | -1,341 | -1,409 | -1,458 | 9,996 | 10,308 |
| 3440 | 3.439,1 | 3439 | -0,637 | -0,484 | -0,396 | -0,464 | -0,474 | 2,187 | 2,499 |
| 3441 | 3.440,1 | 3440 | -0,476 | -0,323 | -0,170 | -0,238 | -0,281 | 0,937 | 1,249 |
| 3442 | 3.441,1 | 3441 | -1,657 | -1,504 | -1,335 | -1,403 | -1,454 | 9,996 | 10,308 |
| 3443 | 3.442,1 | 3442 | -0,680 | -0,527 | -0,435 | -0,503 | -0,515 | 0,937 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3444 | 3.443,1 | 3443 | -0,446 | -0,293 | -0,137 | -0,205 | -0,249 | 0,312 | 0,624 |
| 3445 | 3.444,1 | 3444 | -1,646 | -1,493 | -1,326 | -1,394 | -1,444 | 9,683 | 9,995 |
| 3446 | 3.445,1 | 3445 | -0,716 | -0,563 | -0,474 | -0,542 | -0,553 | 2,187 | 2,499 |
| 3447 | 3.446,1 | 3446 | -0,413 | -0,260 | -0,109 | -0,177 | -0,219 | 0,312 | 0,624 |
| 3448 | 3.447,1 | 3447 | -1,638 | -1,485 | -1,318 | -1,386 | -1,436 | 9,683 | 9,995 |
| 3449 | 3.448,1 | 3448 | -0,757 | -0,604 | -0,514 | -0,582 | -0,593 | 1,874 | 2,186 |
| 3450 | 3.449,1 | 3449 | -0,377 | -0,224 | -0,080 | -0,148 | -0,186 | 0,312 | 0,624 |
| 3451 | 3.450,1 | 3450 | -1,624 | -1,471 | -1,308 | -1,376 | -1,424 | 9,996 | 10,308 |
| 3452 | 3.451,1 | 3451 | -0,799 | -0,646 | -0,553 | -0,621 | -0,634 | 2,499 | 2,811 |
| 3453 | 3.452,1 | 3452 | -0,348 | -0,195 | -0,054 | -0,122 | -0,159 | 0,312 | 0,624 |
| 3454 | 3.453,1 | 3453 | -1,610 | -1,457 | -1,292 | -1,360 | -1,409 | 9,683 | 9,995 |
| 3455 | 3.454,1 | 3454 | -0,837 | -0,684 | -0,594 | -0,662 | -0,673 | 3,124 | 3,436 |
| 3456 | 3.455,1 | 3455 | -0,318 | -0,165 | -0,027 | -0,095 | -0,130 | -0,312 | 0,000 |
| 3457 | 3.456,1 | 3456 | -1,594 | -1,441 | -1,274 | -1,342 | -1,392 | 9,058 | 9,370 |
| 3458 | 3.457,1 | 3457 | -0,881 | -0,728 | -0,635 | -0,703 | -0,716 | 3,436 | 3,748 |
| 3459 | 3.458,1 | 3458 | -0,292 | -0,139 | -0,005 | -0,073 | -0,106 | -0,937 | -0,625 |
| 3460 | 3.459,1 | 3459 | -1,573 | -1,420 | -1,259 | -1,327 | -1,374 | 9,371 | 9,683 |
| 3461 | 3.460,1 | 3460 | -0,925 | -0,772 | -0,679 | -0,747 | -0,760 | 3,748 | 4,060 |
| 3462 | 3.461,1 | 3461 | -0,276 | -0,123 | 0,011 | -0,057 | -0,090 | -0,625 | -0,313 |
| 3463 | 3.462,1 | 3462 | -1,556 | -1,403 | -1,236 | -1,304 | -1,354 | 9,371 | 9,683 |
| 3464 | 3.463,1 | 3463 | -0,962 | -0,809 | -0,719 | -0,787 | -0,798 | 3,436 | 3,748 |
| 3465 | 3.464,1 | 3464 | -0,259 | -0,106 | 0,024 | -0,044 | -0,075 | -1,249 | -0,937 |
| 3466 | 3.465,1 | 3465 | -1,537 | -1,384 | -1,218 | -1,286 | -1,335 | 8,746 | 9,058 |
| 3467 | 3.466,1 | 3466 | -1,003 | -0,850 | -0,761 | -0,829 | -0,840 | 4,061 | 4,373 |
| 3468 | 3.467,1 | 3467 | -0,240 | -0,087 | 0,035 | -0,033 | -0,060 | -1,874 | -1,562 |
| 3469 | 3.468,1 | 3468 | -1,515 | -1,362 | -1,198 | -1,266 | -1,314 | 8,434 | 8,746 |
| 3470 | 3.469,1 | 3469 | -1,050 | -0,897 | -0,799 | -0,867 | -0,882 | 4,373 | 4,685 |
| 3471 | 3.470,1 | 3470 | -0,230 | -0,077 | 0,041 | -0,027 | -0,052 | -1,249 | -0,937 |
| 3472 | 3.471,1 | 3471 | -1,491 | -1,338 | -1,171 | -1,239 | -1,289 | 8,434 | 8,746 |
| 3473 | 3.472,1 | 3472 | -1,091 | -0,938 | -0,846 | -0,914 | -0,926 | 4,998 | 5,310 |
| 3474 | 3.473,1 | 3473 | -0,216 | -0,063 | 0,041 | -0,027 | -0,045 | -1,562 | -1,250 |
| 3475 | 3.474,1 | 3474 | -1,463 | -1,310 | -1,143 | -1,211 | -1,261 | 8,434 | 8,746 |
| 3476 | 3.475,1 | 3475 | -1,130 | -0,977 | -0,884 | -0,952 | -0,965 | 4,998 | 5,310 |
| 3477 | 3.476,1 | 3476 | -0,199 | -0,046 | 0,041 | -0,027 | -0,037 | -1,249 | -0,937 |
| 3478 | 3.477,1 | 3477 | -1,430 | -1,277 | -1,113 | -1,181 | -1,229 | 8,121 | 8,433 |
| 3479 | 3.478,1 | 3478 | -1,171 | -1,018 | -0,924 | -0,992 | -1,005 | 4,998 | 5,310 |
| 3480 | 3.479,1 | 3479 | -0,196 | -0,043 | 0,043 | -0,025 | -0,034 | -1,562 | -1,250 |
| 3481 | 3.480,1 | 3480 | -1,403 | -1,250 | -1,081 | -1,149 | -1,200 | 7,809 | 8,121 |
| 3482 | 3.481,1 | 3481 | -1,211 | -1,058 | -0,966 | -1,034 | -1,046 | 5,622 | 5,934 |
| 3483 | 3.482,1 | 3482 | -0,191 | -0,038 | 0,044 | -0,024 | -0,031 | -0,937 | -0,625 |
| 3484 | 3.483,1 | 3483 | -1,367 | -1,214 | -1,051 | -1,119 | -1,167 | 7,809 | 8,121 |
| 3485 | 3.484,1 | 3484 | -1,249 | -1,096 | -1,004 | -1,072 | -1,084 | 6,247 | 6,559 |
| 3486 | 3.485,1 | 3485 | -0,189 | -0,036 | 0,043 | -0,025 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 3487 | 3.486,1 | 3486 | -1,335 | -1,182 | -1,017 | -1,085 | -1,134 | 7,184 | 7,496 |
| 3488 | 3.487,1 | 3487 | -1,288 | -1,135 | -1,045 | -1,113 | -1,124 | 6,560 | 6,872 |
| 3489 | 3.488,1 | 3488 | -0,192 | -0,039 | 0,041 | -0,027 | -0,033 | -2,187 | -1,875 |
| 3490 | 3.489,1 | 3489 | -1,298 | -1,145 | -0,982 | -1,050 | -1,098 | 7,184 | 7,496 |
| 3491 | 3.490,1 | 3490 | -1,324 | -1,171 | -1,076 | -1,144 | -1,158 | 6,560 | 6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3492 | 3.491,1 | 3491 | -0,194 | -0,041 | 0,043 | -0,025 | -0,033 | -1,562 | -1,250 |
| 3493 | 3.492,1 | 3492 | -1,264 | -1,111 | -0,946 | -1,014 | -1,063 | 7,184 | 7,496 |
| 3494 | 3.493,1 | 3493 | -1,359 | -1,206 | -1,110 | -1,178 | -1,192 | 7,184 | 7,496 |
| 3495 | 3.494,1 | 3494 | -0,197 | -0,044 | 0,036 | -0,032 | -0,038 | -1,562 | -1,250 |
| 3496 | 3.495,1 | 3495 | -1,227 | -1,074 | -0,909 | -0,977 | -1,026 | 6,560 | 6,872 |
| 3497 | 3.496,1 | 3496 | -1,392 | -1,239 | -1,146 | -1,214 | -1,227 | 7,184 | 7,496 |
| 3498 | 3.497,1 | 3497 | -0,199 | -0,046 | 0,033 | -0,035 | -0,041 | -1,874 | -1,562 |
| 3499 | 3.498,1 | 3498 | -1,189 | -1,036 | -0,870 | -0,938 | -0,987 | 6,247 | 6,559 |
| 3500 | 3.499,1 | 3499 | -1,420 | -1,267 | -1,173 | -1,241 | -1,254 | 7,809 | 8,121 |
| 3501 | 3.500,1 | 3500 | -0,208 | -0,055 | 0,028 | -0,040 | -0,048 | -1,249 | -0,937 |
| 3502 | 3.501,1 | 3501 | -1,148 | -0,995 | -0,832 | -0,900 | -0,948 | 5,935 | 6,247 |
| 3503 | 3.502,1 | 3502 | -1,452 | -1,299 | -1,199 | -1,267 | -1,283 | 7,809 | 8,121 |
| 3504 | 3.503,1 | 3503 | -0,214 | -0,061 | 0,020 | -0,048 | -0,055 | -2,187 | -1,875 |
| 3505 | 3.504,1 | 3504 | -1,111 | -0,958 | -0,794 | -0,862 | -0,910 | 5,622 | 5,934 |
| 3506 | 3.505,1 | 3505 | -1,482 | -1,329 | -1,231 | -1,299 | -1,314 | 8,121 | 8,433 |
| 3507 | 3.506,1 | 3506 | -0,229 | -0,076 | 0,008 | -0,060 | -0,068 | -1,562 | -1,250 |
| 3508 | 3.507,1 | 3507 | -1,069 | -0,916 | -0,752 | -0,820 | -0,868 | 5,622 | 5,934 |
| 3509 | 3.508,1 | 3508 | -1,512 | -1,359 | -1,256 | -1,324 | -1,342 | 7,809 | 8,121 |
| 3510 | 3.509,1 | 3509 | -0,241 | -0,088 | -0,005 | -0,073 | -0,081 | -1,249 | -0,937 |
| 3511 | 3.510,1 | 3510 | -1,026 | -0,873 | -0,711 | -0,779 | -0,826 | 5,622 | 5,934 |
| 3512 | 3.511,1 | 3511 | -1,539 | -1,386 | -1,283 | -1,351 | -1,369 | 8,434 | 8,746 |
| 3513 | 3.512,1 | 3512 | -0,259 | -0,106 | -0,024 | -0,092 | -0,099 | -0,937 | -0,625 |
| 3514 | 3.513,1 | 3513 | -0,985 | -0,832 | -0,673 | -0,741 | -0,787 | 4,685 | 4,997 |
| 3515 | 3.514,1 | 3514 | -1,564 | -1,411 | -1,302 | -1,370 | -1,391 | 8,746 | 9,058 |
| 3516 | 3.515,1 | 3515 | -0,279 | -0,126 | -0,039 | -0,107 | -0,117 | -0,937 | -0,625 |
| 3517 | 3.516,1 | 3516 | -0,949 | -0,796 | -0,632 | -0,700 | -0,748 | 4,685 | 4,997 |
| 3518 | 3.517,1 | 3517 | -1,575 | -1,422 | -1,319 | -1,387 | -1,405 | 9,371 | 9,683 |
| 3519 | 3.518,1 | 3518 | -0,301 | -0,148 | -0,063 | -0,131 | -0,140 | -0,937 | -0,625 |
| 3520 | 3.519,1 | 3519 | -0,908 | -0,755 | -0,594 | -0,662 | -0,709 | 4,061 | 4,373 |
| 3521 | 3.520,1 | 3520 | -1,602 | -1,449 | -1,337 | -1,405 | -1,427 | 9,058 | 9,370 |
| 3522 | 3.521,1 | 3521 | -0,323 | -0,170 | -0,087 | -0,155 | -0,163 | -0,937 | -0,625 |
| 3523 | 3.522,1 | 3522 | -0,867 | -0,714 | -0,553 | -0,621 | -0,668 | 3,748 | 4,060 |
| 3524 | 3.523,1 | 3523 | -1,610 | -1,457 | -1,340 | -1,408 | -1,433 | 9,058 | 9,370 |
| 3525 | 3.524,1 | 3524 | -0,348 | -0,195 | -0,112 | -0,180 | -0,188 | -0,937 | -0,625 |
| 3526 | 3.525,1 | 3525 | -0,826 | -0,673 | -0,515 | -0,583 | -0,628 | 3,436 | 3,748 |
| 3527 | 3.526,1 | 3526 | -1,627 | -1,474 | -1,341 | -1,409 | -1,442 | 9,371 | 9,683 |
| 3528 | 3.527,1 | 3527 | -0,371 | -0,218 | -0,134 | -0,202 | -0,210 | -0,312 | 0,000 |
| 3529 | 3.528,1 | 3528 | -0,785 | -0,632 | -0,470 | -0,538 | -0,585 | 3,436 | 3,748 |
| 3530 | 3.529,1 | 3529 | -1,641 | -1,488 | -1,346 | -1,414 | -1,451 | 9,683 | 9,995 |
| 3531 | 3.530,1 | 3530 | -0,397 | -0,244 | -0,154 | -0,222 | -0,233 | -0,937 | -0,625 |
| 3532 | 3.531,1 | 3531 | -0,738 | -0,585 | -0,427 | -0,495 | -0,540 | 3,436 | 3,748 |
| 3533 | 3.532,1 | 3532 | -1,652 | -1,499 | -1,344 | -1,412 | -1,456 | 9,996 | 10,308 |
| 3534 | 3.533,1 | 3533 | -0,423 | -0,270 | -0,181 | -0,249 | -0,260 | -0,312 | 0,000 |
| 3535 | 3.534,1 | 3534 | -0,695 | -0,542 | -0,385 | -0,453 | -0,498 | 2,811 | 3,123 |
| 3536 | 3.535,1 | 3535 | -1,655 | -1,502 | -1,346 | -1,414 | -1,458 | 9,683 | 9,995 |
| 3537 | 3.536,1 | 3536 | -0,452 | -0,299 | -0,211 | -0,279 | -0,289 | 0,312 | 0,624 |
| 3538 | 3.537,1 | 3537 | -0,654 | -0,501 | -0,344 | -0,412 | -0,457 | 2,811 | 3,123 |
| 3539 | 3.538,1 | 3538 | -1,663 | -1,510 | -1,348 | -1,416 | -1,463 | 9,058 | 9,370 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3540 | 3.539,1 | 3539 | -0,482 | -0,329 | -0,241 | -0,309 | -0,319 | 0,312 | 0,624 |
| 3541 | 3.540,1 | 3540 | -0,620 | -0,467 | -0,309 | -0,377 | -0,422 | 1,874 | 2,186 |
| 3542 | 3.541,1 | 3541 | -1,665 | -1,512 | -1,344 | -1,412 | -1,462 | 9,371 | 9,683 |
| 3543 | 3.542,1 | 3542 | -0,514 | -0,361 | -0,274 | -0,342 | -0,352 | 0,625 | 0,937 |
| 3544 | 3.543,1 | 3543 | -0,585 | -0,432 | -0,273 | -0,341 | -0,387 | 1,562 | 1,874 |
| 3545 | 3.544,1 | 3544 | -1,665 | -1,512 | -1,344 | -1,412 | -1,462 | 9,996 | 10,308 |
| 3546 | 3.545,1 | 3545 | -0,550 | -0,397 | -0,312 | -0,380 | -0,389 | 0,937 | 1,249 |
| 3547 | 3.546,1 | 3546 | -0,547 | -0,394 | -0,238 | -0,306 | -0,350 | 1,249 | 1,561 |
| 3548 | 3.547,1 | 3547 | -1,665 | -1,512 | -1,346 | -1,414 | -1,463 | 9,996 | 10,308 |
| 3549 | 3.548,1 | 3548 | -0,585 | -0,432 | -0,348 | -0,416 | -0,424 | 0,937 | 1,249 |
| 3550 | 3.549,1 | 3549 | -0,516 | -0,363 | -0,205 | -0,273 | -0,318 | 1,249 | 1,561 |
| 3551 | 3.550,1 | 3550 | -1,660 | -1,507 | -1,341 | -1,409 | -1,458 | 9,996 | 10,308 |
| 3552 | 3.551,1 | 3551 | -0,632 | -0,479 | -0,386 | -0,454 | -0,467 | 1,562 | 1,874 |
| 3553 | 3.552,1 | 3552 | -0,481 | -0,328 | -0,175 | -0,243 | -0,286 | 0,937 | 1,249 |
| 3554 | 3.553,1 | 3553 | -1,657 | -1,504 | -1,335 | -1,403 | -1,454 | 9,371 | 9,683 |
| 3555 | 3.554,1 | 3554 | -0,665 | -0,512 | -0,421 | -0,489 | -0,501 | 1,562 | 1,874 |
| 3556 | 3.555,1 | 3555 | -0,451 | -0,298 | -0,143 | -0,211 | -0,255 | 0,625 | 0,937 |
| 3557 | 3.556,1 | 3556 | -1,643 | -1,490 | -1,329 | -1,397 | -1,444 | 9,996 | 10,308 |
| 3558 | 3.557,1 | 3557 | -0,703 | -0,550 | -0,460 | -0,528 | -0,539 | 1,562 | 1,874 |
| 3559 | 3.558,1 | 3558 | -0,418 | -0,265 | -0,115 | -0,183 | -0,224 | 0,312 | 0,624 |
| 3560 | 3.559,1 | 3559 | -1,633 | -1,480 | -1,318 | -1,386 | -1,433 | 9,371 | 9,683 |
| 3561 | 3.560,1 | 3560 | -0,743 | -0,590 | -0,500 | -0,568 | -0,579 | 1,874 | 2,186 |
| 3562 | 3.561,1 | 3561 | -0,385 | -0,232 | -0,084 | -0,152 | -0,192 | 0,000 | 0,312 |
| 3563 | 3.562,1 | 3562 | -1,625 | -1,472 | -1,307 | -1,375 | -1,424 | 9,371 | 9,683 |
| 3564 | 3.563,1 | 3563 | -0,787 | -0,634 | -0,542 | -0,610 | -0,622 | 2,499 | 2,811 |
| 3565 | 3.564,1 | 3564 | -0,353 | -0,200 | -0,057 | -0,125 | -0,163 | -0,312 | 0,000 |
| 3566 | 3.565,1 | 3565 | -1,608 | -1,455 | -1,289 | -1,357 | -1,406 | 9,058 | 9,370 |
| 3567 | 3.566,1 | 3566 | -0,826 | -0,673 | -0,582 | -0,650 | -0,662 | 2,499 | 2,811 |
| 3568 | 3.567,1 | 3567 | -0,323 | -0,170 | -0,032 | -0,100 | -0,135 | 0,000 | 0,312 |
| 3569 | 3.568,1 | 3568 | -1,592 | -1,439 | -1,274 | -1,342 | -1,391 | 9,058 | 9,370 |
| 3570 | 3.569,1 | 3569 | -0,866 | -0,713 | -0,624 | -0,692 | -0,703 | 3,124 | 3,436 |
| 3571 | 3.570,1 | 3570 | -0,303 | -0,150 | -0,009 | -0,077 | -0,114 | -0,312 | 0,000 |
| 3572 | 3.571,1 | 3571 | -1,575 | -1,422 | -1,256 | -1,324 | -1,373 | 9,058 | 9,370 |
| 3573 | 3.572,1 | 3572 | -0,911 | -0,758 | -0,667 | -0,735 | -0,747 | 3,436 | 3,748 |
| 3574 | 3.573,1 | 3573 | -0,279 | -0,126 | 0,005 | -0,063 | -0,095 | -0,937 | -0,625 |
| 3575 | 3.574,1 | 3574 | -1,558 | -1,405 | -1,240 | -1,308 | -1,357 | 9,058 | 9,370 |
| 3576 | 3.575,1 | 3575 | -0,951 | -0,798 | -0,708 | -0,776 | -0,787 | 4,061 | 4,373 |
| 3577 | 3.576,1 | 3576 | -0,268 | -0,115 | 0,019 | -0,049 | -0,082 | -0,625 | -0,313 |
| 3578 | 3.577,1 | 3577 | -1,536 | -1,383 | -1,225 | -1,293 | -1,338 | 9,683 | 9,995 |
| 3579 | 3.578,1 | 3578 | -0,993 | -0,840 | -0,747 | -0,815 | -0,828 | 4,373 | 4,685 |
| 3580 | 3.579,1 | 3579 | -0,251 | -0,098 | 0,030 | -0,038 | -0,068 | -1,562 | -1,250 |
| 3581 | 3.580,1 | 3580 | -1,515 | -1,362 | -1,199 | -1,267 | -1,315 | 8,746 | 9,058 |
| 3582 | 3.581,1 | 3581 | -1,033 | -0,880 | -0,790 | -0,858 | -0,869 | 4,373 | 4,685 |
| 3583 | 3.582,1 | 3582 | -0,227 | -0,074 | 0,038 | -0,030 | -0,052 | -1,249 | -0,937 |
| 3584 | 3.583,1 | 3583 | -1,490 | -1,337 | -1,171 | -1,239 | -1,288 | 8,434 | 8,746 |
| 3585 | 3.584,1 | 3584 | -1,077 | -0,924 | -0,834 | -0,902 | -0,913 | 4,373 | 4,685 |
| 3586 | 3.585,1 | 3585 | -0,218 | -0,065 | 0,043 | -0,025 | -0,045 | -1,562 | -1,250 |
| 3587 | 3.586,1 | 3586 | -1,466 | -1,313 | -1,147 | -1,215 | -1,264 | 7,809 | 8,121 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3588 | 3.587,1 | 3587 | -1,119 | -0,966 | -0,873 | -0,941 | -0,954 | 4,685 | 4,997 |
| 3589 | 3.588,1 | 3588 | -0,205 | -0,052 | 0,046 | -0,022 | -0,037 | -1,562 | -1,250 |
| 3590 | 3.589,1 | 3589 | -1,433 | -1,280 | -1,117 | -1,185 | -1,233 | 7,809 | 8,121 |
| 3591 | 3.590,1 | 3590 | -1,160 | -1,007 | -0,913 | -0,981 | -0,994 | 5,935 | 6,247 |
| 3592 | 3.591,1 | 3591 | -0,197 | -0,044 | 0,038 | -0,030 | -0,037 | -2,187 | -1,875 |
| 3593 | 3.592,1 | 3592 | -1,406 | -1,253 | -1,088 | -1,156 | -1,205 | 7,497 | 7,809 |
| 3594 | 3.593,1 | 3593 | -1,200 | -1,047 | -0,954 | -1,022 | -1,035 | 5,935 | 6,247 |
| 3595 | 3.594,1 | 3594 | -0,196 | -0,043 | 0,043 | -0,025 | -0,034 | -1,874 | -1,562 |
| 3596 | 3.595,1 | 3595 | -1,372 | -1,219 | -1,056 | -1,124 | -1,172 | 7,184 | 7,496 |
| 3597 | 3.596,1 | 3596 | -1,245 | -1,092 | -0,995 | -1,063 | -1,078 | 6,247 | 6,559 |
| 3598 | 3.597,1 | 3597 | -0,189 | -0,036 | 0,041 | -0,027 | -0,032 | -1,562 | -1,250 |
| 3599 | 3.598,1 | 3598 | -1,340 | -1,187 | -1,026 | -1,094 | -1,141 | 7,497 | 7,809 |
| 3600 | 3.599,1 | 3599 | -1,275 | -1,122 | -1,036 | -1,104 | -1,113 | 6,560 | 6,872 |
| 3601 | 3.600,1 | 3600 | -0,192 | -0,039 | 0,039 | -0,029 | -0,034 | -2,187 | -1,875 |
| 3602 | 3.601,1 | 3601 | -1,304 | -1,151 | -0,990 | -1,058 | -1,105 | 7,184 | 7,496 |
| 3603 | 3.602,1 | 3602 | -1,313 | -1,160 | -1,069 | -1,137 | -1,149 | 6,247 | 6,559 |
| 3604 | 3.603,1 | 3603 | -0,194 | -0,041 | 0,038 | -0,030 | -0,036 | -2,187 | -1,875 |
| 3605 | 3.604,1 | 3604 | -1,268 | -1,115 | -0,954 | -1,022 | -1,069 | 6,872 | 7,184 |
| 3606 | 3.605,1 | 3605 | -1,346 | -1,193 | -1,105 | -1,173 | -1,183 | 7,184 | 7,496 |
| 3607 | 3.606,1 | 3606 | -0,196 | -0,043 | 0,041 | -0,027 | -0,035 | -1,562 | -1,250 |
| 3608 | 3.607,1 | 3607 | -1,233 | -1,080 | -0,919 | -0,987 | -1,034 | 6,560 | 6,872 |
| 3609 | 3.608,1 | 3608 | -1,375 | -1,222 | -1,132 | -1,200 | -1,211 | 7,184 | 7,496 |
| 3610 | 3.609,1 | 3609 | -0,200 | -0,047 | 0,035 | -0,033 | -0,040 | -1,562 | -1,250 |
| 3611 | 3.610,1 | 3610 | -1,198 | -1,045 | -0,881 | -0,949 | -0,997 | 5,935 | 6,247 |
| 3612 | 3.611,1 | 3611 | -1,414 | -1,261 | -1,166 | -1,234 | -1,248 | 7,184 | 7,496 |
| 3613 | 3.612,1 | 3612 | -0,207 | -0,054 | 0,028 | -0,040 | -0,047 | -1,249 | -0,937 |
| 3614 | 3.613,1 | 3613 | -1,156 | -1,003 | -0,845 | -0,913 | -0,958 | 5,622 | 5,934 |
| 3615 | 3.614,1 | 3614 | -1,446 | -1,293 | -1,196 | -1,264 | -1,279 | 7,184 | 7,496 |
| 3616 | 3.615,1 | 3615 | -0,211 | -0,058 | 0,024 | -0,044 | -0,051 | -1,562 | -1,250 |
| 3617 | 3.616,1 | 3616 | -1,115 | -0,962 | -0,799 | -0,867 | -0,915 | 5,622 | 5,934 |
| 3618 | 3.617,1 | 3617 | -1,469 | -1,316 | -1,217 | -1,285 | -1,301 | 7,809 | 8,121 |
| 3619 | 3.618,1 | 3618 | -0,225 | -0,072 | 0,014 | -0,054 | -0,063 | -1,249 | -0,937 |
| 3620 | 3.619,1 | 3619 | -1,077 | -0,924 | -0,761 | -0,829 | -0,877 | 4,998 | 5,310 |
| 3621 | 3.620,1 | 3620 | -1,499 | -1,346 | -1,250 | -1,318 | -1,332 | 7,809 | 8,121 |
| 3622 | 3.621,1 | 3621 | -0,235 | -0,082 | 0,002 | -0,066 | -0,074 | -0,937 | -0,625 |
| 3623 | 3.622,1 | 3622 | -1,034 | -0,881 | -0,722 | -0,790 | -0,836 | 4,998 | 5,310 |
| 3624 | 3.623,1 | 3623 | -1,528 | -1,375 | -1,270 | -1,338 | -1,357 | 8,121 | 8,433 |
| 3625 | 3.624,1 | 3624 | -0,254 | -0,101 | -0,017 | -0,085 | -0,093 | -1,249 | -0,937 |
| 3626 | 3.625,1 | 3625 | -0,993 | -0,840 | -0,682 | -0,750 | -0,795 | 4,685 | 4,997 |
| 3627 | 3.626,1 | 3626 | -1,551 | -1,398 | -1,294 | -1,362 | -1,380 | 9,371 | 9,683 |
| 3628 | 3.627,1 | 3627 | -0,276 | -0,123 | -0,036 | -0,104 | -0,114 | -0,937 | -0,625 |
| 3629 | 3.628,1 | 3628 | -0,959 | -0,806 | -0,645 | -0,713 | -0,760 | 4,373 | 4,685 |
| 3630 | 3.629,1 | 3629 | -1,578 | -1,425 | -1,316 | -1,384 | -1,405 | 8,434 | 8,746 |
| 3631 | 3.630,1 | 3630 | -0,295 | -0,142 | -0,055 | -0,123 | -0,133 | -0,937 | -0,625 |
| 3632 | 3.631,1 | 3631 | -0,916 | -0,763 | -0,605 | -0,673 | -0,718 | 4,373 | 4,685 |
| 3633 | 3.632,1 | 3632 | -1,591 | -1,438 | -1,330 | -1,398 | -1,418 | 9,058 | 9,370 |
| 3634 | 3.633,1 | 3633 | -0,320 | -0,167 | -0,082 | -0,150 | -0,159 | -1,249 | -0,937 |
| 3635 | 3.634,1 | 3634 | -0,873 | -0,720 | -0,566 | -0,634 | -0,677 | 4,061 | 4,373 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3636 | 3.635,1 | 3635 | -1,607 | -1,454 | -1,340 | -1,408 | -1,431 | 8,746 | 9,058 |
| 3637 | 3.636,1 | 3636 | -0,339 | -0,186 | -0,102 | -0,170 | -0,178 | -0,937 | -0,625 |
| 3638 | 3.637,1 | 3637 | -0,837 | -0,684 | -0,525 | -0,593 | -0,639 | 3,436 | 3,748 |
| 3639 | 3.638,1 | 3638 | -1,629 | -1,476 | -1,346 | -1,414 | -1,445 | 9,371 | 9,683 |
| 3640 | 3.639,1 | 3639 | -0,361 | -0,208 | -0,126 | -0,194 | -0,201 | -0,625 | -0,313 |
| 3641 | 3.640,1 | 3640 | -0,796 | -0,643 | -0,482 | -0,550 | -0,597 | 3,436 | 3,748 |
| 3642 | 3.641,1 | 3641 | -1,640 | -1,487 | -1,346 | -1,414 | -1,451 | 8,746 | 9,058 |
| 3643 | 3.642,1 | 3642 | -0,389 | -0,236 | -0,153 | -0,221 | -0,229 | -0,312 | 0,000 |
| 3644 | 3.643,1 | 3643 | -0,754 | -0,601 | -0,441 | -0,509 | -0,555 | 2,811 | 3,123 |
| 3645 | 3.644,1 | 3644 | -1,654 | -1,501 | -1,344 | -1,412 | -1,457 | 9,371 | 9,683 |
| 3646 | 3.645,1 | 3645 | -0,416 | -0,263 | -0,177 | -0,245 | -0,254 | 0,000 | 0,312 |
| 3647 | 3.646,1 | 3646 | -0,711 | -0,558 | -0,396 | -0,464 | -0,511 | 2,811 | 3,123 |
| 3648 | 3.647,1 | 3647 | -1,659 | -1,506 | -1,349 | -1,417 | -1,462 | 9,058 | 9,370 |
| 3649 | 3.648,1 | 3648 | -0,445 | -0,292 | -0,206 | -0,274 | -0,283 | 0,000 | 0,312 |
| 3650 | 3.649,1 | 3649 | -0,665 | -0,512 | -0,358 | -0,426 | -0,469 | 2,187 | 2,499 |
| 3651 | 3.650,1 | 3650 | -1,663 | -1,510 | -1,344 | -1,412 | -1,461 | 9,683 | 9,995 |
| 3652 | 3.651,1 | 3651 | -0,475 | -0,322 | -0,235 | -0,303 | -0,313 | 0,000 | 0,312 |
| 3653 | 3.652,1 | 3652 | -0,624 | -0,471 | -0,318 | -0,386 | -0,429 | 2,187 | 2,499 |
| 3654 | 3.653,1 | 3653 | -1,665 | -1,512 | -1,349 | -1,417 | -1,465 | 9,371 | 9,683 |
| 3655 | 3.654,1 | 3654 | -0,509 | -0,356 | -0,270 | -0,338 | -0,347 | 0,625 | 0,937 |
| 3656 | 3.655,1 | 3655 | -0,591 | -0,438 | -0,282 | -0,350 | -0,394 | 2,187 | 2,499 |
| 3657 | 3.656,1 | 3656 | -1,665 | -1,512 | -1,348 | -1,416 | -1,464 | 9,058 | 9,370 |
| 3658 | 3.657,1 | 3657 | -0,542 | -0,389 | -0,301 | -0,369 | -0,379 | 0,625 | 0,937 |
| 3659 | 3.658,1 | 3658 | -0,555 | -0,402 | -0,244 | -0,312 | -0,357 | 2,187 | 2,499 |
| 3660 | 3.659,1 | 3659 | -1,665 | -1,512 | -1,344 | -1,412 | -1,462 | 9,996 | 10,308 |
| 3661 | 3.660,1 | 3660 | -0,580 | -0,427 | -0,340 | -0,408 | -0,418 | 1,249 | 1,561 |
| 3662 | 3.661,1 | 3661 | -0,522 | -0,369 | -0,213 | -0,281 | -0,325 | 1,249 | 1,561 |
| 3663 | 3.662,1 | 3662 | -1,662 | -1,509 | -1,341 | -1,409 | -1,459 | 9,683 | 9,995 |
| 3664 | 3.663,1 | 3663 | -0,616 | -0,463 | -0,377 | -0,445 | -0,454 | 0,937 | 1,249 |
| 3665 | 3.664,1 | 3664 | -0,493 | -0,340 | -0,184 | -0,252 | -0,296 | 1,562 | 1,874 |
| 3666 | 3.665,1 | 3665 | -1,659 | -1,506 | -1,338 | -1,406 | -1,456 | 9,371 | 9,683 |
| 3667 | 3.666,1 | 3666 | -0,654 | -0,501 | -0,416 | -0,484 | -0,493 | 1,249 | 1,561 |
| 3668 | 3.667,1 | 3667 | -0,457 | -0,304 | -0,151 | -0,219 | -0,262 | 0,937 | 1,249 |
| 3669 | 3.668,1 | 3668 | -1,652 | -1,499 | -1,332 | -1,400 | -1,450 | 9,371 | 9,683 |
| 3670 | 3.669,1 | 3669 | -0,697 | -0,544 | -0,455 | -0,523 | -0,534 | 1,874 | 2,186 |
| 3671 | 3.670,1 | 3670 | -0,427 | -0,274 | -0,126 | -0,194 | -0,234 | 0,937 | 1,249 |
| 3672 | 3.671,1 | 3671 | -1,643 | -1,490 | -1,324 | -1,392 | -1,441 | 9,683 | 9,995 |
| 3673 | 3.672,1 | 3672 | -0,735 | -0,582 | -0,493 | -0,561 | -0,572 | 2,187 | 2,499 |
| 3674 | 3.673,1 | 3673 | -0,396 | -0,243 | -0,101 | -0,169 | -0,206 | 0,312 | 0,624 |
| 3675 | 3.674,1 | 3674 | -1,636 | -1,483 | -1,314 | -1,382 | -1,433 | 9,371 | 9,683 |
| 3676 | 3.675,1 | 3675 | -0,776 | -0,623 | -0,534 | -0,602 | -0,613 | 2,811 | 3,123 |
| 3677 | 3.676,1 | 3676 | -0,366 | -0,213 | -0,071 | -0,139 | -0,176 | 0,000 | 0,312 |
| 3678 | 3.677,1 | 3677 | -1,619 | -1,466 | -1,300 | -1,368 | -1,417 | 9,371 | 9,683 |
| 3679 | 3.678,1 | 3678 | -0,817 | -0,664 | -0,575 | -0,643 | -0,654 | 2,811 | 3,123 |
| 3680 | 3.679,1 | 3679 | -0,336 | -0,183 | -0,043 | -0,111 | -0,147 | -0,312 | 0,000 |
| 3681 | 3.680,1 | 3680 | -1,602 | -1,449 | -1,283 | -1,351 | -1,400 | 9,058 | 9,370 |
| 3682 | 3.681,1 | 3681 | -0,866 | -0,713 | -0,618 | -0,686 | -0,700 | 3,124 | 3,436 |
| 3683 | 3.682,1 | 3682 | -0,303 | -0,150 | -0,019 | -0,087 | -0,119 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3684 | 3.683,1 | 3683 | -1,584 | -1,431 | -1,267 | -1,335 | -1,383 | 8,746 | 9,058 |
| 3685 | 3.684,1 | 3684 | -0,900 | -0,747 | -0,662 | -0,730 | -0,739 | 3,748 | 4,060 |
| 3686 | 3.685,1 | 3685 | -0,284 | -0,131 | 0,000 | -0,068 | -0,100 | -0,937 | -0,625 |
| 3687 | 3.686,1 | 3686 | -1,561 | -1,408 | -1,242 | -1,310 | -1,359 | 9,058 | 9,370 |
| 3688 | 3.687,1 | 3687 | -0,940 | -0,787 | -0,701 | -0,769 | -0,778 | 3,124 | 3,436 |
| 3689 | 3.688,1 | 3688 | -0,266 | -0,113 | 0,020 | -0,048 | -0,081 | -0,937 | -0,625 |
| 3690 | 3.689,1 | 3689 | -1,542 | -1,389 | -1,228 | -1,296 | -1,343 | 8,746 | 9,058 |
| 3691 | 3.690,1 | 3690 | -0,984 | -0,831 | -0,741 | -0,809 | -0,820 | 4,061 | 4,373 |
| 3692 | 3.691,1 | 3691 | -0,251 | -0,098 | 0,027 | -0,041 | -0,070 | -0,937 | -0,625 |
| 3693 | 3.692,1 | 3692 | -1,518 | -1,365 | -1,203 | -1,271 | -1,318 | 8,434 | 8,746 |
| 3694 | 3.693,1 | 3693 | -1,026 | -0,873 | -0,782 | -0,850 | -0,862 | 4,061 | 4,373 |
| 3695 | 3.694,1 | 3694 | -0,235 | -0,082 | 0,036 | -0,032 | -0,057 | -1,249 | -0,937 |
| 3696 | 3.695,1 | 3695 | -1,496 | -1,343 | -1,177 | -1,245 | -1,294 | 8,434 | 8,746 |
| 3697 | 3.696,1 | 3696 | -1,064 | -0,911 | -0,824 | -0,892 | -0,902 | 4,685 | 4,997 |
| 3698 | 3.697,1 | 3697 | -0,219 | -0,066 | 0,038 | -0,030 | -0,048 | -1,562 | -1,250 |
| 3699 | 3.698,1 | 3698 | -1,477 | -1,324 | -1,155 | -1,223 | -1,274 | 8,746 | 9,058 |
| 3700 | 3.699,1 | 3699 | -1,110 | -0,957 | -0,865 | -0,933 | -0,945 | 4,998 | 5,310 |
| 3701 | 3.700,1 | 3700 | -0,207 | -0,054 | 0,043 | -0,025 | -0,040 | -1,562 | -1,250 |
| 3702 | 3.701,1 | 3701 | -1,444 | -1,291 | -1,127 | -1,195 | -1,243 | 7,809 | 8,121 |
| 3703 | 3.702,1 | 3702 | -1,151 | -0,998 | -0,902 | -0,970 | -0,984 | 4,998 | 5,310 |
| 3704 | 3.703,1 | 3703 | -0,197 | -0,044 | 0,043 | -0,025 | -0,035 | -1,562 | -1,250 |
| 3705 | 3.704,1 | 3704 | -1,414 | -1,261 | -1,095 | -1,163 | -1,212 | 7,497 | 7,809 |
| 3706 | 3.705,1 | 3705 | -1,189 | -1,036 | -0,943 | -1,011 | -1,024 | 5,622 | 5,934 |
| 3707 | 3.706,1 | 3706 | -0,191 | -0,038 | 0,044 | -0,024 | -0,031 | -1,249 | -0,937 |
| 3708 | 3.707,1 | 3707 | -1,379 | -1,226 | -1,062 | -1,130 | -1,178 | 7,497 | 7,809 |
| 3709 | 3.708,1 | 3708 | -1,230 | -1,077 | -0,987 | -1,055 | -1,066 | 5,622 | 5,934 |
| 3710 | 3.709,1 | 3709 | -0,191 | -0,038 | 0,041 | -0,027 | -0,033 | -1,562 | -1,250 |
| 3711 | 3.710,1 | 3710 | -1,348 | -1,195 | -1,031 | -1,099 | -1,147 | 7,184 | 7,496 |
| 3712 | 3.711,1 | 3711 | -1,271 | -1,118 | -1,028 | -1,096 | -1,107 | 5,935 | 6,247 |
| 3713 | 3.712,1 | 3712 | -0,191 | -0,038 | 0,041 | -0,027 | -0,033 | -1,874 | -1,562 |
| 3714 | 3.713,1 | 3713 | -1,313 | -1,160 | -0,999 | -1,067 | -1,114 | 6,560 | 6,872 |
| 3715 | 3.714,1 | 3714 | -1,307 | -1,154 | -1,061 | -1,129 | -1,142 | 6,247 | 6,559 |
| 3716 | 3.715,1 | 3715 | -0,194 | -0,041 | 0,036 | -0,032 | -0,037 | -1,874 | -1,562 |
| 3717 | 3.716,1 | 3716 | -1,282 | -1,129 | -0,965 | -1,033 | -1,081 | 7,184 | 7,496 |
| 3718 | 3.717,1 | 3717 | -1,340 | -1,187 | -1,095 | -1,163 | -1,175 | 5,935 | 6,247 |
| 3719 | 3.718,1 | 3718 | -0,196 | -0,043 | 0,039 | -0,029 | -0,036 | -2,187 | -1,875 |
| 3720 | 3.719,1 | 3719 | -1,247 | -1,094 | -0,930 | -0,998 | -1,046 | 6,560 | 6,872 |
| 3721 | 3.720,1 | 3720 | -1,376 | -1,223 | -1,132 | -1,200 | -1,212 | 6,560 | 6,872 |
| 3722 | 3.721,1 | 3721 | -0,196 | -0,043 | 0,036 | -0,032 | -0,038 | -1,562 | -1,250 |
| 3723 | 3.722,1 | 3722 | -1,206 | -1,053 | -0,894 | -0,962 | -1,008 | 6,560 | 6,872 |
| 3724 | 3.723,1 | 3723 | -1,409 | -1,256 | -1,162 | -1,230 | -1,243 | 6,560 | 6,872 |
| 3725 | 3.724,1 | 3724 | -0,205 | -0,052 | 0,028 | -0,040 | -0,046 | -1,874 | -1,562 |
| 3726 | 3.725,1 | 3725 | -1,171 | -1,018 | -0,856 | -0,924 | -0,971 | 6,247 | 6,559 |
| 3727 | 3.726,1 | 3726 | -1,436 | -1,283 | -1,188 | -1,256 | -1,270 | 7,809 | 8,121 |
| 3728 | 3.727,1 | 3727 | -0,211 | -0,058 | 0,024 | -0,044 | -0,051 | -1,562 | -1,250 |
| 3729 | 3.728,1 | 3728 | -1,129 | -0,976 | -0,818 | -0,886 | -0,931 | 5,310 | 5,622 |
| 3730 | 3.729,1 | 3729 | -1,471 | -1,318 | -1,218 | -1,286 | -1,302 | 7,809 | 8,121 |
| 3731 | 3.730,1 | 3730 | -0,221 | -0,068 | 0,013 | -0,055 | -0,062 | -1,874 | -1,562 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3732 | 3.731,1 | 3731 | -1,089 | -0,936 | -0,775 | -0,843 | -0,890 | 5,310 | 5,622 |
| 3733 | 3.732,1 | 3732 | -1,493 | -1,340 | -1,240 | -1,308 | -1,324 | 7,809 | 8,121 |
| 3734 | 3.733,1 | 3733 | -0,233 | -0,080 | 0,002 | -0,066 | -0,073 | -1,562 | -1,250 |
| 3735 | 3.734,1 | 3734 | -1,045 | -0,892 | -0,731 | -0,799 | -0,846 | 5,310 | 5,622 |
| 3736 | 3.735,1 | 3735 | -1,520 | -1,367 | -1,262 | -1,330 | -1,349 | 8,121 | 8,433 |
| 3737 | 3.736,1 | 3736 | -0,251 | -0,098 | -0,013 | -0,081 | -0,090 | -1,562 | -1,250 |
| 3738 | 3.737,1 | 3737 | -1,003 | -0,850 | -0,690 | -0,758 | -0,804 | 5,310 | 5,622 |
| 3739 | 3.738,1 | 3738 | -1,547 | -1,394 | -1,288 | -1,356 | -1,375 | 9,058 | 9,370 |
| 3740 | 3.739,1 | 3739 | -0,268 | -0,115 | -0,033 | -0,101 | -0,108 | -1,562 | -1,250 |
| 3741 | 3.740,1 | 3740 | -0,962 | -0,809 | -0,653 | -0,721 | -0,765 | 4,373 | 4,685 |
| 3742 | 3.741,1 | 3741 | -1,567 | -1,414 | -1,313 | -1,381 | -1,398 | 8,746 | 9,058 |
| 3743 | 3.742,1 | 3742 | -0,293 | -0,140 | -0,055 | -0,123 | -0,132 | -1,249 | -0,937 |
| 3744 | 3.743,1 | 3743 | -0,924 | -0,771 | -0,612 | -0,680 | -0,726 | 4,061 | 4,373 |
| 3745 | 3.744,1 | 3744 | -1,586 | -1,433 | -1,326 | -1,394 | -1,414 | 8,434 | 8,746 |
| 3746 | 3.745,1 | 3745 | -0,311 | -0,158 | -0,077 | -0,145 | -0,152 | -0,625 | -0,313 |
| 3747 | 3.746,1 | 3746 | -0,886 | -0,733 | -0,574 | -0,642 | -0,688 | 4,061 | 4,373 |
| 3748 | 3.747,1 | 3747 | -1,594 | -1,441 | -1,330 | -1,398 | -1,420 | 9,058 | 9,370 |
| 3749 | 3.748,1 | 3748 | -0,336 | -0,183 | -0,098 | -0,166 | -0,175 | -0,937 | -0,625 |
| 3750 | 3.749,1 | 3749 | -0,847 | -0,694 | -0,534 | -0,602 | -0,648 | 3,748 | 4,060 |
| 3751 | 3.750,1 | 3750 | -1,616 | -1,463 | -1,338 | -1,406 | -1,435 | 9,058 | 9,370 |
| 3752 | 3.751,1 | 3751 | -0,363 | -0,210 | -0,121 | -0,189 | -0,200 | -0,625 | -0,313 |
| 3753 | 3.752,1 | 3752 | -0,806 | -0,653 | -0,493 | -0,561 | -0,607 | 4,061 | 4,373 |
| 3754 | 3.753,1 | 3753 | -1,635 | -1,482 | -1,341 | -1,409 | -1,446 | 9,371 | 9,683 |
| 3755 | 3.754,1 | 3754 | -0,383 | -0,230 | -0,143 | -0,211 | -0,221 | -0,625 | -0,313 |
| 3756 | 3.755,1 | 3755 | -0,758 | -0,605 | -0,452 | -0,520 | -0,563 | 2,811 | 3,123 |
| 3757 | 3.756,1 | 3756 | -1,638 | -1,485 | -1,343 | -1,411 | -1,448 | 9,058 | 9,370 |
| 3758 | 3.757,1 | 3757 | -0,407 | -0,254 | -0,173 | -0,241 | -0,248 | -0,312 | 0,000 |
| 3759 | 3.758,1 | 3758 | -0,717 | -0,564 | -0,407 | -0,475 | -0,520 | 2,187 | 2,499 |
| 3760 | 3.759,1 | 3759 | -1,651 | -1,498 | -1,343 | -1,411 | -1,455 | 9,683 | 9,995 |
| 3761 | 3.760,1 | 3760 | -0,434 | -0,281 | -0,197 | -0,265 | -0,273 | -0,625 | -0,313 |
| 3762 | 3.761,1 | 3761 | -0,676 | -0,523 | -0,366 | -0,434 | -0,479 | 2,499 | 2,811 |
| 3763 | 3.762,1 | 3762 | -1,659 | -1,506 | -1,344 | -1,412 | -1,459 | 9,683 | 9,995 |
| 3764 | 3.763,1 | 3763 | -0,468 | -0,315 | -0,232 | -0,300 | -0,308 | 0,312 | 0,624 |
| 3765 | 3.764,1 | 3764 | -0,637 | -0,484 | -0,329 | -0,397 | -0,441 | 1,874 | 2,186 |
| 3766 | 3.765,1 | 3765 | -1,663 | -1,510 | -1,343 | -1,411 | -1,461 | 9,683 | 9,995 |
| 3767 | 3.766,1 | 3766 | -0,501 | -0,348 | -0,260 | -0,328 | -0,338 | 0,312 | 0,624 |
| 3768 | 3.767,1 | 3767 | -0,596 | -0,443 | -0,288 | -0,356 | -0,400 | 1,562 | 1,874 |
| 3769 | 3.768,1 | 3768 | -1,660 | -1,507 | -1,343 | -1,411 | -1,459 | 9,996 | 10,308 |
| 3770 | 3.769,1 | 3769 | -0,534 | -0,381 | -0,295 | -0,363 | -0,372 | 0,625 | 0,937 |
| 3771 | 3.770,1 | 3770 | -0,563 | -0,410 | -0,255 | -0,323 | -0,367 | 1,562 | 1,874 |
| 3772 | 3.771,1 | 3771 | -1,659 | -1,506 | -1,341 | -1,409 | -1,458 | 9,683 | 9,995 |
| 3773 | 3.772,1 | 3772 | -0,571 | -0,418 | -0,334 | -0,402 | -0,410 | 1,562 | 1,874 |
| 3774 | 3.773,1 | 3773 | -0,530 | -0,377 | -0,222 | -0,290 | -0,334 | 0,937 | 1,249 |
| 3775 | 3.774,1 | 3774 | -1,660 | -1,507 | -1,338 | -1,406 | -1,457 | 9,371 | 9,683 |
| 3776 | 3.775,1 | 3775 | -0,604 | -0,451 | -0,367 | -0,435 | -0,443 | 1,249 | 1,561 |
| 3777 | 3.776,1 | 3776 | -0,500 | -0,347 | -0,191 | -0,259 | -0,303 | 0,625 | 0,937 |
| 3778 | 3.777,1 | 3777 | -1,660 | -1,507 | -1,341 | -1,409 | -1,458 | 9,058 | 9,370 |
| 3779 | 3.778,1 | 3778 | -0,648 | -0,495 | -0,407 | -0,475 | -0,485 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3780 | 3.779,1 | 3779 | -0,467 | -0,314 | -0,161 | -0,229 | -0,272 | 0,312 | 0,624 |
| 3781 | 3.780,1 | 3780 | -1,655 | -1,502 | -1,338 | -1,406 | -1,454 | 9,683 | 9,995 |
| 3782 | 3.781,1 | 3781 | -0,687 | -0,534 | -0,446 | -0,514 | -0,524 | 1,562 | 1,874 |
| 3783 | 3.782,1 | 3782 | -0,435 | -0,282 | -0,131 | -0,199 | -0,241 | 0,000 | 0,312 |
| 3784 | 3.783,1 | 3783 | -1,644 | -1,491 | -1,327 | -1,395 | -1,443 | 9,683 | 9,995 |
| 3785 | 3.784,1 | 3784 | -0,725 | -0,572 | -0,484 | -0,552 | -0,562 | 2,187 | 2,499 |
| 3786 | 3.785,1 | 3785 | -0,405 | -0,252 | -0,102 | -0,170 | -0,211 | 0,312 | 0,624 |
| 3787 | 3.786,1 | 3786 | -1,632 | -1,479 | -1,318 | -1,386 | -1,433 | 9,683 | 9,995 |
| 3788 | 3.787,1 | 3787 | -0,768 | -0,615 | -0,525 | -0,593 | -0,604 | 2,187 | 2,499 |
| 3789 | 3.788,1 | 3788 | -0,374 | -0,221 | -0,074 | -0,142 | -0,182 | -0,312 | 0,000 |
| 3790 | 3.789,1 | 3789 | -1,622 | -1,469 | -1,305 | -1,373 | -1,421 | 9,683 | 9,995 |
| 3791 | 3.790,1 | 3790 | -0,806 | -0,653 | -0,563 | -0,631 | -0,642 | 2,811 | 3,123 |
| 3792 | 3.791,1 | 3791 | -0,339 | -0,186 | -0,046 | -0,114 | -0,150 | 0,000 | 0,312 |
| 3793 | 3.792,1 | 3792 | -1,608 | -1,455 | -1,288 | -1,356 | -1,406 | 9,371 | 9,683 |
| 3794 | 3.793,1 | 3793 | -0,847 | -0,694 | -0,605 | -0,673 | -0,684 | 2,811 | 3,123 |
| 3795 | 3.794,1 | 3794 | -0,314 | -0,161 | -0,025 | -0,093 | -0,127 | -0,937 | -0,625 |
| 3796 | 3.795,1 | 3795 | -1,588 | -1,435 | -1,272 | -1,340 | -1,388 | 9,058 | 9,370 |
| 3797 | 3.796,1 | 3796 | -0,892 | -0,739 | -0,648 | -0,716 | -0,728 | 3,124 | 3,436 |
| 3798 | 3.797,1 | 3797 | -0,290 | -0,137 | -0,003 | -0,071 | -0,104 | -0,625 | -0,313 |
| 3799 | 3.798,1 | 3798 | -1,573 | -1,420 | -1,253 | -1,321 | -1,371 | 9,371 | 9,683 |
| 3800 | 3.799,1 | 3799 | -0,933 | -0,780 | -0,693 | -0,761 | -0,771 | 3,748 | 4,060 |
| 3801 | 3.800,1 | 3800 | -0,271 | -0,118 | 0,013 | -0,055 | -0,087 | -0,625 | -0,313 |
| 3802 | 3.801,1 | 3801 | -1,554 | -1,401 | -1,236 | -1,304 | -1,353 | 9,371 | 9,683 |
| 3803 | 3.802,1 | 3802 | -0,976 | -0,823 | -0,734 | -0,802 | -0,813 | 3,748 | 4,060 |
| 3804 | 3.803,1 | 3803 | -0,251 | -0,098 | 0,028 | -0,040 | -0,069 | -0,625 | -0,313 |
| 3805 | 3.804,1 | 3804 | -1,534 | -1,381 | -1,217 | -1,285 | -1,333 | 9,058 | 9,370 |
| 3806 | 3.805,1 | 3805 | -1,012 | -0,859 | -0,771 | -0,839 | -0,849 | 4,061 | 4,373 |
| 3807 | 3.806,1 | 3806 | -0,240 | -0,087 | 0,032 | -0,036 | -0,062 | -1,249 | -0,937 |
| 3808 | 3.807,1 | 3807 | -1,509 | -1,356 | -1,188 | -1,256 | -1,306 | 8,746 | 9,058 |
| 3809 | 3.808,1 | 3808 | -1,059 | -0,906 | -0,815 | -0,883 | -0,895 | 4,685 | 4,997 |
| 3810 | 3.809,1 | 3809 | -0,229 | -0,076 | 0,038 | -0,030 | -0,053 | -1,249 | -0,937 |
| 3811 | 3.810,1 | 3810 | -1,482 | -1,329 | -1,162 | -1,230 | -1,280 | 8,434 | 8,746 |
| 3812 | 3.811,1 | 3811 | -1,096 | -0,943 | -0,854 | -0,922 | -0,933 | 4,685 | 4,997 |
| 3813 | 3.812,1 | 3812 | -0,211 | -0,058 | 0,039 | -0,029 | -0,044 | -1,562 | -1,250 |
| 3814 | 3.813,1 | 3813 | -1,454 | -1,301 | -1,135 | -1,203 | -1,252 | 7,809 | 8,121 |
| 3815 | 3.814,1 | 3814 | -1,146 | -0,993 | -0,897 | -0,965 | -0,979 | 4,998 | 5,310 |
| 3816 | 3.815,1 | 3815 | -0,200 | -0,047 | 0,039 | -0,029 | -0,038 | -1,562 | -1,250 |
| 3817 | 3.816,1 | 3816 | -1,424 | -1,271 | -1,105 | -1,173 | -1,222 | 8,121 | 8,433 |
| 3818 | 3.817,1 | 3817 | -1,184 | -1,031 | -0,941 | -1,009 | -1,020 | 5,622 | 5,934 |
| 3819 | 3.818,1 | 3818 | -0,196 | -0,043 | 0,041 | -0,027 | -0,035 | -1,562 | -1,250 |
| 3820 | 3.819,1 | 3819 | -1,392 | -1,239 | -1,076 | -1,144 | -1,192 | 8,121 | 8,433 |
| 3821 | 3.820,1 | 3820 | -1,222 | -1,069 | -0,976 | -1,044 | -1,057 | 5,622 | 5,934 |
| 3822 | 3.821,1 | 3821 | -0,189 | -0,036 | 0,043 | -0,025 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 3823 | 3.822,1 | 3822 | -1,359 | -1,206 | -1,045 | -1,113 | -1,160 | 7,809 | 8,121 |
| 3824 | 3.823,1 | 3823 | -1,263 | -1,110 | -1,018 | -1,086 | -1,098 | 6,247 | 6,559 |
| 3825 | 3.824,1 | 3824 | -0,191 | -0,038 | 0,041 | -0,027 | -0,033 | -1,562 | -1,250 |
| 3826 | 3.825,1 | 3825 | -1,327 | -1,174 | -1,009 | -1,077 | -1,126 | 7,184 | 7,496 |
| 3827 | 3.826,1 | 3826 | -1,298 | -1,145 | -1,050 | -1,118 | -1,132 | 6,872 | 7,184 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3828 | 3.827,1 | 3827 | -0,192 | -0,039 | 0,041 | -0,027 | -0,033 | -2,187 | -1,875 |
| 3829 | 3.828,1 | 3828 | -1,290 | -1,137 | -0,974 | -1,042 | -1,090 | 7,184 | 7,496 |
| 3830 | 3.829,1 | 3829 | -1,335 | -1,182 | -1,094 | -1,162 | -1,172 | 6,560 | 6,872 |
| 3831 | 3.830,1 | 3830 | -0,192 | -0,039 | 0,036 | -0,032 | -0,036 | -1,562 | -1,250 |
| 3832 | 3.831,1 | 3831 | -1,257 | -1,104 | -0,941 | -1,009 | -1,057 | 6,560 | 6,872 |
| 3833 | 3.832,1 | 3832 | -1,365 | -1,212 | -1,121 | -1,189 | -1,201 | 6,560 | 6,872 |
| 3834 | 3.833,1 | 3833 | -0,203 | -0,050 | 0,033 | -0,035 | -0,043 | -2,187 | -1,875 |
| 3835 | 3.834,1 | 3834 | -1,220 | -1,067 | -0,900 | -0,968 | -1,018 | 6,247 | 6,559 |
| 3836 | 3.835,1 | 3835 | -1,397 | -1,244 | -1,152 | -1,220 | -1,232 | 7,184 | 7,496 |
| 3837 | 3.836,1 | 3836 | -0,203 | -0,050 | 0,028 | -0,040 | -0,045 | -1,874 | -1,562 |
| 3838 | 3.837,1 | 3837 | -1,179 | -1,026 | -0,864 | -0,932 | -0,979 | 6,560 | 6,872 |
| 3839 | 3.838,1 | 3838 | -1,427 | -1,274 | -1,176 | -1,244 | -1,259 | 7,497 | 7,809 |
| 3840 | 3.839,1 | 3839 | -0,213 | -0,060 | 0,024 | -0,044 | -0,052 | -1,874 | -1,562 |
| 3841 | 3.840,1 | 3840 | -1,138 | -0,985 | -0,827 | -0,895 | -0,940 | 6,247 | 6,559 |
| 3842 | 3.841,1 | 3841 | -1,461 | -1,308 | -1,212 | -1,280 | -1,294 | 7,497 | 7,809 |
| 3843 | 3.842,1 | 3842 | -0,219 | -0,066 | 0,013 | -0,055 | -0,061 | -1,562 | -1,250 |
| 3844 | 3.843,1 | 3843 | -1,099 | -0,946 | -0,785 | -0,853 | -0,900 | 6,247 | 6,559 |
| 3845 | 3.844,1 | 3844 | -1,488 | -1,335 | -1,237 | -1,305 | -1,320 | 7,809 | 8,121 |
| 3846 | 3.845,1 | 3845 | -0,232 | -0,079 | 0,003 | -0,065 | -0,072 | -1,562 | -1,250 |
| 3847 | 3.846,1 | 3846 | -1,058 | -0,905 | -0,742 | -0,810 | -0,858 | 5,310 | 5,622 |
| 3848 | 3.847,1 | 3847 | -1,518 | -1,365 | -1,264 | -1,332 | -1,349 | 8,434 | 8,746 |
| 3849 | 3.848,1 | 3848 | -0,246 | -0,093 | -0,013 | -0,081 | -0,087 | -1,249 | -0,937 |
| 3850 | 3.849,1 | 3849 | -1,015 | -0,862 | -0,703 | -0,771 | -0,817 | 4,998 | 5,310 |
| 3851 | 3.850,1 | 3850 | -1,543 | -1,390 | -1,288 | -1,356 | -1,373 | 8,434 | 8,746 |
| 3852 | 3.851,1 | 3851 | -0,265 | -0,112 | -0,033 | -0,101 | -0,107 | -1,249 | -0,937 |
| 3853 | 3.852,1 | 3852 | -0,976 | -0,823 | -0,664 | -0,732 | -0,778 | 4,685 | 4,997 |
| 3854 | 3.853,1 | 3853 | -1,564 | -1,411 | -1,310 | -1,378 | -1,395 | 8,746 | 9,058 |
| 3855 | 3.854,1 | 3854 | -0,285 | -0,132 | -0,052 | -0,120 | -0,126 | -0,937 | -0,625 |
| 3856 | 3.855,1 | 3855 | -0,938 | -0,785 | -0,623 | -0,691 | -0,738 | 4,061 | 4,373 |
| 3857 | 3.856,1 | 3856 | -1,586 | -1,433 | -1,329 | -1,397 | -1,415 | 8,746 | 9,058 |
| 3858 | 3.857,1 | 3857 | -0,307 | -0,154 | -0,071 | -0,139 | -0,147 | -1,249 | -0,937 |
| 3859 | 3.858,1 | 3858 | -0,899 | -0,746 | -0,583 | -0,651 | -0,699 | 3,748 | 4,060 |
| 3860 | 3.859,1 | 3859 | -1,607 | -1,454 | -1,340 | -1,408 | -1,431 | 9,058 | 9,370 |
| 3861 | 3.860,1 | 3860 | -0,334 | -0,181 | -0,096 | -0,164 | -0,173 | -0,937 | -0,625 |
| 3862 | 3.861,1 | 3861 | -0,858 | -0,705 | -0,545 | -0,613 | -0,659 | 3,124 | 3,436 |
| 3863 | 3.862,1 | 3862 | -1,622 | -1,469 | -1,348 | -1,416 | -1,443 | 9,058 | 9,370 |
| 3864 | 3.863,1 | 3863 | -0,353 | -0,200 | -0,115 | -0,183 | -0,192 | -0,312 | 0,000 |
| 3865 | 3.864,1 | 3864 | -0,815 | -0,662 | -0,506 | -0,574 | -0,618 | 3,436 | 3,748 |
| 3866 | 3.865,1 | 3865 | -1,632 | -1,479 | -1,344 | -1,412 | -1,446 | 9,058 | 9,370 |
| 3867 | 3.866,1 | 3866 | -0,380 | -0,227 | -0,142 | -0,210 | -0,219 | -0,312 | 0,000 |
| 3868 | 3.867,1 | 3867 | -0,769 | -0,616 | -0,462 | -0,530 | -0,573 | 2,811 | 3,123 |
| 3869 | 3.868,1 | 3868 | -1,646 | -1,493 | -1,348 | -1,416 | -1,455 | 9,683 | 9,995 |
| 3870 | 3.869,1 | 3869 | -0,404 | -0,251 | -0,165 | -0,233 | -0,242 | 0,000 | 0,312 |
| 3871 | 3.870,1 | 3870 | -0,728 | -0,575 | -0,418 | -0,486 | -0,531 | 2,811 | 3,123 |
| 3872 | 3.871,1 | 3871 | -1,660 | -1,507 | -1,348 | -1,416 | -1,462 | 9,371 | 9,683 |
| 3873 | 3.872,1 | 3872 | -0,429 | -0,276 | -0,192 | -0,260 | -0,268 | 0,312 | 0,624 |
| 3874 | 3.873,1 | 3873 | -0,687 | -0,534 | -0,378 | -0,446 | -0,490 | 2,811 | 3,123 |
| 3875 | 3.874,1 | 3874 | -1,666 | -1,513 | -1,349 | -1,417 | -1,465 | 9,058 | 9,370 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3876 | 3.875,1 | 3875 | -0,460 | -0,307 | -0,222 | -0,290 | -0,299 | 0,312 | 0,624 |
| 3877 | 3.876,1 | 3876 | -0,645 | -0,492 | -0,342 | -0,410 | -0,451 | 2,187 | 2,499 |
| 3878 | 3.877,1 | 3877 | -1,666 | -1,513 | -1,348 | -1,416 | -1,465 | 9,996 | 10,308 |
| 3879 | 3.878,1 | 3878 | -0,493 | -0,340 | -0,255 | -0,323 | -0,332 | 0,000 | 0,312 |
| 3880 | 3.879,1 | 3879 | -0,612 | -0,459 | -0,298 | -0,366 | -0,413 | 1,562 | 1,874 |
| 3881 | 3.880,1 | 3880 | -1,665 | -1,512 | -1,351 | -1,419 | -1,466 | 9,683 | 9,995 |
| 3882 | 3.881,1 | 3881 | -0,528 | -0,375 | -0,288 | -0,356 | -0,366 | 0,625 | 0,937 |
| 3883 | 3.882,1 | 3882 | -0,572 | -0,419 | -0,265 | -0,333 | -0,376 | 1,562 | 1,874 |
| 3884 | 3.883,1 | 3883 | -1,665 | -1,512 | -1,346 | -1,414 | -1,463 | 9,683 | 9,995 |
| 3885 | 3.884,1 | 3884 | -0,561 | -0,408 | -0,326 | -0,394 | -0,401 | 0,937 | 1,249 |
| 3886 | 3.885,1 | 3885 | -0,542 | -0,389 | -0,232 | -0,300 | -0,345 | 0,937 | 1,249 |
| 3887 | 3.886,1 | 3886 | -1,665 | -1,512 | -1,344 | -1,412 | -1,462 | 9,683 | 9,995 |
| 3888 | 3.887,1 | 3887 | -0,599 | -0,446 | -0,361 | -0,429 | -0,438 | 0,937 | 1,249 |
| 3889 | 3.888,1 | 3888 | -0,509 | -0,356 | -0,200 | -0,268 | -0,312 | 0,625 | 0,937 |
| 3890 | 3.889,1 | 3889 | -1,657 | -1,504 | -1,341 | -1,409 | -1,457 | 9,996 | 10,308 |
| 3891 | 3.890,1 | 3890 | -0,637 | -0,484 | -0,399 | -0,467 | -0,476 | 1,249 | 1,561 |
| 3892 | 3.891,1 | 3891 | -0,476 | -0,323 | -0,172 | -0,240 | -0,282 | 0,625 | 0,937 |
| 3893 | 3.892,1 | 3892 | -1,655 | -1,502 | -1,337 | -1,405 | -1,454 | 9,683 | 9,995 |
| 3894 | 3.893,1 | 3893 | -0,678 | -0,525 | -0,438 | -0,506 | -0,516 | 1,562 | 1,874 |
| 3895 | 3.894,1 | 3894 | -0,443 | -0,290 | -0,139 | -0,207 | -0,249 | 0,937 | 1,249 |
| 3896 | 3.895,1 | 3895 | -1,648 | -1,495 | -1,332 | -1,400 | -1,448 | 9,683 | 9,995 |
| 3897 | 3.896,1 | 3896 | -0,716 | -0,563 | -0,478 | -0,546 | -0,555 | 1,874 | 2,186 |
| 3898 | 3.897,1 | 3897 | -0,410 | -0,257 | -0,110 | -0,178 | -0,218 | 0,312 | 0,624 |
| 3899 | 3.898,1 | 3898 | -1,638 | -1,485 | -1,324 | -1,392 | -1,439 | 9,371 | 9,683 |
| 3900 | 3.899,1 | 3899 | -0,757 | -0,604 | -0,517 | -0,585 | -0,595 | 2,187 | 2,499 |
| 3901 | 3.900,1 | 3900 | -0,383 | -0,230 | -0,085 | -0,153 | -0,192 | 0,312 | 0,624 |
| 3902 | 3.901,1 | 3901 | -1,625 | -1,472 | -1,308 | -1,376 | -1,424 | 10,308 | 10,620 |
| 3903 | 3.902,1 | 3902 | -0,795 | -0,642 | -0,558 | -0,626 | -0,634 | 2,811 | 3,123 |
| 3904 | 3.903,1 | 3903 | -0,347 | -0,194 | -0,058 | -0,126 | -0,160 | -0,312 | 0,000 |
| 3905 | 3.904,1 | 3904 | -1,611 | -1,458 | -1,292 | -1,360 | -1,409 | 9,058 | 9,370 |
| 3906 | 3.905,1 | 3905 | -0,840 | -0,687 | -0,597 | -0,665 | -0,676 | 2,499 | 2,811 |
| 3907 | 3.906,1 | 3906 | -0,318 | -0,165 | -0,032 | -0,100 | -0,133 | 0,000 | 0,312 |
| 3908 | 3.907,1 | 3907 | -1,592 | -1,439 | -1,274 | -1,342 | -1,391 | 9,683 | 9,995 |
| 3909 | 3.908,1 | 3908 | -0,880 | -0,727 | -0,637 | -0,705 | -0,716 | 3,748 | 4,060 |
| 3910 | 3.909,1 | 3909 | -0,295 | -0,142 | -0,008 | -0,076 | -0,109 | -0,937 | -0,625 |
| 3911 | 3.910,1 | 3910 | -1,573 | -1,420 | -1,253 | -1,321 | -1,371 | 9,058 | 9,370 |
| 3912 | 3.911,1 | 3911 | -0,924 | -0,771 | -0,678 | -0,746 | -0,759 | 3,436 | 3,748 |
| 3913 | 3.912,1 | 3912 | -0,274 | -0,121 | 0,008 | -0,060 | -0,091 | -0,937 | -0,625 |
| 3914 | 3.913,1 | 3913 | -1,562 | -1,409 | -1,239 | -1,307 | -1,358 | 8,746 | 9,058 |
| 3915 | 3.914,1 | 3914 | -0,965 | -0,812 | -0,725 | -0,793 | -0,803 | 4,061 | 4,373 |
| 3916 | 3.915,1 | 3915 | -0,285 | -0,132 | 0,000 | -0,068 | -0,100 | -0,937 | -0,625 |
| 3917 | 3.916,1 | 3916 | -2,040 | -1,887 | -1,721 | -1,789 | -1,838 | 12,494 | 12,806 |
| 3918 | 3.917,1 | 3917 | -1,291 | -1,138 | -1,048 | -1,116 | -1,127 | 5,935 | 6,247 |
| 3919 | 3.918,1 | 3918 | -0,262 | -0,109 | 0,016 | -0,052 | -0,081 | -1,562 | -1,250 |
| 3920 | 3.919,1 | 3919 | -1,999 | -1,846 | -1,682 | -1,750 | -1,798 | 12,182 | 12,494 |
| 3921 | 3.920,1 | 3920 | -1,348 | -1,195 | -1,108 | -1,176 | -1,186 | 5,935 | 6,247 |
| 3922 | 3.921,1 | 3921 | -0,240 | -0,087 | 0,025 | -0,043 | -0,065 | -0,937 | -0,625 |
| 3923 | 3.922,1 | 3922 | -1,953 | -1,800 | -1,641 | -1,709 | -1,755 | 11,245 | 11,557 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3924 | 3.923,1 | 3923 | -1,395 | -1,242 | -1,152 | -1,220 | -1,231 | 6,560 | 6,872 |
| 3925 | 3.924,1 | 3924 | -0,222 | -0,069 | 0,035 | -0,033 | -0,051 | -1,249 | -0,937 |
| 3926 | 3.925,1 | 3925 | -1,909 | -1,756 | -1,601 | -1,669 | -1,713 | 11,245 | 11,557 |
| 3927 | 3.926,1 | 3926 | -1,447 | -1,294 | -1,203 | -1,271 | -1,283 | 7,184 | 7,496 |
| 3928 | 3.927,1 | 3927 | -0,207 | -0,054 | 0,035 | -0,033 | -0,044 | -2,187 | -1,875 |
| 3929 | 3.928,1 | 3928 | -1,871 | -1,718 | -1,557 | -1,625 | -1,672 | 10,308 | 10,620 |
| 3930 | 3.929,1 | 3929 | -1,498 | -1,345 | -1,253 | -1,321 | -1,333 | 6,872 | 7,184 |
| 3931 | 3.930,1 | 3930 | -0,200 | -0,047 | 0,038 | -0,030 | -0,039 | -2,187 | -1,875 |
| 3932 | 3.931,1 | 3931 | -1,824 | -1,671 | -1,508 | -1,576 | -1,624 | 10,620 | 10,932 |
| 3933 | 3.932,1 | 3932 | -1,547 | -1,394 | -1,303 | -1,371 | -1,383 | 7,809 | 8,121 |
| 3934 | 3.933,1 | 3933 | -0,191 | -0,038 | 0,038 | -0,030 | -0,034 | -2,811 | -2,499 |
| 3935 | 3.934,1 | 3934 | -1,780 | -1,627 | -1,466 | -1,534 | -1,581 | 10,933 | 11,245 |
| 3936 | 3.935,1 | 3935 | -1,597 | -1,444 | -1,354 | -1,422 | -1,433 | 7,809 | 8,121 |
| 3937 | 3.936,1 | 3936 | -0,189 | -0,036 | 0,039 | -0,029 | -0,033 | -2,499 | -2,187 |
| 3938 | 3.937,1 | 3937 | -1,728 | -1,575 | -1,417 | -1,485 | -1,530 | 9,996 | 10,308 |
| 3939 | 3.938,1 | 3938 | -1,651 | -1,498 | -1,406 | -1,474 | -1,486 | 7,497 | 7,809 |
| 3940 | 3.939,1 | 3939 | -0,191 | -0,038 | 0,038 | -0,030 | -0,034 | -2,187 | -1,875 |
| 3941 | 3.940,1 | 3940 | -1,681 | -1,528 | -1,367 | -1,435 | -1,482 | 9,683 | 9,995 |
| 3942 | 3.941,1 | 3941 | -1,700 | -1,547 | -1,456 | -1,524 | -1,536 | 8,121 | 8,433 |
| 3943 | 3.942,1 | 3942 | -0,194 | -0,041 | 0,035 | -0,033 | -0,037 | -1,562 | -1,250 |
| 3944 | 3.943,1 | 3943 | -1,632 | -1,479 | -1,321 | -1,389 | -1,434 | 9,371 | 9,683 |
| 3945 | 3.944,1 | 3944 | -1,748 | -1,595 | -1,505 | -1,573 | -1,584 | 9,371 | 9,683 |
| 3946 | 3.945,1 | 3945 | -0,197 | -0,044 | 0,030 | -0,038 | -0,041 | -2,499 | -2,187 |
| 3947 | 3.946,1 | 3946 | -1,584 | -1,431 | -1,272 | -1,340 | -1,386 | 9,058 | 9,370 |
| 3948 | 3.947,1 | 3947 | -1,796 | -1,643 | -1,554 | -1,622 | -1,633 | 9,996 | 10,308 |
| 3949 | 3.948,1 | 3948 | -0,202 | -0,049 | 0,028 | -0,040 | -0,045 | -1,874 | -1,562 |
| 3950 | 3.949,1 | 3949 | -1,536 | -1,383 | -1,223 | -1,291 | -1,337 | 8,434 | 8,746 |
| 3951 | 3.950,1 | 3950 | -1,846 | -1,693 | -1,598 | -1,666 | -1,680 | 9,996 | 10,308 |
| 3952 | 3.951,1 | 3951 | -0,210 | -0,057 | 0,022 | -0,046 | -0,052 | -2,187 | -1,875 |
| 3953 | 3.952,1 | 3952 | -1,480 | -1,327 | -1,169 | -1,237 | -1,282 | 7,809 | 8,121 |
| 3954 | 3.953,1 | 3953 | -1,887 | -1,734 | -1,641 | -1,709 | -1,722 | 10,620 | 10,932 |
| 3955 | 3.954,1 | 3954 | -0,219 | -0,066 | 0,008 | -0,060 | -0,063 | -2,187 | -1,875 |
| 3956 | 3.955,1 | 3955 | -1,428 | -1,275 | -1,119 | -1,187 | -1,231 | 8,121 | 8,433 |
| 3957 | 3.956,1 | 3956 | -1,925 | -1,772 | -1,677 | -1,745 | -1,759 | 9,996 | 10,308 |
| 3958 | 3.957,1 | 3957 | -0,238 | -0,085 | -0,006 | -0,074 | -0,080 | -2,187 | -1,875 |
| 3959 | 3.958,1 | 3958 | -1,375 | -1,222 | -1,064 | -1,132 | -1,177 | 7,497 | 7,809 |
| 3960 | 3.959,1 | 3959 | -1,963 | -1,810 | -1,710 | -1,778 | -1,794 | 10,933 | 11,245 |
| 3961 | 3.960,1 | 3960 | -0,260 | -0,107 | -0,025 | -0,093 | -0,100 | -2,187 | -1,875 |
| 3962 | 3.961,1 | 3961 | -1,320 | -1,167 | -1,010 | -1,078 | -1,123 | 6,560 | 6,872 |
| 3963 | 3.962,1 | 3962 | -1,997 | -1,844 | -1,746 | -1,814 | -1,829 | 10,620 | 10,932 |
| 3964 | 3.963,1 | 3963 | -0,282 | -0,129 | -0,049 | -0,117 | -0,123 | -1,562 | -1,250 |
| 3965 | 3.964,1 | 3964 | -1,264 | -1,111 | -0,954 | -1,022 | -1,067 | 6,560 | 6,872 |
| 3966 | 3.965,1 | 3965 | -2,032 | -1,879 | -1,775 | -1,843 | -1,861 | 11,245 | 11,557 |
| 3967 | 3.966,1 | 3966 | -0,306 | -0,153 | -0,072 | -0,140 | -0,147 | -1,562 | -1,250 |
| 3968 | 3.967,1 | 3967 | -1,208 | -1,055 | -0,900 | -0,968 | -1,012 | 5,935 | 6,247 |
| 3969 | 3.968,1 | 3968 | -2,054 | -1,901 | -1,800 | -1,868 | -1,885 | 11,870 | 12,182 |
| 3970 | 3.969,1 | 3969 | -0,341 | -0,188 | -0,107 | -0,175 | -0,182 | -1,249 | -0,937 |
| 3971 | 3.970,1 | 3970 | -1,152 | -0,999 | -0,843 | -0,911 | -0,955 | 5,935 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3972 | 3.971,1 | 3971 | -2,075 | -1,922 | -1,817 | -1,885 | -1,904 | 11,557 | 11,869 |
| 3973 | 3.972,1 | 3972 | -0,358 | -0,205 | -0,126 | -0,194 | -0,200 | -0,937 | -0,625 |
| 3974 | 3.973,1 | 3973 | -1,096 | -0,943 | -0,790 | -0,858 | -0,901 | 4,998 | 5,310 |
| 3975 | 3.974,1 | 3974 | -2,102 | -1,949 | -1,836 | -1,904 | -1,927 | 11,557 | 11,869 |
| 3976 | 3.975,1 | 3975 | -0,391 | -0,238 | -0,153 | -0,221 | -0,230 | -0,937 | -0,625 |
| 3977 | 3.976,1 | 3976 | -1,044 | -0,891 | -0,734 | -0,802 | -0,847 | 4,998 | 5,310 |
| 3978 | 3.977,1 | 3977 | -2,117 | -1,964 | -1,849 | -1,917 | -1,941 | 11,870 | 12,182 |
| 3979 | 3.978,1 | 3978 | -0,421 | -0,268 | -0,191 | -0,259 | -0,264 | -0,625 | -0,313 |
| 3980 | 3.979,1 | 3979 | -0,985 | -0,832 | -0,676 | -0,744 | -0,788 | 3,748 | 4,060 |
| 3981 | 3.980,1 | 3980 | -2,133 | -1,980 | -1,855 | -1,923 | -1,952 | 12,807 | 13,119 |
| 3982 | 3.981,1 | 3981 | -0,456 | -0,303 | -0,221 | -0,289 | -0,296 | -0,312 | 0,000 |
| 3983 | 3.982,1 | 3982 | -0,936 | -0,783 | -0,627 | -0,695 | -0,739 | 3,748 | 4,060 |
| 3984 | 3.983,1 | 3983 | -2,152 | -1,999 | -1,861 | -1,929 | -1,964 | 12,494 | 12,806 |
| 3985 | 3.984,1 | 3984 | -0,500 | -0,347 | -0,262 | -0,330 | -0,339 | 0,000 | 0,312 |
| 3986 | 3.985,1 | 3985 | -0,881 | -0,728 | -0,575 | -0,643 | -0,686 | 3,748 | 4,060 |
| 3987 | 3.986,1 | 3986 | -2,157 | -2,004 | -1,850 | -1,918 | -1,961 | 12,182 | 12,494 |
| 3988 | 3.987,1 | 3987 | -0,542 | -0,389 | -0,303 | -0,371 | -0,380 | -0,312 | 0,000 |
| 3989 | 3.988,1 | 3988 | -0,829 | -0,676 | -0,519 | -0,587 | -0,632 | 3,436 | 3,748 |
| 3990 | 3.989,1 | 3989 | -2,165 | -2,012 | -1,855 | -1,923 | -1,968 | 12,494 | 12,806 |
| 3991 | 3.990,1 | 3990 | -0,582 | -0,429 | -0,345 | -0,413 | -0,421 | 0,312 | 0,624 |
| 3992 | 3.991,1 | 3991 | -0,774 | -0,621 | -0,470 | -0,538 | -0,580 | 2,811 | 3,123 |
| 3993 | 3.992,1 | 3992 | -2,165 | -2,012 | -1,850 | -1,918 | -1,965 | 12,494 | 12,806 |
| 3994 | 3.993,1 | 3993 | -0,626 | -0,473 | -0,391 | -0,459 | -0,466 | 0,937 | 1,249 |
| 3995 | 3.994,1 | 3994 | -0,722 | -0,569 | -0,418 | -0,486 | -0,528 | 2,499 | 2,811 |
| 3996 | 3.995,1 | 3995 | -2,166 | -2,013 | -1,852 | -1,920 | -1,967 | 12,807 | 13,119 |
| 3997 | 3.996,1 | 3996 | -0,676 | -0,523 | -0,433 | -0,501 | -0,512 | 0,937 | 1,249 |
| 3998 | 3.997,1 | 3997 | -0,673 | -0,520 | -0,364 | -0,432 | -0,476 | 1,874 | 2,186 |
| 3999 | 3.998,1 | 3998 | -2,165 | -2,012 | -1,847 | -1,915 | -1,964 | 12,494 | 12,806 |
| 4000 | 3.999,1 | 3999 | -0,714 | -0,561 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 0,937 | 1,249 |
| 4001 | 4.000,1 | 4000 | -0,623 | -0,470 | -0,318 | -0,386 | -0,428 | 1,562 | 1,874 |
| 4002 | 4.001,1 | 4001 | -2,160 | -2,007 | -1,847 | -1,915 | -1,961 | 12,807 | 13,119 |
| 4003 | 4.002,1 | 4002 | -0,765 | -0,612 | -0,528 | -0,596 | -0,604 | 1,562 | 1,874 |
| 4004 | 4.003,1 | 4003 | -0,575 | -0,422 | -0,274 | -0,342 | -0,382 | 1,249 | 1,561 |
| 4005 | 4.004,1 | 4004 | -2,155 | -2,002 | -1,839 | -1,907 | -1,955 | 12,807 | 13,119 |
| 4006 | 4.005,1 | 4005 | -0,815 | -0,662 | -0,577 | -0,645 | -0,654 | 2,187 | 2,499 |
| 4007 | 4.006,1 | 4006 | -0,538 | -0,385 | -0,235 | -0,303 | -0,344 | 0,625 | 0,937 |
| 4008 | 4.007,1 | 4007 | -2,146 | -1,993 | -1,831 | -1,899 | -1,946 | 12,182 | 12,494 |
| 4009 | 4.008,1 | 4008 | -0,870 | -0,717 | -0,632 | -0,700 | -0,709 | 2,499 | 2,811 |
| 4010 | 4.009,1 | 4009 | -0,500 | -0,347 | -0,197 | -0,265 | -0,306 | 0,625 | 0,937 |
| 4011 | 4.010,1 | 4010 | -2,133 | -1,980 | -1,819 | -1,887 | -1,934 | 12,807 | 13,119 |
| 4012 | 4.011,1 | 4011 | -0,924 | -0,771 | -0,690 | -0,758 | -0,765 | 2,811 | 3,123 |
| 4013 | 4.012,1 | 4012 | -0,459 | -0,306 | -0,159 | -0,227 | -0,267 | 0,000 | 0,312 |
| 4014 | 4.013,1 | 4013 | -2,119 | -1,966 | -1,803 | -1,871 | -1,919 | 12,182 | 12,494 |
| 4015 | 4.014,1 | 4014 | -0,979 | -0,826 | -0,741 | -0,809 | -0,818 | 3,748 | 4,060 |
| 4016 | 4.015,1 | 4015 | -0,419 | -0,266 | -0,126 | -0,194 | -0,230 | 0,312 | 0,624 |
| 4017 | 4.016,1 | 4016 | -2,102 | -1,949 | -1,790 | -1,858 | -1,904 | 12,494 | 12,806 |
| 4018 | 4.017,1 | 4017 | -1,039 | -0,886 | -0,796 | -0,864 | -0,875 | 4,061 | 4,373 |
| 4019 | 4.018,1 | 4018 | -0,380 | -0,227 | -0,090 | -0,158 | -0,193 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4020 | 4.019,1 | 4019 | -2,084 | -1,931 | -1,770 | -1,838 | -1,885 | 12,182 | 12,494 |
| 4021 | 4.020,1 | 4020 | -1,094 | -0,941 | -0,851 | -0,919 | -0,930 | 3,748 | 4,060 |
| 4022 | 4.021,1 | 4021 | -0,348 | -0,195 | -0,057 | -0,125 | -0,160 | -0,625 | -0,313 |
| 4023 | 4.022,1 | 4022 | -2,062 | -1,909 | -1,750 | -1,818 | -1,864 | 11,870 | 12,182 |
| 4024 | 4.023,1 | 4023 | -1,148 | -0,995 | -0,906 | -0,974 | -0,985 | 4,685 | 4,997 |
| 4025 | 4.024,1 | 4024 | -0,314 | -0,161 | -0,030 | -0,098 | -0,130 | -0,937 | -0,625 |
| 4026 | 4.025,1 | 4025 | -2,035 | -1,882 | -1,723 | -1,791 | -1,837 | 11,557 | 11,869 |
| 4027 | 4.026,1 | 4026 | -1,204 | -1,051 | -0,961 | -1,029 | -1,040 | 4,373 | 4,685 |
| 4028 | 4.027,1 | 4027 | -0,285 | -0,132 | -0,006 | -0,074 | -0,103 | -2,187 | -1,875 |
| 4029 | 4.028,1 | 4028 | -2,005 | -1,852 | -1,694 | -1,762 | -1,807 | 11,557 | 11,869 |
| 4030 | 4.029,1 | 4029 | -1,258 | -1,105 | -1,012 | -1,080 | -1,093 | 4,998 | 5,310 |
| 4031 | 4.030,1 | 4030 | -0,268 | -0,115 | 0,013 | -0,055 | -0,085 | -1,562 | -1,250 |
| 4032 | 4.031,1 | 4031 | -1,972 | -1,819 | -1,661 | -1,729 | -1,774 | 11,870 | 12,182 |
| 4033 | 4.032,1 | 4032 | -1,312 | -1,159 | -1,070 | -1,138 | -1,149 | 5,310 | 5,622 |
| 4034 | 4.033,1 | 4033 | -0,241 | -0,088 | 0,027 | -0,041 | -0,065 | -2,187 | -1,875 |
| 4035 | 4.034,1 | 4034 | -1,938 | -1,785 | -1,628 | -1,696 | -1,741 | 11,245 | 11,557 |
| 4036 | 4.035,1 | 4035 | -1,364 | -1,211 | -1,125 | -1,193 | -1,202 | 5,935 | 6,247 |
| 4037 | 4.036,1 | 4036 | -0,229 | -0,076 | 0,035 | -0,033 | -0,055 | -1,562 | -1,250 |
| 4038 | 4.037,1 | 4037 | -1,904 | -1,751 | -1,593 | -1,661 | -1,706 | 10,933 | 11,245 |
| 4039 | 4.038,1 | 4038 | -1,424 | -1,271 | -1,176 | -1,244 | -1,258 | 6,560 | 6,872 |
| 4040 | 4.039,1 | 4039 | -0,211 | -0,058 | 0,035 | -0,033 | -0,046 | -2,187 | -1,875 |
| 4041 | 4.040,1 | 4040 | -1,863 | -1,710 | -1,552 | -1,620 | -1,665 | 10,620 | 10,932 |
| 4042 | 4.041,1 | 4041 | -1,474 | -1,321 | -1,233 | -1,301 | -1,311 | 6,560 | 6,872 |
| 4043 | 4.042,1 | 4042 | -0,199 | -0,046 | 0,038 | -0,030 | -0,038 | -2,499 | -2,187 |
| 4044 | 4.043,1 | 4043 | -1,826 | -1,673 | -1,513 | -1,581 | -1,627 | 10,620 | 10,932 |
| 4045 | 4.044,1 | 4044 | -1,529 | -1,376 | -1,285 | -1,353 | -1,365 | 7,184 | 7,496 |
| 4046 | 4.045,1 | 4045 | -0,191 | -0,038 | 0,039 | -0,029 | -0,034 | -2,811 | -2,499 |
| 4047 | 4.046,1 | 4046 | -1,780 | -1,627 | -1,471 | -1,539 | -1,583 | 9,996 | 10,308 |
| 4048 | 4.047,1 | 4047 | -1,581 | -1,428 | -1,335 | -1,403 | -1,416 | 7,809 | 8,121 |
| 4049 | 4.048,1 | 4048 | -0,191 | -0,038 | 0,036 | -0,032 | -0,035 | -2,499 | -2,187 |
| 4050 | 4.049,1 | 4049 | -1,734 | -1,581 | -1,423 | -1,491 | -1,536 | 9,683 | 9,995 |
| 4051 | 4.050,1 | 4050 | -1,630 | -1,477 | -1,389 | -1,457 | -1,467 | 8,434 | 8,746 |
| 4052 | 4.051,1 | 4051 | -0,189 | -0,036 | 0,036 | -0,032 | -0,034 | -2,187 | -1,875 |
| 4053 | 4.052,1 | 4052 | -1,688 | -1,535 | -1,378 | -1,446 | -1,491 | 8,434 | 8,746 |
| 4054 | 4.053,1 | 4053 | -1,684 | -1,531 | -1,437 | -1,505 | -1,518 | 8,434 | 8,746 |
| 4055 | 4.054,1 | 4054 | -0,194 | -0,041 | 0,036 | -0,032 | -0,037 | -2,499 | -2,187 |
| 4056 | 4.055,1 | 4055 | -1,643 | -1,490 | -1,329 | -1,397 | -1,444 | 8,746 | 9,058 |
| 4057 | 4.056,1 | 4056 | -1,733 | -1,580 | -1,486 | -1,554 | -1,567 | 9,058 | 9,370 |
| 4058 | 4.057,1 | 4057 | -0,197 | -0,044 | 0,035 | -0,033 | -0,039 | -2,499 | -2,187 |
| 4059 | 4.058,1 | 4058 | -1,592 | -1,439 | -1,285 | -1,353 | -1,396 | 9,058 | 9,370 |
| 4060 | 4.059,1 | 4059 | -1,777 | -1,624 | -1,538 | -1,606 | -1,615 | 9,058 | 9,370 |
| 4061 | 4.060,1 | 4060 | -0,203 | -0,050 | 0,025 | -0,043 | -0,047 | -2,499 | -2,187 |
| 4062 | 4.061,1 | 4061 | -1,542 | -1,389 | -1,231 | -1,299 | -1,344 | 8,434 | 8,746 |
| 4063 | 4.062,1 | 4062 | -1,826 | -1,673 | -1,581 | -1,649 | -1,661 | 9,996 | 10,308 |
| 4064 | 4.063,1 | 4063 | -0,207 | -0,054 | 0,022 | -0,046 | -0,050 | -2,187 | -1,875 |
| 4065 | 4.064,1 | 4064 | -1,495 | -1,342 | -1,184 | -1,252 | -1,297 | 8,434 | 8,746 |
| 4066 | 4.065,1 | 4065 | -1,875 | -1,722 | -1,630 | -1,698 | -1,710 | 9,683 | 9,995 |
| 4067 | 4.066,1 | 4066 | -0,221 | -0,068 | 0,011 | -0,057 | -0,063 | -2,187 | -1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4068 | 4.067,1 | 4067 | -0,832 | -0,679 | -0,519 | -0,587 | -0,633 | 3,124 | 3,436 |
| 4069 | 4.068,1 | 4068 | -1,219 | -1,066 | -0,900 | -0,968 | -1,017 | 4,998 | 5,310 |
| 4070 | 4.069,1 | 4069 | -0,843 | -0,690 | -0,608 | -0,676 | -0,683 | 2,187 | 2,499 |
| 4071 | 4.070,1 | 4070 | -0,820 | -0,667 | -0,530 | -0,598 | -0,633 | 2,811 | 3,123 |
| 4072 | 4.071,1 | 4071 | -1,198 | -1,045 | -0,884 | -0,952 | -0,999 | 5,310 | 5,622 |
| 4073 | 4.072,1 | 4072 | -0,858 | -0,705 | -0,619 | -0,687 | -0,696 | 2,811 | 3,123 |
| 4074 | 4.073,1 | 4073 | -0,801 | -0,648 | -0,517 | -0,585 | -0,617 | 2,499 | 2,811 |
| 4075 | 4.074,1 | 4074 | -1,195 | -1,042 | -0,883 | -0,951 | -0,997 | 5,622 | 5,934 |
| 4076 | 4.075,1 | 4075 | -0,870 | -0,717 | -0,632 | -0,700 | -0,709 | 2,811 | 3,123 |
| 4077 | 4.076,1 | 4076 | -0,790 | -0,637 | -0,508 | -0,576 | -0,607 | 1,874 | 2,186 |
| 4078 | 4.077,1 | 4077 | -1,190 | -1,037 | -0,875 | -0,943 | -0,990 | 5,310 | 5,622 |
| 4079 | 4.078,1 | 4078 | -0,880 | -0,727 | -0,643 | -0,711 | -0,719 | 3,124 | 3,436 |
| 4080 | 4.079,1 | 4079 | -0,787 | -0,634 | -0,498 | -0,566 | -0,600 | 2,499 | 2,811 |
| 4081 | 4.080,1 | 4080 | -1,187 | -1,034 | -0,872 | -0,940 | -0,987 | 6,247 | 6,559 |
| 4082 | 4.081,1 | 4081 | -0,892 | -0,739 | -0,654 | -0,722 | -0,731 | 2,811 | 3,123 |
| 4083 | 4.082,1 | 4082 | -0,774 | -0,621 | -0,492 | -0,560 | -0,591 | 2,187 | 2,499 |
| 4084 | 4.083,1 | 4083 | -1,181 | -1,028 | -0,867 | -0,935 | -0,982 | 5,622 | 5,934 |
| 4085 | 4.084,1 | 4084 | -0,900 | -0,747 | -0,667 | -0,735 | -0,741 | 3,124 | 3,436 |
| 4086 | 4.085,1 | 4085 | -0,766 | -0,613 | -0,485 | -0,553 | -0,583 | 2,499 | 2,811 |
| 4087 | 4.086,1 | 4086 | -1,175 | -1,022 | -0,859 | -0,927 | -0,975 | 4,998 | 5,310 |
| 4088 | 4.087,1 | 4087 | -0,913 | -0,760 | -0,679 | -0,747 | -0,754 | 2,811 | 3,123 |
| 4089 | 4.088,1 | 4088 | -0,761 | -0,608 | -0,479 | -0,547 | -0,578 | 2,187 | 2,499 |
| 4090 | 4.089,1 | 4089 | -1,167 | -1,014 | -0,854 | -0,922 | -0,968 | 5,310 | 5,622 |
| 4091 | 4.090,1 | 4090 | -0,932 | -0,779 | -0,695 | -0,763 | -0,771 | 2,811 | 3,123 |
| 4092 | 4.091,1 | 4091 | -0,750 | -0,597 | -0,478 | -0,546 | -0,572 | 2,187 | 2,499 |
| 4093 | 4.092,1 | 4092 | -1,159 | -1,006 | -0,842 | -0,910 | -0,958 | 5,310 | 5,622 |
| 4094 | 4.093,1 | 4093 | -0,941 | -0,788 | -0,701 | -0,769 | -0,779 | 3,436 | 3,748 |
| 4095 | 4.094,1 | 4094 | -0,747 | -0,594 | -0,476 | -0,544 | -0,569 | 1,874 | 2,186 |
| 4096 | 4.095,1 | 4095 | -1,149 | -0,996 | -0,839 | -0,907 | -0,952 | 4,998 | 5,310 |
| 4097 | 4.096,1 | 4096 | -0,952 | -0,799 | -0,716 | -0,784 | -0,792 | 3,748 | 4,060 |
| 4098 | 4.097,1 | 4097 | -0,741 | -0,588 | -0,476 | -0,544 | -0,566 | 1,874 | 2,186 |
| 4099 | 4.098,1 | 4098 | -1,146 | -0,993 | -0,829 | -0,897 | -0,945 | 4,998 | 5,310 |
| 4100 | 4.099,1 | 4099 | -0,968 | -0,815 | -0,728 | -0,796 | -0,806 | 3,748 | 4,060 |
| 4101 | 4.100,1 | 4100 | -0,733 | -0,580 | -0,481 | -0,549 | -0,565 | 1,874 | 2,186 |
| 4102 | 4.101,1 | 4101 | -1,137 | -0,984 | -0,824 | -0,892 | -0,938 | 5,310 | 5,622 |
| 4103 | 4.102,1 | 4102 | -0,977 | -0,824 | -0,739 | -0,807 | -0,816 | 4,061 | 4,373 |
| 4104 | 4.103,1 | 4103 | -0,725 | -0,572 | -0,478 | -0,546 | -0,559 | 2,499 | 2,811 |
| 4105 | 4.104,1 | 4104 | -1,126 | -0,973 | -0,813 | -0,881 | -0,927 | 5,622 | 5,934 |
| 4106 | 4.105,1 | 4105 | -0,993 | -0,840 | -0,753 | -0,821 | -0,831 | 3,748 | 4,060 |
| 4107 | 4.106,1 | 4106 | -0,721 | -0,568 | -0,474 | -0,542 | -0,555 | 1,874 | 2,186 |
| 4108 | 4.107,1 | 4107 | -1,118 | -0,965 | -0,809 | -0,877 | -0,921 | 4,998 | 5,310 |
| 4109 | 4.108,1 | 4108 | -1,006 | -0,853 | -0,763 | -0,831 | -0,842 | 3,748 | 4,060 |
| 4110 | 4.109,1 | 4109 | -0,716 | -0,563 | -0,478 | -0,546 | -0,555 | 2,187 | 2,499 |
| 4111 | 4.110,1 | 4110 | -1,108 | -0,955 | -0,796 | -0,864 | -0,910 | 4,998 | 5,310 |
| 4112 | 4.111,1 | 4111 | -1,018 | -0,865 | -0,777 | -0,845 | -0,855 | 4,061 | 4,373 |
| 4113 | 4.112,1 | 4112 | -0,714 | -0,561 | -0,474 | -0,542 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4114 | 4.113,1 | 4113 | -1,102 | -0,949 | -0,785 | -0,853 | -0,901 | 4,998 | 5,310 |
| 4115 | 4.114,1 | 4114 | -1,033 | -0,880 | -0,790 | -0,858 | -0,869 | 4,685 | 4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4116 | 4.115,1 | 4115 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |
| 4117 | 4.116,1 | 4116 | -1,086 | -0,933 | -0,777 | -0,845 | -0,889 | 4,685 | 4,997 |
| 4118 | 4.117,1 | 4117 | -1,048 | -0,895 | -0,802 | -0,870 | -0,883 | 4,373 | 4,685 |
| 4119 | 4.118,1 | 4118 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |
| 4120 | 4.119,1 | 4119 | -1,080 | -0,927 | -0,769 | -0,837 | -0,882 | 4,685 | 4,997 |
| 4121 | 4.120,1 | 4120 | -1,061 | -0,908 | -0,810 | -0,878 | -0,893 | 4,061 | 4,373 |
| 4122 | 4.121,1 | 4121 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |
| 4123 | 4.122,1 | 4122 | -1,070 | -0,917 | -0,761 | -0,829 | -0,873 | 5,310 | 5,622 |
| 4124 | 4.123,1 | 4123 | -1,077 | -0,924 | -0,826 | -0,894 | -0,909 | 4,685 | 4,997 |
| 4125 | 4.124,1 | 4124 | -0,708 | -0,555 | -0,479 | -0,547 | -0,551 | 1,249 | 1,561 |
| 4126 | 4.125,1 | 4125 | -1,063 | -0,910 | -0,749 | -0,817 | -0,864 | 4,998 | 5,310 |
| 4127 | 4.126,1 | 4126 | -1,088 | -0,935 | -0,840 | -0,908 | -0,922 | 4,685 | 4,997 |
| 4128 | 4.127,1 | 4127 | -0,713 | -0,560 | -0,476 | -0,544 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4129 | 4.128,1 | 4128 | -1,045 | -0,892 | -0,736 | -0,804 | -0,848 | 4,685 | 4,997 |
| 4130 | 4.129,1 | 4129 | -1,099 | -0,946 | -0,843 | -0,911 | -0,929 | 4,998 | 5,310 |
| 4131 | 4.130,1 | 4130 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |
| 4132 | 4.131,1 | 4131 | -1,033 | -0,880 | -0,723 | -0,791 | -0,836 | 4,685 | 4,997 |
| 4133 | 4.132,1 | 4132 | -1,108 | -0,955 | -0,856 | -0,924 | -0,940 | 4,998 | 5,310 |
| 4134 | 4.133,1 | 4133 | -0,714 | -0,561 | -0,482 | -0,550 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 4135 | 4.134,1 | 4134 | -1,018 | -0,865 | -0,706 | -0,774 | -0,820 | 4,373 | 4,685 |
| 4136 | 4.135,1 | 4135 | -1,115 | -0,962 | -0,864 | -0,932 | -0,947 | 4,998 | 5,310 |
| 4137 | 4.136,1 | 4136 | -0,722 | -0,569 | -0,489 | -0,557 | -0,563 | 1,562 | 1,874 |
| 4138 | 4.137,1 | 4137 | -1,011 | -0,858 | -0,697 | -0,765 | -0,812 | 4,061 | 4,373 |
| 4139 | 4.138,1 | 4138 | -1,127 | -0,974 | -0,870 | -0,938 | -0,956 | 4,998 | 5,310 |
| 4140 | 4.139,1 | 4139 | -0,722 | -0,569 | -0,490 | -0,558 | -0,564 | 1,562 | 1,874 |
| 4141 | 4.140,1 | 4140 | -0,993 | -0,840 | -0,684 | -0,752 | -0,796 | 4,061 | 4,373 |
| 4142 | 4.141,1 | 4141 | -1,134 | -0,981 | -0,868 | -0,936 | -0,959 | 4,998 | 5,310 |
| 4143 | 4.142,1 | 4142 | -0,728 | -0,575 | -0,496 | -0,564 | -0,570 | 1,874 | 2,186 |
| 4144 | 4.143,1 | 4143 | -0,981 | -0,828 | -0,673 | -0,741 | -0,785 | 4,061 | 4,373 |
| 4145 | 4.144,1 | 4144 | -1,137 | -0,984 | -0,870 | -0,938 | -0,961 | 5,310 | 5,622 |
| 4146 | 4.145,1 | 4145 | -0,736 | -0,583 | -0,500 | -0,568 | -0,576 | 2,187 | 2,499 |
| 4147 | 4.146,1 | 4146 | -0,968 | -0,815 | -0,662 | -0,730 | -0,773 | 4,061 | 4,373 |
| 4148 | 4.147,1 | 4147 | -1,141 | -0,988 | -0,872 | -0,940 | -0,964 | 5,310 | 5,622 |
| 4149 | 4.148,1 | 4148 | -0,739 | -0,586 | -0,506 | -0,574 | -0,580 | 2,187 | 2,499 |
| 4150 | 4.149,1 | 4149 | -0,954 | -0,801 | -0,648 | -0,716 | -0,759 | 4,061 | 4,373 |
| 4151 | 4.150,1 | 4150 | -1,152 | -0,999 | -0,872 | -0,940 | -0,970 | 5,935 | 6,247 |
| 4152 | 4.151,1 | 4151 | -0,746 | -0,593 | -0,511 | -0,579 | -0,586 | 1,249 | 1,561 |
| 4153 | 4.152,1 | 4152 | -0,943 | -0,790 | -0,635 | -0,703 | -0,747 | 4,061 | 4,373 |
| 4154 | 4.153,1 | 4153 | -1,152 | -0,999 | -0,872 | -0,940 | -0,970 | 5,310 | 5,622 |
| 4155 | 4.154,1 | 4154 | -0,755 | -0,602 | -0,517 | -0,585 | -0,594 | 1,874 | 2,186 |
| 4156 | 4.155,1 | 4155 | -0,930 | -0,777 | -0,621 | -0,689 | -0,733 | 3,436 | 3,748 |
| 4157 | 4.156,1 | 4156 | -1,162 | -1,009 | -0,872 | -0,940 | -0,975 | 5,935 | 6,247 |
| 4158 | 4.157,1 | 4157 | -0,758 | -0,605 | -0,523 | -0,591 | -0,598 | 1,562 | 1,874 |
| 4159 | 4.158,1 | 4158 | -0,919 | -0,766 | -0,612 | -0,680 | -0,723 | 3,124 | 3,436 |
| 4160 | 4.159,1 | 4159 | -1,167 | -1,014 | -0,873 | -0,941 | -0,978 | 5,622 | 5,934 |
| 4161 | 4.160,1 | 4160 | -0,768 | -0,615 | -0,530 | -0,598 | -0,607 | 2,499 | 2,811 |
| 4162 | 4.161,1 | 4161 | -0,902 | -0,749 | -0,599 | -0,667 | -0,708 | 3,436 | 3,748 |
| 4163 | 4.162,1 | 4162 | -1,175 | -1,022 | -0,872 | -0,940 | -0,981 | 6,247 | 6,559 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4164 | 4.163,1 | 4163 | -0,779 | -0,626 | -0,542 | -0,610 | -0,618 | 2,187 | 2,499 |
| 4165 | 4.164,1 | 4164 | -0,889 | -0,736 | -0,586 | -0,654 | -0,695 | 3,436 | 3,748 |
| 4166 | 4.165,1 | 4165 | -1,171 | -1,018 | -0,872 | -0,940 | -0,979 | 5,310 | 5,622 |
| 4167 | 4.166,1 | 4166 | -0,785 | -0,632 | -0,550 | -0,618 | -0,625 | 1,562 | 1,874 |
| 4168 | 4.167,1 | 4167 | -0,880 | -0,727 | -0,580 | -0,648 | -0,688 | 3,124 | 3,436 |
| 4169 | 4.168,1 | 4168 | -1,179 | -1,026 | -0,870 | -0,938 | -0,982 | 5,622 | 5,934 |
| 4170 | 4.169,1 | 4169 | -0,795 | -0,642 | -0,560 | -0,628 | -0,635 | 1,874 | 2,186 |
| 4171 | 4.170,1 | 4170 | -0,869 | -0,716 | -0,567 | -0,635 | -0,676 | 3,124 | 3,436 |
| 4172 | 4.171,1 | 4171 | -1,182 | -1,029 | -0,870 | -0,938 | -0,984 | 5,622 | 5,934 |
| 4173 | 4.172,1 | 4172 | -0,804 | -0,651 | -0,571 | -0,639 | -0,645 | 2,499 | 2,811 |
| 4174 | 4.173,1 | 4173 | -0,853 | -0,700 | -0,558 | -0,626 | -0,663 | 2,811 | 3,123 |
| 4175 | 4.174,1 | 4174 | -1,182 | -1,029 | -0,873 | -0,941 | -0,985 | 5,622 | 5,934 |
| 4176 | 4.175,1 | 4175 | -0,814 | -0,661 | -0,580 | -0,648 | -0,655 | 2,811 | 3,123 |
| 4177 | 4.176,1 | 4176 | -0,843 | -0,690 | -0,545 | -0,613 | -0,652 | 2,811 | 3,123 |
| 4178 | 4.177,1 | 4177 | -1,182 | -1,029 | -0,876 | -0,944 | -0,987 | 5,622 | 5,934 |
| 4179 | 4.178,1 | 4178 | -0,828 | -0,675 | -0,589 | -0,657 | -0,666 | 2,187 | 2,499 |
| 4180 | 4.179,1 | 4179 | -0,829 | -0,676 | -0,541 | -0,609 | -0,643 | 3,124 | 3,436 |
| 4181 | 4.180,1 | 4180 | -1,182 | -1,029 | -0,875 | -0,943 | -0,986 | 5,622 | 5,934 |
| 4182 | 4.181,1 | 4181 | -0,839 | -0,686 | -0,601 | -0,669 | -0,678 | 2,499 | 2,811 |
| 4183 | 4.182,1 | 4182 | -0,817 | -0,664 | -0,526 | -0,594 | -0,629 | 2,811 | 3,123 |
| 4184 | 4.183,1 | 4183 | -1,179 | -1,026 | -0,870 | -0,938 | -0,982 | 5,935 | 6,247 |
| 4185 | 4.184,1 | 4184 | -0,851 | -0,698 | -0,612 | -0,680 | -0,689 | 2,499 | 2,811 |
| 4186 | 4.185,1 | 4185 | -0,804 | -0,651 | -0,515 | -0,583 | -0,617 | 2,811 | 3,123 |
| 4187 | 4.186,1 | 4186 | -1,179 | -1,026 | -0,867 | -0,935 | -0,981 | 6,247 | 6,559 |
| 4188 | 4.187,1 | 4187 | -0,862 | -0,709 | -0,626 | -0,694 | -0,702 | 2,499 | 2,811 |
| 4189 | 4.188,1 | 4188 | -0,790 | -0,637 | -0,506 | -0,574 | -0,606 | 2,499 | 2,811 |
| 4190 | 4.189,1 | 4189 | -1,179 | -1,026 | -0,867 | -0,935 | -0,981 | 5,935 | 6,247 |
| 4191 | 4.190,1 | 4190 | -0,873 | -0,720 | -0,634 | -0,702 | -0,711 | 3,124 | 3,436 |
| 4192 | 4.191,1 | 4191 | -0,782 | -0,629 | -0,496 | -0,564 | -0,597 | 2,499 | 2,811 |
| 4193 | 4.192,1 | 4192 | -1,176 | -1,023 | -0,862 | -0,930 | -0,977 | 5,310 | 5,622 |
| 4194 | 4.193,1 | 4193 | -0,886 | -0,733 | -0,648 | -0,716 | -0,725 | 3,124 | 3,436 |
| 4195 | 4.194,1 | 4194 | -0,776 | -0,623 | -0,490 | -0,558 | -0,591 | 2,187 | 2,499 |
| 4196 | 4.195,1 | 4195 | -1,171 | -1,018 | -0,861 | -0,929 | -0,974 | 4,998 | 5,310 |
| 4197 | 4.196,1 | 4196 | -0,895 | -0,742 | -0,657 | -0,725 | -0,734 | 3,436 | 3,748 |
| 4198 | 4.197,1 | 4197 | -0,763 | -0,610 | -0,482 | -0,550 | -0,580 | 1,874 | 2,186 |
| 4199 | 4.198,1 | 4198 | -1,171 | -1,018 | -0,857 | -0,925 | -0,972 | 5,310 | 5,622 |
| 4200 | 4.199,1 | 4199 | -0,910 | -0,757 | -0,673 | -0,741 | -0,749 | 3,436 | 3,748 |
| 4201 | 4.200,1 | 4200 | -0,758 | -0,605 | -0,482 | -0,550 | -0,578 | 1,874 | 2,186 |
| 4202 | 4.201,1 | 4201 | -1,167 | -1,014 | -0,853 | -0,921 | -0,968 | 5,310 | 5,622 |
| 4203 | 4.202,1 | 4202 | -0,919 | -0,766 | -0,686 | -0,754 | -0,760 | 3,748 | 4,060 |
| 4204 | 4.203,1 | 4203 | -0,750 | -0,597 | -0,476 | -0,544 | -0,571 | 1,874 | 2,186 |
| 4205 | 4.204,1 | 4204 | -1,160 | -1,007 | -0,848 | -0,916 | -0,962 | 5,310 | 5,622 |
| 4206 | 4.205,1 | 4205 | -0,936 | -0,783 | -0,695 | -0,763 | -0,773 | 2,811 | 3,123 |
| 4207 | 4.206,1 | 4206 | -0,743 | -0,590 | -0,479 | -0,547 | -0,569 | 1,562 | 1,874 |
| 4208 | 4.207,1 | 4207 | -1,152 | -0,999 | -0,840 | -0,908 | -0,954 | 5,310 | 5,622 |
| 4209 | 4.208,1 | 4208 | -0,948 | -0,795 | -0,712 | -0,780 | -0,788 | 3,436 | 3,748 |
| 4210 | 4.209,1 | 4209 | -0,739 | -0,586 | -0,479 | -0,547 | -0,567 | 2,187 | 2,499 |
| 4211 | 4.210,1 | 4210 | -1,148 | -0,995 | -0,837 | -0,905 | -0,950 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4212 | 4.211,1 | 4211 | -0,963 | -0,810 | -0,727 | -0,795 | -0,803 | 3,436 | 3,748 |
| 4213 | 4.212,1 | 4212 | -0,733 | -0,580 | -0,471 | -0,539 | -0,560 | 2,187 | 2,499 |
| 4214 | 4.213,1 | 4213 | -1,137 | -0,984 | -0,826 | -0,894 | -0,939 | 5,622 | 5,934 |
| 4215 | 4.214,1 | 4214 | -0,976 | -0,823 | -0,738 | -0,806 | -0,815 | 3,124 | 3,436 |
| 4216 | 4.215,1 | 4215 | -0,728 | -0,575 | -0,474 | -0,542 | -0,559 | 1,562 | 1,874 |
| 4217 | 4.216,1 | 4216 | -1,123 | -0,970 | -0,812 | -0,880 | -0,925 | 4,998 | 5,310 |
| 4218 | 4.217,1 | 4217 | -0,992 | -0,839 | -0,747 | -0,815 | -0,827 | 4,061 | 4,373 |
| 4219 | 4.218,1 | 4218 | -0,721 | -0,568 | -0,471 | -0,539 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4220 | 4.219,1 | 4219 | -1,115 | -0,962 | -0,802 | -0,870 | -0,916 | 5,310 | 5,622 |
| 4221 | 4.220,1 | 4220 | -1,004 | -0,851 | -0,761 | -0,829 | -0,840 | 4,061 | 4,373 |
| 4222 | 4.221,1 | 4221 | -0,714 | -0,561 | -0,476 | -0,544 | -0,553 | 1,874 | 2,186 |
| 4223 | 4.222,1 | 4222 | -1,107 | -0,954 | -0,796 | -0,864 | -0,909 | 4,998 | 5,310 |
| 4224 | 4.223,1 | 4223 | -1,014 | -0,861 | -0,772 | -0,840 | -0,851 | 4,373 | 4,685 |
| 4225 | 4.224,1 | 4224 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,249 | 1,561 |
| 4226 | 4.225,1 | 4225 | -1,094 | -0,941 | -0,783 | -0,851 | -0,896 | 5,310 | 5,622 |
| 4227 | 4.226,1 | 4226 | -1,030 | -0,877 | -0,783 | -0,851 | -0,864 | 4,061 | 4,373 |
| 4228 | 4.227,1 | 4227 | -0,706 | -0,553 | -0,476 | -0,544 | -0,549 | 2,187 | 2,499 |
| 4229 | 4.228,1 | 4228 | -1,088 | -0,935 | -0,777 | -0,845 | -0,890 | 4,373 | 4,685 |
| 4230 | 4.229,1 | 4229 | -1,045 | -0,892 | -0,798 | -0,866 | -0,879 | 4,373 | 4,685 |
| 4231 | 4.230,1 | 4230 | -0,711 | -0,558 | -0,478 | -0,546 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4232 | 4.231,1 | 4231 | -1,080 | -0,927 | -0,768 | -0,836 | -0,882 | 4,998 | 5,310 |
| 4233 | 4.232,1 | 4232 | -1,058 | -0,905 | -0,810 | -0,878 | -0,892 | 4,685 | 4,997 |
| 4234 | 4.233,1 | 4233 | -0,709 | -0,556 | -0,481 | -0,549 | -0,553 | 1,249 | 1,561 |
| 4235 | 4.234,1 | 4234 | -1,075 | -0,922 | -0,760 | -0,828 | -0,875 | 4,685 | 4,997 |
| 4236 | 4.235,1 | 4235 | -1,069 | -0,916 | -0,818 | -0,886 | -0,901 | 4,061 | 4,373 |
| 4237 | 4.236,1 | 4236 | -0,713 | -0,560 | -0,476 | -0,544 | -0,552 | 1,249 | 1,561 |
| 4238 | 4.237,1 | 4237 | -1,058 | -0,905 | -0,746 | -0,814 | -0,860 | 4,685 | 4,997 |
| 4239 | 4.238,1 | 4238 | -1,082 | -0,929 | -0,827 | -0,895 | -0,912 | 4,061 | 4,373 |
| 4240 | 4.239,1 | 4239 | -0,711 | -0,558 | -0,478 | -0,546 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4241 | 4.240,1 | 4240 | -1,048 | -0,895 | -0,736 | -0,804 | -0,850 | 4,373 | 4,685 |
| 4242 | 4.241,1 | 4241 | -1,096 | -0,943 | -0,840 | -0,908 | -0,926 | 4,685 | 4,997 |
| 4243 | 4.242,1 | 4242 | -0,709 | -0,556 | -0,474 | -0,542 | -0,549 | 1,562 | 1,874 |
| 4244 | 4.243,1 | 4243 | -1,034 | -0,881 | -0,723 | -0,791 | -0,836 | 4,685 | 4,997 |
| 4245 | 4.244,1 | 4244 | -1,105 | -0,952 | -0,848 | -0,916 | -0,934 | 4,685 | 4,997 |
| 4246 | 4.245,1 | 4245 | -0,713 | -0,560 | -0,484 | -0,552 | -0,556 | 1,874 | 2,186 |
| 4247 | 4.246,1 | 4246 | -1,023 | -0,870 | -0,714 | -0,782 | -0,826 | 4,373 | 4,685 |
| 4248 | 4.247,1 | 4247 | -1,119 | -0,966 | -0,864 | -0,932 | -0,949 | 5,310 | 5,622 |
| 4249 | 4.248,1 | 4248 | -0,719 | -0,566 | -0,485 | -0,553 | -0,560 | 1,562 | 1,874 |
| 4250 | 4.249,1 | 4249 | -1,014 | -0,861 | -0,697 | -0,765 | -0,813 | 4,685 | 4,997 |
| 4251 | 4.250,1 | 4250 | -1,124 | -0,971 | -0,868 | -0,936 | -0,954 | 5,310 | 5,622 |
| 4252 | 4.251,1 | 4251 | -0,721 | -0,568 | -0,492 | -0,560 | -0,564 | 2,187 | 2,499 |
| 4253 | 4.252,1 | 4252 | -1,000 | -0,847 | -0,686 | -0,754 | -0,801 | 4,061 | 4,373 |
| 4254 | 4.253,1 | 4253 | -1,124 | -0,971 | -0,868 | -0,936 | -0,954 | 4,373 | 4,685 |
| 4255 | 4.254,1 | 4254 | -0,730 | -0,577 | -0,495 | -0,563 | -0,570 | 1,562 | 1,874 |
| 4256 | 4.255,1 | 4255 | -0,985 | -0,832 | -0,676 | -0,744 | -0,788 | 3,748 | 4,060 |
| 4257 | 4.256,1 | 4256 | -1,134 | -0,981 | -0,873 | -0,941 | -0,961 | 5,310 | 5,622 |
| 4258 | 4.257,1 | 4257 | -0,733 | -0,580 | -0,500 | -0,568 | -0,574 | 1,562 | 1,874 |
| 4259 | 4.258,1 | 4258 | -0,970 | -0,817 | -0,664 | -0,732 | -0,775 | 3,748 | 4,060 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4260 | 4.259,1 | 4259 | -1,141 | -0,988 | -0,870 | -0,938 | -0,963 | 5,310 | 5,622 |
| 4261 | 4.260,1 | 4260 | -0,739 | -0,586 | -0,508 | -0,576 | -0,581 | 2,187 | 2,499 |
| 4262 | 4.261,1 | 4261 | -0,960 | -0,807 | -0,653 | -0,721 | -0,764 | 3,436 | 3,748 |
| 4263 | 4.262,1 | 4262 | -1,149 | -0,996 | -0,873 | -0,941 | -0,969 | 4,685 | 4,997 |
| 4264 | 4.263,1 | 4263 | -0,749 | -0,596 | -0,512 | -0,580 | -0,588 | 1,562 | 1,874 |
| 4265 | 4.264,1 | 4264 | -0,946 | -0,793 | -0,640 | -0,708 | -0,751 | 3,748 | 4,060 |
| 4266 | 4.265,1 | 4265 | -1,152 | -0,999 | -0,873 | -0,941 | -0,970 | 4,998 | 5,310 |
| 4267 | 4.266,1 | 4266 | -0,752 | -0,599 | -0,520 | -0,588 | -0,594 | 1,874 | 2,186 |
| 4268 | 4.267,1 | 4267 | -0,929 | -0,776 | -0,632 | -0,700 | -0,738 | 4,061 | 4,373 |
| 4269 | 4.268,1 | 4268 | -1,162 | -1,009 | -0,868 | -0,936 | -0,973 | 5,622 | 5,934 |
| 4270 | 4.269,1 | 4269 | -0,758 | -0,605 | -0,522 | -0,590 | -0,598 | 2,187 | 2,499 |
| 4271 | 4.270,1 | 4270 | -0,921 | -0,768 | -0,616 | -0,684 | -0,726 | 3,124 | 3,436 |
| 4272 | 4.271,1 | 4271 | -1,168 | -1,015 | -0,872 | -0,940 | -0,978 | 5,622 | 5,934 |
| 4273 | 4.272,1 | 4272 | -0,765 | -0,612 | -0,534 | -0,602 | -0,607 | 2,187 | 2,499 |
| 4274 | 4.273,1 | 4273 | -0,913 | -0,760 | -0,605 | -0,673 | -0,717 | 3,748 | 4,060 |
| 4275 | 4.274,1 | 4274 | -1,170 | -1,017 | -0,873 | -0,941 | -0,979 | 5,622 | 5,934 |
| 4276 | 4.275,1 | 4275 | -0,771 | -0,618 | -0,537 | -0,605 | -0,612 | 2,187 | 2,499 |
| 4277 | 4.276,1 | 4276 | -0,894 | -0,741 | -0,593 | -0,661 | -0,701 | 3,124 | 3,436 |
| 4278 | 4.277,1 | 4277 | -1,171 | -1,018 | -0,864 | -0,932 | -0,975 | 5,310 | 5,622 |
| 4279 | 4.278,1 | 4278 | -0,780 | -0,627 | -0,547 | -0,615 | -0,621 | 2,187 | 2,499 |
| 4280 | 4.279,1 | 4279 | -0,878 | -0,725 | -0,580 | -0,648 | -0,687 | 3,436 | 3,748 |
| 4281 | 4.280,1 | 4280 | -1,179 | -1,026 | -0,867 | -0,935 | -0,981 | 5,935 | 6,247 |
| 4282 | 4.281,1 | 4281 | -0,793 | -0,640 | -0,560 | -0,628 | -0,634 | 2,499 | 2,811 |
| 4283 | 4.282,1 | 4282 | -0,869 | -0,716 | -0,567 | -0,635 | -0,676 | 3,124 | 3,436 |
| 4284 | 4.283,1 | 4283 | -1,179 | -1,026 | -0,865 | -0,933 | -0,980 | 5,310 | 5,622 |
| 4285 | 4.284,1 | 4284 | -0,799 | -0,646 | -0,567 | -0,635 | -0,641 | 2,187 | 2,499 |
| 4286 | 4.285,1 | 4285 | -0,859 | -0,706 | -0,560 | -0,628 | -0,667 | 2,187 | 2,499 |
| 4287 | 4.286,1 | 4286 | -1,182 | -1,029 | -0,867 | -0,935 | -0,982 | 5,935 | 6,247 |
| 4288 | 4.287,1 | 4287 | -0,812 | -0,659 | -0,580 | -0,648 | -0,654 | 1,874 | 2,186 |
| 4289 | 4.288,1 | 4288 | -0,847 | -0,694 | -0,547 | -0,615 | -0,655 | 3,124 | 3,436 |
| 4290 | 4.289,1 | 4289 | -1,179 | -1,026 | -0,865 | -0,933 | -0,980 | 5,935 | 6,247 |
| 4291 | 4.290,1 | 4290 | -0,821 | -0,668 | -0,589 | -0,657 | -0,663 | 2,187 | 2,499 |
| 4292 | 4.291,1 | 4291 | -0,832 | -0,679 | -0,537 | -0,605 | -0,642 | 3,436 | 3,748 |
| 4293 | 4.292,1 | 4292 | -1,179 | -1,026 | -0,859 | -0,927 | -0,977 | 4,998 | 5,310 |
| 4294 | 4.293,1 | 4293 | -0,834 | -0,681 | -0,599 | -0,667 | -0,674 | 2,187 | 2,499 |
| 4295 | 4.294,1 | 4294 | -0,817 | -0,664 | -0,528 | -0,596 | -0,630 | 2,811 | 3,123 |
| 4296 | 4.295,1 | 4295 | -1,179 | -1,026 | -0,867 | -0,935 | -0,981 | 5,310 | 5,622 |
| 4297 | 4.296,1 | 4296 | -0,842 | -0,689 | -0,608 | -0,676 | -0,683 | 2,811 | 3,123 |
| 4298 | 4.297,1 | 4297 | -0,804 | -0,651 | -0,515 | -0,583 | -0,617 | 2,811 | 3,123 |
| 4299 | 4.298,1 | 4298 | -1,181 | -1,028 | -0,868 | -0,936 | -0,982 | 5,310 | 5,622 |
| 4300 | 4.299,1 | 4299 | -0,859 | -0,706 | -0,621 | -0,689 | -0,698 | 2,499 | 2,811 |
| 4301 | 4.300,1 | 4300 | -0,795 | -0,642 | -0,508 | -0,576 | -0,609 | 2,499 | 2,811 |
| 4302 | 4.301,1 | 4301 | -1,178 | -1,025 | -0,865 | -0,933 | -0,979 | 5,310 | 5,622 |
| 4303 | 4.302,1 | 4302 | -0,872 | -0,719 | -0,632 | -0,700 | -0,710 | 2,811 | 3,123 |
| 4304 | 4.303,1 | 4303 | -0,785 | -0,632 | -0,498 | -0,566 | -0,599 | 2,499 | 2,811 |
| 4305 | 4.304,1 | 4304 | -1,181 | -1,028 | -0,864 | -0,932 | -0,980 | 5,622 | 5,934 |
| 4306 | 4.305,1 | 4305 | -0,881 | -0,728 | -0,648 | -0,716 | -0,722 | 2,811 | 3,123 |
| 4307 | 4.306,1 | 4306 | -0,777 | -0,624 | -0,496 | -0,564 | -0,594 | 2,499 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4308 | 4.307,1 | 4307 | -1,173 | -1,020 | -0,854 | -0,922 | -0,971 | 5,622 | 5,934 |
| 4309 | 4.308,1 | 4308 | -0,892 | -0,739 | -0,659 | -0,727 | -0,733 | 3,124 | 3,436 |
| 4310 | 4.309,1 | 4309 | -0,766 | -0,613 | -0,485 | -0,553 | -0,583 | 2,187 | 2,499 |
| 4311 | 4.310,1 | 4310 | -1,171 | -1,018 | -0,857 | -0,925 | -0,972 | 5,310 | 5,622 |
| 4312 | 4.311,1 | 4311 | -0,903 | -0,750 | -0,673 | -0,741 | -0,746 | 3,124 | 3,436 |
| 4313 | 4.312,1 | 4312 | -0,758 | -0,605 | -0,479 | -0,547 | -0,576 | 2,187 | 2,499 |
| 4314 | 4.313,1 | 4313 | -1,164 | -1,011 | -0,853 | -0,921 | -0,966 | 5,310 | 5,622 |
| 4315 | 4.314,1 | 4314 | -0,919 | -0,766 | -0,687 | -0,755 | -0,761 | 3,436 | 3,748 |
| 4316 | 4.315,1 | 4315 | -0,752 | -0,599 | -0,481 | -0,549 | -0,574 | 1,874 | 2,186 |
| 4317 | 4.316,1 | 4316 | -1,157 | -1,004 | -0,842 | -0,910 | -0,957 | 5,622 | 5,934 |
| 4318 | 4.317,1 | 4317 | -0,930 | -0,777 | -0,695 | -0,763 | -0,770 | 3,124 | 3,436 |
| 4319 | 4.318,1 | 4318 | -0,749 | -0,596 | -0,481 | -0,549 | -0,573 | 1,874 | 2,186 |
| 4320 | 4.319,1 | 4319 | -1,152 | -0,999 | -0,839 | -0,907 | -0,953 | 5,310 | 5,622 |
| 4321 | 4.320,1 | 4320 | -0,944 | -0,791 | -0,705 | -0,773 | -0,782 | 3,436 | 3,748 |
| 4322 | 4.321,1 | 4321 | -0,743 | -0,590 | -0,479 | -0,547 | -0,569 | 1,874 | 2,186 |
| 4323 | 4.322,1 | 4322 | -1,146 | -0,993 | -0,834 | -0,902 | -0,948 | 5,310 | 5,622 |
| 4324 | 4.323,1 | 4323 | -0,955 | -0,802 | -0,717 | -0,785 | -0,794 | 3,124 | 3,436 |
| 4325 | 4.324,1 | 4324 | -0,736 | -0,583 | -0,479 | -0,547 | -0,565 | 2,187 | 2,499 |
| 4326 | 4.325,1 | 4325 | -1,137 | -0,984 | -0,821 | -0,889 | -0,937 | 5,310 | 5,622 |
| 4327 | 4.326,1 | 4326 | -0,971 | -0,818 | -0,733 | -0,801 | -0,810 | 3,436 | 3,748 |
| 4328 | 4.327,1 | 4327 | -0,727 | -0,574 | -0,478 | -0,546 | -0,560 | 1,874 | 2,186 |
| 4329 | 4.328,1 | 4328 | -1,124 | -0,971 | -0,813 | -0,881 | -0,926 | 4,685 | 4,997 |
| 4330 | 4.329,1 | 4329 | -0,985 | -0,832 | -0,744 | -0,812 | -0,822 | 3,124 | 3,436 |
| 4331 | 4.330,1 | 4330 | -0,719 | -0,566 | -0,479 | -0,547 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 4332 | 4.331,1 | 4331 | -1,121 | -0,968 | -0,802 | -0,870 | -0,919 | 4,998 | 5,310 |
| 4333 | 4.332,1 | 4332 | -1,001 | -0,848 | -0,758 | -0,826 | -0,837 | 3,436 | 3,748 |
| 4334 | 4.333,1 | 4333 | -0,713 | -0,560 | -0,476 | -0,544 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4335 | 4.334,1 | 4334 | -1,107 | -0,954 | -0,796 | -0,864 | -0,909 | 5,310 | 5,622 |
| 4336 | 4.335,1 | 4335 | -1,015 | -0,862 | -0,775 | -0,843 | -0,853 | 3,748 | 4,060 |
| 4337 | 4.336,1 | 4336 | -0,713 | -0,560 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4338 | 4.337,1 | 4337 | -1,102 | -0,949 | -0,788 | -0,856 | -0,903 | 5,310 | 5,622 |
| 4339 | 4.338,1 | 4338 | -1,023 | -0,870 | -0,780 | -0,848 | -0,859 | 4,373 | 4,685 |
| 4340 | 4.339,1 | 4339 | -0,708 | -0,555 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |
| 4341 | 4.340,1 | 4340 | -1,094 | -0,941 | -0,782 | -0,850 | -0,896 | 4,998 | 5,310 |
| 4342 | 4.341,1 | 4341 | -1,045 | -0,892 | -0,799 | -0,867 | -0,880 | 4,998 | 5,310 |
| 4343 | 4.342,1 | 4342 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,874 | 2,186 |
| 4344 | 4.343,1 | 4343 | -1,088 | -0,935 | -0,775 | -0,843 | -0,889 | 5,310 | 5,622 |
| 4345 | 4.344,1 | 4344 | -1,059 | -0,906 | -0,812 | -0,880 | -0,893 | 4,373 | 4,685 |
| 4346 | 4.345,1 | 4345 | -0,708 | -0,555 | -0,479 | -0,547 | -0,551 | 1,874 | 2,186 |
| 4347 | 4.346,1 | 4346 | -1,082 | -0,929 | -0,764 | -0,832 | -0,881 | 4,373 | 4,685 |
| 4348 | 4.347,1 | 4347 | -1,074 | -0,921 | -0,821 | -0,889 | -0,905 | 4,373 | 4,685 |
| 4349 | 4.348,1 | 4348 | -0,713 | -0,560 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4350 | 4.349,1 | 4349 | -1,064 | -0,911 | -0,752 | -0,820 | -0,866 | 4,998 | 5,310 |
| 4351 | 4.350,1 | 4350 | -1,086 | -0,933 | -0,835 | -0,903 | -0,918 | 4,061 | 4,373 |
| 4352 | 4.351,1 | 4351 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,249 | 1,561 |
| 4353 | 4.352,1 | 4352 | -1,056 | -0,903 | -0,739 | -0,807 | -0,855 | 4,685 | 4,997 |
| 4354 | 4.353,1 | 4353 | -1,099 | -0,946 | -0,843 | -0,911 | -0,929 | 4,373 | 4,685 |
| 4355 | 4.354,1 | 4354 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 0,937 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4356 | 4.355,1 | 4355 | -1,039 | -0,886 | -0,728 | -0,796 | -0,841 | 4,061 | 4,373 |
| 4357 | 4.356,1 | 4356 | -1,105 | -0,952 | -0,853 | -0,921 | -0,937 | 4,998 | 5,310 |
| 4358 | 4.357,1 | 4357 | -0,713 | -0,560 | -0,484 | -0,552 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 4359 | 4.358,1 | 4358 | -1,028 | -0,875 | -0,714 | -0,782 | -0,829 | 4,061 | 4,373 |
| 4360 | 4.359,1 | 4359 | -1,116 | -0,963 | -0,862 | -0,930 | -0,947 | 4,998 | 5,310 |
| 4361 | 4.360,1 | 4360 | -0,716 | -0,563 | -0,487 | -0,555 | -0,559 | 2,187 | 2,499 |
| 4362 | 4.361,1 | 4361 | -1,014 | -0,861 | -0,703 | -0,771 | -0,816 | 4,061 | 4,373 |
| 4363 | 4.362,1 | 4362 | -1,123 | -0,970 | -0,867 | -0,935 | -0,953 | 4,998 | 5,310 |
| 4364 | 4.363,1 | 4363 | -0,724 | -0,571 | -0,487 | -0,555 | -0,563 | 1,562 | 1,874 |
| 4365 | 4.364,1 | 4364 | -0,996 | -0,843 | -0,692 | -0,760 | -0,802 | 4,061 | 4,373 |
| 4366 | 4.365,1 | 4365 | -1,129 | -0,976 | -0,867 | -0,935 | -0,956 | 4,685 | 4,997 |
| 4367 | 4.366,1 | 4366 | -0,724 | -0,571 | -0,493 | -0,561 | -0,566 | 1,874 | 2,186 |
| 4368 | 4.367,1 | 4367 | -0,987 | -0,834 | -0,676 | -0,744 | -0,789 | 3,748 | 4,060 |
| 4369 | 4.368,1 | 4368 | -1,135 | -0,982 | -0,870 | -0,938 | -0,960 | 5,310 | 5,622 |
| 4370 | 4.369,1 | 4369 | -0,730 | -0,577 | -0,500 | -0,568 | -0,573 | 1,249 | 1,561 |
| 4371 | 4.370,1 | 4370 | -0,976 | -0,823 | -0,664 | -0,732 | -0,778 | 4,373 | 4,685 |
| 4372 | 4.371,1 | 4371 | -1,141 | -0,988 | -0,872 | -0,940 | -0,964 | 4,998 | 5,310 |
| 4373 | 4.372,1 | 4372 | -0,735 | -0,582 | -0,503 | -0,571 | -0,577 | 1,562 | 1,874 |
| 4374 | 4.373,1 | 4373 | -0,965 | -0,812 | -0,653 | -0,721 | -0,767 | 4,061 | 4,373 |
| 4375 | 4.374,1 | 4374 | -1,148 | -0,995 | -0,868 | -0,936 | -0,966 | 4,998 | 5,310 |
| 4376 | 4.375,1 | 4375 | -0,744 | -0,591 | -0,511 | -0,579 | -0,585 | 1,562 | 1,874 |
| 4377 | 4.376,1 | 4376 | -0,951 | -0,798 | -0,641 | -0,709 | -0,754 | 3,436 | 3,748 |
| 4378 | 4.377,1 | 4377 | -1,152 | -0,999 | -0,868 | -0,936 | -0,968 | 5,310 | 5,622 |
| 4379 | 4.378,1 | 4378 | -0,749 | -0,596 | -0,519 | -0,587 | -0,592 | 2,187 | 2,499 |
| 4380 | 4.379,1 | 4379 | -0,935 | -0,782 | -0,629 | -0,697 | -0,740 | 3,748 | 4,060 |
| 4381 | 4.380,1 | 4380 | -1,160 | -1,007 | -0,865 | -0,933 | -0,970 | 5,935 | 6,247 |
| 4382 | 4.381,1 | 4381 | -0,755 | -0,602 | -0,522 | -0,590 | -0,596 | 2,187 | 2,499 |
| 4383 | 4.382,1 | 4382 | -0,924 | -0,771 | -0,615 | -0,683 | -0,727 | 3,748 | 4,060 |
| 4384 | 4.383,1 | 4383 | -1,168 | -1,015 | -0,867 | -0,935 | -0,975 | 5,935 | 6,247 |
| 4385 | 4.384,1 | 4384 | -0,763 | -0,610 | -0,528 | -0,596 | -0,603 | 2,187 | 2,499 |
| 4386 | 4.385,1 | 4385 | -0,907 | -0,754 | -0,607 | -0,675 | -0,715 | 3,748 | 4,060 |
| 4387 | 4.386,1 | 4386 | -1,167 | -1,014 | -0,865 | -0,933 | -0,974 | 5,310 | 5,622 |
| 4388 | 4.387,1 | 4387 | -0,773 | -0,620 | -0,536 | -0,604 | -0,612 | 2,499 | 2,811 |
| 4389 | 4.388,1 | 4388 | -0,894 | -0,741 | -0,594 | -0,662 | -0,702 | 3,124 | 3,436 |
| 4390 | 4.389,1 | 4389 | -1,175 | -1,022 | -0,865 | -0,933 | -0,978 | 5,935 | 6,247 |
| 4391 | 4.390,1 | 4390 | -0,782 | -0,629 | -0,547 | -0,615 | -0,622 | 1,874 | 2,186 |
| 4392 | 4.391,1 | 4391 | -0,881 | -0,728 | -0,582 | -0,650 | -0,689 | 3,436 | 3,748 |
| 4393 | 4.392,1 | 4392 | -1,179 | -1,026 | -0,867 | -0,935 | -0,981 | 5,622 | 5,934 |
| 4394 | 4.393,1 | 4393 | -0,785 | -0,632 | -0,553 | -0,621 | -0,627 | 2,187 | 2,499 |
| 4395 | 4.394,1 | 4394 | -0,869 | -0,716 | -0,571 | -0,639 | -0,678 | 3,124 | 3,436 |
| 4396 | 4.395,1 | 4395 | -1,179 | -1,026 | -0,865 | -0,933 | -0,980 | 5,935 | 6,247 |
| 4397 | 4.396,1 | 4396 | -0,802 | -0,649 | -0,566 | -0,634 | -0,642 | 2,187 | 2,499 |
| 4398 | 4.397,1 | 4397 | -0,859 | -0,706 | -0,563 | -0,631 | -0,669 | 2,811 | 3,123 |
| 4399 | 4.398,1 | 4398 | -1,178 | -1,025 | -0,870 | -0,938 | -0,982 | 5,622 | 5,934 |
| 4400 | 4.399,1 | 4399 | -0,812 | -0,659 | -0,578 | -0,646 | -0,653 | 2,499 | 2,811 |
| 4401 | 4.400,1 | 4400 | -0,845 | -0,692 | -0,550 | -0,618 | -0,655 | 3,124 | 3,436 |
| 4402 | 4.401,1 | 4401 | -1,182 | -1,029 | -0,867 | -0,935 | -0,982 | 5,935 | 6,247 |
| 4403 | 4.402,1 | 4402 | -0,823 | -0,670 | -0,586 | -0,654 | -0,662 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4404 | 4.403,1 | 4403 | -0,831 | -0,678 | -0,542 | -0,610 | -0,644 | 2,811 | 3,123 |
| 4405 | 4.404,1 | 4404 | -1,184 | -1,031 | -0,867 | -0,935 | -0,983 | 5,935 | 6,247 |
| 4406 | 4.405,1 | 4405 | -0,832 | -0,679 | -0,596 | -0,664 | -0,672 | 2,187 | 2,499 |
| 4407 | 4.406,1 | 4406 | -0,821 | -0,668 | -0,531 | -0,599 | -0,634 | 2,187 | 2,499 |
| 4408 | 4.407,1 | 4407 | -1,181 | -1,028 | -0,870 | -0,938 | -0,983 | 4,998 | 5,310 |
| 4409 | 4.408,1 | 4408 | -0,842 | -0,689 | -0,610 | -0,678 | -0,684 | 3,124 | 3,436 |
| 4410 | 4.409,1 | 4409 | -0,809 | -0,656 | -0,520 | -0,588 | -0,622 | 2,499 | 2,811 |
| 4411 | 4.410,1 | 4410 | -1,178 | -1,025 | -0,859 | -0,927 | -0,976 | 5,310 | 5,622 |
| 4412 | 4.411,1 | 4411 | -0,855 | -0,702 | -0,621 | -0,689 | -0,696 | 2,811 | 3,123 |
| 4413 | 4.412,1 | 4412 | -0,796 | -0,643 | -0,511 | -0,579 | -0,611 | 2,499 | 2,811 |
| 4414 | 4.413,1 | 4413 | -1,173 | -1,020 | -0,857 | -0,925 | -0,973 | 5,622 | 5,934 |
| 4415 | 4.414,1 | 4414 | -0,866 | -0,713 | -0,630 | -0,698 | -0,706 | 2,811 | 3,123 |
| 4416 | 4.415,1 | 4415 | -0,787 | -0,634 | -0,501 | -0,569 | -0,602 | 2,811 | 3,123 |
| 4417 | 4.416,1 | 4416 | -1,173 | -1,020 | -0,861 | -0,929 | -0,975 | 4,998 | 5,310 |
| 4418 | 4.417,1 | 4417 | -0,878 | -0,725 | -0,641 | -0,709 | -0,717 | 2,187 | 2,499 |
| 4419 | 4.418,1 | 4418 | -0,777 | -0,624 | -0,495 | -0,563 | -0,594 | 2,187 | 2,499 |
| 4420 | 4.419,1 | 4419 | -1,175 | -1,022 | -0,857 | -0,925 | -0,974 | 5,622 | 5,934 |
| 4421 | 4.420,1 | 4420 | -0,888 | -0,735 | -0,654 | -0,722 | -0,729 | 2,811 | 3,123 |
| 4422 | 4.421,1 | 4421 | -0,771 | -0,618 | -0,485 | -0,553 | -0,586 | 2,499 | 2,811 |
| 4423 | 4.422,1 | 4422 | -1,170 | -1,017 | -0,854 | -0,922 | -0,970 | 5,935 | 6,247 |
| 4424 | 4.423,1 | 4423 | -0,900 | -0,747 | -0,665 | -0,733 | -0,740 | 2,811 | 3,123 |
| 4425 | 4.424,1 | 4424 | -0,760 | -0,607 | -0,482 | -0,550 | -0,579 | 2,187 | 2,499 |
| 4426 | 4.425,1 | 4425 | -1,164 | -1,011 | -0,850 | -0,918 | -0,965 | 5,622 | 5,934 |
| 4427 | 4.426,1 | 4426 | -0,914 | -0,761 | -0,676 | -0,744 | -0,753 | 2,811 | 3,123 |
| 4428 | 4.427,1 | 4427 | -0,755 | -0,602 | -0,479 | -0,547 | -0,575 | 1,874 | 2,186 |
| 4429 | 4.428,1 | 4428 | -1,159 | -1,006 | -0,843 | -0,911 | -0,959 | 5,310 | 5,622 |
| 4430 | 4.429,1 | 4429 | -0,925 | -0,772 | -0,690 | -0,758 | -0,765 | 2,811 | 3,123 |
| 4431 | 4.430,1 | 4430 | -0,749 | -0,596 | -0,479 | -0,547 | -0,572 | 1,562 | 1,874 |
| 4432 | 4.431,1 | 4431 | -1,157 | -1,004 | -0,843 | -0,911 | -0,958 | 4,998 | 5,310 |
| 4433 | 4.432,1 | 4432 | -0,938 | -0,785 | -0,700 | -0,768 | -0,777 | 3,748 | 4,060 |
| 4434 | 4.433,1 | 4433 | -0,738 | -0,585 | -0,481 | -0,549 | -0,567 | 1,874 | 2,186 |
| 4435 | 4.434,1 | 4434 | -1,146 | -0,993 | -0,832 | -0,900 | -0,947 | 5,622 | 5,934 |
| 4436 | 4.435,1 | 4435 | -0,954 | -0,801 | -0,714 | -0,782 | -0,792 | 2,811 | 3,123 |
| 4437 | 4.436,1 | 4436 | -0,736 | -0,583 | -0,478 | -0,546 | -0,565 | 1,874 | 2,186 |
| 4438 | 4.437,1 | 4437 | -1,141 | -0,988 | -0,829 | -0,897 | -0,943 | 5,310 | 5,622 |
| 4439 | 4.438,1 | 4438 | -0,968 | -0,815 | -0,727 | -0,795 | -0,805 | 3,436 | 3,748 |
| 4440 | 4.439,1 | 4439 | -0,733 | -0,580 | -0,478 | -0,546 | -0,563 | 1,874 | 2,186 |
| 4441 | 4.440,1 | 4440 | -1,129 | -0,976 | -0,816 | -0,884 | -0,930 | 4,998 | 5,310 |
| 4442 | 4.441,1 | 4441 | -0,984 | -0,831 | -0,742 | -0,810 | -0,821 | 3,436 | 3,748 |
| 4443 | 4.442,1 | 4442 | -0,719 | -0,566 | -0,479 | -0,547 | -0,557 | 2,187 | 2,499 |
| 4444 | 4.443,1 | 4443 | -1,119 | -0,966 | -0,805 | -0,873 | -0,920 | 4,685 | 4,997 |
| 4445 | 4.444,1 | 4444 | -0,998 | -0,845 | -0,760 | -0,828 | -0,837 | 4,373 | 4,685 |
| 4446 | 4.445,1 | 4445 | -0,719 | -0,566 | -0,479 | -0,547 | -0,557 | 2,187 | 2,499 |
| 4447 | 4.446,1 | 4446 | -1,111 | -0,958 | -0,801 | -0,869 | -0,914 | 4,998 | 5,310 |
| 4448 | 4.447,1 | 4447 | -1,012 | -0,859 | -0,771 | -0,839 | -0,849 | 4,061 | 4,373 |
| 4449 | 4.448,1 | 4448 | -0,709 | -0,556 | -0,481 | -0,549 | -0,553 | 1,874 | 2,186 |
| 4450 | 4.449,1 | 4449 | -1,104 | -0,951 | -0,788 | -0,856 | -0,904 | 5,310 | 5,622 |
| 4451 | 4.450,1 | 4450 | -1,026 | -0,873 | -0,780 | -0,848 | -0,861 | 4,061 | 4,373 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4452 | 4.451,1 | 4451 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4453 | 4.452,1 | 4452 | -1,096 | -0,943 | -0,785 | -0,853 | -0,898 | 4,998 | 5,310 |
| 4454 | 4.453,1 | 4453 | -1,041 | -0,888 | -0,796 | -0,864 | -0,876 | 4,373 | 4,685 |
| 4455 | 4.454,1 | 4454 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 4456 | 4.455,1 | 4455 | -1,085 | -0,932 | -0,774 | -0,842 | -0,887 | 5,310 | 5,622 |
| 4457 | 4.456,1 | 4456 | -1,055 | -0,902 | -0,810 | -0,878 | -0,890 | 4,998 | 5,310 |
| 4458 | 4.457,1 | 4457 | -0,711 | -0,558 | -0,478 | -0,546 | -0,552 | 1,874 | 2,186 |
| 4459 | 4.458,1 | 4458 | -1,075 | -0,922 | -0,760 | -0,828 | -0,875 | 4,373 | 4,685 |
| 4460 | 4.459,1 | 4459 | -1,069 | -0,916 | -0,818 | -0,886 | -0,901 | 4,685 | 4,997 |
| 4461 | 4.460,1 | 4460 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 1,874 | 2,186 |
| 4462 | 4.461,1 | 4461 | -1,069 | -0,916 | -0,750 | -0,818 | -0,867 | 4,685 | 4,997 |
| 4463 | 4.462,1 | 4462 | -1,078 | -0,925 | -0,829 | -0,897 | -0,911 | 4,998 | 5,310 |
| 4464 | 4.463,1 | 4463 | -0,713 | -0,560 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,249 | 1,561 |
| 4465 | 4.464,1 | 4464 | -1,050 | -0,897 | -0,741 | -0,809 | -0,853 | 4,685 | 4,997 |
| 4466 | 4.465,1 | 4465 | -1,091 | -0,938 | -0,840 | -0,908 | -0,923 | 4,373 | 4,685 |
| 4467 | 4.466,1 | 4466 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |
| 4468 | 4.467,1 | 4467 | -1,042 | -0,889 | -0,728 | -0,796 | -0,843 | 4,685 | 4,997 |
| 4469 | 4.468,1 | 4468 | -1,102 | -0,949 | -0,846 | -0,914 | -0,932 | 4,685 | 4,997 |
| 4470 | 4.469,1 | 4469 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 4471 | 4.470,1 | 4470 | -1,026 | -0,873 | -0,714 | -0,782 | -0,828 | 4,061 | 4,373 |
| 4472 | 4.471,1 | 4471 | -1,108 | -0,955 | -0,856 | -0,924 | -0,940 | 4,685 | 4,997 |
| 4473 | 4.472,1 | 4472 | -0,714 | -0,561 | -0,485 | -0,553 | -0,557 | 1,874 | 2,186 |
| 4474 | 4.473,1 | 4473 | -1,012 | -0,859 | -0,703 | -0,771 | -0,815 | 4,061 | 4,373 |
| 4475 | 4.474,1 | 4474 | -1,116 | -0,963 | -0,859 | -0,927 | -0,945 | 4,685 | 4,997 |
| 4476 | 4.475,1 | 4475 | -0,721 | -0,568 | -0,490 | -0,558 | -0,563 | 1,874 | 2,186 |
| 4477 | 4.476,1 | 4476 | -1,004 | -0,851 | -0,690 | -0,758 | -0,805 | 4,685 | 4,997 |
| 4478 | 4.477,1 | 4477 | -1,124 | -0,971 | -0,864 | -0,932 | -0,952 | 4,685 | 4,997 |
| 4479 | 4.478,1 | 4478 | -0,727 | -0,574 | -0,493 | -0,561 | -0,568 | 1,562 | 1,874 |
| 4480 | 4.479,1 | 4479 | -0,990 | -0,837 | -0,678 | -0,746 | -0,792 | 3,436 | 3,748 |
| 4481 | 4.480,1 | 4480 | -1,123 | -0,970 | -0,862 | -0,930 | -0,950 | 5,310 | 5,622 |
| 4482 | 4.481,1 | 4481 | -0,732 | -0,579 | -0,498 | -0,566 | -0,573 | 1,562 | 1,874 |
| 4483 | 4.482,1 | 4482 | -0,976 | -0,823 | -0,664 | -0,732 | -0,778 | 3,748 | 4,060 |
| 4484 | 4.483,1 | 4483 | -1,137 | -0,984 | -0,867 | -0,935 | -0,960 | 5,310 | 5,622 |
| 4485 | 4.484,1 | 4484 | -0,735 | -0,582 | -0,503 | -0,571 | -0,577 | 1,562 | 1,874 |
| 4486 | 4.485,1 | 4485 | -0,963 | -0,810 | -0,654 | -0,722 | -0,766 | 3,748 | 4,060 |
| 4487 | 4.486,1 | 4486 | -1,137 | -0,984 | -0,864 | -0,932 | -0,958 | 5,310 | 5,622 |
| 4488 | 4.487,1 | 4487 | -0,743 | -0,590 | -0,509 | -0,577 | -0,584 | 1,874 | 2,186 |
| 4489 | 4.488,1 | 4488 | -0,948 | -0,795 | -0,643 | -0,711 | -0,753 | 4,061 | 4,373 |
| 4490 | 4.489,1 | 4489 | -1,149 | -0,996 | -0,862 | -0,930 | -0,963 | 4,998 | 5,310 |
| 4491 | 4.490,1 | 4490 | -0,749 | -0,596 | -0,508 | -0,576 | -0,586 | 1,562 | 1,874 |
| 4492 | 4.491,1 | 4491 | -0,941 | -0,788 | -0,635 | -0,703 | -0,746 | 3,748 | 4,060 |
| 4493 | 4.492,1 | 4492 | -1,152 | -0,999 | -0,864 | -0,932 | -0,966 | 5,310 | 5,622 |
| 4494 | 4.493,1 | 4493 | -0,752 | -0,599 | -0,519 | -0,587 | -0,593 | 2,187 | 2,499 |
| 4495 | 4.494,1 | 4494 | -0,922 | -0,769 | -0,621 | -0,689 | -0,729 | 3,436 | 3,748 |
| 4496 | 4.495,1 | 4495 | -1,157 | -1,004 | -0,861 | -0,929 | -0,967 | 5,310 | 5,622 |
| 4497 | 4.496,1 | 4496 | -0,763 | -0,610 | -0,528 | -0,596 | -0,603 | 1,874 | 2,186 |
| 4498 | 4.497,1 | 4497 | -0,913 | -0,760 | -0,607 | -0,675 | -0,718 | 3,124 | 3,436 |
| 4499 | 4.498,1 | 4498 | -1,162 | -1,009 | -0,861 | -0,929 | -0,969 | 5,622 | 5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4500 | 4.499,1 | 4499 | -0,768 | -0,615 | -0,536 | -0,604 | -0,610 | 2,187 | 2,499 |
| 4501 | 4.500,1 | 4500 | -0,895 | -0,742 | -0,596 | -0,664 | -0,703 | 3,124 | 3,436 |
| 4502 | 4.501,1 | 4501 | -1,165 | -1,012 | -0,861 | -0,929 | -0,971 | 4,998 | 5,310 |
| 4503 | 4.502,1 | 4502 | -0,774 | -0,621 | -0,544 | -0,612 | -0,617 | 1,874 | 2,186 |
| 4504 | 4.503,1 | 4503 | -0,886 | -0,733 | -0,583 | -0,651 | -0,692 | 3,436 | 3,748 |
| 4505 | 4.504,1 | 4504 | -1,171 | -1,018 | -0,859 | -0,927 | -0,973 | 5,622 | 5,934 |
| 4506 | 4.505,1 | 4505 | -0,782 | -0,629 | -0,552 | -0,620 | -0,625 | 1,874 | 2,186 |
| 4507 | 4.506,1 | 4506 | -0,875 | -0,722 | -0,574 | -0,642 | -0,682 | 2,811 | 3,123 |
| 4508 | 4.507,1 | 4507 | -1,178 | -1,025 | -0,864 | -0,932 | -0,979 | 5,935 | 6,247 |
| 4509 | 4.508,1 | 4508 | -0,795 | -0,642 | -0,564 | -0,632 | -0,637 | 2,187 | 2,499 |
| 4510 | 4.509,1 | 4509 | -0,861 | -0,708 | -0,564 | -0,632 | -0,670 | 2,811 | 3,123 |
| 4511 | 4.510,1 | 4510 | -1,179 | -1,026 | -0,868 | -0,936 | -0,981 | 5,622 | 5,934 |
| 4512 | 4.511,1 | 4511 | -0,809 | -0,656 | -0,574 | -0,642 | -0,649 | 2,187 | 2,499 |
| 4513 | 4.512,1 | 4512 | -0,848 | -0,695 | -0,553 | -0,621 | -0,658 | 3,436 | 3,748 |
| 4514 | 4.513,1 | 4513 | -1,179 | -1,026 | -0,864 | -0,932 | -0,979 | 6,247 | 6,559 |
| 4515 | 4.514,1 | 4514 | -0,818 | -0,665 | -0,585 | -0,653 | -0,659 | 2,499 | 2,811 |
| 4516 | 4.515,1 | 4515 | -0,834 | -0,681 | -0,544 | -0,612 | -0,647 | 2,811 | 3,123 |
| 4517 | 4.516,1 | 4516 | -1,189 | -1,036 | -0,872 | -0,940 | -0,988 | 5,622 | 5,934 |
| 4518 | 4.517,1 | 4517 | -0,829 | -0,676 | -0,597 | -0,665 | -0,671 | 2,187 | 2,499 |
| 4519 | 4.518,1 | 4518 | -0,823 | -0,670 | -0,531 | -0,599 | -0,635 | 2,811 | 3,123 |
| 4520 | 4.519,1 | 4519 | -1,186 | -1,033 | -0,872 | -0,940 | -0,987 | 5,935 | 6,247 |
| 4521 | 4.520,1 | 4520 | -0,843 | -0,690 | -0,607 | -0,675 | -0,683 | 2,499 | 2,811 |
| 4522 | 4.521,1 | 4521 | -0,809 | -0,656 | -0,525 | -0,593 | -0,625 | 2,499 | 2,811 |
| 4523 | 4.522,1 | 4522 | -1,182 | -1,029 | -0,868 | -0,936 | -0,983 | 5,935 | 6,247 |
| 4524 | 4.523,1 | 4523 | -0,853 | -0,700 | -0,623 | -0,691 | -0,696 | 2,811 | 3,123 |
| 4525 | 4.524,1 | 4524 | -0,802 | -0,649 | -0,517 | -0,585 | -0,617 | 2,811 | 3,123 |
| 4526 | 4.525,1 | 4525 | -1,182 | -1,029 | -0,872 | -0,940 | -0,985 | 5,935 | 6,247 |
| 4527 | 4.526,1 | 4526 | -0,869 | -0,716 | -0,630 | -0,698 | -0,707 | 2,499 | 2,811 |
| 4528 | 4.527,1 | 4527 | -0,791 | -0,638 | -0,506 | -0,574 | -0,606 | 2,187 | 2,499 |
| 4529 | 4.528,1 | 4528 | -1,178 | -1,025 | -0,862 | -0,930 | -0,978 | 5,310 | 5,622 |
| 4530 | 4.529,1 | 4529 | -0,880 | -0,727 | -0,641 | -0,709 | -0,718 | 2,811 | 3,123 |
| 4531 | 4.530,1 | 4530 | -0,776 | -0,623 | -0,496 | -0,564 | -0,594 | 2,187 | 2,499 |
| 4532 | 4.531,1 | 4531 | -1,176 | -1,023 | -0,861 | -0,929 | -0,976 | 5,310 | 5,622 |
| 4533 | 4.532,1 | 4532 | -0,886 | -0,733 | -0,649 | -0,717 | -0,725 | 3,124 | 3,436 |
| 4534 | 4.533,1 | 4533 | -0,768 | -0,615 | -0,489 | -0,557 | -0,586 | 2,187 | 2,499 |
| 4535 | 4.534,1 | 4534 | -1,173 | -1,020 | -0,859 | -0,927 | -0,974 | 4,998 | 5,310 |
| 4536 | 4.535,1 | 4535 | -0,897 | -0,744 | -0,665 | -0,733 | -0,739 | 3,124 | 3,436 |
| 4537 | 4.536,1 | 4536 | -0,765 | -0,612 | -0,487 | -0,555 | -0,584 | 2,187 | 2,499 |
| 4538 | 4.537,1 | 4537 | -1,167 | -1,014 | -0,851 | -0,919 | -0,967 | 5,310 | 5,622 |
| 4539 | 4.538,1 | 4538 | -0,913 | -0,760 | -0,675 | -0,743 | -0,752 | 2,811 | 3,123 |
| 4540 | 4.539,1 | 4539 | -0,761 | -0,608 | -0,485 | -0,553 | -0,581 | 2,187 | 2,499 |
| 4541 | 4.540,1 | 4540 | -1,162 | -1,009 | -0,845 | -0,913 | -0,961 | 5,310 | 5,622 |
| 4542 | 4.541,1 | 4541 | -0,922 | -0,769 | -0,687 | -0,755 | -0,762 | 3,748 | 4,060 |
| 4543 | 4.542,1 | 4542 | -0,752 | -0,599 | -0,479 | -0,547 | -0,573 | 2,499 | 2,811 |
| 4544 | 4.543,1 | 4543 | -1,154 | -1,001 | -0,840 | -0,908 | -0,955 | 4,998 | 5,310 |
| 4545 | 4.544,1 | 4544 | -0,935 | -0,782 | -0,695 | -0,763 | -0,773 | 3,436 | 3,748 |
| 4546 | 4.545,1 | 4545 | -0,746 | -0,593 | -0,479 | -0,547 | -0,570 | 2,811 | 3,123 |
| 4547 | 4.546,1 | 4546 | -1,148 | -0,995 | -0,834 | -0,902 | -0,949 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4548 | 4.547,1 | 4547 | -0,949 | -0,796 | -0,714 | -0,782 | -0,789 | 3,124 | 3,436 |
| 4549 | 4.548,1 | 4548 | -0,739 | -0,586 | -0,482 | -0,550 | -0,568 | 1,562 | 1,874 |
| 4550 | 4.549,1 | 4549 | -1,141 | -0,988 | -0,827 | -0,895 | -0,942 | 5,310 | 5,622 |
| 4551 | 4.550,1 | 4550 | -0,965 | -0,812 | -0,727 | -0,795 | -0,804 | 3,436 | 3,748 |
| 4552 | 4.551,1 | 4551 | -0,733 | -0,580 | -0,481 | -0,549 | -0,565 | 2,187 | 2,499 |
| 4553 | 4.552,1 | 4552 | -1,130 | -0,977 | -0,815 | -0,883 | -0,930 | 4,998 | 5,310 |
| 4554 | 4.553,1 | 4553 | -0,977 | -0,824 | -0,739 | -0,807 | -0,816 | 3,436 | 3,748 |
| 4555 | 4.554,1 | 4554 | -0,724 | -0,571 | -0,481 | -0,549 | -0,560 | 1,874 | 2,186 |
| 4556 | 4.555,1 | 4555 | -1,123 | -0,970 | -0,812 | -0,880 | -0,925 | 4,998 | 5,310 |
| 4557 | 4.556,1 | 4556 | -0,995 | -0,842 | -0,753 | -0,821 | -0,832 | 4,061 | 4,373 |
| 4558 | 4.557,1 | 4557 | -0,716 | -0,563 | -0,479 | -0,547 | -0,555 | 1,249 | 1,561 |
| 4559 | 4.558,1 | 4558 | -1,111 | -0,958 | -0,799 | -0,867 | -0,913 | 4,998 | 5,310 |
| 4560 | 4.559,1 | 4559 | -1,012 | -0,859 | -0,768 | -0,836 | -0,848 | 4,061 | 4,373 |
| 4561 | 4.560,1 | 4560 | -0,716 | -0,563 | -0,481 | -0,549 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 4562 | 4.561,1 | 4561 | -1,104 | -0,951 | -0,791 | -0,859 | -0,905 | 5,310 | 5,622 |
| 4563 | 4.562,1 | 4562 | -1,020 | -0,867 | -0,777 | -0,845 | -0,856 | 3,748 | 4,060 |
| 4564 | 4.563,1 | 4563 | -0,711 | -0,558 | -0,476 | -0,544 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |
| 4565 | 4.564,1 | 4564 | -1,096 | -0,943 | -0,786 | -0,854 | -0,899 | 4,998 | 5,310 |
| 4566 | 4.565,1 | 4565 | -1,036 | -0,883 | -0,793 | -0,861 | -0,872 | 4,373 | 4,685 |
| 4567 | 4.566,1 | 4566 | -0,713 | -0,560 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4568 | 4.567,1 | 4567 | -1,088 | -0,935 | -0,779 | -0,847 | -0,891 | 4,685 | 4,997 |
| 4569 | 4.568,1 | 4568 | -1,053 | -0,900 | -0,805 | -0,873 | -0,887 | 4,685 | 4,997 |
| 4570 | 4.569,1 | 4569 | -0,709 | -0,556 | -0,479 | -0,547 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4571 | 4.570,1 | 4570 | -1,082 | -0,929 | -0,768 | -0,836 | -0,883 | 4,998 | 5,310 |
| 4572 | 4.571,1 | 4571 | -1,064 | -0,911 | -0,813 | -0,881 | -0,896 | 4,685 | 4,997 |
| 4573 | 4.572,1 | 4572 | -0,709 | -0,556 | -0,479 | -0,547 | -0,552 | 1,874 | 2,186 |
| 4574 | 4.573,1 | 4573 | -1,069 | -0,916 | -0,757 | -0,825 | -0,871 | 4,685 | 4,997 |
| 4575 | 4.574,1 | 4574 | -1,080 | -0,927 | -0,824 | -0,892 | -0,910 | 4,685 | 4,997 |
| 4576 | 4.575,1 | 4575 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4577 | 4.576,1 | 4576 | -1,059 | -0,906 | -0,744 | -0,812 | -0,859 | 4,998 | 5,310 |
| 4578 | 4.577,1 | 4577 | -1,088 | -0,935 | -0,835 | -0,903 | -0,919 | 4,061 | 4,373 |
| 4579 | 4.578,1 | 4578 | -0,711 | -0,558 | -0,478 | -0,546 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4580 | 4.579,1 | 4579 | -1,045 | -0,892 | -0,734 | -0,802 | -0,847 | 4,998 | 5,310 |
| 4581 | 4.580,1 | 4580 | -1,100 | -0,947 | -0,846 | -0,914 | -0,931 | 4,685 | 4,997 |
| 4582 | 4.581,1 | 4581 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,249 | 1,561 |
| 4583 | 4.582,1 | 4582 | -1,033 | -0,880 | -0,717 | -0,785 | -0,833 | 4,373 | 4,685 |
| 4584 | 4.583,1 | 4583 | -1,104 | -0,951 | -0,853 | -0,921 | -0,936 | 4,998 | 5,310 |
| 4585 | 4.584,1 | 4584 | -0,714 | -0,561 | -0,485 | -0,553 | -0,557 | 1,874 | 2,186 |
| 4586 | 4.585,1 | 4585 | -1,020 | -0,867 | -0,705 | -0,773 | -0,820 | 4,373 | 4,685 |
| 4587 | 4.586,1 | 4586 | -1,116 | -0,963 | -0,864 | -0,932 | -0,948 | 5,310 | 5,622 |
| 4588 | 4.587,1 | 4587 | -0,721 | -0,568 | -0,485 | -0,553 | -0,561 | 1,562 | 1,874 |
| 4589 | 4.588,1 | 4588 | -1,004 | -0,851 | -0,695 | -0,763 | -0,807 | 4,061 | 4,373 |
| 4590 | 4.589,1 | 4589 | -1,121 | -0,968 | -0,865 | -0,933 | -0,951 | 4,998 | 5,310 |
| 4591 | 4.590,1 | 4590 | -0,727 | -0,574 | -0,495 | -0,563 | -0,569 | 1,874 | 2,186 |
| 4592 | 4.591,1 | 4591 | -0,996 | -0,843 | -0,682 | -0,750 | -0,797 | 4,685 | 4,997 |
| 4593 | 4.592,1 | 4592 | -1,126 | -0,973 | -0,867 | -0,935 | -0,954 | 4,998 | 5,310 |
| 4594 | 4.593,1 | 4593 | -0,728 | -0,575 | -0,498 | -0,566 | -0,571 | 2,187 | 2,499 |
| 4595 | 4.594,1 | 4594 | -0,981 | -0,828 | -0,673 | -0,741 | -0,785 | 4,061 | 4,373 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4596 | 4.595,1 | 4595 | -1,132 | -0,979 | -0,867 | -0,935 | -0,957 | 5,310 | 5,622 |
| 4597 | 4.596,1 | 4596 | -0,736 | -0,583 | -0,501 | -0,569 | -0,576 | 1,562 | 1,874 |
| 4598 | 4.597,1 | 4597 | -0,966 | -0,813 | -0,657 | -0,725 | -0,769 | 3,436 | 3,748 |
| 4599 | 4.598,1 | 4598 | -1,138 | -0,985 | -0,864 | -0,932 | -0,959 | 5,310 | 5,622 |
| 4600 | 4.599,1 | 4599 | -0,743 | -0,590 | -0,509 | -0,577 | -0,584 | 1,562 | 1,874 |
| 4601 | 4.600,1 | 4600 | -0,954 | -0,801 | -0,648 | -0,716 | -0,759 | 3,436 | 3,748 |
| 4602 | 4.601,1 | 4601 | -1,145 | -0,992 | -0,865 | -0,933 | -0,963 | 5,310 | 5,622 |
| 4603 | 4.602,1 | 4602 | -0,747 | -0,594 | -0,517 | -0,585 | -0,590 | 2,187 | 2,499 |
| 4604 | 4.603,1 | 4603 | -0,943 | -0,790 | -0,637 | -0,705 | -0,748 | 3,436 | 3,748 |
| 4605 | 4.604,1 | 4604 | -1,149 | -0,996 | -0,864 | -0,932 | -0,964 | 4,998 | 5,310 |
| 4606 | 4.605,1 | 4605 | -0,752 | -0,599 | -0,520 | -0,588 | -0,594 | 1,562 | 1,874 |
| 4607 | 4.606,1 | 4606 | -0,930 | -0,777 | -0,626 | -0,694 | -0,736 | 3,436 | 3,748 |
| 4608 | 4.607,1 | 4607 | -1,159 | -1,006 | -0,862 | -0,930 | -0,968 | 5,310 | 5,622 |
| 4609 | 4.608,1 | 4608 | -0,758 | -0,605 | -0,530 | -0,598 | -0,602 | 2,187 | 2,499 |
| 4610 | 4.609,1 | 4609 | -0,918 | -0,765 | -0,612 | -0,680 | -0,723 | 3,748 | 4,060 |
| 4611 | 4.610,1 | 4610 | -1,167 | -1,014 | -0,864 | -0,932 | -0,973 | 5,310 | 5,622 |
| 4612 | 4.611,1 | 4611 | -0,768 | -0,615 | -0,537 | -0,605 | -0,610 | 2,499 | 2,811 |
| 4613 | 4.612,1 | 4612 | -0,902 | -0,749 | -0,599 | -0,667 | -0,708 | 3,436 | 3,748 |
| 4614 | 4.613,1 | 4613 | -1,170 | -1,017 | -0,868 | -0,936 | -0,977 | 5,310 | 5,622 |
| 4615 | 4.614,1 | 4614 | -0,774 | -0,621 | -0,541 | -0,609 | -0,615 | 2,187 | 2,499 |
| 4616 | 4.615,1 | 4615 | -0,888 | -0,735 | -0,589 | -0,657 | -0,696 | 2,811 | 3,123 |
| 4617 | 4.616,1 | 4616 | -1,178 | -1,025 | -0,870 | -0,938 | -0,982 | 5,622 | 5,934 |
| 4618 | 4.617,1 | 4617 | -0,782 | -0,629 | -0,553 | -0,621 | -0,625 | 1,562 | 1,874 |
| 4619 | 4.618,1 | 4618 | -0,875 | -0,722 | -0,575 | -0,643 | -0,683 | 3,124 | 3,436 |
| 4620 | 4.619,1 | 4619 | -1,181 | -1,028 | -0,867 | -0,935 | -0,982 | 5,622 | 5,934 |
| 4621 | 4.620,1 | 4620 | -0,791 | -0,638 | -0,563 | -0,631 | -0,635 | 2,499 | 2,811 |
| 4622 | 4.621,1 | 4621 | -0,861 | -0,708 | -0,564 | -0,632 | -0,670 | 2,811 | 3,123 |
| 4623 | 4.622,1 | 4622 | -1,181 | -1,028 | -0,865 | -0,933 | -0,981 | 5,310 | 5,622 |
| 4624 | 4.623,1 | 4623 | -0,802 | -0,649 | -0,571 | -0,639 | -0,644 | 2,499 | 2,811 |
| 4625 | 4.624,1 | 4624 | -0,850 | -0,697 | -0,555 | -0,623 | -0,660 | 3,124 | 3,436 |
| 4626 | 4.625,1 | 4625 | -1,179 | -1,026 | -0,868 | -0,936 | -0,981 | 5,935 | 6,247 |
| 4627 | 4.626,1 | 4626 | -0,815 | -0,662 | -0,580 | -0,648 | -0,655 | 2,499 | 2,811 |
| 4628 | 4.627,1 | 4627 | -0,839 | -0,686 | -0,545 | -0,613 | -0,650 | 2,811 | 3,123 |
| 4629 | 4.628,1 | 4628 | -1,178 | -1,025 | -0,862 | -0,930 | -0,978 | 5,935 | 6,247 |
| 4630 | 4.629,1 | 4629 | -0,825 | -0,672 | -0,591 | -0,659 | -0,666 | 2,187 | 2,499 |
| 4631 | 4.630,1 | 4630 | -0,825 | -0,672 | -0,534 | -0,602 | -0,637 | 2,499 | 2,811 |
| 4632 | 4.631,1 | 4631 | -1,184 | -1,031 | -0,868 | -0,936 | -0,984 | 5,310 | 5,622 |
| 4633 | 4.632,1 | 4632 | -0,840 | -0,687 | -0,604 | -0,672 | -0,680 | 2,499 | 2,811 |
| 4634 | 4.633,1 | 4633 | -0,810 | -0,657 | -0,525 | -0,593 | -0,625 | 2,499 | 2,811 |
| 4635 | 4.634,1 | 4634 | -1,179 | -1,026 | -0,865 | -0,933 | -0,980 | 4,998 | 5,310 |
| 4636 | 4.635,1 | 4635 | -0,847 | -0,694 | -0,612 | -0,680 | -0,687 | 2,811 | 3,123 |
| 4637 | 4.636,1 | 4636 | -0,801 | -0,648 | -0,515 | -0,583 | -0,616 | 2,187 | 2,499 |
| 4638 | 4.637,1 | 4637 | -1,176 | -1,023 | -0,864 | -0,932 | -0,978 | 4,998 | 5,310 |
| 4639 | 4.638,1 | 4638 | -0,861 | -0,708 | -0,627 | -0,695 | -0,702 | 2,811 | 3,123 |
| 4640 | 4.639,1 | 4639 | -0,791 | -0,638 | -0,506 | -0,574 | -0,606 | 2,187 | 2,499 |
| 4641 | 4.640,1 | 4640 | -1,175 | -1,022 | -0,862 | -0,930 | -0,976 | 5,622 | 5,934 |
| 4642 | 4.641,1 | 4641 | -0,873 | -0,720 | -0,640 | -0,708 | -0,714 | 2,811 | 3,123 |
| 4643 | 4.642,1 | 4642 | -0,779 | -0,626 | -0,496 | -0,564 | -0,595 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4644 | 4.643,1 | 4643 | -1,170 | -1,017 | -0,856 | -0,924 | -0,971 | 5,310 | 5,622 |
| 4645 | 4.644,1 | 4644 | -0,884 | -0,731 | -0,649 | -0,717 | -0,724 | 2,811 | 3,123 |
| 4646 | 4.645,1 | 4645 | -0,771 | -0,618 | -0,493 | -0,561 | -0,590 | 1,874 | 2,186 |
| 4647 | 4.646,1 | 4646 | -1,165 | -1,012 | -0,850 | -0,918 | -0,965 | 4,998 | 5,310 |
| 4648 | 4.647,1 | 4647 | -0,895 | -0,742 | -0,662 | -0,730 | -0,736 | 2,811 | 3,123 |
| 4649 | 4.648,1 | 4648 | -0,765 | -0,612 | -0,482 | -0,550 | -0,581 | 1,562 | 1,874 |
| 4650 | 4.649,1 | 4649 | -1,167 | -1,014 | -0,853 | -0,921 | -0,968 | 5,310 | 5,622 |
| 4651 | 4.650,1 | 4650 | -0,905 | -0,752 | -0,673 | -0,741 | -0,747 | 3,124 | 3,436 |
| 4652 | 4.651,1 | 4651 | -0,758 | -0,605 | -0,479 | -0,547 | -0,576 | 2,499 | 2,811 |
| 4653 | 4.652,1 | 4652 | -1,164 | -1,011 | -0,848 | -0,916 | -0,964 | 5,935 | 6,247 |
| 4654 | 4.653,1 | 4653 | -0,916 | -0,763 | -0,682 | -0,750 | -0,757 | 3,436 | 3,748 |
| 4655 | 4.654,1 | 4654 | -0,757 | -0,604 | -0,481 | -0,549 | -0,577 | 2,499 | 2,811 |
| 4656 | 4.655,1 | 4655 | -1,160 | -1,007 | -0,839 | -0,907 | -0,957 | 5,310 | 5,622 |
| 4657 | 4.656,1 | 4656 | -0,932 | -0,779 | -0,695 | -0,763 | -0,771 | 3,436 | 3,748 |
| 4658 | 4.657,1 | 4657 | -0,747 | -0,594 | -0,482 | -0,550 | -0,572 | 1,874 | 2,186 |
| 4659 | 4.658,1 | 4658 | -1,149 | -0,996 | -0,837 | -0,905 | -0,951 | 5,622 | 5,934 |
| 4660 | 4.659,1 | 4659 | -0,946 | -0,793 | -0,711 | -0,779 | -0,786 | 2,811 | 3,123 |
| 4661 | 4.660,1 | 4660 | -0,741 | -0,588 | -0,481 | -0,549 | -0,569 | 1,874 | 2,186 |
| 4662 | 4.661,1 | 4661 | -1,143 | -0,990 | -0,827 | -0,895 | -0,943 | 4,998 | 5,310 |
| 4663 | 4.662,1 | 4662 | -0,959 | -0,806 | -0,722 | -0,790 | -0,798 | 3,124 | 3,436 |
| 4664 | 4.663,1 | 4663 | -0,732 | -0,579 | -0,479 | -0,547 | -0,563 | 2,187 | 2,499 |
| 4665 | 4.664,1 | 4664 | -1,132 | -0,979 | -0,818 | -0,886 | -0,933 | 5,622 | 5,934 |
| 4666 | 4.665,1 | 4665 | -0,977 | -0,824 | -0,738 | -0,806 | -0,815 | 3,436 | 3,748 |
| 4667 | 4.666,1 | 4666 | -0,722 | -0,569 | -0,481 | -0,549 | -0,559 | 1,874 | 2,186 |
| 4668 | 4.667,1 | 4667 | -1,119 | -0,966 | -0,807 | -0,875 | -0,921 | 4,998 | 5,310 |
| 4669 | 4.668,1 | 4668 | -0,993 | -0,840 | -0,749 | -0,817 | -0,829 | 3,436 | 3,748 |
| 4670 | 4.669,1 | 4669 | -0,717 | -0,564 | -0,481 | -0,549 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 4671 | 4.670,1 | 4670 | -1,115 | -0,962 | -0,801 | -0,869 | -0,916 | 5,310 | 5,622 |
| 4672 | 4.671,1 | 4671 | -1,006 | -0,853 | -0,763 | -0,831 | -0,842 | 3,748 | 4,060 |
| 4673 | 4.672,1 | 4672 | -0,713 | -0,560 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,249 | 1,561 |
| 4674 | 4.673,1 | 4673 | -1,105 | -0,952 | -0,794 | -0,862 | -0,907 | 4,998 | 5,310 |
| 4675 | 4.674,1 | 4674 | -1,020 | -0,867 | -0,779 | -0,847 | -0,857 | 3,748 | 4,060 |
| 4676 | 4.675,1 | 4675 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4677 | 4.676,1 | 4676 | -1,099 | -0,946 | -0,786 | -0,854 | -0,900 | 4,685 | 4,997 |
| 4678 | 4.677,1 | 4677 | -1,039 | -0,886 | -0,793 | -0,861 | -0,874 | 4,373 | 4,685 |
| 4679 | 4.678,1 | 4678 | -0,708 | -0,555 | -0,481 | -0,549 | -0,552 | 1,874 | 2,186 |
| 4680 | 4.679,1 | 4679 | -1,089 | -0,936 | -0,775 | -0,843 | -0,890 | 4,685 | 4,997 |
| 4681 | 4.680,1 | 4680 | -1,050 | -0,897 | -0,801 | -0,869 | -0,883 | 4,061 | 4,373 |
| 4682 | 4.681,1 | 4681 | -0,709 | -0,556 | -0,476 | -0,544 | -0,550 | 1,562 | 1,874 |
| 4683 | 4.682,1 | 4682 | -1,078 | -0,925 | -0,769 | -0,837 | -0,881 | 4,373 | 4,685 |
| 4684 | 4.683,1 | 4683 | -1,063 | -0,910 | -0,813 | -0,881 | -0,896 | 4,685 | 4,997 |
| 4685 | 4.684,1 | 4684 | -0,713 | -0,560 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4686 | 4.685,1 | 4685 | -1,070 | -0,917 | -0,761 | -0,829 | -0,873 | 4,685 | 4,997 |
| 4687 | 4.686,1 | 4686 | -1,078 | -0,925 | -0,824 | -0,892 | -0,909 | 4,685 | 4,997 |
| 4688 | 4.687,1 | 4687 | -0,713 | -0,560 | -0,478 | -0,546 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |
| 4689 | 4.688,1 | 4688 | -1,061 | -0,908 | -0,746 | -0,814 | -0,861 | 4,685 | 4,997 |
| 4690 | 4.689,1 | 4689 | -1,086 | -0,933 | -0,834 | -0,902 | -0,918 | 4,998 | 5,310 |
| 4691 | 4.690,1 | 4690 | -0,713 | -0,560 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4692 | 4.691,1 | 4691 | -1,045 | -0,892 | -0,733 | -0,801 | -0,847 | 5,310 | 5,622 |
| 4693 | 4.692,1 | 4692 | -1,097 | -0,944 | -0,840 | -0,908 | -0,926 | 4,998 | 5,310 |
| 4694 | 4.693,1 | 4693 | -0,714 | -0,561 | -0,478 | -0,546 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4695 | 4.694,1 | 4694 | -1,033 | -0,880 | -0,723 | -0,791 | -0,836 | 4,373 | 4,685 |
| 4696 | 4.695,1 | 4695 | -1,104 | -0,951 | -0,845 | -0,913 | -0,932 | 4,998 | 5,310 |
| 4697 | 4.696,1 | 4696 | -0,716 | -0,563 | -0,485 | -0,553 | -0,558 | 1,562 | 1,874 |
| 4698 | 4.697,1 | 4697 | -1,023 | -0,870 | -0,711 | -0,779 | -0,825 | 4,685 | 4,997 |
| 4699 | 4.698,1 | 4698 | -1,108 | -0,955 | -0,854 | -0,922 | -0,939 | 4,685 | 4,997 |
| 4700 | 4.699,1 | 4699 | -0,719 | -0,566 | -0,489 | -0,557 | -0,562 | 1,249 | 1,561 |
| 4701 | 4.700,1 | 4700 | -1,012 | -0,859 | -0,698 | -0,766 | -0,813 | 4,685 | 4,997 |
| 4702 | 4.701,1 | 4701 | -1,123 | -0,970 | -0,864 | -0,932 | -0,951 | 4,998 | 5,310 |
| 4703 | 4.702,1 | 4702 | -0,722 | -0,569 | -0,489 | -0,557 | -0,563 | 1,874 | 2,186 |
| 4704 | 4.703,1 | 4703 | -0,996 | -0,843 | -0,686 | -0,754 | -0,799 | 4,061 | 4,373 |
| 4705 | 4.704,1 | 4704 | -1,127 | -0,974 | -0,865 | -0,933 | -0,954 | 4,998 | 5,310 |
| 4706 | 4.705,1 | 4705 | -0,732 | -0,579 | -0,495 | -0,563 | -0,571 | 1,874 | 2,186 |
| 4707 | 4.706,1 | 4706 | -0,985 | -0,832 | -0,673 | -0,741 | -0,787 | 3,748 | 4,060 |
| 4708 | 4.707,1 | 4707 | -1,134 | -0,981 | -0,865 | -0,933 | -0,957 | 4,998 | 5,310 |
| 4709 | 4.708,1 | 4708 | -0,733 | -0,580 | -0,503 | -0,571 | -0,576 | 1,562 | 1,874 |
| 4710 | 4.709,1 | 4709 | -0,968 | -0,815 | -0,659 | -0,727 | -0,771 | 3,436 | 3,748 |
| 4711 | 4.710,1 | 4710 | -1,140 | -0,987 | -0,868 | -0,936 | -0,962 | 5,310 | 5,622 |
| 4712 | 4.711,1 | 4711 | -0,738 | -0,585 | -0,504 | -0,572 | -0,579 | 1,874 | 2,186 |
| 4713 | 4.712,1 | 4712 | -0,960 | -0,807 | -0,651 | -0,719 | -0,763 | 3,748 | 4,060 |
| 4714 | 4.713,1 | 4713 | -1,141 | -0,988 | -0,868 | -0,936 | -0,962 | 5,310 | 5,622 |
| 4715 | 4.714,1 | 4714 | -0,746 | -0,593 | -0,515 | -0,583 | -0,588 | 1,562 | 1,874 |
| 4716 | 4.715,1 | 4715 | -0,941 | -0,788 | -0,640 | -0,708 | -0,748 | 3,436 | 3,748 |
| 4717 | 4.716,1 | 4716 | -1,148 | -0,995 | -0,859 | -0,927 | -0,961 | 5,310 | 5,622 |
| 4718 | 4.717,1 | 4717 | -0,752 | -0,599 | -0,519 | -0,587 | -0,593 | 1,874 | 2,186 |
| 4719 | 4.718,1 | 4718 | -0,929 | -0,776 | -0,627 | -0,695 | -0,736 | 3,748 | 4,060 |
| 4720 | 4.719,1 | 4719 | -1,159 | -1,006 | -0,862 | -0,930 | -0,968 | 5,622 | 5,934 |
| 4721 | 4.720,1 | 4720 | -0,758 | -0,605 | -0,525 | -0,593 | -0,599 | 1,562 | 1,874 |
| 4722 | 4.721,1 | 4721 | -0,916 | -0,763 | -0,612 | -0,680 | -0,722 | 3,124 | 3,436 |
| 4723 | 4.722,1 | 4722 | -1,159 | -1,006 | -0,862 | -0,930 | -0,968 | 5,935 | 6,247 |
| 4724 | 4.723,1 | 4723 | -0,766 | -0,613 | -0,534 | -0,602 | -0,608 | 2,187 | 2,499 |
| 4725 | 4.724,1 | 4724 | -0,905 | -0,752 | -0,601 | -0,669 | -0,711 | 3,436 | 3,748 |
| 4726 | 4.725,1 | 4725 | -1,171 | -1,018 | -0,862 | -0,930 | -0,974 | 5,310 | 5,622 |
| 4727 | 4.726,1 | 4726 | -0,774 | -0,621 | -0,542 | -0,610 | -0,616 | 2,187 | 2,499 |
| 4728 | 4.727,1 | 4727 | -0,891 | -0,738 | -0,591 | -0,659 | -0,699 | 2,811 | 3,123 |
| 4729 | 4.728,1 | 4728 | -1,175 | -1,022 | -0,857 | -0,925 | -0,974 | 4,998 | 5,310 |
| 4730 | 4.729,1 | 4729 | -0,782 | -0,629 | -0,547 | -0,615 | -0,622 | 2,811 | 3,123 |
| 4731 | 4.730,1 | 4730 | -0,880 | -0,727 | -0,578 | -0,646 | -0,687 | 2,811 | 3,123 |
| 4732 | 4.731,1 | 4731 | -1,175 | -1,022 | -0,859 | -0,927 | -0,975 | 5,310 | 5,622 |
| 4733 | 4.732,1 | 4732 | -0,796 | -0,643 | -0,561 | -0,629 | -0,636 | 2,811 | 3,123 |
| 4734 | 4.733,1 | 4733 | -0,866 | -0,713 | -0,569 | -0,637 | -0,675 | 3,124 | 3,436 |
| 4735 | 4.734,1 | 4734 | -1,178 | -1,025 | -0,861 | -0,929 | -0,977 | 5,622 | 5,934 |
| 4736 | 4.735,1 | 4735 | -0,807 | -0,654 | -0,572 | -0,640 | -0,647 | 2,187 | 2,499 |
| 4737 | 4.736,1 | 4736 | -0,861 | -0,708 | -0,558 | -0,626 | -0,667 | 3,748 | 4,060 |
| 4738 | 4.737,1 | 4737 | -1,176 | -1,023 | -0,861 | -0,929 | -0,976 | 5,622 | 5,934 |
| 4739 | 4.738,1 | 4738 | -0,814 | -0,661 | -0,580 | -0,648 | -0,655 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4740 | 4.739,1 | 4739 | -0,845 | -0,692 | -0,550 | -0,618 | -0,655 | 3,124 | 3,436 |
| 4741 | 4.740,1 | 4740 | -1,176 | -1,023 | -0,862 | -0,930 | -0,977 | 5,310 | 5,622 |
| 4742 | 4.741,1 | 4741 | -0,826 | -0,673 | -0,594 | -0,662 | -0,668 | 2,499 | 2,811 |
| 4743 | 4.742,1 | 4742 | -0,831 | -0,678 | -0,539 | -0,607 | -0,643 | 2,811 | 3,123 |
| 4744 | 4.743,1 | 4743 | -1,178 | -1,025 | -0,864 | -0,932 | -0,979 | 5,310 | 5,622 |
| 4745 | 4.744,1 | 4744 | -0,836 | -0,683 | -0,602 | -0,670 | -0,677 | 2,499 | 2,811 |
| 4746 | 4.745,1 | 4745 | -0,817 | -0,664 | -0,530 | -0,598 | -0,631 | 2,811 | 3,123 |
| 4747 | 4.746,1 | 4746 | -1,187 | -1,034 | -0,870 | -0,938 | -0,986 | 5,310 | 5,622 |
| 4748 | 4.747,1 | 4747 | -0,845 | -0,692 | -0,613 | -0,681 | -0,687 | 2,811 | 3,123 |
| 4749 | 4.748,1 | 4748 | -0,804 | -0,651 | -0,520 | -0,588 | -0,620 | 2,811 | 3,123 |
| 4750 | 4.749,1 | 4749 | -1,184 | -1,031 | -0,865 | -0,933 | -0,982 | 5,310 | 5,622 |
| 4751 | 4.750,1 | 4750 | -0,862 | -0,709 | -0,629 | -0,697 | -0,703 | 3,436 | 3,748 |
| 4752 | 4.751,1 | 4751 | -0,795 | -0,642 | -0,509 | -0,577 | -0,610 | 2,811 | 3,123 |
| 4753 | 4.752,1 | 4752 | -1,176 | -1,023 | -0,862 | -0,930 | -0,977 | 5,622 | 5,934 |
| 4754 | 4.753,1 | 4753 | -0,872 | -0,719 | -0,637 | -0,705 | -0,712 | 3,124 | 3,436 |
| 4755 | 4.754,1 | 4754 | -0,784 | -0,631 | -0,500 | -0,568 | -0,600 | 2,499 | 2,811 |
| 4756 | 4.755,1 | 4755 | -1,170 | -1,017 | -0,854 | -0,922 | -0,970 | 5,310 | 5,622 |
| 4757 | 4.756,1 | 4756 | -0,880 | -0,727 | -0,646 | -0,714 | -0,721 | 2,811 | 3,123 |
| 4758 | 4.757,1 | 4757 | -0,774 | -0,621 | -0,495 | -0,563 | -0,592 | 2,499 | 2,811 |
| 4759 | 4.758,1 | 4758 | -1,170 | -1,017 | -0,854 | -0,922 | -0,970 | 5,310 | 5,622 |
| 4760 | 4.759,1 | 4759 | -0,889 | -0,736 | -0,657 | -0,725 | -0,731 | 2,811 | 3,123 |
| 4761 | 4.760,1 | 4760 | -0,771 | -0,618 | -0,489 | -0,557 | -0,588 | 2,811 | 3,123 |
| 4762 | 4.761,1 | 4761 | -1,164 | -1,011 | -0,851 | -0,919 | -0,965 | 5,310 | 5,622 |
| 4763 | 4.762,1 | 4762 | -0,903 | -0,750 | -0,668 | -0,736 | -0,743 | 3,436 | 3,748 |
| 4764 | 4.763,1 | 4763 | -0,760 | -0,607 | -0,485 | -0,553 | -0,580 | 2,187 | 2,499 |
| 4765 | 4.764,1 | 4764 | -1,157 | -1,004 | -0,846 | -0,914 | -0,959 | 5,622 | 5,934 |
| 4766 | 4.765,1 | 4765 | -0,914 | -0,761 | -0,681 | -0,749 | -0,755 | 2,811 | 3,123 |
| 4767 | 4.766,1 | 4766 | -0,755 | -0,602 | -0,485 | -0,553 | -0,578 | 2,499 | 2,811 |
| 4768 | 4.767,1 | 4767 | -1,159 | -1,006 | -0,840 | -0,908 | -0,957 | 5,310 | 5,622 |
| 4769 | 4.768,1 | 4768 | -0,929 | -0,776 | -0,690 | -0,758 | -0,767 | 3,436 | 3,748 |
| 4770 | 4.769,1 | 4769 | -0,752 | -0,599 | -0,481 | -0,549 | -0,574 | 2,187 | 2,499 |
| 4771 | 4.770,1 | 4770 | -1,148 | -0,995 | -0,835 | -0,903 | -0,949 | 5,935 | 6,247 |
| 4772 | 4.771,1 | 4771 | -0,941 | -0,788 | -0,703 | -0,771 | -0,780 | 3,436 | 3,748 |
| 4773 | 4.772,1 | 4772 | -0,741 | -0,588 | -0,484 | -0,552 | -0,570 | 2,187 | 2,499 |
| 4774 | 4.773,1 | 4773 | -1,135 | -0,982 | -0,823 | -0,891 | -0,937 | 5,310 | 5,622 |
| 4775 | 4.774,1 | 4774 | -0,954 | -0,801 | -0,714 | -0,782 | -0,792 | 3,748 | 4,060 |
| 4776 | 4.775,1 | 4775 | -0,735 | -0,582 | -0,484 | -0,552 | -0,567 | 1,874 | 2,186 |
| 4777 | 4.776,1 | 4776 | -1,124 | -0,971 | -0,813 | -0,881 | -0,926 | 5,622 | 5,934 |
| 4778 | 4.777,1 | 4777 | -0,966 | -0,813 | -0,725 | -0,793 | -0,803 | 3,748 | 4,060 |
| 4779 | 4.778,1 | 4778 | -0,727 | -0,574 | -0,481 | -0,549 | -0,562 | 2,187 | 2,499 |
| 4780 | 4.779,1 | 4779 | -1,118 | -0,965 | -0,807 | -0,875 | -0,920 | 4,685 | 4,997 |
| 4781 | 4.780,1 | 4780 | -0,985 | -0,832 | -0,739 | -0,807 | -0,820 | 3,748 | 4,060 |
| 4782 | 4.781,1 | 4781 | -0,727 | -0,574 | -0,481 | -0,549 | -0,562 | 2,187 | 2,499 |
| 4783 | 4.782,1 | 4782 | -1,110 | -0,957 | -0,791 | -0,859 | -0,908 | 5,310 | 5,622 |
| 4784 | 4.783,1 | 4783 | -0,998 | -0,845 | -0,757 | -0,825 | -0,835 | 4,061 | 4,373 |
| 4785 | 4.784,1 | 4784 | -0,714 | -0,561 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 4786 | 4.785,1 | 4785 | -1,100 | -0,947 | -0,785 | -0,853 | -0,900 | 4,998 | 5,310 |
| 4787 | 4.786,1 | 4786 | -1,015 | -0,862 | -0,772 | -0,840 | -0,851 | 4,373 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4788 | 4.787,1 | 4787 | -0,716 | -0,563 | -0,481 | -0,549 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 4789 | 4.788,1 | 4788 | -1,091 | -0,938 | -0,775 | -0,843 | -0,891 | 4,685 | 4,997 |
| 4790 | 4.789,1 | 4789 | -1,022 | -0,869 | -0,779 | -0,847 | -0,858 | 3,748 | 4,060 |
| 4791 | 4.790,1 | 4790 | -0,714 | -0,561 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 2,187 | 2,499 |
| 4792 | 4.791,1 | 4791 | -1,091 | -0,938 | -0,779 | -0,847 | -0,893 | 4,685 | 4,997 |
| 4793 | 4.792,1 | 4792 | -1,045 | -0,892 | -0,799 | -0,867 | -0,880 | 4,685 | 4,997 |
| 4794 | 4.793,1 | 4793 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,874 | 2,186 |
| 4795 | 4.794,1 | 4794 | -1,083 | -0,930 | -0,769 | -0,837 | -0,884 | 4,998 | 5,310 |
| 4796 | 4.795,1 | 4795 | -1,056 | -0,903 | -0,807 | -0,875 | -0,889 | 4,685 | 4,997 |
| 4797 | 4.796,1 | 4796 | -0,711 | -0,558 | -0,482 | -0,550 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4798 | 4.797,1 | 4797 | -1,074 | -0,921 | -0,761 | -0,829 | -0,875 | 4,685 | 4,997 |
| 4799 | 4.798,1 | 4798 | -1,072 | -0,919 | -0,821 | -0,889 | -0,904 | 4,998 | 5,310 |
| 4800 | 4.799,1 | 4799 | -0,709 | -0,556 | -0,481 | -0,549 | -0,553 | 1,874 | 2,186 |
| 4801 | 4.800,1 | 4800 | -1,064 | -0,911 | -0,752 | -0,820 | -0,866 | 5,310 | 5,622 |
| 4802 | 4.801,1 | 4801 | -1,086 | -0,933 | -0,831 | -0,899 | -0,916 | 3,748 | 4,060 |
| 4803 | 4.802,1 | 4802 | -0,716 | -0,563 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,874 | 2,186 |
| 4804 | 4.803,1 | 4803 | -1,053 | -0,900 | -0,739 | -0,807 | -0,854 | 4,685 | 4,997 |
| 4805 | 4.804,1 | 4804 | -1,094 | -0,941 | -0,842 | -0,910 | -0,926 | 4,998 | 5,310 |
| 4806 | 4.805,1 | 4805 | -0,717 | -0,564 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,874 | 2,186 |
| 4807 | 4.806,1 | 4806 | -1,036 | -0,883 | -0,720 | -0,788 | -0,836 | 4,685 | 4,997 |
| 4808 | 4.807,1 | 4807 | -1,099 | -0,946 | -0,846 | -0,914 | -0,930 | 4,373 | 4,685 |
| 4809 | 4.808,1 | 4808 | -0,714 | -0,561 | -0,485 | -0,553 | -0,557 | 0,937 | 1,249 |
| 4810 | 4.809,1 | 4809 | -1,025 | -0,872 | -0,711 | -0,779 | -0,826 | 4,061 | 4,373 |
| 4811 | 4.810,1 | 4810 | -1,105 | -0,952 | -0,853 | -0,921 | -0,937 | 4,998 | 5,310 |
| 4812 | 4.811,1 | 4811 | -0,716 | -0,563 | -0,487 | -0,555 | -0,559 | 1,874 | 2,186 |
| 4813 | 4.812,1 | 4812 | -1,012 | -0,859 | -0,700 | -0,768 | -0,814 | 4,998 | 5,310 |
| 4814 | 4.813,1 | 4813 | -1,110 | -0,957 | -0,853 | -0,921 | -0,939 | 4,685 | 4,997 |
| 4815 | 4.814,1 | 4814 | -0,722 | -0,569 | -0,490 | -0,558 | -0,564 | 1,562 | 1,874 |
| 4816 | 4.815,1 | 4815 | -0,998 | -0,845 | -0,687 | -0,755 | -0,800 | 4,373 | 4,685 |
| 4817 | 4.816,1 | 4816 | -1,121 | -0,968 | -0,859 | -0,927 | -0,948 | 4,998 | 5,310 |
| 4818 | 4.817,1 | 4817 | -0,725 | -0,572 | -0,498 | -0,566 | -0,569 | 1,562 | 1,874 |
| 4819 | 4.818,1 | 4818 | -0,987 | -0,834 | -0,676 | -0,744 | -0,789 | 4,061 | 4,373 |
| 4820 | 4.819,1 | 4819 | -1,127 | -0,974 | -0,861 | -0,929 | -0,952 | 5,310 | 5,622 |
| 4821 | 4.820,1 | 4820 | -0,733 | -0,580 | -0,500 | -0,568 | -0,574 | 1,874 | 2,186 |
| 4822 | 4.821,1 | 4821 | -0,973 | -0,820 | -0,664 | -0,732 | -0,776 | 3,748 | 4,060 |
| 4823 | 4.822,1 | 4822 | -1,129 | -0,976 | -0,862 | -0,930 | -0,953 | 4,998 | 5,310 |
| 4824 | 4.823,1 | 4823 | -0,738 | -0,585 | -0,506 | -0,574 | -0,580 | 1,874 | 2,186 |
| 4825 | 4.824,1 | 4824 | -0,959 | -0,806 | -0,651 | -0,719 | -0,763 | 3,748 | 4,060 |
| 4826 | 4.825,1 | 4825 | -1,145 | -0,992 | -0,862 | -0,930 | -0,961 | 5,935 | 6,247 |
| 4827 | 4.826,1 | 4826 | -0,741 | -0,588 | -0,512 | -0,580 | -0,584 | 2,187 | 2,499 |
| 4828 | 4.827,1 | 4827 | -0,948 | -0,795 | -0,641 | -0,709 | -0,752 | 4,061 | 4,373 |
| 4829 | 4.828,1 | 4828 | -1,146 | -0,993 | -0,861 | -0,929 | -0,961 | 5,310 | 5,622 |
| 4830 | 4.829,1 | 4829 | -0,750 | -0,597 | -0,519 | -0,587 | -0,592 | 1,874 | 2,186 |
| 4831 | 4.830,1 | 4830 | -0,933 | -0,780 | -0,629 | -0,697 | -0,739 | 3,436 | 3,748 |
| 4832 | 4.831,1 | 4831 | -1,157 | -1,004 | -0,859 | -0,927 | -0,966 | 4,998 | 5,310 |
| 4833 | 4.832,1 | 4832 | -0,758 | -0,605 | -0,528 | -0,596 | -0,601 | 1,562 | 1,874 |
| 4834 | 4.833,1 | 4833 | -0,919 | -0,766 | -0,615 | -0,683 | -0,725 | 3,436 | 3,748 |
| 4835 | 4.834,1 | 4834 | -1,162 | -1,009 | -0,861 | -0,929 | -0,969 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4836 | 4.835,1 | 4835 | -0,763 | -0,610 | -0,533 | -0,601 | -0,606 | 1,874 | 2,186 |
| 4837 | 4.836,1 | 4836 | -0,911 | -0,758 | -0,605 | -0,673 | -0,716 | 3,436 | 3,748 |
| 4838 | 4.837,1 | 4837 | -1,167 | -1,014 | -0,859 | -0,927 | -0,971 | 5,310 | 5,622 |
| 4839 | 4.838,1 | 4838 | -0,771 | -0,618 | -0,539 | -0,607 | -0,613 | 2,187 | 2,499 |
| 4840 | 4.839,1 | 4839 | -0,897 | -0,744 | -0,599 | -0,667 | -0,706 | 3,748 | 4,060 |
| 4841 | 4.840,1 | 4840 | -1,173 | -1,020 | -0,861 | -0,929 | -0,975 | 5,310 | 5,622 |
| 4842 | 4.841,1 | 4841 | -0,779 | -0,626 | -0,547 | -0,615 | -0,621 | 1,562 | 1,874 |
| 4843 | 4.842,1 | 4842 | -0,884 | -0,731 | -0,585 | -0,653 | -0,692 | 3,124 | 3,436 |
| 4844 | 4.843,1 | 4843 | -1,175 | -1,022 | -0,859 | -0,927 | -0,975 | 5,622 | 5,934 |
| 4845 | 4.844,1 | 4844 | -0,785 | -0,632 | -0,556 | -0,624 | -0,628 | 1,874 | 2,186 |
| 4846 | 4.845,1 | 4845 | -0,869 | -0,716 | -0,569 | -0,637 | -0,677 | 3,124 | 3,436 |
| 4847 | 4.846,1 | 4846 | -1,176 | -1,023 | -0,857 | -0,925 | -0,974 | 5,310 | 5,622 |
| 4848 | 4.847,1 | 4847 | -0,793 | -0,640 | -0,566 | -0,634 | -0,637 | 2,499 | 2,811 |
| 4849 | 4.848,1 | 4848 | -0,858 | -0,705 | -0,564 | -0,632 | -0,669 | 2,811 | 3,123 |
| 4850 | 4.849,1 | 4849 | -1,179 | -1,026 | -0,865 | -0,933 | -0,980 | 6,247 | 6,559 |
| 4851 | 4.850,1 | 4850 | -0,807 | -0,654 | -0,575 | -0,643 | -0,649 | 2,499 | 2,811 |
| 4852 | 4.851,1 | 4851 | -0,845 | -0,692 | -0,550 | -0,618 | -0,655 | 3,124 | 3,436 |
| 4853 | 4.852,1 | 4852 | -1,184 | -1,031 | -0,870 | -0,938 | -0,985 | 5,935 | 6,247 |
| 4854 | 4.853,1 | 4853 | -0,823 | -0,670 | -0,589 | -0,657 | -0,664 | 2,499 | 2,811 |
| 4855 | 4.854,1 | 4854 | -0,836 | -0,683 | -0,541 | -0,609 | -0,646 | 2,811 | 3,123 |
| 4856 | 4.855,1 | 4855 | -1,179 | -1,026 | -0,870 | -0,938 | -0,982 | 5,935 | 6,247 |
| 4857 | 4.856,1 | 4856 | -0,832 | -0,679 | -0,601 | -0,669 | -0,674 | 2,187 | 2,499 |
| 4858 | 4.857,1 | 4857 | -0,823 | -0,670 | -0,531 | -0,599 | -0,635 | 2,499 | 2,811 |
| 4859 | 4.858,1 | 4858 | -1,181 | -1,028 | -0,872 | -0,940 | -0,984 | 5,622 | 5,934 |
| 4860 | 4.859,1 | 4859 | -0,847 | -0,694 | -0,613 | -0,681 | -0,688 | 2,499 | 2,811 |
| 4861 | 4.860,1 | 4860 | -0,810 | -0,657 | -0,523 | -0,591 | -0,624 | 2,811 | 3,123 |
| 4862 | 4.861,1 | 4861 | -1,182 | -1,029 | -0,873 | -0,941 | -0,985 | 5,622 | 5,934 |
| 4863 | 4.862,1 | 4862 | -0,858 | -0,705 | -0,623 | -0,691 | -0,698 | 3,124 | 3,436 |
| 4864 | 4.863,1 | 4863 | -0,798 | -0,645 | -0,514 | -0,582 | -0,614 | 2,499 | 2,811 |
| 4865 | 4.864,1 | 4864 | -1,186 | -1,033 | -0,870 | -0,938 | -0,986 | 5,935 | 6,247 |
| 4866 | 4.865,1 | 4865 | -0,869 | -0,716 | -0,635 | -0,703 | -0,710 | 3,124 | 3,436 |
| 4867 | 4.866,1 | 4866 | -0,790 | -0,637 | -0,506 | -0,574 | -0,606 | 2,499 | 2,811 |
| 4868 | 4.867,1 | 4867 | -1,179 | -1,026 | -0,865 | -0,933 | -0,980 | 5,935 | 6,247 |
| 4869 | 4.868,1 | 4868 | -0,877 | -0,724 | -0,648 | -0,716 | -0,720 | 3,124 | 3,436 |
| 4870 | 4.869,1 | 4869 | -0,780 | -0,627 | -0,498 | -0,566 | -0,597 | 2,499 | 2,811 |
| 4871 | 4.870,1 | 4870 | -1,173 | -1,020 | -0,859 | -0,927 | -0,974 | 5,310 | 5,622 |
| 4872 | 4.871,1 | 4871 | -0,891 | -0,738 | -0,657 | -0,725 | -0,732 | 3,124 | 3,436 |
| 4873 | 4.872,1 | 4872 | -0,768 | -0,615 | -0,492 | -0,560 | -0,588 | 2,187 | 2,499 |
| 4874 | 4.873,1 | 4873 | -1,171 | -1,018 | -0,854 | -0,922 | -0,970 | 5,935 | 6,247 |
| 4875 | 4.874,1 | 4874 | -0,902 | -0,749 | -0,667 | -0,735 | -0,742 | 2,811 | 3,123 |
| 4876 | 4.875,1 | 4875 | -0,768 | -0,615 | -0,487 | -0,555 | -0,585 | 2,499 | 2,811 |
| 4877 | 4.876,1 | 4876 | -1,165 | -1,012 | -0,850 | -0,918 | -0,965 | 5,622 | 5,934 |
| 4878 | 4.877,1 | 4877 | -0,916 | -0,763 | -0,681 | -0,749 | -0,756 | 2,811 | 3,123 |
| 4879 | 4.878,1 | 4878 | -0,755 | -0,602 | -0,482 | -0,550 | -0,576 | 2,187 | 2,499 |
| 4880 | 4.879,1 | 4879 | -1,162 | -1,009 | -0,846 | -0,914 | -0,962 | 5,310 | 5,622 |
| 4881 | 4.880,1 | 4880 | -0,927 | -0,774 | -0,693 | -0,761 | -0,768 | 4,061 | 4,373 |
| 4882 | 4.881,1 | 4881 | -0,754 | -0,601 | -0,481 | -0,549 | -0,575 | 2,499 | 2,811 |
| 4883 | 4.882,1 | 4882 | -1,154 | -1,001 | -0,839 | -0,907 | -0,954 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4884 | 4.883,1 | 4883 | -0,938 | -0,785 | -0,706 | -0,774 | -0,780 | 3,124 | 3,436 |
| 4885 | 4.884,1 | 4884 | -0,746 | -0,593 | -0,484 | -0,552 | -0,573 | 1,874 | 2,186 |
| 4886 | 4.885,1 | 4885 | -1,145 | -0,992 | -0,831 | -0,899 | -0,946 | 5,622 | 5,934 |
| 4887 | 4.886,1 | 4886 | -0,957 | -0,804 | -0,717 | -0,785 | -0,795 | 4,061 | 4,373 |
| 4888 | 4.887,1 | 4887 | -0,738 | -0,585 | -0,482 | -0,550 | -0,568 | 1,562 | 1,874 |
| 4889 | 4.888,1 | 4888 | -1,140 | -0,987 | -0,818 | -0,886 | -0,937 | 5,310 | 5,622 |
| 4890 | 4.889,1 | 4889 | -0,968 | -0,815 | -0,733 | -0,801 | -0,808 | 3,748 | 4,060 |
| 4891 | 4.890,1 | 4890 | -0,732 | -0,579 | -0,482 | -0,550 | -0,565 | 1,562 | 1,874 |
| 4892 | 4.891,1 | 4891 | -1,130 | -0,977 | -0,816 | -0,884 | -0,931 | 4,998 | 5,310 |
| 4893 | 4.892,1 | 4892 | -0,987 | -0,834 | -0,742 | -0,810 | -0,822 | 4,061 | 4,373 |
| 4894 | 4.893,1 | 4893 | -0,724 | -0,571 | -0,481 | -0,549 | -0,560 | 1,874 | 2,186 |
| 4895 | 4.894,1 | 4894 | -1,121 | -0,968 | -0,807 | -0,875 | -0,922 | 5,310 | 5,622 |
| 4896 | 4.895,1 | 4895 | -0,998 | -0,845 | -0,758 | -0,826 | -0,836 | 4,061 | 4,373 |
| 4897 | 4.896,1 | 4896 | -0,717 | -0,564 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 4898 | 4.897,1 | 4897 | -1,113 | -0,960 | -0,799 | -0,867 | -0,914 | 5,310 | 5,622 |
| 4899 | 4.898,1 | 4898 | -1,015 | -0,862 | -0,771 | -0,839 | -0,851 | 4,373 | 4,685 |
| 4900 | 4.899,1 | 4899 | -0,714 | -0,561 | -0,482 | -0,550 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 4901 | 4.900,1 | 4900 | -1,105 | -0,952 | -0,788 | -0,856 | -0,904 | 4,998 | 5,310 |
| 4902 | 4.901,1 | 4901 | -1,028 | -0,875 | -0,783 | -0,851 | -0,863 | 3,436 | 3,748 |
| 4903 | 4.902,1 | 4902 | -0,714 | -0,561 | -0,482 | -0,550 | -0,556 | 1,874 | 2,186 |
| 4904 | 4.903,1 | 4903 | -1,096 | -0,943 | -0,780 | -0,848 | -0,896 | 4,998 | 5,310 |
| 4905 | 4.904,1 | 4904 | -1,039 | -0,886 | -0,793 | -0,861 | -0,874 | 4,373 | 4,685 |
| 4906 | 4.905,1 | 4905 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 1,874 | 2,186 |
| 4907 | 4.906,1 | 4906 | -1,086 | -0,933 | -0,774 | -0,842 | -0,888 | 4,373 | 4,685 |
| 4908 | 4.907,1 | 4907 | -1,055 | -0,902 | -0,805 | -0,873 | -0,888 | 4,373 | 4,685 |
| 4909 | 4.908,1 | 4908 | -0,714 | -0,561 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 4910 | 4.909,1 | 4909 | -1,078 | -0,925 | -0,763 | -0,831 | -0,878 | 4,998 | 5,310 |
| 4911 | 4.910,1 | 4910 | -1,069 | -0,916 | -0,818 | -0,886 | -0,901 | 4,685 | 4,997 |
| 4912 | 4.911,1 | 4911 | -0,708 | -0,555 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,874 | 2,186 |
| 4913 | 4.912,1 | 4912 | -1,067 | -0,914 | -0,752 | -0,820 | -0,867 | 4,373 | 4,685 |
| 4914 | 4.913,1 | 4913 | -1,077 | -0,924 | -0,827 | -0,895 | -0,910 | 4,998 | 5,310 |
| 4915 | 4.914,1 | 4914 | -0,709 | -0,556 | -0,482 | -0,550 | -0,553 | 0,937 | 1,249 |
| 4916 | 4.915,1 | 4915 | -1,052 | -0,899 | -0,741 | -0,809 | -0,854 | 4,373 | 4,685 |
| 4917 | 4.916,1 | 4916 | -1,088 | -0,935 | -0,839 | -0,907 | -0,921 | 4,998 | 5,310 |
| 4918 | 4.917,1 | 4917 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |
| 4919 | 4.918,1 | 4918 | -1,041 | -0,888 | -0,728 | -0,796 | -0,842 | 4,685 | 4,997 |
| 4920 | 4.919,1 | 4919 | -1,102 | -0,949 | -0,848 | -0,916 | -0,933 | 4,998 | 5,310 |
| 4921 | 4.920,1 | 4920 | -0,713 | -0,560 | -0,487 | -0,555 | -0,558 | 0,937 | 1,249 |
| 4922 | 4.921,1 | 4921 | -1,026 | -0,873 | -0,716 | -0,784 | -0,829 | 4,685 | 4,997 |
| 4923 | 4.922,1 | 4922 | -1,110 | -0,957 | -0,856 | -0,924 | -0,941 | 4,998 | 5,310 |
| 4924 | 4.923,1 | 4923 | -0,719 | -0,566 | -0,485 | -0,553 | -0,560 | 1,562 | 1,874 |
| 4925 | 4.924,1 | 4924 | -1,018 | -0,865 | -0,703 | -0,771 | -0,818 | 4,373 | 4,685 |
| 4926 | 4.925,1 | 4925 | -1,124 | -0,971 | -0,864 | -0,932 | -0,952 | 5,310 | 5,622 |
| 4927 | 4.926,1 | 4926 | -0,724 | -0,571 | -0,492 | -0,560 | -0,566 | 1,874 | 2,186 |
| 4928 | 4.927,1 | 4927 | -1,003 | -0,850 | -0,690 | -0,758 | -0,804 | 4,061 | 4,373 |
| 4929 | 4.928,1 | 4928 | -1,124 | -0,971 | -0,865 | -0,933 | -0,952 | 5,310 | 5,622 |
| 4930 | 4.929,1 | 4929 | -0,727 | -0,574 | -0,496 | -0,564 | -0,569 | 1,874 | 2,186 |
| 4931 | 4.930,1 | 4930 | -0,992 | -0,839 | -0,681 | -0,749 | -0,794 | 4,373 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4932 | 4.931,1 | 4931 | -1,134 | -0,981 | -0,862 | -0,930 | -0,956 | 5,310 | 5,622 |
| 4933 | 4.932,1 | 4932 | -0,730 | -0,577 | -0,503 | -0,571 | -0,574 | 1,562 | 1,874 |
| 4934 | 4.933,1 | 4933 | -0,977 | -0,824 | -0,667 | -0,735 | -0,780 | 3,748 | 4,060 |
| 4935 | 4.934,1 | 4934 | -1,137 | -0,984 | -0,868 | -0,936 | -0,960 | 4,998 | 5,310 |
| 4936 | 4.935,1 | 4935 | -0,741 | -0,588 | -0,508 | -0,576 | -0,582 | 1,562 | 1,874 |
| 4937 | 4.936,1 | 4936 | -0,963 | -0,810 | -0,662 | -0,730 | -0,770 | 4,061 | 4,373 |
| 4938 | 4.937,1 | 4937 | -1,141 | -0,988 | -0,865 | -0,933 | -0,961 | 4,685 | 4,997 |
| 4939 | 4.938,1 | 4938 | -0,741 | -0,588 | -0,512 | -0,580 | -0,584 | 2,187 | 2,499 |
| 4940 | 4.939,1 | 4939 | -0,951 | -0,798 | -0,645 | -0,713 | -0,756 | 4,061 | 4,373 |
| 4941 | 4.940,1 | 4940 | -1,149 | -0,996 | -0,865 | -0,933 | -0,965 | 5,310 | 5,622 |
| 4942 | 4.941,1 | 4941 | -0,749 | -0,596 | -0,519 | -0,587 | -0,592 | 1,874 | 2,186 |
| 4943 | 4.942,1 | 4942 | -0,938 | -0,785 | -0,634 | -0,702 | -0,744 | 4,061 | 4,373 |
| 4944 | 4.943,1 | 4943 | -1,154 | -1,001 | -0,865 | -0,933 | -0,967 | 4,998 | 5,310 |
| 4945 | 4.944,1 | 4944 | -0,757 | -0,604 | -0,528 | -0,596 | -0,600 | 2,187 | 2,499 |
| 4946 | 4.945,1 | 4945 | -0,925 | -0,772 | -0,619 | -0,687 | -0,730 | 3,436 | 3,748 |
| 4947 | 4.946,1 | 4946 | -1,160 | -1,007 | -0,865 | -0,933 | -0,970 | 5,935 | 6,247 |
| 4948 | 4.947,1 | 4947 | -0,761 | -0,608 | -0,533 | -0,601 | -0,605 | 1,874 | 2,186 |
| 4949 | 4.948,1 | 4948 | -0,913 | -0,760 | -0,613 | -0,681 | -0,721 | 3,748 | 4,060 |
| 4950 | 4.949,1 | 4949 | -1,165 | -1,012 | -0,868 | -0,936 | -0,974 | 5,310 | 5,622 |
| 4951 | 4.950,1 | 4950 | -0,774 | -0,621 | -0,537 | -0,605 | -0,613 | 2,187 | 2,499 |
| 4952 | 4.951,1 | 4951 | -0,900 | -0,747 | -0,597 | -0,665 | -0,706 | 3,124 | 3,436 |
| 4953 | 4.952,1 | 4952 | -1,173 | -1,020 | -0,865 | -0,933 | -0,977 | 5,935 | 6,247 |
| 4954 | 4.953,1 | 4953 | -0,779 | -0,626 | -0,548 | -0,616 | -0,621 | 1,562 | 1,874 |
| 4955 | 4.954,1 | 4954 | -0,886 | -0,733 | -0,585 | -0,653 | -0,693 | 3,436 | 3,748 |
| 4956 | 4.955,1 | 4955 | -1,178 | -1,025 | -0,865 | -0,933 | -0,979 | 5,622 | 5,934 |
| 4957 | 4.956,1 | 4956 | -0,785 | -0,632 | -0,555 | -0,623 | -0,628 | 2,187 | 2,499 |
| 4958 | 4.957,1 | 4957 | -0,873 | -0,720 | -0,577 | -0,645 | -0,683 | 3,124 | 3,436 |
| 4959 | 4.958,1 | 4958 | -1,181 | -1,028 | -0,865 | -0,933 | -0,981 | 5,622 | 5,934 |
| 4960 | 4.959,1 | 4959 | -0,798 | -0,645 | -0,566 | -0,634 | -0,640 | 2,187 | 2,499 |
| 4961 | 4.960,1 | 4960 | -0,861 | -0,708 | -0,567 | -0,635 | -0,672 | 2,811 | 3,123 |
| 4962 | 4.961,1 | 4961 | -1,178 | -1,025 | -0,865 | -0,933 | -0,979 | 4,998 | 5,310 |
| 4963 | 4.962,1 | 4962 | -0,807 | -0,654 | -0,574 | -0,642 | -0,648 | 1,874 | 2,186 |
| 4964 | 4.963,1 | 4963 | -0,848 | -0,695 | -0,555 | -0,623 | -0,659 | 2,811 | 3,123 |
| 4965 | 4.964,1 | 4964 | -1,182 | -1,029 | -0,865 | -0,933 | -0,981 | 5,935 | 6,247 |
| 4966 | 4.965,1 | 4965 | -0,818 | -0,665 | -0,586 | -0,654 | -0,660 | 2,187 | 2,499 |
| 4967 | 4.966,1 | 4966 | -0,836 | -0,683 | -0,545 | -0,613 | -0,648 | 3,124 | 3,436 |
| 4968 | 4.967,1 | 4967 | -1,182 | -1,029 | -0,868 | -0,936 | -0,983 | 5,622 | 5,934 |
| 4969 | 4.968,1 | 4968 | -0,832 | -0,679 | -0,599 | -0,667 | -0,673 | 2,811 | 3,123 |
| 4970 | 4.969,1 | 4969 | -0,826 | -0,673 | -0,539 | -0,607 | -0,640 | 2,811 | 3,123 |
| 4971 | 4.970,1 | 4970 | -1,181 | -1,028 | -0,867 | -0,935 | -0,982 | 5,310 | 5,622 |
| 4972 | 4.971,1 | 4971 | -0,843 | -0,690 | -0,607 | -0,675 | -0,683 | 2,499 | 2,811 |
| 4973 | 4.972,1 | 4972 | -0,812 | -0,659 | -0,525 | -0,593 | -0,626 | 2,187 | 2,499 |
| 4974 | 4.973,1 | 4973 | -1,181 | -1,028 | -0,864 | -0,932 | -0,980 | 5,310 | 5,622 |
| 4975 | 4.974,1 | 4974 | -0,859 | -0,706 | -0,626 | -0,694 | -0,700 | 2,811 | 3,123 |
| 4976 | 4.975,1 | 4975 | -0,802 | -0,649 | -0,517 | -0,585 | -0,617 | 2,499 | 2,811 |
| 4977 | 4.976,1 | 4976 | -1,181 | -1,028 | -0,865 | -0,933 | -0,981 | 6,247 | 6,559 |
| 4978 | 4.977,1 | 4977 | -0,869 | -0,716 | -0,634 | -0,702 | -0,709 | 2,811 | 3,123 |
| 4979 | 4.978,1 | 4978 | -0,788 | -0,635 | -0,508 | -0,576 | -0,606 | 2,499 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 4980 | 4.979,1 | 4979 | -1,175 | -1,022 | -0,857 | -0,925 | -0,974 | 4,998 | 5,310 |
| 4981 | 4.980,1 | 4980 | -0,875 | -0,722 | -0,641 | -0,709 | -0,716 | 2,811 | 3,123 |
| 4982 | 4.981,1 | 4981 | -0,780 | -0,627 | -0,498 | -0,566 | -0,597 | 2,499 | 2,811 |
| 4983 | 4.982,1 | 4982 | -1,175 | -1,022 | -0,856 | -0,924 | -0,973 | 5,935 | 6,247 |
| 4984 | 4.983,1 | 4983 | -0,886 | -0,733 | -0,654 | -0,722 | -0,728 | 3,436 | 3,748 |
| 4985 | 4.984,1 | 4984 | -0,773 | -0,620 | -0,493 | -0,561 | -0,591 | 2,187 | 2,499 |
| 4986 | 4.985,1 | 4985 | -1,168 | -1,015 | -0,856 | -0,924 | -0,970 | 5,310 | 5,622 |
| 4987 | 4.986,1 | 4986 | -0,900 | -0,747 | -0,664 | -0,732 | -0,740 | 2,499 | 2,811 |
| 4988 | 4.987,1 | 4987 | -0,765 | -0,612 | -0,487 | -0,555 | -0,584 | 2,187 | 2,499 |
| 4989 | 4.988,1 | 4988 | -1,165 | -1,012 | -0,853 | -0,921 | -0,967 | 5,310 | 5,622 |
| 4990 | 4.989,1 | 4989 | -0,911 | -0,758 | -0,676 | -0,744 | -0,751 | 3,436 | 3,748 |
| 4991 | 4.990,1 | 4990 | -0,760 | -0,607 | -0,482 | -0,550 | -0,579 | 1,562 | 1,874 |
| 4992 | 4.991,1 | 4991 | -1,162 | -1,009 | -0,845 | -0,913 | -0,961 | 5,310 | 5,622 |
| 4993 | 4.992,1 | 4992 | -0,925 | -0,772 | -0,689 | -0,757 | -0,765 | 3,124 | 3,436 |
| 4994 | 4.993,1 | 4993 | -0,749 | -0,596 | -0,479 | -0,547 | -0,572 | 2,187 | 2,499 |
| 4995 | 4.994,1 | 4994 | -1,157 | -1,004 | -0,840 | -0,908 | -0,956 | 5,310 | 5,622 |
| 4996 | 4.995,1 | 4995 | -0,938 | -0,785 | -0,700 | -0,768 | -0,777 | 2,811 | 3,123 |
| 4997 | 4.996,1 | 4996 | -0,744 | -0,591 | -0,484 | -0,552 | -0,572 | 2,187 | 2,499 |
| 4998 | 4.997,1 | 4997 | -1,151 | -0,998 | -0,837 | -0,905 | -0,952 | 5,310 | 5,622 |
| 4999 | 4.998,1 | 4998 | -0,949 | -0,796 | -0,714 | -0,782 | -0,789 | 4,061 | 4,373 |
| 5000 | 4.999,1 | 4999 | -0,741 | -0,588 | -0,481 | -0,549 | -0,569 | 1,562 | 1,874 |
| 5001 | 5.000,1 | 5000 | -1,140 | -0,987 | -0,829 | -0,897 | -0,942 | 5,622 | 5,934 |
| 5002 | 5.001,1 | 5001 | -0,966 | -0,813 | -0,728 | -0,796 | -0,805 | 3,748 | 4,060 |
| 5003 | 5.002,1 | 5002 | -0,733 | -0,580 | -0,484 | -0,552 | -0,566 | 2,187 | 2,499 |
| 5004 | 5.003,1 | 5003 | -1,130 | -0,977 | -0,818 | -0,886 | -0,932 | 4,685 | 4,997 |
| 5005 | 5.004,1 | 5004 | -0,984 | -0,831 | -0,741 | -0,809 | -0,820 | 4,061 | 4,373 |
| 5006 | 5.005,1 | 5005 | -0,724 | -0,571 | -0,484 | -0,552 | -0,562 | 1,562 | 1,874 |
| 5007 | 5.006,1 | 5006 | -1,121 | -0,968 | -0,807 | -0,875 | -0,922 | 4,998 | 5,310 |
| 5008 | 5.007,1 | 5007 | -0,996 | -0,843 | -0,755 | -0,823 | -0,833 | 3,748 | 4,060 |
| 5009 | 5.008,1 | 5008 | -0,721 | -0,568 | -0,481 | -0,549 | -0,559 | 0,937 | 1,249 |
| 5010 | 5.009,1 | 5009 | -1,111 | -0,958 | -0,799 | -0,867 | -0,913 | 5,310 | 5,622 |
| 5011 | 5.010,1 | 5010 | -1,009 | -0,856 | -0,764 | -0,832 | -0,844 | 4,685 | 4,997 |
| 5012 | 5.011,1 | 5011 | -0,717 | -0,564 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,874 | 2,186 |
| 5013 | 5.012,1 | 5012 | -1,104 | -0,951 | -0,793 | -0,861 | -0,906 | 4,998 | 5,310 |
| 5014 | 5.013,1 | 5013 | -1,026 | -0,873 | -0,777 | -0,845 | -0,859 | 4,373 | 4,685 |
| 5015 | 5.014,1 | 5014 | -0,716 | -0,563 | -0,479 | -0,547 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 5016 | 5.015,1 | 5015 | -1,091 | -0,938 | -0,780 | -0,848 | -0,893 | 4,373 | 4,685 |
| 5017 | 5.016,1 | 5016 | -1,036 | -0,883 | -0,790 | -0,858 | -0,871 | 4,998 | 5,310 |
| 5018 | 5.017,1 | 5017 | -0,716 | -0,563 | -0,481 | -0,549 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 5019 | 5.018,1 | 5018 | -1,086 | -0,933 | -0,774 | -0,842 | -0,888 | 4,998 | 5,310 |
| 5020 | 5.019,1 | 5019 | -1,055 | -0,902 | -0,801 | -0,869 | -0,886 | 4,061 | 4,373 |
| 5021 | 5.020,1 | 5020 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 1,249 | 1,561 |
| 5022 | 5.021,1 | 5021 | -1,082 | -0,929 | -0,768 | -0,836 | -0,883 | 4,998 | 5,310 |
| 5023 | 5.022,1 | 5022 | -1,066 | -0,913 | -0,818 | -0,886 | -0,900 | 4,061 | 4,373 |
| 5024 | 5.023,1 | 5023 | -0,709 | -0,556 | -0,484 | -0,552 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 5025 | 5.024,1 | 5024 | -1,072 | -0,919 | -0,757 | -0,825 | -0,872 | 4,373 | 4,685 |
| 5026 | 5.025,1 | 5025 | -1,077 | -0,924 | -0,826 | -0,894 | -0,909 | 4,373 | 4,685 |
| 5027 | 5.026,1 | 5026 | -0,711 | -0,558 | -0,482 | -0,550 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5028 | 5.027,1 | 5027 | -1,063 | -0,910 | -0,747 | -0,815 | -0,863 | 4,685 | 4,997 |
| 5029 | 5.028,1 | 5028 | -1,094 | -0,941 | -0,840 | -0,908 | -0,925 | 4,998 | 5,310 |
| 5030 | 5.029,1 | 5029 | -0,714 | -0,561 | -0,484 | -0,552 | -0,557 | 1,249 | 1,561 |
| 5031 | 5.030,1 | 5030 | -1,048 | -0,895 | -0,734 | -0,802 | -0,849 | 4,373 | 4,685 |
| 5032 | 5.031,1 | 5031 | -1,104 | -0,951 | -0,850 | -0,918 | -0,935 | 4,685 | 4,997 |
| 5033 | 5.032,1 | 5032 | -0,716 | -0,563 | -0,485 | -0,553 | -0,558 | 1,562 | 1,874 |
| 5034 | 5.033,1 | 5033 | -1,034 | -0,881 | -0,720 | -0,788 | -0,835 | 4,373 | 4,685 |
| 5035 | 5.034,1 | 5034 | -1,113 | -0,960 | -0,856 | -0,924 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 5036 | 5.035,1 | 5035 | -0,719 | -0,566 | -0,487 | -0,555 | -0,561 | 1,249 | 1,561 |
| 5037 | 5.036,1 | 5036 | -1,020 | -0,867 | -0,708 | -0,776 | -0,822 | 4,061 | 4,373 |
| 5038 | 5.037,1 | 5037 | -1,116 | -0,963 | -0,859 | -0,927 | -0,945 | 4,998 | 5,310 |
| 5039 | 5.038,1 | 5038 | -0,721 | -0,568 | -0,495 | -0,563 | -0,566 | 1,874 | 2,186 |
| 5040 | 5.039,1 | 5039 | -1,011 | -0,858 | -0,697 | -0,765 | -0,812 | 4,373 | 4,685 |
| 5041 | 5.040,1 | 5040 | -1,127 | -0,974 | -0,867 | -0,935 | -0,955 | 4,998 | 5,310 |
| 5042 | 5.041,1 | 5041 | -0,728 | -0,575 | -0,495 | -0,563 | -0,569 | 1,562 | 1,874 |
| 5043 | 5.042,1 | 5042 | -0,996 | -0,843 | -0,687 | -0,755 | -0,799 | 3,436 | 3,748 |
| 5044 | 5.043,1 | 5043 | -1,137 | -0,984 | -0,870 | -0,938 | -0,961 | 4,685 | 4,997 |
| 5045 | 5.044,1 | 5044 | -0,732 | -0,579 | -0,501 | -0,569 | -0,574 | 1,562 | 1,874 |
| 5046 | 5.045,1 | 5045 | -0,981 | -0,828 | -0,673 | -0,741 | -0,785 | 3,748 | 4,060 |
| 5047 | 5.046,1 | 5046 | -1,137 | -0,984 | -0,872 | -0,940 | -0,962 | 4,998 | 5,310 |
| 5048 | 5.047,1 | 5047 | -0,741 | -0,588 | -0,506 | -0,574 | -0,581 | 1,874 | 2,186 |
| 5049 | 5.048,1 | 5048 | -0,970 | -0,817 | -0,662 | -0,730 | -0,774 | 3,748 | 4,060 |
| 5050 | 5.049,1 | 5049 | -1,146 | -0,993 | -0,867 | -0,935 | -0,964 | 5,310 | 5,622 |
| 5051 | 5.050,1 | 5050 | -0,743 | -0,590 | -0,512 | -0,580 | -0,585 | 1,562 | 1,874 |
| 5052 | 5.051,1 | 5051 | -0,955 | -0,802 | -0,653 | -0,721 | -0,762 | 3,748 | 4,060 |
| 5053 | 5.052,1 | 5052 | -1,152 | -0,999 | -0,872 | -0,940 | -0,970 | 5,622 | 5,934 |
| 5054 | 5.053,1 | 5053 | -0,749 | -0,596 | -0,520 | -0,588 | -0,592 | 1,874 | 2,186 |
| 5055 | 5.054,1 | 5054 | -0,941 | -0,788 | -0,635 | -0,703 | -0,746 | 3,436 | 3,748 |
| 5056 | 5.055,1 | 5055 | -1,160 | -1,007 | -0,870 | -0,938 | -0,973 | 5,310 | 5,622 |
| 5057 | 5.056,1 | 5056 | -0,754 | -0,601 | -0,528 | -0,596 | -0,599 | 2,187 | 2,499 |
| 5058 | 5.057,1 | 5057 | -0,933 | -0,780 | -0,624 | -0,692 | -0,736 | 3,748 | 4,060 |
| 5059 | 5.058,1 | 5058 | -1,164 | -1,011 | -0,865 | -0,933 | -0,972 | 4,685 | 4,997 |
| 5060 | 5.059,1 | 5059 | -0,763 | -0,610 | -0,531 | -0,599 | -0,605 | 2,187 | 2,499 |
| 5061 | 5.060,1 | 5060 | -0,914 | -0,761 | -0,615 | -0,683 | -0,722 | 2,811 | 3,123 |
| 5062 | 5.061,1 | 5061 | -1,168 | -1,015 | -0,867 | -0,935 | -0,975 | 4,998 | 5,310 |
| 5063 | 5.062,1 | 5062 | -0,769 | -0,616 | -0,541 | -0,609 | -0,613 | 2,187 | 2,499 |
| 5064 | 5.063,1 | 5063 | -0,905 | -0,752 | -0,604 | -0,672 | -0,712 | 3,748 | 4,060 |
| 5065 | 5.064,1 | 5064 | -1,173 | -1,020 | -0,867 | -0,935 | -0,978 | 4,998 | 5,310 |
| 5066 | 5.065,1 | 5065 | -0,774 | -0,621 | -0,547 | -0,615 | -0,618 | 2,499 | 2,811 |
| 5067 | 5.066,1 | 5066 | -0,891 | -0,738 | -0,593 | -0,661 | -0,700 | 3,748 | 4,060 |
| 5068 | 5.067,1 | 5067 | -1,178 | -1,025 | -0,868 | -0,936 | -0,981 | 4,685 | 4,997 |
| 5069 | 5.068,1 | 5068 | -0,787 | -0,634 | -0,552 | -0,620 | -0,627 | 1,249 | 1,561 |
| 5070 | 5.069,1 | 5069 | -0,881 | -0,728 | -0,580 | -0,648 | -0,688 | 3,124 | 3,436 |
| 5071 | 5.070,1 | 5070 | -1,179 | -1,026 | -0,865 | -0,933 | -0,980 | 5,310 | 5,622 |
| 5072 | 5.071,1 | 5071 | -0,795 | -0,642 | -0,567 | -0,635 | -0,639 | 2,187 | 2,499 |
| 5073 | 5.072,1 | 5072 | -0,866 | -0,713 | -0,567 | -0,635 | -0,674 | 3,436 | 3,748 |
| 5074 | 5.073,1 | 5073 | -1,178 | -1,025 | -0,862 | -0,930 | -0,978 | 5,622 | 5,934 |
| 5075 | 5.074,1 | 5074 | -0,807 | -0,654 | -0,575 | -0,643 | -0,649 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5076 | 5.075,1 | 5075 | -0,853 | -0,700 | -0,555 | -0,623 | -0,662 | 3,124 | 3,436 |
| 5077 | 5.076,1 | 5076 | -1,176 | -1,023 | -0,862 | -0,930 | -0,977 | 5,310 | 5,622 |
| 5078 | 5.077,1 | 5077 | -0,815 | -0,662 | -0,585 | -0,653 | -0,658 | 2,499 | 2,811 |
| 5079 | 5.078,1 | 5078 | -0,839 | -0,686 | -0,550 | -0,618 | -0,652 | 2,811 | 3,123 |
| 5080 | 5.079,1 | 5079 | -1,181 | -1,028 | -0,859 | -0,927 | -0,978 | 5,310 | 5,622 |
| 5081 | 5.080,1 | 5080 | -0,825 | -0,672 | -0,593 | -0,661 | -0,667 | 2,187 | 2,499 |
| 5082 | 5.081,1 | 5081 | -0,828 | -0,675 | -0,542 | -0,610 | -0,643 | 2,811 | 3,123 |
| 5083 | 5.082,1 | 5082 | -1,176 | -1,023 | -0,864 | -0,932 | -0,978 | 5,310 | 5,622 |
| 5084 | 5.083,1 | 5083 | -0,839 | -0,686 | -0,605 | -0,673 | -0,680 | 2,499 | 2,811 |
| 5085 | 5.084,1 | 5084 | -0,820 | -0,667 | -0,531 | -0,599 | -0,633 | 2,811 | 3,123 |
| 5086 | 5.085,1 | 5085 | -1,176 | -1,023 | -0,862 | -0,930 | -0,977 | 5,622 | 5,934 |
| 5087 | 5.086,1 | 5086 | -0,850 | -0,697 | -0,615 | -0,683 | -0,690 | 2,499 | 2,811 |
| 5088 | 5.087,1 | 5087 | -0,806 | -0,653 | -0,523 | -0,591 | -0,622 | 2,499 | 2,811 |
| 5089 | 5.088,1 | 5088 | -1,175 | -1,022 | -0,861 | -0,929 | -0,976 | 5,935 | 6,247 |
| 5090 | 5.089,1 | 5089 | -0,858 | -0,705 | -0,630 | -0,698 | -0,702 | 2,499 | 2,811 |
| 5091 | 5.090,1 | 5090 | -0,798 | -0,645 | -0,514 | -0,582 | -0,614 | 2,811 | 3,123 |
| 5092 | 5.091,1 | 5091 | -1,178 | -1,025 | -0,864 | -0,932 | -0,979 | 4,998 | 5,310 |
| 5093 | 5.092,1 | 5092 | -0,873 | -0,720 | -0,641 | -0,709 | -0,715 | 2,187 | 2,499 |
| 5094 | 5.093,1 | 5093 | -0,784 | -0,631 | -0,504 | -0,572 | -0,602 | 2,499 | 2,811 |
| 5095 | 5.094,1 | 5094 | -1,181 | -1,028 | -0,865 | -0,933 | -0,981 | 5,310 | 5,622 |
| 5096 | 5.095,1 | 5095 | -0,888 | -0,735 | -0,654 | -0,722 | -0,729 | 2,811 | 3,123 |
| 5097 | 5.096,1 | 5096 | -0,776 | -0,623 | -0,495 | -0,563 | -0,593 | 2,811 | 3,123 |
| 5098 | 5.097,1 | 5097 | -1,175 | -1,022 | -0,862 | -0,930 | -0,976 | 5,310 | 5,622 |
| 5099 | 5.098,1 | 5098 | -0,900 | -0,747 | -0,667 | -0,735 | -0,741 | 3,124 | 3,436 |
| 5100 | 5.099,1 | 5099 | -0,766 | -0,613 | -0,489 | -0,557 | -0,585 | 1,874 | 2,186 |
| 5101 | 5.100,1 | 5100 | -1,168 | -1,015 | -0,850 | -0,918 | -0,967 | 5,310 | 5,622 |
| 5102 | 5.101,1 | 5101 | -0,911 | -0,758 | -0,676 | -0,744 | -0,751 | 3,124 | 3,436 |
| 5103 | 5.102,1 | 5102 | -0,760 | -0,607 | -0,485 | -0,553 | -0,580 | 2,187 | 2,499 |
| 5104 | 5.103,1 | 5103 | -1,159 | -1,006 | -0,846 | -0,914 | -0,960 | 5,310 | 5,622 |
| 5105 | 5.104,1 | 5104 | -0,922 | -0,769 | -0,687 | -0,755 | -0,762 | 3,436 | 3,748 |
| 5106 | 5.105,1 | 5105 | -0,749 | -0,596 | -0,487 | -0,555 | -0,576 | 1,874 | 2,186 |
| 5107 | 5.106,1 | 5106 | -1,157 | -1,004 | -0,845 | -0,913 | -0,959 | 5,310 | 5,622 |
| 5108 | 5.107,1 | 5107 | -0,940 | -0,787 | -0,700 | -0,768 | -0,778 | 4,061 | 4,373 |
| 5109 | 5.108,1 | 5108 | -0,744 | -0,591 | -0,484 | -0,552 | -0,572 | 2,187 | 2,499 |
| 5110 | 5.109,1 | 5109 | -1,154 | -1,001 | -0,840 | -0,908 | -0,955 | 5,622 | 5,934 |
| 5111 | 5.110,1 | 5110 | -0,954 | -0,801 | -0,714 | -0,782 | -0,792 | 4,061 | 4,373 |
| 5112 | 5.111,1 | 5111 | -0,741 | -0,588 | -0,482 | -0,550 | -0,569 | 1,874 | 2,186 |
| 5113 | 5.112,1 | 5112 | -1,149 | -0,996 | -0,832 | -0,900 | -0,948 | 5,310 | 5,622 |
| 5114 | 5.113,1 | 5113 | -0,971 | -0,818 | -0,731 | -0,799 | -0,809 | 3,748 | 4,060 |
| 5115 | 5.114,1 | 5114 | -0,738 | -0,585 | -0,487 | -0,555 | -0,570 | 1,562 | 1,874 |
| 5116 | 5.115,1 | 5115 | -1,143 | -0,990 | -0,826 | -0,894 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 5117 | 5.116,1 | 5116 | -0,981 | -0,828 | -0,738 | -0,806 | -0,817 | 3,436 | 3,748 |
| 5118 | 5.117,1 | 5117 | -0,727 | -0,574 | -0,484 | -0,552 | -0,563 | 1,249 | 1,561 |
| 5119 | 5.118,1 | 5118 | -1,130 | -0,977 | -0,820 | -0,888 | -0,933 | 5,310 | 5,622 |
| 5120 | 5.119,1 | 5119 | -0,998 | -0,845 | -0,753 | -0,821 | -0,833 | 3,436 | 3,748 |
| 5121 | 5.120,1 | 5120 | -0,721 | -0,568 | -0,484 | -0,552 | -0,560 | 1,562 | 1,874 |
| 5122 | 5.121,1 | 5121 | -1,121 | -0,968 | -0,810 | -0,878 | -0,923 | 5,310 | 5,622 |
| 5123 | 5.122,1 | 5122 | -1,007 | -0,854 | -0,768 | -0,836 | -0,845 | 4,061 | 4,373 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5124 | 5.123,1 | 5123 | -0,716 | -0,563 | -0,485 | -0,553 | -0,558 | 1,562 | 1,874 |
| 5125 | 5.124,1 | 5124 | -1,108 | -0,955 | -0,799 | -0,867 | -0,911 | 4,998 | 5,310 |
| 5126 | 5.125,1 | 5125 | -1,023 | -0,870 | -0,780 | -0,848 | -0,859 | 4,685 | 4,997 |
| 5127 | 5.126,1 | 5126 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 5128 | 5.127,1 | 5127 | -1,102 | -0,949 | -0,793 | -0,861 | -0,905 | 4,998 | 5,310 |
| 5129 | 5.128,1 | 5128 | -1,034 | -0,881 | -0,790 | -0,858 | -0,870 | 4,061 | 4,373 |
| 5130 | 5.129,1 | 5129 | -0,713 | -0,560 | -0,484 | -0,552 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 5131 | 5.130,1 | 5130 | -1,094 | -0,941 | -0,780 | -0,848 | -0,895 | 4,998 | 5,310 |
| 5132 | 5.131,1 | 5131 | -1,055 | -0,902 | -0,807 | -0,875 | -0,889 | 4,061 | 4,373 |
| 5133 | 5.132,1 | 5132 | -0,714 | -0,561 | -0,484 | -0,552 | -0,557 | 1,874 | 2,186 |
| 5134 | 5.133,1 | 5133 | -1,085 | -0,932 | -0,771 | -0,839 | -0,886 | 4,998 | 5,310 |
| 5135 | 5.134,1 | 5134 | -1,067 | -0,914 | -0,818 | -0,886 | -0,900 | 4,685 | 4,997 |
| 5136 | 5.135,1 | 5135 | -0,713 | -0,560 | -0,482 | -0,550 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 5137 | 5.136,1 | 5136 | -1,077 | -0,924 | -0,764 | -0,832 | -0,878 | 5,310 | 5,622 |
| 5138 | 5.137,1 | 5137 | -1,078 | -0,925 | -0,827 | -0,895 | -0,910 | 4,061 | 4,373 |
| 5139 | 5.138,1 | 5138 | -0,716 | -0,563 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,874 | 2,186 |
| 5140 | 5.139,1 | 5139 | -1,064 | -0,911 | -0,750 | -0,818 | -0,865 | 4,373 | 4,685 |
| 5141 | 5.140,1 | 5140 | -1,089 | -0,936 | -0,835 | -0,903 | -0,920 | 4,998 | 5,310 |
| 5142 | 5.141,1 | 5141 | -0,719 | -0,566 | -0,484 | -0,552 | -0,559 | 1,249 | 1,561 |
| 5143 | 5.142,1 | 5142 | -1,053 | -0,900 | -0,741 | -0,809 | -0,855 | 4,685 | 4,997 |
| 5144 | 5.143,1 | 5143 | -1,099 | -0,946 | -0,848 | -0,916 | -0,931 | 4,998 | 5,310 |
| 5145 | 5.144,1 | 5144 | -0,714 | -0,561 | -0,489 | -0,557 | -0,559 | 1,562 | 1,874 |
| 5146 | 5.145,1 | 5145 | -1,041 | -0,888 | -0,725 | -0,793 | -0,841 | 4,685 | 4,997 |
| 5147 | 5.146,1 | 5146 | -1,115 | -0,962 | -0,859 | -0,927 | -0,945 | 4,373 | 4,685 |
| 5148 | 5.147,1 | 5147 | -0,717 | -0,564 | -0,489 | -0,557 | -0,561 | 1,249 | 1,561 |
| 5149 | 5.148,1 | 5148 | -1,026 | -0,873 | -0,717 | -0,785 | -0,829 | 4,685 | 4,997 |
| 5150 | 5.149,1 | 5149 | -1,115 | -0,962 | -0,865 | -0,933 | -0,948 | 4,685 | 4,997 |
| 5151 | 5.150,1 | 5150 | -0,724 | -0,571 | -0,490 | -0,558 | -0,565 | 1,874 | 2,186 |
| 5152 | 5.151,1 | 5151 | -1,018 | -0,865 | -0,705 | -0,773 | -0,819 | 3,748 | 4,060 |
| 5153 | 5.152,1 | 5152 | -1,130 | -0,977 | -0,875 | -0,943 | -0,960 | 4,998 | 5,310 |
| 5154 | 5.153,1 | 5153 | -0,725 | -0,572 | -0,495 | -0,563 | -0,568 | 1,562 | 1,874 |
| 5155 | 5.154,1 | 5154 | -1,003 | -0,850 | -0,693 | -0,761 | -0,806 | 4,061 | 4,373 |
| 5156 | 5.155,1 | 5155 | -1,140 | -0,987 | -0,876 | -0,944 | -0,966 | 4,998 | 5,310 |
| 5157 | 5.156,1 | 5156 | -0,732 | -0,579 | -0,498 | -0,566 | -0,573 | 1,562 | 1,874 |
| 5158 | 5.157,1 | 5157 | -0,987 | -0,834 | -0,682 | -0,750 | -0,792 | 3,436 | 3,748 |
| 5159 | 5.158,1 | 5158 | -1,145 | -0,992 | -0,876 | -0,944 | -0,968 | 4,998 | 5,310 |
| 5160 | 5.159,1 | 5159 | -0,738 | -0,585 | -0,506 | -0,574 | -0,580 | 1,562 | 1,874 |
| 5161 | 5.160,1 | 5160 | -0,981 | -0,828 | -0,668 | -0,736 | -0,782 | 4,061 | 4,373 |
| 5162 | 5.161,1 | 5161 | -1,146 | -0,993 | -0,878 | -0,946 | -0,970 | 4,998 | 5,310 |
| 5163 | 5.162,1 | 5162 | -0,746 | -0,593 | -0,512 | -0,580 | -0,587 | 2,187 | 2,499 |
| 5164 | 5.163,1 | 5163 | -0,966 | -0,813 | -0,659 | -0,727 | -0,770 | 3,436 | 3,748 |
| 5165 | 5.164,1 | 5164 | -1,157 | -1,004 | -0,875 | -0,943 | -0,974 | 5,310 | 5,622 |
| 5166 | 5.165,1 | 5165 | -0,747 | -0,594 | -0,517 | -0,585 | -0,590 | 1,874 | 2,186 |
| 5167 | 5.166,1 | 5166 | -0,952 | -0,799 | -0,646 | -0,714 | -0,757 | 3,436 | 3,748 |
| 5168 | 5.167,1 | 5167 | -1,159 | -1,006 | -0,878 | -0,946 | -0,976 | 5,310 | 5,622 |
| 5169 | 5.168,1 | 5168 | -0,757 | -0,604 | -0,526 | -0,594 | -0,599 | 2,499 | 2,811 |
| 5170 | 5.169,1 | 5169 | -0,938 | -0,785 | -0,635 | -0,703 | -0,744 | 3,436 | 3,748 |
| 5171 | 5.170,1 | 5170 | -1,168 | -1,015 | -0,876 | -0,944 | -0,980 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5172 | 5.171,1 | 5171 | -0,761 | -0,608 | -0,534 | -0,602 | -0,605 | 1,874 | 2,186 |
| 5173 | 5.172,1 | 5172 | -0,925 | -0,772 | -0,624 | -0,692 | -0,732 | 3,124 | 3,436 |
| 5174 | 5.173,1 | 5173 | -1,175 | -1,022 | -0,875 | -0,943 | -0,983 | 5,310 | 5,622 |
| 5175 | 5.174,1 | 5174 | -0,771 | -0,618 | -0,541 | -0,609 | -0,614 | 1,562 | 1,874 |
| 5176 | 5.175,1 | 5175 | -0,911 | -0,758 | -0,608 | -0,676 | -0,717 | 3,436 | 3,748 |
| 5177 | 5.176,1 | 5176 | -1,181 | -1,028 | -0,878 | -0,946 | -0,987 | 4,998 | 5,310 |
| 5178 | 5.177,1 | 5177 | -0,779 | -0,626 | -0,545 | -0,613 | -0,620 | 2,187 | 2,499 |
| 5179 | 5.178,1 | 5178 | -0,897 | -0,744 | -0,597 | -0,665 | -0,705 | 3,436 | 3,748 |
| 5180 | 5.179,1 | 5179 | -1,186 | -1,033 | -0,878 | -0,946 | -0,990 | 5,622 | 5,934 |
| 5181 | 5.180,1 | 5180 | -0,785 | -0,632 | -0,556 | -0,624 | -0,628 | 1,562 | 1,874 |
| 5182 | 5.181,1 | 5181 | -0,886 | -0,733 | -0,588 | -0,656 | -0,695 | 2,811 | 3,123 |
| 5183 | 5.182,1 | 5182 | -1,187 | -1,034 | -0,875 | -0,943 | -0,989 | 5,622 | 5,934 |
| 5184 | 5.183,1 | 5183 | -0,793 | -0,640 | -0,563 | -0,631 | -0,636 | 1,874 | 2,186 |
| 5185 | 5.184,1 | 5184 | -0,873 | -0,720 | -0,577 | -0,645 | -0,683 | 2,811 | 3,123 |
| 5186 | 5.185,1 | 5185 | -1,187 | -1,034 | -0,875 | -0,943 | -0,989 | 4,998 | 5,310 |
| 5187 | 5.186,1 | 5186 | -0,806 | -0,653 | -0,574 | -0,642 | -0,648 | 2,187 | 2,499 |
| 5188 | 5.187,1 | 5187 | -0,862 | -0,709 | -0,563 | -0,631 | -0,670 | 2,811 | 3,123 |
| 5189 | 5.188,1 | 5188 | -1,179 | -1,026 | -0,872 | -0,940 | -0,983 | 5,310 | 5,622 |
| 5190 | 5.189,1 | 5189 | -0,815 | -0,662 | -0,585 | -0,653 | -0,658 | 2,187 | 2,499 |
| 5191 | 5.190,1 | 5190 | -0,840 | -0,687 | -0,553 | -0,621 | -0,654 | 2,811 | 3,123 |
| 5192 | 5.191,1 | 5191 | -1,181 | -1,028 | -0,868 | -0,936 | -0,982 | 5,622 | 5,934 |
| 5193 | 5.192,1 | 5192 | -0,828 | -0,675 | -0,594 | -0,662 | -0,669 | 2,187 | 2,499 |
| 5194 | 5.193,1 | 5193 | -0,829 | -0,676 | -0,541 | -0,609 | -0,643 | 2,499 | 2,811 |
| 5195 | 5.194,1 | 5194 | -1,181 | -1,028 | -0,868 | -0,936 | -0,982 | 5,310 | 5,622 |
| 5196 | 5.195,1 | 5195 | -0,836 | -0,683 | -0,605 | -0,673 | -0,678 | 2,499 | 2,811 |
| 5197 | 5.196,1 | 5196 | -0,821 | -0,668 | -0,534 | -0,602 | -0,635 | 2,499 | 2,811 |
| 5198 | 5.197,1 | 5197 | -1,178 | -1,025 | -0,870 | -0,938 | -0,982 | 5,622 | 5,934 |
| 5199 | 5.198,1 | 5198 | -0,848 | -0,695 | -0,616 | -0,684 | -0,690 | 2,499 | 2,811 |
| 5200 | 5.199,1 | 5199 | -0,812 | -0,659 | -0,523 | -0,591 | -0,625 | 3,124 | 3,436 |
| 5201 | 5.200,1 | 5200 | -1,179 | -1,026 | -0,867 | -0,935 | -0,981 | 5,622 | 5,934 |
| 5202 | 5.201,1 | 5201 | -0,862 | -0,709 | -0,629 | -0,697 | -0,703 | 2,499 | 2,811 |
| 5203 | 5.202,1 | 5202 | -0,799 | -0,646 | -0,515 | -0,583 | -0,615 | 2,811 | 3,123 |
| 5204 | 5.203,1 | 5203 | -1,171 | -1,018 | -0,861 | -0,929 | -0,974 | 6,560 | 6,872 |
| 5205 | 5.204,1 | 5204 | -0,872 | -0,719 | -0,640 | -0,708 | -0,714 | 2,499 | 2,811 |
| 5206 | 5.205,1 | 5205 | -0,788 | -0,635 | -0,506 | -0,574 | -0,605 | 2,811 | 3,123 |
| 5207 | 5.206,1 | 5206 | -1,176 | -1,023 | -0,861 | -0,929 | -0,976 | 5,310 | 5,622 |
| 5208 | 5.207,1 | 5207 | -0,881 | -0,728 | -0,651 | -0,719 | -0,724 | 3,124 | 3,436 |
| 5209 | 5.208,1 | 5208 | -0,776 | -0,623 | -0,498 | -0,566 | -0,595 | 2,499 | 2,811 |
| 5210 | 5.209,1 | 5209 | -1,171 | -1,018 | -0,857 | -0,925 | -0,972 | 4,998 | 5,310 |
| 5211 | 5.210,1 | 5210 | -0,894 | -0,741 | -0,664 | -0,732 | -0,737 | 2,811 | 3,123 |
| 5212 | 5.211,1 | 5211 | -0,765 | -0,612 | -0,490 | -0,558 | -0,585 | 1,562 | 1,874 |
| 5213 | 5.212,1 | 5212 | -1,168 | -1,015 | -0,853 | -0,921 | -0,968 | 5,310 | 5,622 |
| 5214 | 5.213,1 | 5213 | -0,907 | -0,754 | -0,675 | -0,743 | -0,749 | 2,811 | 3,123 |
| 5215 | 5.214,1 | 5214 | -0,763 | -0,610 | -0,487 | -0,555 | -0,583 | 2,499 | 2,811 |
| 5216 | 5.215,1 | 5215 | -1,160 | -1,007 | -0,848 | -0,916 | -0,962 | 5,622 | 5,934 |
| 5217 | 5.216,1 | 5216 | -0,922 | -0,769 | -0,687 | -0,755 | -0,762 | 3,436 | 3,748 |
| 5218 | 5.217,1 | 5217 | -0,755 | -0,602 | -0,484 | -0,552 | -0,577 | 2,811 | 3,123 |
| 5219 | 5.218,1 | 5218 | -1,160 | -1,007 | -0,845 | -0,913 | -0,960 | 5,622 | 5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5220 | 5.219,1 | 5219 | -0,933 | -0,780 | -0,700 | -0,768 | -0,774 | 3,436 | 3,748 |
| 5221 | 5.220,1 | 5220 | -0,749 | -0,596 | -0,485 | -0,553 | -0,575 | 1,562 | 1,874 |
| 5222 | 5.221,1 | 5221 | -1,152 | -0,999 | -0,837 | -0,905 | -0,952 | 5,310 | 5,622 |
| 5223 | 5.222,1 | 5222 | -0,948 | -0,795 | -0,709 | -0,777 | -0,786 | 2,811 | 3,123 |
| 5224 | 5.223,1 | 5223 | -0,746 | -0,593 | -0,487 | -0,555 | -0,574 | 1,874 | 2,186 |
| 5225 | 5.224,1 | 5224 | -1,148 | -0,995 | -0,834 | -0,902 | -0,949 | 5,622 | 5,934 |
| 5226 | 5.225,1 | 5225 | -0,960 | -0,807 | -0,723 | -0,791 | -0,799 | 3,436 | 3,748 |
| 5227 | 5.226,1 | 5226 | -0,736 | -0,583 | -0,485 | -0,553 | -0,568 | 1,874 | 2,186 |
| 5228 | 5.227,1 | 5227 | -1,145 | -0,992 | -0,831 | -0,899 | -0,946 | 6,247 | 6,559 |
| 5229 | 5.228,1 | 5228 | -0,977 | -0,824 | -0,738 | -0,806 | -0,815 | 3,436 | 3,748 |
| 5230 | 5.229,1 | 5229 | -0,728 | -0,575 | -0,485 | -0,553 | -0,564 | 1,874 | 2,186 |
| 5231 | 5.230,1 | 5230 | -1,137 | -0,984 | -0,823 | -0,891 | -0,938 | 5,310 | 5,622 |
| 5232 | 5.231,1 | 5231 | -0,992 | -0,839 | -0,752 | -0,820 | -0,830 | 4,373 | 4,685 |
| 5233 | 5.232,1 | 5232 | -0,722 | -0,569 | -0,484 | -0,552 | -0,561 | 1,249 | 1,561 |
| 5234 | 5.233,1 | 5233 | -1,124 | -0,971 | -0,812 | -0,880 | -0,926 | 5,310 | 5,622 |
| 5235 | 5.234,1 | 5234 | -1,004 | -0,851 | -0,764 | -0,832 | -0,842 | 4,061 | 4,373 |
| 5236 | 5.235,1 | 5235 | -0,717 | -0,564 | -0,485 | -0,553 | -0,559 | 2,187 | 2,499 |
| 5237 | 5.236,1 | 5236 | -1,118 | -0,965 | -0,801 | -0,869 | -0,917 | 4,998 | 5,310 |
| 5238 | 5.237,1 | 5237 | -1,017 | -0,864 | -0,777 | -0,845 | -0,855 | 4,061 | 4,373 |
| 5239 | 5.238,1 | 5238 | -0,711 | -0,558 | -0,487 | -0,555 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 5240 | 5.239,1 | 5239 | -1,099 | -0,946 | -0,786 | -0,854 | -0,900 | 4,998 | 5,310 |
| 5241 | 5.240,1 | 5240 | -1,033 | -0,880 | -0,783 | -0,851 | -0,866 | 4,061 | 4,373 |
| 5242 | 5.241,1 | 5241 | -0,714 | -0,561 | -0,485 | -0,553 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 5243 | 5.242,1 | 5242 | -1,089 | -0,936 | -0,777 | -0,845 | -0,891 | 4,998 | 5,310 |
| 5244 | 5.243,1 | 5243 | -1,039 | -0,886 | -0,793 | -0,861 | -0,874 | 4,061 | 4,373 |
| 5245 | 5.244,1 | 5244 | -0,714 | -0,561 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 5246 | 5.245,1 | 5245 | -1,082 | -0,929 | -0,771 | -0,839 | -0,884 | 4,998 | 5,310 |
| 5247 | 5.246,1 | 5246 | -1,055 | -0,902 | -0,805 | -0,873 | -0,888 | 5,310 | 5,622 |
| 5248 | 5.247,1 | 5247 | -0,713 | -0,560 | -0,484 | -0,552 | -0,556 | 2,187 | 2,499 |
| 5249 | 5.248,1 | 5248 | -1,074 | -0,921 | -0,761 | -0,829 | -0,875 | 4,685 | 4,997 |
| 5250 | 5.249,1 | 5249 | -1,067 | -0,914 | -0,815 | -0,883 | -0,899 | 4,685 | 4,997 |
| 5251 | 5.250,1 | 5250 | -0,716 | -0,563 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,562 | 1,874 |
| 5252 | 5.251,1 | 5251 | -1,059 | -0,906 | -0,747 | -0,815 | -0,861 | 4,061 | 4,373 |
| 5253 | 5.252,1 | 5252 | -1,077 | -0,924 | -0,826 | -0,894 | -0,909 | 4,373 | 4,685 |
| 5254 | 5.253,1 | 5253 | -0,713 | -0,560 | -0,485 | -0,553 | -0,557 | 1,249 | 1,561 |
| 5255 | 5.254,1 | 5254 | -1,050 | -0,897 | -0,738 | -0,806 | -0,852 | 4,998 | 5,310 |
| 5256 | 5.255,1 | 5255 | -1,091 | -0,938 | -0,840 | -0,908 | -0,923 | 4,685 | 4,997 |
| 5257 | 5.256,1 | 5256 | -0,713 | -0,560 | -0,484 | -0,552 | -0,556 | 1,249 | 1,561 |
| 5258 | 5.257,1 | 5257 | -1,037 | -0,884 | -0,727 | -0,795 | -0,840 | 4,685 | 4,997 |
| 5259 | 5.258,1 | 5258 | -1,102 | -0,949 | -0,848 | -0,916 | -0,933 | 4,685 | 4,997 |
| 5260 | 5.259,1 | 5259 | -0,721 | -0,568 | -0,490 | -0,558 | -0,563 | 1,249 | 1,561 |
| 5261 | 5.260,1 | 5260 | -1,025 | -0,872 | -0,712 | -0,780 | -0,826 | 4,061 | 4,373 |
| 5262 | 5.261,1 | 5261 | -1,108 | -0,955 | -0,854 | -0,922 | -0,939 | 4,685 | 4,997 |
| 5263 | 5.262,1 | 5262 | -0,721 | -0,568 | -0,490 | -0,558 | -0,563 | 1,562 | 1,874 |
| 5264 | 5.263,1 | 5263 | -1,011 | -0,858 | -0,701 | -0,769 | -0,814 | 3,748 | 4,060 |
| 5265 | 5.264,1 | 5264 | -1,111 | -0,958 | -0,859 | -0,927 | -0,943 | 4,998 | 5,310 |
| 5266 | 5.265,1 | 5265 | -0,727 | -0,574 | -0,500 | -0,568 | -0,571 | 1,249 | 1,561 |
| 5267 | 5.266,1 | 5266 | -0,998 | -0,845 | -0,687 | -0,755 | -0,800 | 3,748 | 4,060 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5268 | 5.267,1 | 5267 | -1,127 | -0,974 | -0,862 | -0,930 | -0,952 | 4,998 | 5,310 |
| 5269 | 5.268,1 | 5268 | -0,730 | -0,577 | -0,500 | -0,568 | -0,573 | 1,562 | 1,874 |
| 5270 | 5.269,1 | 5269 | -0,989 | -0,836 | -0,678 | -0,746 | -0,791 | 4,061 | 4,373 |
| 5271 | 5.270,1 | 5270 | -1,127 | -0,974 | -0,862 | -0,930 | -0,952 | 5,310 | 5,622 |
| 5272 | 5.271,1 | 5271 | -0,733 | -0,580 | -0,504 | -0,572 | -0,576 | 1,249 | 1,561 |
| 5273 | 5.272,1 | 5272 | -0,971 | -0,818 | -0,665 | -0,733 | -0,776 | 4,061 | 4,373 |
| 5274 | 5.273,1 | 5273 | -1,134 | -0,981 | -0,862 | -0,930 | -0,956 | 4,998 | 5,310 |
| 5275 | 5.274,1 | 5274 | -0,743 | -0,590 | -0,512 | -0,580 | -0,585 | 1,249 | 1,561 |
| 5276 | 5.275,1 | 5275 | -0,960 | -0,807 | -0,654 | -0,722 | -0,765 | 3,436 | 3,748 |
| 5277 | 5.276,1 | 5276 | -1,141 | -0,988 | -0,862 | -0,930 | -0,959 | 4,998 | 5,310 |
| 5278 | 5.277,1 | 5277 | -0,746 | -0,593 | -0,515 | -0,583 | -0,588 | 2,499 | 2,811 |
| 5279 | 5.278,1 | 5278 | -1,238 | -1,085 | -0,922 | -0,990 | -1,038 | 5,935 | 6,247 |
| 5280 | 5.279,1 | 5279 | -1,655 | -1,502 | -1,396 | -1,464 | -1,483 | 9,058 | 9,370 |
| 5281 | 5.280,1 | 5280 | -0,780 | -0,627 | -0,553 | -0,621 | -0,624 | 1,562 | 1,874 |
| 5282 | 5.281,1 | 5281 | -1,200 | -1,047 | -0,894 | -0,962 | -1,005 | 4,998 | 5,310 |
| 5283 | 5.282,1 | 5282 | -1,662 | -1,509 | -1,395 | -1,463 | -1,486 | 8,746 | 9,058 |
| 5284 | 5.283,1 | 5283 | -0,796 | -0,643 | -0,566 | -0,634 | -0,639 | 2,187 | 2,499 |
| 5285 | 5.284,1 | 5284 | -1,171 | -1,018 | -0,864 | -0,932 | -0,975 | 4,998 | 5,310 |
| 5286 | 5.285,1 | 5285 | -1,659 | -1,506 | -1,382 | -1,450 | -1,478 | 9,371 | 9,683 |
| 5287 | 5.286,1 | 5286 | -0,809 | -0,656 | -0,578 | -0,646 | -0,651 | 2,187 | 2,499 |
| 5288 | 5.287,1 | 5287 | -1,145 | -0,992 | -0,829 | -0,897 | -0,945 | 5,310 | 5,622 |
| 5289 | 5.288,1 | 5288 | -1,673 | -1,520 | -1,379 | -1,447 | -1,484 | 9,058 | 9,370 |
| 5290 | 5.289,1 | 5289 | -0,828 | -0,675 | -0,591 | -0,659 | -0,667 | 2,499 | 2,811 |
| 5291 | 5.290,1 | 5290 | -1,111 | -0,958 | -0,798 | -0,866 | -0,912 | 4,998 | 5,310 |
| 5292 | 5.291,1 | 5291 | -1,677 | -1,524 | -1,378 | -1,446 | -1,485 | 9,058 | 9,370 |
| 5293 | 5.292,1 | 5292 | -0,842 | -0,689 | -0,608 | -0,676 | -0,683 | 2,811 | 3,123 |
| 5294 | 5.293,1 | 5293 | -1,082 | -0,929 | -0,771 | -0,839 | -0,884 | 5,310 | 5,622 |
| 5295 | 5.294,1 | 5294 | -1,676 | -1,523 | -1,373 | -1,441 | -1,482 | 9,371 | 9,683 |
| 5296 | 5.295,1 | 5295 | -0,861 | -0,708 | -0,629 | -0,697 | -0,703 | 2,499 | 2,811 |
| 5297 | 5.296,1 | 5296 | -1,055 | -0,902 | -0,742 | -0,810 | -0,856 | 4,061 | 4,373 |
| 5298 | 5.297,1 | 5297 | -1,681 | -1,528 | -1,373 | -1,441 | -1,485 | 8,746 | 9,058 |
| 5299 | 5.298,1 | 5298 | -0,878 | -0,725 | -0,645 | -0,713 | -0,719 | 1,874 | 2,186 |
| 5300 | 5.299,1 | 5299 | -1,028 | -0,875 | -0,714 | -0,782 | -0,829 | 4,685 | 4,997 |
| 5301 | 5.300,1 | 5300 | -1,682 | -1,529 | -1,367 | -1,435 | -1,482 | 8,434 | 8,746 |
| 5302 | 5.301,1 | 5301 | -0,903 | -0,750 | -0,664 | -0,732 | -0,741 | 2,811 | 3,123 |
| 5303 | 5.302,1 | 5302 | -1,004 | -0,851 | -0,693 | -0,761 | -0,806 | 3,748 | 4,060 |
| 5304 | 5.303,1 | 5303 | -1,679 | -1,526 | -1,368 | -1,436 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5305 | 5.304,1 | 5304 | -0,924 | -0,771 | -0,689 | -0,757 | -0,764 | 2,499 | 2,811 |
| 5306 | 5.305,1 | 5305 | -0,976 | -0,823 | -0,668 | -0,736 | -0,780 | 3,748 | 4,060 |
| 5307 | 5.306,1 | 5306 | -1,679 | -1,526 | -1,368 | -1,436 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5308 | 5.307,1 | 5307 | -0,949 | -0,796 | -0,714 | -0,782 | -0,789 | 2,811 | 3,123 |
| 5309 | 5.308,1 | 5308 | -0,952 | -0,799 | -0,648 | -0,716 | -0,758 | 3,436 | 3,748 |
| 5310 | 5.309,1 | 5309 | -1,681 | -1,528 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 5311 | 5.310,1 | 5310 | -0,970 | -0,817 | -0,738 | -0,806 | -0,812 | 3,124 | 3,436 |
| 5312 | 5.311,1 | 5311 | -0,929 | -0,776 | -0,627 | -0,695 | -0,736 | 3,436 | 3,748 |
| 5313 | 5.312,1 | 5312 | -1,677 | -1,524 | -1,365 | -1,433 | -1,479 | 9,371 | 9,683 |
| 5314 | 5.313,1 | 5313 | -0,995 | -0,842 | -0,757 | -0,825 | -0,834 | 3,436 | 3,748 |
| 5315 | 5.314,1 | 5314 | -0,908 | -0,755 | -0,605 | -0,673 | -0,714 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5316 | 5.315,1 | 5315 | -1,673 | -1,520 | -1,359 | -1,427 | -1,474 | 8,746 | 9,058 |
| 5317 | 5.316,1 | 5316 | -1,017 | -0,864 | -0,780 | -0,848 | -0,856 | 4,061 | 4,373 |
| 5318 | 5.317,1 | 5317 | -0,884 | -0,731 | -0,588 | -0,656 | -0,694 | 2,811 | 3,123 |
| 5319 | 5.318,1 | 5318 | -1,673 | -1,520 | -1,354 | -1,422 | -1,471 | 9,058 | 9,370 |
| 5320 | 5.319,1 | 5319 | -1,045 | -0,892 | -0,804 | -0,872 | -0,882 | 4,061 | 4,373 |
| 5321 | 5.320,1 | 5320 | -0,862 | -0,709 | -0,569 | -0,637 | -0,673 | 2,811 | 3,123 |
| 5322 | 5.321,1 | 5321 | -1,665 | -1,512 | -1,349 | -1,417 | -1,465 | 9,058 | 9,370 |
| 5323 | 5.322,1 | 5322 | -1,067 | -0,914 | -0,832 | -0,900 | -0,907 | 4,061 | 4,373 |
| 5324 | 5.323,1 | 5323 | -0,842 | -0,689 | -0,548 | -0,616 | -0,653 | 2,811 | 3,123 |
| 5325 | 5.324,1 | 5324 | -1,660 | -1,507 | -1,346 | -1,414 | -1,461 | 9,058 | 9,370 |
| 5326 | 5.325,1 | 5325 | -1,097 | -0,944 | -0,859 | -0,927 | -0,936 | 4,061 | 4,373 |
| 5327 | 5.326,1 | 5326 | -0,820 | -0,667 | -0,533 | -0,601 | -0,634 | 2,499 | 2,811 |
| 5328 | 5.327,1 | 5327 | -1,652 | -1,499 | -1,341 | -1,409 | -1,454 | 9,371 | 9,683 |
| 5329 | 5.328,1 | 5328 | -1,127 | -0,974 | -0,887 | -0,955 | -0,965 | 4,061 | 4,373 |
| 5330 | 5.329,1 | 5329 | -0,807 | -0,654 | -0,522 | -0,590 | -0,622 | 2,187 | 2,499 |
| 5331 | 5.330,1 | 5330 | -1,644 | -1,491 | -1,333 | -1,401 | -1,446 | 8,746 | 9,058 |
| 5332 | 5.331,1 | 5331 | -1,157 | -1,004 | -0,913 | -0,981 | -0,993 | 4,685 | 4,997 |
| 5333 | 5.332,1 | 5332 | -0,788 | -0,635 | -0,504 | -0,572 | -0,604 | 1,874 | 2,186 |
| 5334 | 5.333,1 | 5333 | -1,633 | -1,480 | -1,319 | -1,387 | -1,434 | 9,058 | 9,370 |
| 5335 | 5.334,1 | 5334 | -1,181 | -1,028 | -0,944 | -1,012 | -1,020 | 4,685 | 4,997 |
| 5336 | 5.335,1 | 5335 | -0,780 | -0,627 | -0,493 | -0,561 | -0,594 | 2,187 | 2,499 |
| 5337 | 5.336,1 | 5336 | -1,621 | -1,468 | -1,307 | -1,375 | -1,422 | 9,371 | 9,683 |
| 5338 | 5.337,1 | 5337 | -1,212 | -1,059 | -0,972 | -1,040 | -1,050 | 4,998 | 5,310 |
| 5339 | 5.338,1 | 5338 | -0,768 | -0,615 | -0,482 | -0,550 | -0,583 | 2,499 | 2,811 |
| 5340 | 5.339,1 | 5339 | -1,607 | -1,454 | -1,292 | -1,360 | -1,407 | 8,746 | 9,058 |
| 5341 | 5.340,1 | 5340 | -1,236 | -1,083 | -1,001 | -1,069 | -1,076 | 5,310 | 5,622 |
| 5342 | 5.341,1 | 5341 | -0,752 | -0,599 | -0,481 | -0,549 | -0,574 | 2,187 | 2,499 |
| 5343 | 5.342,1 | 5342 | -1,588 | -1,435 | -1,278 | -1,346 | -1,391 | 8,746 | 9,058 |
| 5344 | 5.343,1 | 5343 | -1,268 | -1,115 | -1,029 | -1,097 | -1,106 | 5,622 | 5,934 |
| 5345 | 5.344,1 | 5344 | -0,743 | -0,590 | -0,482 | -0,550 | -0,570 | 1,562 | 1,874 |
| 5346 | 5.345,1 | 5345 | -1,573 | -1,420 | -1,261 | -1,329 | -1,375 | 8,434 | 8,746 |
| 5347 | 5.346,1 | 5346 | -1,294 | -1,141 | -1,059 | -1,127 | -1,134 | 5,935 | 6,247 |
| 5348 | 5.347,1 | 5347 | -0,730 | -0,577 | -0,481 | -0,549 | -0,563 | 2,187 | 2,499 |
| 5349 | 5.348,1 | 5348 | -1,556 | -1,403 | -1,247 | -1,315 | -1,359 | 7,809 | 8,121 |
| 5350 | 5.349,1 | 5349 | -1,321 | -1,168 | -1,084 | -1,152 | -1,160 | 5,935 | 6,247 |
| 5351 | 5.350,1 | 5350 | -0,719 | -0,566 | -0,481 | -0,549 | -0,558 | 1,249 | 1,561 |
| 5352 | 5.351,1 | 5351 | -1,537 | -1,384 | -1,228 | -1,296 | -1,340 | 8,121 | 8,433 |
| 5353 | 5.352,1 | 5352 | -1,348 | -1,195 | -1,110 | -1,178 | -1,187 | 5,935 | 6,247 |
| 5354 | 5.353,1 | 5353 | -0,714 | -0,561 | -0,478 | -0,546 | -0,554 | 1,874 | 2,186 |
| 5355 | 5.354,1 | 5354 | -1,518 | -1,365 | -1,207 | -1,275 | -1,320 | 8,121 | 8,433 |
| 5356 | 5.355,1 | 5355 | -1,373 | -1,220 | -1,136 | -1,204 | -1,212 | 6,872 | 7,184 |
| 5357 | 5.356,1 | 5356 | -0,714 | -0,561 | -0,478 | -0,546 | -0,554 | 1,249 | 1,561 |
| 5358 | 5.357,1 | 5357 | -1,502 | -1,349 | -1,187 | -1,255 | -1,302 | 7,809 | 8,121 |
| 5359 | 5.358,1 | 5358 | -1,398 | -1,245 | -1,162 | -1,230 | -1,238 | 6,247 | 6,559 |
| 5360 | 5.359,1 | 5359 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,249 | 1,561 |
| 5361 | 5.360,1 | 5360 | -1,482 | -1,329 | -1,168 | -1,236 | -1,283 | 7,184 | 7,496 |
| 5362 | 5.361,1 | 5361 | -1,420 | -1,267 | -1,182 | -1,250 | -1,259 | 6,872 | 7,184 |
| 5363 | 5.362,1 | 5362 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 0,937 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5364 | 5.363,1 | 5363 | -1,458 | -1,305 | -1,144 | -1,212 | -1,259 | 7,809 | 8,121 |
| 5365 | 5.364,1 | 5364 | -1,441 | -1,288 | -1,198 | -1,266 | -1,277 | 6,247 | 6,559 |
| 5366 | 5.365,1 | 5365 | -0,709 | -0,556 | -0,481 | -0,549 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |
| 5367 | 5.366,1 | 5366 | -1,433 | -1,280 | -1,122 | -1,190 | -1,235 | 7,184 | 7,496 |
| 5368 | 5.367,1 | 5367 | -1,463 | -1,310 | -1,223 | -1,291 | -1,301 | 6,872 | 7,184 |
| 5369 | 5.368,1 | 5368 | -0,714 | -0,561 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 1,562 | 1,874 |
| 5370 | 5.369,1 | 5369 | -1,408 | -1,255 | -1,097 | -1,165 | -1,210 | 7,184 | 7,496 |
| 5371 | 5.370,1 | 5370 | -1,488 | -1,335 | -1,242 | -1,310 | -1,323 | 6,560 | 6,872 |
| 5372 | 5.371,1 | 5371 | -0,719 | -0,566 | -0,485 | -0,553 | -0,560 | 0,937 | 1,249 |
| 5373 | 5.372,1 | 5372 | -1,383 | -1,230 | -1,072 | -1,140 | -1,185 | 6,872 | 7,184 |
| 5374 | 5.373,1 | 5373 | -1,510 | -1,357 | -1,267 | -1,335 | -1,346 | 6,872 | 7,184 |
| 5375 | 5.374,1 | 5374 | -0,724 | -0,571 | -0,490 | -0,558 | -0,565 | 1,562 | 1,874 |
| 5376 | 5.375,1 | 5375 | -1,356 | -1,203 | -1,048 | -1,116 | -1,160 | 6,560 | 6,872 |
| 5377 | 5.376,1 | 5376 | -1,532 | -1,379 | -1,281 | -1,349 | -1,364 | 7,497 | 7,809 |
| 5378 | 5.377,1 | 5377 | -0,728 | -0,575 | -0,498 | -0,566 | -0,571 | 1,562 | 1,874 |
| 5379 | 5.378,1 | 5378 | -1,334 | -1,181 | -1,023 | -1,091 | -1,136 | 6,247 | 6,559 |
| 5380 | 5.379,1 | 5379 | -1,559 | -1,406 | -1,310 | -1,378 | -1,392 | 8,434 | 8,746 |
| 5381 | 5.380,1 | 5380 | -0,741 | -0,588 | -0,503 | -0,571 | -0,580 | 1,874 | 2,186 |
| 5382 | 5.381,1 | 5381 | -1,307 | -1,154 | -0,993 | -1,061 | -1,108 | 6,560 | 6,872 |
| 5383 | 5.382,1 | 5382 | -1,575 | -1,422 | -1,326 | -1,394 | -1,408 | 8,121 | 8,433 |
| 5384 | 5.383,1 | 5383 | -0,749 | -0,596 | -0,512 | -0,580 | -0,588 | 1,874 | 2,186 |
| 5385 | 5.384,1 | 5384 | -1,280 | -1,127 | -0,969 | -1,037 | -1,082 | 6,247 | 6,559 |
| 5386 | 5.385,1 | 5385 | -1,599 | -1,446 | -1,343 | -1,411 | -1,429 | 8,121 | 8,433 |
| 5387 | 5.386,1 | 5386 | -0,755 | -0,602 | -0,523 | -0,591 | -0,597 | 1,874 | 2,186 |
| 5388 | 5.387,1 | 5387 | -1,253 | -1,100 | -0,939 | -1,007 | -1,054 | 6,247 | 6,559 |
| 5389 | 5.388,1 | 5388 | -1,614 | -1,461 | -1,355 | -1,423 | -1,442 | 8,121 | 8,433 |
| 5390 | 5.389,1 | 5389 | -0,769 | -0,616 | -0,533 | -0,601 | -0,609 | 1,249 | 1,561 |
| 5391 | 5.390,1 | 5390 | -1,228 | -1,075 | -0,917 | -0,985 | -1,030 | 5,622 | 5,934 |
| 5392 | 5.391,1 | 5391 | -1,622 | -1,469 | -1,365 | -1,433 | -1,451 | 9,371 | 9,683 |
| 5393 | 5.392,1 | 5392 | -0,776 | -0,623 | -0,544 | -0,612 | -0,618 | 2,187 | 2,499 |
| 5394 | 5.393,1 | 5393 | -1,198 | -1,045 | -0,889 | -0,957 | -1,001 | 4,998 | 5,310 |
| 5395 | 5.394,1 | 5394 | -1,632 | -1,479 | -1,368 | -1,436 | -1,458 | 9,058 | 9,370 |
| 5396 | 5.395,1 | 5395 | -0,788 | -0,635 | -0,556 | -0,624 | -0,630 | 1,562 | 1,874 |
| 5397 | 5.396,1 | 5396 | -1,171 | -1,018 | -0,861 | -0,929 | -0,974 | 4,998 | 5,310 |
| 5398 | 5.397,1 | 5397 | -1,648 | -1,495 | -1,373 | -1,441 | -1,468 | 8,746 | 9,058 |
| 5399 | 5.398,1 | 5398 | -0,804 | -0,651 | -0,567 | -0,635 | -0,643 | 2,187 | 2,499 |
| 5400 | 5.399,1 | 5399 | -1,143 | -0,990 | -0,834 | -0,902 | -0,946 | 4,998 | 5,310 |
| 5401 | 5.400,1 | 5400 | -1,649 | -1,496 | -1,367 | -1,435 | -1,466 | 8,746 | 9,058 |
| 5402 | 5.401,1 | 5401 | -0,820 | -0,667 | -0,585 | -0,653 | -0,660 | 2,187 | 2,499 |
| 5403 | 5.402,1 | 5402 | -1,115 | -0,962 | -0,801 | -0,869 | -0,916 | 5,310 | 5,622 |
| 5404 | 5.403,1 | 5403 | -1,662 | -1,509 | -1,371 | -1,439 | -1,474 | 9,058 | 9,370 |
| 5405 | 5.404,1 | 5404 | -0,837 | -0,684 | -0,599 | -0,667 | -0,676 | 1,874 | 2,186 |
| 5406 | 5.405,1 | 5405 | -1,086 | -0,933 | -0,777 | -0,845 | -0,889 | 4,373 | 4,685 |
| 5407 | 5.406,1 | 5406 | -1,668 | -1,515 | -1,370 | -1,438 | -1,477 | 8,746 | 9,058 |
| 5408 | 5.407,1 | 5407 | -0,855 | -0,702 | -0,619 | -0,687 | -0,695 | 2,499 | 2,811 |
| 5409 | 5.408,1 | 5408 | -1,056 | -0,903 | -0,747 | -0,815 | -0,859 | 4,373 | 4,685 |
| 5410 | 5.409,1 | 5409 | -1,671 | -1,518 | -1,367 | -1,435 | -1,477 | 9,058 | 9,370 |
| 5411 | 5.410,1 | 5410 | -0,877 | -0,724 | -0,638 | -0,706 | -0,715 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5412 | 5.411,1 | 5411 | -1,034 | -0,881 | -0,722 | -0,790 | -0,836 | 4,373 | 4,685 |
| 5413 | 5.412,1 | 5412 | -1,676 | -1,523 | -1,363 | -1,431 | -1,477 | 8,746 | 9,058 |
| 5414 | 5.413,1 | 5413 | -0,894 | -0,741 | -0,657 | -0,725 | -0,733 | 2,811 | 3,123 |
| 5415 | 5.414,1 | 5414 | -1,009 | -0,856 | -0,698 | -0,766 | -0,811 | 4,373 | 4,685 |
| 5416 | 5.415,1 | 5415 | -1,681 | -1,528 | -1,367 | -1,435 | -1,482 | 9,371 | 9,683 |
| 5417 | 5.416,1 | 5416 | -0,919 | -0,766 | -0,681 | -0,749 | -0,758 | 2,811 | 3,123 |
| 5418 | 5.417,1 | 5417 | -0,984 | -0,831 | -0,676 | -0,744 | -0,788 | 4,061 | 4,373 |
| 5419 | 5.418,1 | 5418 | -1,676 | -1,523 | -1,367 | -1,435 | -1,479 | 9,058 | 9,370 |
| 5420 | 5.419,1 | 5419 | -0,938 | -0,785 | -0,701 | -0,769 | -0,777 | 2,811 | 3,123 |
| 5421 | 5.420,1 | 5420 | -0,962 | -0,809 | -0,651 | -0,719 | -0,764 | 3,436 | 3,748 |
| 5422 | 5.421,1 | 5421 | -1,673 | -1,520 | -1,360 | -1,428 | -1,474 | 9,683 | 9,995 |
| 5423 | 5.422,1 | 5422 | -0,960 | -0,807 | -0,725 | -0,793 | -0,800 | 2,811 | 3,123 |
| 5424 | 5.423,1 | 5423 | -0,935 | -0,782 | -0,632 | -0,700 | -0,741 | 3,436 | 3,748 |
| 5425 | 5.424,1 | 5424 | -1,674 | -1,521 | -1,360 | -1,428 | -1,475 | 9,371 | 9,683 |
| 5426 | 5.425,1 | 5425 | -0,985 | -0,832 | -0,750 | -0,818 | -0,825 | 3,748 | 4,060 |
| 5427 | 5.426,1 | 5426 | -0,913 | -0,760 | -0,610 | -0,678 | -0,719 | 3,124 | 3,436 |
| 5428 | 5.427,1 | 5427 | -1,674 | -1,521 | -1,360 | -1,428 | -1,475 | 9,058 | 9,370 |
| 5429 | 5.428,1 | 5428 | -1,007 | -0,854 | -0,774 | -0,842 | -0,848 | 4,061 | 4,373 |
| 5430 | 5.429,1 | 5429 | -0,886 | -0,733 | -0,588 | -0,656 | -0,695 | 3,124 | 3,436 |
| 5431 | 5.430,1 | 5430 | -1,666 | -1,513 | -1,355 | -1,423 | -1,468 | 9,371 | 9,683 |
| 5432 | 5.431,1 | 5431 | -1,034 | -0,881 | -0,798 | -0,866 | -0,874 | 3,748 | 4,060 |
| 5433 | 5.432,1 | 5432 | -0,866 | -0,713 | -0,567 | -0,635 | -0,674 | 2,811 | 3,123 |
| 5434 | 5.433,1 | 5433 | -1,662 | -1,509 | -1,349 | -1,417 | -1,463 | 9,058 | 9,370 |
| 5435 | 5.434,1 | 5434 | -1,063 | -0,910 | -0,824 | -0,892 | -0,901 | 3,436 | 3,748 |
| 5436 | 5.435,1 | 5435 | -0,845 | -0,692 | -0,553 | -0,621 | -0,657 | 2,499 | 2,811 |
| 5437 | 5.436,1 | 5436 | -1,657 | -1,504 | -1,346 | -1,414 | -1,459 | 9,371 | 9,683 |
| 5438 | 5.437,1 | 5437 | -1,089 | -0,936 | -0,853 | -0,921 | -0,929 | 4,061 | 4,373 |
| 5439 | 5.438,1 | 5438 | -0,828 | -0,675 | -0,539 | -0,607 | -0,641 | 2,187 | 2,499 |
| 5440 | 5.439,1 | 5439 | -1,648 | -1,495 | -1,337 | -1,405 | -1,450 | 8,746 | 9,058 |
| 5441 | 5.440,1 | 5440 | -1,119 | -0,966 | -0,878 | -0,946 | -0,956 | 4,373 | 4,685 |
| 5442 | 5.441,1 | 5441 | -0,809 | -0,656 | -0,525 | -0,593 | -0,625 | 2,499 | 2,811 |
| 5443 | 5.442,1 | 5442 | -1,644 | -1,491 | -1,332 | -1,400 | -1,446 | 8,746 | 9,058 |
| 5444 | 5.443,1 | 5443 | -1,149 | -0,996 | -0,908 | -0,976 | -0,986 | 4,373 | 4,685 |
| 5445 | 5.444,1 | 5444 | -0,798 | -0,645 | -0,512 | -0,580 | -0,613 | 1,874 | 2,186 |
| 5446 | 5.445,1 | 5445 | -1,635 | -1,482 | -1,324 | -1,392 | -1,437 | 9,058 | 9,370 |
| 5447 | 5.446,1 | 5446 | -1,178 | -1,025 | -0,939 | -1,007 | -1,016 | 4,998 | 5,310 |
| 5448 | 5.447,1 | 5447 | -0,784 | -0,631 | -0,498 | -0,566 | -0,599 | 1,874 | 2,186 |
| 5449 | 5.448,1 | 5448 | -1,629 | -1,476 | -1,313 | -1,381 | -1,429 | 8,434 | 8,746 |
| 5450 | 5.449,1 | 5449 | -1,206 | -1,053 | -0,966 | -1,034 | -1,044 | 5,310 | 5,622 |
| 5451 | 5.450,1 | 5450 | -0,768 | -0,615 | -0,490 | -0,558 | -0,587 | 2,187 | 2,499 |
| 5452 | 5.451,1 | 5451 | -1,605 | -1,452 | -1,294 | -1,362 | -1,407 | 8,746 | 9,058 |
| 5453 | 5.452,1 | 5452 | -1,233 | -1,080 | -0,991 | -1,059 | -1,070 | 5,622 | 5,934 |
| 5454 | 5.453,1 | 5453 | -0,757 | -0,604 | -0,482 | -0,550 | -0,577 | 2,187 | 2,499 |
| 5455 | 5.454,1 | 5454 | -1,589 | -1,436 | -1,278 | -1,346 | -1,391 | 8,434 | 8,746 |
| 5456 | 5.455,1 | 5455 | -1,258 | -1,105 | -1,018 | -1,086 | -1,096 | 5,622 | 5,934 |
| 5457 | 5.456,1 | 5456 | -0,744 | -0,591 | -0,479 | -0,547 | -0,569 | 2,499 | 2,811 |
| 5458 | 5.457,1 | 5457 | -1,570 | -1,417 | -1,261 | -1,329 | -1,373 | 8,434 | 8,746 |
| 5459 | 5.458,1 | 5458 | -1,285 | -1,132 | -1,045 | -1,113 | -1,123 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5460 | 5.459,1 | 5459 | -0,735 | -0,582 | -0,478 | -0,546 | -0,564 | 1,874 | 2,186 |
| 5461 | 5.460,1 | 5460 | -1,554 | -1,401 | -1,240 | -1,308 | -1,355 | 8,434 | 8,746 |
| 5462 | 5.461,1 | 5461 | -1,312 | -1,159 | -1,075 | -1,143 | -1,151 | 5,935 | 6,247 |
| 5463 | 5.462,1 | 5462 | -0,719 | -0,566 | -0,481 | -0,549 | -0,558 | 1,874 | 2,186 |
| 5464 | 5.463,1 | 5463 | -1,540 | -1,387 | -1,226 | -1,294 | -1,341 | 8,434 | 8,746 |
| 5465 | 5.464,1 | 5464 | -1,335 | -1,182 | -1,097 | -1,165 | -1,174 | 6,247 | 6,559 |
| 5466 | 5.465,1 | 5465 | -0,717 | -0,564 | -0,479 | -0,547 | -0,556 | 1,562 | 1,874 |
| 5467 | 5.466,1 | 5466 | -1,521 | -1,368 | -1,210 | -1,278 | -1,323 | 8,121 | 8,433 |
| 5468 | 5.467,1 | 5467 | -1,361 | -1,208 | -1,122 | -1,190 | -1,199 | 5,935 | 6,247 |
| 5469 | 5.468,1 | 5468 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |
| 5470 | 5.469,1 | 5469 | -1,502 | -1,349 | -1,187 | -1,255 | -1,302 | 8,121 | 8,433 |
| 5471 | 5.470,1 | 5470 | -1,381 | -1,228 | -1,147 | -1,215 | -1,222 | 6,872 | 7,184 |
| 5472 | 5.471,1 | 5471 | -0,709 | -0,556 | -0,481 | -0,549 | -0,553 | 1,249 | 1,561 |
| 5473 | 5.472,1 | 5472 | -1,480 | -1,327 | -1,165 | -1,233 | -1,280 | 8,434 | 8,746 |
| 5474 | 5.473,1 | 5473 | -1,406 | -1,253 | -1,169 | -1,237 | -1,245 | 6,247 | 6,559 |
| 5475 | 5.474,1 | 5474 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |
| 5476 | 5.475,1 | 5475 | -1,455 | -1,302 | -1,144 | -1,212 | -1,257 | 8,121 | 8,433 |
| 5477 | 5.476,1 | 5476 | -1,430 | -1,277 | -1,188 | -1,256 | -1,267 | 6,560 | 6,872 |
| 5478 | 5.477,1 | 5477 | -0,713 | -0,560 | -0,476 | -0,544 | -0,552 | 1,562 | 1,874 |
| 5479 | 5.478,1 | 5478 | -1,433 | -1,280 | -1,122 | -1,190 | -1,235 | 7,497 | 7,809 |
| 5480 | 5.479,1 | 5479 | -1,454 | -1,301 | -1,214 | -1,282 | -1,292 | 6,560 | 6,872 |
| 5481 | 5.480,1 | 5480 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 5482 | 5.481,1 | 5481 | -1,409 | -1,256 | -1,099 | -1,167 | -1,212 | 7,184 | 7,496 |
| 5483 | 5.482,1 | 5482 | -1,484 | -1,331 | -1,237 | -1,305 | -1,318 | 7,184 | 7,496 |
| 5484 | 5.483,1 | 5483 | -0,721 | -0,568 | -0,482 | -0,550 | -0,559 | 1,562 | 1,874 |
| 5485 | 5.484,1 | 5484 | -1,386 | -1,233 | -1,076 | -1,144 | -1,189 | 6,872 | 7,184 |
| 5486 | 5.485,1 | 5485 | -1,498 | -1,345 | -1,253 | -1,321 | -1,333 | 7,184 | 7,496 |
| 5487 | 5.486,1 | 5486 | -0,722 | -0,569 | -0,490 | -0,558 | -0,564 | 1,562 | 1,874 |
| 5488 | 5.487,1 | 5487 | -1,357 | -1,204 | -1,050 | -1,118 | -1,161 | 6,560 | 6,872 |
| 5489 | 5.488,1 | 5488 | -1,525 | -1,372 | -1,274 | -1,342 | -1,357 | 7,809 | 8,121 |
| 5490 | 5.489,1 | 5489 | -0,732 | -0,579 | -0,495 | -0,563 | -0,571 | 1,874 | 2,186 |
| 5491 | 5.490,1 | 5490 | -1,332 | -1,179 | -1,023 | -1,091 | -1,135 | 6,560 | 6,872 |
| 5492 | 5.491,1 | 5491 | -1,547 | -1,394 | -1,294 | -1,362 | -1,378 | 7,184 | 7,496 |
| 5493 | 5.492,1 | 5492 | -0,736 | -0,583 | -0,503 | -0,571 | -0,577 | 1,874 | 2,186 |
| 5494 | 5.493,1 | 5493 | -1,305 | -1,152 | -0,998 | -1,066 | -1,109 | 6,872 | 7,184 |
| 5495 | 5.494,1 | 5494 | -1,569 | -1,416 | -1,313 | -1,381 | -1,399 | 7,809 | 8,121 |
| 5496 | 5.495,1 | 5495 | -0,744 | -0,591 | -0,509 | -0,577 | -0,584 | 1,562 | 1,874 |
| 5497 | 5.496,1 | 5496 | -1,283 | -1,130 | -0,966 | -1,034 | -1,082 | 6,560 | 6,872 |
| 5498 | 5.497,1 | 5497 | -1,581 | -1,428 | -1,330 | -1,398 | -1,413 | 7,809 | 8,121 |
| 5499 | 5.498,1 | 5498 | -0,754 | -0,601 | -0,519 | -0,587 | -0,594 | 1,874 | 2,186 |
| 5500 | 5.499,1 | 5499 | -1,255 | -1,102 | -0,944 | -1,012 | -1,057 | 4,998 | 5,310 |
| 5501 | 5.500,1 | 5500 | -1,599 | -1,446 | -1,343 | -1,411 | -1,429 | 7,809 | 8,121 |
| 5502 | 5.501,1 | 5501 | -0,761 | -0,608 | -0,526 | -0,594 | -0,601 | 1,562 | 1,874 |
| 5503 | 5.502,1 | 5502 | -1,227 | -1,074 | -0,919 | -0,987 | -1,031 | 5,935 | 6,247 |
| 5504 | 5.503,1 | 5503 | -1,614 | -1,461 | -1,354 | -1,422 | -1,442 | 8,121 | 8,433 |
| 5505 | 5.504,1 | 5504 | -0,776 | -0,623 | -0,541 | -0,609 | -0,616 | 1,874 | 2,186 |
| 5506 | 5.505,1 | 5505 | -1,203 | -1,050 | -0,894 | -0,962 | -1,006 | 5,935 | 6,247 |
| 5507 | 5.506,1 | 5506 | -1,624 | -1,471 | -1,359 | -1,427 | -1,449 | 8,434 | 8,746 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5508 | 5.507,1 | 5507 | -0,787 | -0,634 | -0,552 | -0,620 | -0,627 | 2,187 | 2,499 |
| 5509 | 5.508,1 | 5508 | -1,178 | -1,025 | -0,864 | -0,932 | -0,979 | 5,622 | 5,934 |
| 5510 | 5.509,1 | 5509 | -1,633 | -1,480 | -1,362 | -1,430 | -1,455 | 8,434 | 8,746 |
| 5511 | 5.510,1 | 5510 | -0,801 | -0,648 | -0,567 | -0,635 | -0,642 | 1,562 | 1,874 |
| 5512 | 5.511,1 | 5511 | -1,148 | -0,995 | -0,835 | -0,903 | -0,949 | 5,310 | 5,622 |
| 5513 | 5.512,1 | 5512 | -1,648 | -1,495 | -1,363 | -1,431 | -1,463 | 8,746 | 9,058 |
| 5514 | 5.513,1 | 5513 | -0,814 | -0,661 | -0,578 | -0,646 | -0,654 | 2,187 | 2,499 |
| 5515 | 5.514,1 | 5514 | -1,121 | -0,968 | -0,812 | -0,880 | -0,924 | 4,373 | 4,685 |
| 5516 | 5.515,1 | 5515 | -1,651 | -1,498 | -1,365 | -1,433 | -1,466 | 8,434 | 8,746 |
| 5517 | 5.516,1 | 5516 | -0,834 | -0,681 | -0,599 | -0,667 | -0,674 | 2,499 | 2,811 |
| 5518 | 5.517,1 | 5517 | -1,091 | -0,938 | -0,779 | -0,847 | -0,893 | 4,998 | 5,310 |
| 5519 | 5.518,1 | 5518 | -1,665 | -1,512 | -1,367 | -1,435 | -1,474 | 8,746 | 9,058 |
| 5520 | 5.519,1 | 5519 | -0,851 | -0,698 | -0,616 | -0,684 | -0,691 | 2,811 | 3,123 |
| 5521 | 5.520,1 | 5520 | -1,066 | -0,913 | -0,755 | -0,823 | -0,868 | 4,061 | 4,373 |
| 5522 | 5.521,1 | 5521 | -1,671 | -1,518 | -1,368 | -1,436 | -1,477 | 8,746 | 9,058 |
| 5523 | 5.522,1 | 5522 | -0,870 | -0,717 | -0,632 | -0,700 | -0,709 | 2,187 | 2,499 |
| 5524 | 5.523,1 | 5523 | -1,037 | -0,884 | -0,731 | -0,799 | -0,842 | 3,436 | 3,748 |
| 5525 | 5.524,1 | 5524 | -1,676 | -1,523 | -1,367 | -1,435 | -1,479 | 8,746 | 9,058 |
| 5526 | 5.525,1 | 5525 | -0,888 | -0,735 | -0,653 | -0,721 | -0,728 | 2,187 | 2,499 |
| 5527 | 5.526,1 | 5526 | -1,011 | -0,858 | -0,701 | -0,769 | -0,814 | 4,061 | 4,373 |
| 5528 | 5.527,1 | 5527 | -1,677 | -1,524 | -1,360 | -1,428 | -1,476 | 9,058 | 9,370 |
| 5529 | 5.528,1 | 5528 | -0,911 | -0,758 | -0,673 | -0,741 | -0,750 | 2,187 | 2,499 |
| 5530 | 5.529,1 | 5529 | -0,989 | -0,836 | -0,679 | -0,747 | -0,792 | 3,436 | 3,748 |
| 5531 | 5.530,1 | 5530 | -1,679 | -1,526 | -1,365 | -1,433 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 5532 | 5.531,1 | 5531 | -0,930 | -0,777 | -0,690 | -0,758 | -0,768 | 2,811 | 3,123 |
| 5533 | 5.532,1 | 5532 | -0,963 | -0,810 | -0,657 | -0,725 | -0,768 | 3,436 | 3,748 |
| 5534 | 5.533,1 | 5533 | -1,681 | -1,528 | -1,362 | -1,430 | -1,479 | 9,683 | 9,995 |
| 5535 | 5.534,1 | 5534 | -0,955 | -0,802 | -0,716 | -0,784 | -0,793 | 2,811 | 3,123 |
| 5536 | 5.535,1 | 5535 | -0,941 | -0,788 | -0,640 | -0,708 | -0,748 | 3,124 | 3,436 |
| 5537 | 5.536,1 | 5536 | -1,676 | -1,523 | -1,363 | -1,431 | -1,477 | 8,746 | 9,058 |
| 5538 | 5.537,1 | 5537 | -0,976 | -0,823 | -0,741 | -0,809 | -0,816 | 3,124 | 3,436 |
| 5539 | 5.538,1 | 5538 | -0,919 | -0,766 | -0,613 | -0,681 | -0,724 | 3,124 | 3,436 |
| 5540 | 5.539,1 | 5539 | -1,673 | -1,520 | -1,360 | -1,428 | -1,474 | 9,058 | 9,370 |
| 5541 | 5.540,1 | 5540 | -1,001 | -0,848 | -0,766 | -0,834 | -0,841 | 3,436 | 3,748 |
| 5542 | 5.541,1 | 5541 | -0,894 | -0,741 | -0,593 | -0,661 | -0,701 | 2,811 | 3,123 |
| 5543 | 5.542,1 | 5542 | -1,666 | -1,513 | -1,351 | -1,419 | -1,466 | 9,058 | 9,370 |
| 5544 | 5.543,1 | 5543 | -1,028 | -0,875 | -0,793 | -0,861 | -0,868 | 3,748 | 4,060 |
| 5545 | 5.544,1 | 5544 | -0,872 | -0,719 | -0,575 | -0,643 | -0,681 | 2,811 | 3,123 |
| 5546 | 5.545,1 | 5545 | -1,660 | -1,507 | -1,349 | -1,417 | -1,462 | 8,434 | 8,746 |
| 5547 | 5.546,1 | 5546 | -1,058 | -0,905 | -0,821 | -0,889 | -0,897 | 3,748 | 4,060 |
| 5548 | 5.547,1 | 5547 | -0,850 | -0,697 | -0,556 | -0,624 | -0,661 | 2,811 | 3,123 |
| 5549 | 5.548,1 | 5548 | -1,660 | -1,507 | -1,344 | -1,412 | -1,460 | 9,058 | 9,370 |
| 5550 | 5.549,1 | 5549 | -1,083 | -0,930 | -0,846 | -0,914 | -0,922 | 4,061 | 4,373 |
| 5551 | 5.550,1 | 5550 | -0,832 | -0,679 | -0,542 | -0,610 | -0,645 | 2,811 | 3,123 |
| 5552 | 5.551,1 | 5551 | -1,654 | -1,501 | -1,340 | -1,408 | -1,455 | 9,058 | 9,370 |
| 5553 | 5.552,1 | 5552 | -1,108 | -0,955 | -0,872 | -0,940 | -0,948 | 4,061 | 4,373 |
| 5554 | 5.553,1 | 5553 | -0,812 | -0,659 | -0,525 | -0,593 | -0,626 | 2,811 | 3,123 |
| 5555 | 5.554,1 | 5554 | -1,643 | -1,490 | -1,332 | -1,400 | -1,445 | 9,371 | 9,683 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5556 | 5.555,1 | 5555 | -1,138 | -0,985 | -0,903 | -0,971 | -0,978 | 4,685 | 4,997 |
| 5557 | 5.556,1 | 5556 | -0,802 | -0,649 | -0,515 | -0,583 | -0,616 | 2,499 | 2,811 |
| 5558 | 5.557,1 | 5557 | -1,632 | -1,479 | -1,318 | -1,386 | -1,433 | 8,434 | 8,746 |
| 5559 | 5.558,1 | 5558 | -1,173 | -1,020 | -0,928 | -0,996 | -1,008 | 4,373 | 4,685 |
| 5560 | 5.559,1 | 5559 | -0,790 | -0,637 | -0,504 | -0,572 | -0,605 | 2,187 | 2,499 |
| 5561 | 5.560,1 | 5560 | -1,619 | -1,466 | -1,305 | -1,373 | -1,420 | 9,058 | 9,370 |
| 5562 | 5.561,1 | 5561 | -1,197 | -1,044 | -0,957 | -1,025 | -1,035 | 4,998 | 5,310 |
| 5563 | 5.562,1 | 5562 | -0,777 | -0,624 | -0,493 | -0,561 | -0,593 | 1,874 | 2,186 |
| 5564 | 5.563,1 | 5563 | -1,608 | -1,455 | -1,291 | -1,359 | -1,407 | 8,121 | 8,433 |
| 5565 | 5.564,1 | 5564 | -1,223 | -1,070 | -0,987 | -1,055 | -1,063 | 4,685 | 4,997 |
| 5566 | 5.565,1 | 5565 | -0,760 | -0,607 | -0,487 | -0,555 | -0,581 | 1,874 | 2,186 |
| 5567 | 5.566,1 | 5566 | -1,591 | -1,438 | -1,277 | -1,345 | -1,392 | 8,746 | 9,058 |
| 5568 | 5.567,1 | 5567 | -1,253 | -1,100 | -1,017 | -1,085 | -1,093 | 5,310 | 5,622 |
| 5569 | 5.568,1 | 5568 | -0,749 | -0,596 | -0,482 | -0,550 | -0,573 | 1,562 | 1,874 |
| 5570 | 5.569,1 | 5569 | -1,573 | -1,420 | -1,264 | -1,332 | -1,376 | 8,434 | 8,746 |
| 5571 | 5.570,1 | 5570 | -1,279 | -1,126 | -1,042 | -1,110 | -1,118 | 5,310 | 5,622 |
| 5572 | 5.571,1 | 5571 | -0,735 | -0,582 | -0,479 | -0,547 | -0,565 | 1,874 | 2,186 |
| 5573 | 5.572,1 | 5572 | -1,561 | -1,408 | -1,244 | -1,312 | -1,360 | 8,121 | 8,433 |
| 5574 | 5.573,1 | 5573 | -1,304 | -1,151 | -1,065 | -1,133 | -1,142 | 5,935 | 6,247 |
| 5575 | 5.574,1 | 5574 | -0,722 | -0,569 | -0,481 | -0,549 | -0,559 | 1,562 | 1,874 |
| 5576 | 5.575,1 | 5575 | -1,540 | -1,387 | -1,228 | -1,296 | -1,342 | 8,434 | 8,746 |
| 5577 | 5.576,1 | 5576 | -1,329 | -1,176 | -1,092 | -1,160 | -1,168 | 5,935 | 6,247 |
| 5578 | 5.577,1 | 5577 | -0,721 | -0,568 | -0,479 | -0,547 | -0,558 | 1,249 | 1,561 |
| 5579 | 5.578,1 | 5578 | -1,525 | -1,372 | -1,210 | -1,278 | -1,325 | 7,809 | 8,121 |
| 5580 | 5.579,1 | 5579 | -1,359 | -1,206 | -1,121 | -1,189 | -1,198 | 5,935 | 6,247 |
| 5581 | 5.580,1 | 5580 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |
| 5582 | 5.581,1 | 5581 | -1,506 | -1,353 | -1,193 | -1,261 | -1,307 | 8,121 | 8,433 |
| 5583 | 5.582,1 | 5582 | -1,381 | -1,228 | -1,141 | -1,209 | -1,219 | 6,247 | 6,559 |
| 5584 | 5.583,1 | 5583 | -0,708 | -0,555 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 1,249 | 1,561 |
| 5585 | 5.584,1 | 5584 | -1,488 | -1,335 | -1,174 | -1,242 | -1,289 | 8,434 | 8,746 |
| 5586 | 5.585,1 | 5585 | -1,402 | -1,249 | -1,165 | -1,233 | -1,241 | 6,247 | 6,559 |
| 5587 | 5.586,1 | 5586 | -0,709 | -0,556 | -0,478 | -0,546 | -0,551 | 0,937 | 1,249 |
| 5588 | 5.587,1 | 5587 | -1,463 | -1,310 | -1,149 | -1,217 | -1,264 | 7,184 | 7,496 |
| 5589 | 5.588,1 | 5588 | -1,425 | -1,272 | -1,184 | -1,252 | -1,262 | 6,872 | 7,184 |
| 5590 | 5.589,1 | 5589 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,249 | 1,561 |
| 5591 | 5.590,1 | 5590 | -1,438 | -1,285 | -1,129 | -1,197 | -1,241 | 7,497 | 7,809 |
| 5592 | 5.591,1 | 5591 | -1,446 | -1,293 | -1,206 | -1,274 | -1,284 | 6,872 | 7,184 |
| 5593 | 5.592,1 | 5592 | -0,716 | -0,563 | -0,481 | -0,549 | -0,556 | 1,249 | 1,561 |
| 5594 | 5.593,1 | 5593 | -1,417 | -1,264 | -1,106 | -1,174 | -1,219 | 7,184 | 7,496 |
| 5595 | 5.594,1 | 5594 | -1,469 | -1,316 | -1,225 | -1,293 | -1,305 | 6,872 | 7,184 |
| 5596 | 5.595,1 | 5595 | -0,717 | -0,564 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,249 | 1,561 |
| 5597 | 5.596,1 | 5596 | -1,391 | -1,238 | -1,080 | -1,148 | -1,193 | 7,184 | 7,496 |
| 5598 | 5.597,1 | 5597 | -1,491 | -1,338 | -1,247 | -1,315 | -1,327 | 7,809 | 8,121 |
| 5599 | 5.598,1 | 5598 | -0,722 | -0,569 | -0,489 | -0,557 | -0,563 | 1,562 | 1,874 |
| 5600 | 5.599,1 | 5599 | -1,364 | -1,211 | -1,056 | -1,124 | -1,168 | 6,560 | 6,872 |
| 5601 | 5.600,1 | 5600 | -1,515 | -1,362 | -1,267 | -1,335 | -1,349 | 7,497 | 7,809 |
| 5602 | 5.601,1 | 5601 | -0,727 | -0,574 | -0,492 | -0,560 | -0,567 | 1,249 | 1,561 |
| 5603 | 5.602,1 | 5602 | -1,342 | -1,189 | -1,028 | -1,096 | -1,143 | 5,935 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5604 | 5.603,1 | 5603 | -1,545 | -1,392 | -1,291 | -1,359 | -1,376 | 7,809 | 8,121 |
| 5605 | 5.604,1 | 5604 | -0,735 | -0,582 | -0,500 | -0,568 | -0,575 | 1,874 | 2,186 |
| 5606 | 5.605,1 | 5605 | -1,312 | -1,159 | -1,006 | -1,074 | -1,117 | 6,247 | 6,559 |
| 5607 | 5.606,1 | 5606 | -1,562 | -1,409 | -1,310 | -1,378 | -1,394 | 8,121 | 8,433 |
| 5608 | 5.607,1 | 5607 | -0,743 | -0,590 | -0,509 | -0,577 | -0,584 | 1,562 | 1,874 |
| 5609 | 5.608,1 | 5608 | -1,286 | -1,133 | -0,977 | -1,045 | -1,089 | 6,247 | 6,559 |
| 5610 | 5.609,1 | 5609 | -1,583 | -1,430 | -1,326 | -1,394 | -1,412 | 8,434 | 8,746 |
| 5611 | 5.610,1 | 5610 | -0,750 | -0,597 | -0,519 | -0,587 | -0,592 | 1,562 | 1,874 |
| 5612 | 5.611,1 | 5611 | -1,263 | -1,110 | -0,952 | -1,020 | -1,065 | 5,310 | 5,622 |
| 5613 | 5.612,1 | 5612 | -1,595 | -1,442 | -1,340 | -1,408 | -1,425 | 7,809 | 8,121 |
| 5614 | 5.613,1 | 5613 | -0,761 | -0,608 | -0,528 | -0,596 | -0,602 | 1,249 | 1,561 |
| 5615 | 5.614,1 | 5614 | -1,236 | -1,083 | -0,922 | -0,990 | -1,037 | 5,622 | 5,934 |
| 5616 | 5.615,1 | 5615 | -1,619 | -1,466 | -1,355 | -1,423 | -1,445 | 9,058 | 9,370 |
| 5617 | 5.616,1 | 5616 | -0,773 | -0,620 | -0,541 | -0,609 | -0,615 | 1,874 | 2,186 |
| 5618 | 5.617,1 | 5617 | -1,209 | -1,056 | -0,900 | -0,968 | -1,012 | 5,935 | 6,247 |
| 5619 | 5.618,1 | 5618 | -1,624 | -1,471 | -1,362 | -1,430 | -1,451 | 7,809 | 8,121 |
| 5620 | 5.619,1 | 5619 | -0,785 | -0,632 | -0,553 | -0,621 | -0,627 | 1,562 | 1,874 |
| 5621 | 5.620,1 | 5620 | -1,182 | -1,029 | -0,870 | -0,938 | -0,984 | 5,310 | 5,622 |
| 5622 | 5.621,1 | 5621 | -1,630 | -1,477 | -1,360 | -1,428 | -1,453 | 8,434 | 8,746 |
| 5623 | 5.622,1 | 5622 | -0,799 | -0,646 | -0,561 | -0,629 | -0,638 | 2,187 | 2,499 |
| 5624 | 5.623,1 | 5623 | -1,152 | -0,999 | -0,843 | -0,911 | -0,955 | 5,310 | 5,622 |
| 5625 | 5.624,1 | 5624 | -1,641 | -1,488 | -1,362 | -1,430 | -1,459 | 9,371 | 9,683 |
| 5626 | 5.625,1 | 5625 | -0,812 | -0,659 | -0,580 | -0,648 | -0,654 | 1,874 | 2,186 |
| 5627 | 5.626,1 | 5626 | -1,126 | -0,973 | -0,813 | -0,881 | -0,927 | 4,998 | 5,310 |
| 5628 | 5.627,1 | 5627 | -1,651 | -1,498 | -1,362 | -1,430 | -1,464 | 9,058 | 9,370 |
| 5629 | 5.628,1 | 5628 | -0,831 | -0,678 | -0,596 | -0,664 | -0,671 | 2,187 | 2,499 |
| 5630 | 5.629,1 | 5629 | -1,100 | -0,947 | -0,788 | -0,856 | -0,902 | 4,685 | 4,997 |
| 5631 | 5.630,1 | 5630 | -1,662 | -1,509 | -1,362 | -1,430 | -1,470 | 9,058 | 9,370 |
| 5632 | 5.631,1 | 5631 | -0,848 | -0,695 | -0,612 | -0,680 | -0,688 | 2,187 | 2,499 |
| 5633 | 5.632,1 | 5632 | -1,067 | -0,914 | -0,761 | -0,829 | -0,872 | 4,685 | 4,997 |
| 5634 | 5.633,1 | 5633 | -1,665 | -1,512 | -1,365 | -1,433 | -1,473 | 8,746 | 9,058 |
| 5635 | 5.634,1 | 5634 | -0,867 | -0,714 | -0,634 | -0,702 | -0,708 | 2,187 | 2,499 |
| 5636 | 5.635,1 | 5635 | -1,044 | -0,891 | -0,734 | -0,802 | -0,847 | 4,373 | 4,685 |
| 5637 | 5.636,1 | 5636 | -1,674 | -1,521 | -1,363 | -1,431 | -1,476 | 9,371 | 9,683 |
| 5638 | 5.637,1 | 5637 | -0,889 | -0,736 | -0,651 | -0,719 | -0,728 | 2,811 | 3,123 |
| 5639 | 5.638,1 | 5638 | -1,020 | -0,867 | -0,711 | -0,779 | -0,823 | 3,748 | 4,060 |
| 5640 | 5.639,1 | 5639 | -1,677 | -1,524 | -1,363 | -1,431 | -1,478 | 8,746 | 9,058 |
| 5641 | 5.640,1 | 5640 | -0,910 | -0,757 | -0,673 | -0,741 | -0,749 | 2,811 | 3,123 |
| 5642 | 5.641,1 | 5641 | -0,998 | -0,845 | -0,686 | -0,754 | -0,800 | 3,748 | 4,060 |
| 5643 | 5.642,1 | 5642 | -1,674 | -1,521 | -1,362 | -1,430 | -1,476 | 9,058 | 9,370 |
| 5644 | 5.643,1 | 5643 | -0,929 | -0,776 | -0,695 | -0,763 | -0,770 | 3,124 | 3,436 |
| 5645 | 5.644,1 | 5644 | -0,971 | -0,818 | -0,664 | -0,732 | -0,775 | 3,436 | 3,748 |
| 5646 | 5.645,1 | 5645 | -1,677 | -1,524 | -1,365 | -1,433 | -1,479 | 9,058 | 9,370 |
| 5647 | 5.646,1 | 5646 | -0,952 | -0,799 | -0,719 | -0,787 | -0,793 | 3,124 | 3,436 |
| 5648 | 5.647,1 | 5647 | -0,951 | -0,798 | -0,645 | -0,713 | -0,756 | 3,748 | 4,060 |
| 5649 | 5.648,1 | 5648 | -1,681 | -1,528 | -1,367 | -1,435 | -1,482 | 9,058 | 9,370 |
| 5650 | 5.649,1 | 5649 | -0,977 | -0,824 | -0,742 | -0,810 | -0,817 | 2,811 | 3,123 |
| 5651 | 5.650,1 | 5650 | -0,925 | -0,772 | -0,621 | -0,689 | -0,731 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5652 | 5.651,1 | 5651 | -1,676 | -1,523 | -1,360 | -1,428 | -1,476 | 9,371 | 9,683 |
| 5653 | 5.652,1 | 5652 | -0,998 | -0,845 | -0,761 | -0,829 | -0,837 | 3,748 | 4,060 |
| 5654 | 5.653,1 | 5653 | -0,907 | -0,754 | -0,602 | -0,670 | -0,712 | 3,436 | 3,748 |
| 5655 | 5.654,1 | 5654 | -1,682 | -1,529 | -1,365 | -1,433 | -1,481 | 8,746 | 9,058 |
| 5656 | 5.655,1 | 5655 | -1,025 | -0,872 | -0,790 | -0,858 | -0,865 | 3,748 | 4,060 |
| 5657 | 5.656,1 | 5656 | -0,878 | -0,725 | -0,582 | -0,650 | -0,688 | 2,811 | 3,123 |
| 5658 | 5.657,1 | 5657 | -1,673 | -1,520 | -1,362 | -1,430 | -1,475 | 9,371 | 9,683 |
| 5659 | 5.658,1 | 5658 | -1,053 | -0,900 | -0,818 | -0,886 | -0,893 | 3,748 | 4,060 |
| 5660 | 5.659,1 | 5659 | -0,859 | -0,706 | -0,566 | -0,634 | -0,670 | 2,499 | 2,811 |
| 5661 | 5.660,1 | 5660 | -1,671 | -1,518 | -1,354 | -1,422 | -1,470 | 9,058 | 9,370 |
| 5662 | 5.661,1 | 5661 | -1,080 | -0,927 | -0,842 | -0,910 | -0,919 | 4,061 | 4,373 |
| 5663 | 5.662,1 | 5662 | -0,836 | -0,683 | -0,544 | -0,612 | -0,648 | 2,811 | 3,123 |
| 5664 | 5.663,1 | 5663 | -1,662 | -1,509 | -1,351 | -1,419 | -1,464 | 9,058 | 9,370 |
| 5665 | 5.664,1 | 5664 | -1,108 | -0,955 | -0,870 | -0,938 | -0,947 | 4,373 | 4,685 |
| 5666 | 5.665,1 | 5665 | -0,820 | -0,667 | -0,528 | -0,596 | -0,632 | 2,499 | 2,811 |
| 5667 | 5.666,1 | 5666 | -1,652 | -1,499 | -1,335 | -1,403 | -1,451 | 8,746 | 9,058 |
| 5668 | 5.667,1 | 5667 | -1,132 | -0,979 | -0,894 | -0,962 | -0,971 | 3,748 | 4,060 |
| 5669 | 5.668,1 | 5668 | -0,802 | -0,649 | -0,517 | -0,585 | -0,617 | 2,187 | 2,499 |
| 5670 | 5.669,1 | 5669 | -1,638 | -1,485 | -1,326 | -1,394 | -1,440 | 9,371 | 9,683 |
| 5671 | 5.670,1 | 5670 | -1,162 | -1,009 | -0,925 | -0,993 | -1,001 | 4,373 | 4,685 |
| 5672 | 5.671,1 | 5671 | -0,788 | -0,635 | -0,503 | -0,571 | -0,603 | 2,187 | 2,499 |
| 5673 | 5.672,1 | 5672 | -1,629 | -1,476 | -1,311 | -1,379 | -1,428 | 8,746 | 9,058 |
| 5674 | 5.673,1 | 5673 | -1,192 | -1,039 | -0,950 | -1,018 | -1,029 | 4,998 | 5,310 |
| 5675 | 5.674,1 | 5674 | -0,779 | -0,626 | -0,493 | -0,561 | -0,594 | 1,874 | 2,186 |
| 5676 | 5.675,1 | 5675 | -1,613 | -1,460 | -1,299 | -1,367 | -1,414 | 8,434 | 8,746 |
| 5677 | 5.676,1 | 5676 | -1,217 | -1,064 | -0,977 | -1,045 | -1,055 | 5,310 | 5,622 |
| 5678 | 5.677,1 | 5677 | -0,761 | -0,608 | -0,484 | -0,552 | -0,580 | 1,874 | 2,186 |
| 5679 | 5.678,1 | 5678 | -1,595 | -1,442 | -1,286 | -1,354 | -1,398 | 8,746 | 9,058 |
| 5680 | 5.679,1 | 5679 | -1,244 | -1,091 | -1,006 | -1,074 | -1,083 | 4,998 | 5,310 |
| 5681 | 5.680,1 | 5680 | -0,752 | -0,599 | -0,481 | -0,549 | -0,574 | 1,249 | 1,561 |
| 5682 | 5.681,1 | 5681 | -1,584 | -1,431 | -1,269 | -1,337 | -1,384 | 8,434 | 8,746 |
| 5683 | 5.682,1 | 5682 | -1,274 | -1,121 | -1,032 | -1,100 | -1,111 | 4,998 | 5,310 |
| 5684 | 5.683,1 | 5683 | -0,739 | -0,586 | -0,481 | -0,549 | -0,568 | 1,874 | 2,186 |
| 5685 | 5.684,1 | 5684 | -1,567 | -1,414 | -1,251 | -1,319 | -1,367 | 8,434 | 8,746 |
| 5686 | 5.685,1 | 5685 | -1,301 | -1,148 | -1,062 | -1,130 | -1,139 | 5,310 | 5,622 |
| 5687 | 5.686,1 | 5686 | -0,730 | -0,577 | -0,482 | -0,550 | -0,564 | 1,874 | 2,186 |
| 5688 | 5.687,1 | 5687 | -1,550 | -1,397 | -1,237 | -1,305 | -1,351 | 7,809 | 8,121 |
| 5689 | 5.688,1 | 5688 | -1,326 | -1,173 | -1,089 | -1,157 | -1,165 | 6,247 | 6,559 |
| 5690 | 5.689,1 | 5689 | -0,721 | -0,568 | -0,478 | -0,546 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 5691 | 5.690,1 | 5690 | -1,532 | -1,379 | -1,223 | -1,291 | -1,335 | 8,121 | 8,433 |
| 5692 | 5.691,1 | 5691 | -1,351 | -1,198 | -1,116 | -1,184 | -1,191 | 5,622 | 5,934 |
| 5693 | 5.692,1 | 5692 | -0,716 | -0,563 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 0,937 | 1,249 |
| 5694 | 5.693,1 | 5693 | -1,514 | -1,361 | -1,201 | -1,269 | -1,315 | 8,121 | 8,433 |
| 5695 | 5.694,1 | 5694 | -1,379 | -1,226 | -1,141 | -1,209 | -1,218 | 6,560 | 6,872 |
| 5696 | 5.695,1 | 5695 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 2,187 | 2,499 |
| 5697 | 5.696,1 | 5696 | -1,495 | -1,342 | -1,184 | -1,252 | -1,297 | 7,809 | 8,121 |
| 5698 | 5.697,1 | 5697 | -1,402 | -1,249 | -1,160 | -1,228 | -1,239 | 5,935 | 6,247 |
| 5699 | 5.698,1 | 5698 | -0,708 | -0,555 | -0,479 | -0,547 | -0,551 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5700 | 5.699,1 | 5699 | -1,474 | -1,321 | -1,158 | -1,226 | -1,274 | 7,497 | 7,809 |
| 5701 | 5.700,1 | 5700 | -1,422 | -1,269 | -1,179 | -1,247 | -1,258 | 7,184 | 7,496 |
| 5702 | 5.701,1 | 5701 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,249 | 1,561 |
| 5703 | 5.702,1 | 5702 | -1,450 | -1,297 | -1,140 | -1,208 | -1,253 | 7,497 | 7,809 |
| 5704 | 5.703,1 | 5703 | -1,441 | -1,288 | -1,203 | -1,271 | -1,280 | 6,560 | 6,872 |
| 5705 | 5.704,1 | 5704 | -0,714 | -0,561 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 0,937 | 1,249 |
| 5706 | 5.705,1 | 5705 | -1,424 | -1,271 | -1,113 | -1,181 | -1,226 | 7,184 | 7,496 |
| 5707 | 5.706,1 | 5706 | -1,468 | -1,315 | -1,225 | -1,293 | -1,304 | 7,497 | 7,809 |
| 5708 | 5.707,1 | 5707 | -0,717 | -0,564 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,874 | 2,186 |
| 5709 | 5.708,1 | 5708 | -1,398 | -1,245 | -1,088 | -1,156 | -1,201 | 6,560 | 6,872 |
| 5710 | 5.709,1 | 5709 | -1,496 | -1,343 | -1,248 | -1,316 | -1,330 | 7,184 | 7,496 |
| 5711 | 5.710,1 | 5710 | -0,721 | -0,568 | -0,489 | -0,557 | -0,563 | 1,562 | 1,874 |
| 5712 | 5.711,1 | 5711 | -1,378 | -1,225 | -1,070 | -1,138 | -1,182 | 7,184 | 7,496 |
| 5713 | 5.712,1 | 5712 | -1,523 | -1,370 | -1,274 | -1,342 | -1,356 | 7,184 | 7,496 |
| 5714 | 5.713,1 | 5713 | -0,724 | -0,571 | -0,490 | -0,558 | -0,565 | 1,249 | 1,561 |
| 5715 | 5.714,1 | 5714 | -1,353 | -1,200 | -1,042 | -1,110 | -1,155 | 6,560 | 6,872 |
| 5716 | 5.715,1 | 5715 | -1,545 | -1,392 | -1,292 | -1,360 | -1,376 | 7,809 | 8,121 |
| 5717 | 5.716,1 | 5716 | -0,733 | -0,580 | -0,498 | -0,566 | -0,573 | 1,874 | 2,186 |
| 5718 | 5.717,1 | 5717 | -1,326 | -1,173 | -1,015 | -1,083 | -1,128 | 6,247 | 6,559 |
| 5719 | 5.718,1 | 5718 | -1,564 | -1,411 | -1,314 | -1,382 | -1,397 | 8,121 | 8,433 |
| 5720 | 5.719,1 | 5719 | -0,738 | -0,585 | -0,508 | -0,576 | -0,581 | 1,562 | 1,874 |
| 5721 | 5.720,1 | 5720 | -1,298 | -1,145 | -0,990 | -1,058 | -1,102 | 6,247 | 6,559 |
| 5722 | 5.721,1 | 5721 | -1,583 | -1,430 | -1,333 | -1,401 | -1,416 | 8,121 | 8,433 |
| 5723 | 5.722,1 | 5722 | -0,750 | -0,597 | -0,515 | -0,583 | -0,590 | 1,874 | 2,186 |
| 5724 | 5.723,1 | 5723 | -1,272 | -1,119 | -0,965 | -1,033 | -1,076 | 6,247 | 6,559 |
| 5725 | 5.724,1 | 5724 | -1,600 | -1,447 | -1,348 | -1,416 | -1,432 | 8,434 | 8,746 |
| 5726 | 5.725,1 | 5725 | -0,760 | -0,607 | -0,526 | -0,594 | -0,601 | 2,187 | 2,499 |
| 5727 | 5.726,1 | 5726 | -1,253 | -1,100 | -0,936 | -1,004 | -1,052 | 5,935 | 6,247 |
| 5728 | 5.727,1 | 5727 | -1,618 | -1,465 | -1,363 | -1,431 | -1,448 | 8,434 | 8,746 |
| 5729 | 5.728,1 | 5728 | -0,771 | -0,618 | -0,536 | -0,604 | -0,611 | 1,874 | 2,186 |
| 5730 | 5.729,1 | 5729 | -1,222 | -1,069 | -0,908 | -0,976 | -1,023 | 5,310 | 5,622 |
| 5731 | 5.730,1 | 5730 | -1,629 | -1,476 | -1,368 | -1,436 | -1,456 | 8,434 | 8,746 |
| 5732 | 5.731,1 | 5731 | -0,782 | -0,629 | -0,547 | -0,615 | -0,622 | 1,562 | 1,874 |
| 5733 | 5.732,1 | 5732 | -1,192 | -1,039 | -0,883 | -0,951 | -0,995 | 5,622 | 5,934 |
| 5734 | 5.733,1 | 5733 | -1,636 | -1,483 | -1,368 | -1,436 | -1,460 | 8,434 | 8,746 |
| 5735 | 5.734,1 | 5734 | -0,796 | -0,643 | -0,561 | -0,629 | -0,636 | 2,187 | 2,499 |
| 5736 | 5.735,1 | 5735 | -1,165 | -1,012 | -0,850 | -0,918 | -0,965 | 4,685 | 4,997 |
| 5737 | 5.736,1 | 5736 | -1,643 | -1,490 | -1,370 | -1,438 | -1,464 | 8,434 | 8,746 |
| 5738 | 5.737,1 | 5737 | -0,809 | -0,656 | -0,575 | -0,643 | -0,650 | 1,562 | 1,874 |
| 5739 | 5.738,1 | 5738 | -1,137 | -0,984 | -0,826 | -0,894 | -0,939 | 4,373 | 4,685 |
| 5740 | 5.739,1 | 5739 | -1,655 | -1,502 | -1,367 | -1,435 | -1,469 | 9,058 | 9,370 |
| 5741 | 5.740,1 | 5740 | -0,823 | -0,670 | -0,588 | -0,656 | -0,663 | 2,499 | 2,811 |
| 5742 | 5.741,1 | 5741 | -1,107 | -0,954 | -0,796 | -0,864 | -0,909 | 4,685 | 4,997 |
| 5743 | 5.742,1 | 5742 | -1,665 | -1,512 | -1,365 | -1,433 | -1,473 | 8,434 | 8,746 |
| 5744 | 5.743,1 | 5743 | -0,843 | -0,690 | -0,610 | -0,678 | -0,684 | 2,187 | 2,499 |
| 5745 | 5.744,1 | 5744 | -1,082 | -0,929 | -0,768 | -0,836 | -0,883 | 4,685 | 4,997 |
| 5746 | 5.745,1 | 5745 | -1,677 | -1,524 | -1,367 | -1,435 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 5747 | 5.746,1 | 5746 | -0,862 | -0,709 | -0,626 | -0,694 | -0,702 | 2,499 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5748 | 5.747,1 | 5747 | -1,055 | -0,902 | -0,744 | -0,812 | -0,857 | 4,373 | 4,685 |
| 5749 | 5.748,1 | 5748 | -1,679 | -1,526 | -1,367 | -1,435 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5750 | 5.749,1 | 5749 | -0,881 | -0,728 | -0,646 | -0,714 | -0,721 | 2,811 | 3,123 |
| 5751 | 5.750,1 | 5750 | -1,028 | -0,875 | -0,714 | -0,782 | -0,829 | 4,061 | 4,373 |
| 5752 | 5.751,1 | 5751 | -1,682 | -1,529 | -1,370 | -1,438 | -1,484 | 9,371 | 9,683 |
| 5753 | 5.752,1 | 5752 | -0,900 | -0,747 | -0,667 | -0,735 | -0,741 | 2,187 | 2,499 |
| 5754 | 5.753,1 | 5753 | -1,004 | -0,851 | -0,692 | -0,760 | -0,806 | 3,748 | 4,060 |
| 5755 | 5.754,1 | 5754 | -1,684 | -1,531 | -1,371 | -1,439 | -1,485 | 9,371 | 9,683 |
| 5756 | 5.755,1 | 5755 | -0,927 | -0,774 | -0,692 | -0,760 | -0,767 | 2,811 | 3,123 |
| 5757 | 5.756,1 | 5756 | -0,979 | -0,826 | -0,671 | -0,739 | -0,783 | 3,748 | 4,060 |
| 5758 | 5.757,1 | 5757 | -1,684 | -1,531 | -1,370 | -1,438 | -1,485 | 9,371 | 9,683 |
| 5759 | 5.758,1 | 5758 | -0,948 | -0,795 | -0,712 | -0,780 | -0,788 | 3,124 | 3,436 |
| 5760 | 5.759,1 | 5759 | -0,955 | -0,802 | -0,646 | -0,714 | -0,758 | 3,748 | 4,060 |
| 5761 | 5.760,1 | 5760 | -1,679 | -1,526 | -1,367 | -1,435 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5762 | 5.761,1 | 5761 | -0,971 | -0,818 | -0,736 | -0,804 | -0,811 | 2,811 | 3,123 |
| 5763 | 5.762,1 | 5762 | -0,932 | -0,779 | -0,626 | -0,694 | -0,737 | 3,436 | 3,748 |
| 5764 | 5.763,1 | 5763 | -1,682 | -1,529 | -1,365 | -1,433 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5765 | 5.764,1 | 5764 | -0,992 | -0,839 | -0,758 | -0,826 | -0,833 | 3,436 | 3,748 |
| 5766 | 5.765,1 | 5765 | -0,907 | -0,754 | -0,604 | -0,672 | -0,713 | 2,499 | 2,811 |
| 5767 | 5.766,1 | 5766 | -1,676 | -1,523 | -1,359 | -1,427 | -1,475 | 8,746 | 9,058 |
| 5768 | 5.767,1 | 5767 | -1,018 | -0,865 | -0,783 | -0,851 | -0,858 | 3,748 | 4,060 |
| 5769 | 5.768,1 | 5768 | -0,881 | -0,728 | -0,583 | -0,651 | -0,690 | 2,811 | 3,123 |
| 5770 | 5.769,1 | 5769 | -1,671 | -1,518 | -1,357 | -1,425 | -1,472 | 9,058 | 9,370 |
| 5771 | 5.770,1 | 5770 | -1,047 | -0,894 | -0,807 | -0,875 | -0,885 | 4,061 | 4,373 |
| 5772 | 5.771,1 | 5771 | -0,862 | -0,709 | -0,567 | -0,635 | -0,672 | 2,811 | 3,123 |
| 5773 | 5.772,1 | 5772 | -1,670 | -1,517 | -1,351 | -1,419 | -1,468 | 9,058 | 9,370 |
| 5774 | 5.773,1 | 5773 | -1,070 | -0,917 | -0,835 | -0,903 | -0,910 | 3,748 | 4,060 |
| 5775 | 5.774,1 | 5774 | -0,840 | -0,687 | -0,552 | -0,620 | -0,654 | 2,499 | 2,811 |
| 5776 | 5.775,1 | 5775 | -1,660 | -1,507 | -1,348 | -1,416 | -1,462 | 9,058 | 9,370 |
| 5777 | 5.776,1 | 5776 | -1,099 | -0,946 | -0,861 | -0,929 | -0,938 | 4,373 | 4,685 |
| 5778 | 5.777,1 | 5777 | -0,820 | -0,667 | -0,536 | -0,604 | -0,636 | 2,187 | 2,499 |
| 5779 | 5.778,1 | 5778 | -1,651 | -1,498 | -1,337 | -1,405 | -1,452 | 9,058 | 9,370 |
| 5780 | 5.779,1 | 5779 | -1,126 | -0,973 | -0,889 | -0,957 | -0,965 | 4,061 | 4,373 |
| 5781 | 5.780,1 | 5780 | -0,809 | -0,656 | -0,522 | -0,590 | -0,623 | 2,187 | 2,499 |
| 5782 | 5.781,1 | 5781 | -1,643 | -1,490 | -1,330 | -1,398 | -1,444 | 8,434 | 8,746 |
| 5783 | 5.782,1 | 5782 | -1,156 | -1,003 | -0,917 | -0,985 | -0,994 | 4,373 | 4,685 |
| 5784 | 5.783,1 | 5783 | -0,793 | -0,640 | -0,509 | -0,577 | -0,609 | 1,874 | 2,186 |
| 5785 | 5.784,1 | 5784 | -1,633 | -1,480 | -1,319 | -1,387 | -1,434 | 8,434 | 8,746 |
| 5786 | 5.785,1 | 5785 | -1,184 | -1,031 | -0,947 | -1,015 | -1,023 | 4,685 | 4,997 |
| 5787 | 5.786,1 | 5786 | -0,784 | -0,631 | -0,495 | -0,563 | -0,597 | 1,874 | 2,186 |
| 5788 | 5.787,1 | 5787 | -1,621 | -1,468 | -1,307 | -1,375 | -1,422 | 8,434 | 8,746 |
| 5789 | 5.788,1 | 5788 | -1,216 | -1,063 | -0,976 | -1,044 | -1,054 | 5,310 | 5,622 |
| 5790 | 5.789,1 | 5789 | -0,771 | -0,618 | -0,487 | -0,555 | -0,587 | 1,874 | 2,186 |
| 5791 | 5.790,1 | 5790 | -1,607 | -1,454 | -1,294 | -1,362 | -1,408 | 7,809 | 8,121 |
| 5792 | 5.791,1 | 5791 | -1,244 | -1,091 | -1,004 | -1,072 | -1,082 | 5,310 | 5,622 |
| 5793 | 5.792,1 | 5792 | -0,757 | -0,604 | -0,487 | -0,555 | -0,580 | 1,874 | 2,186 |
| 5794 | 5.793,1 | 5793 | -1,591 | -1,438 | -1,280 | -1,348 | -1,393 | 8,121 | 8,433 |
| 5795 | 5.794,1 | 5794 | -1,271 | -1,118 | -1,029 | -1,097 | -1,108 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5796 | 5.795,1 | 5795 | -0,749 | -0,596 | -0,479 | -0,547 | -0,572 | 1,562 | 1,874 |
| 5797 | 5.796,1 | 5796 | -1,575 | -1,422 | -1,259 | -1,327 | -1,375 | 7,809 | 8,121 |
| 5798 | 5.797,1 | 5797 | -1,298 | -1,145 | -1,054 | -1,122 | -1,134 | 5,622 | 5,934 |
| 5799 | 5.798,1 | 5798 | -0,732 | -0,579 | -0,481 | -0,549 | -0,564 | 1,562 | 1,874 |
| 5800 | 5.799,1 | 5799 | -1,561 | -1,408 | -1,247 | -1,315 | -1,362 | 8,746 | 9,058 |
| 5801 | 5.800,1 | 5800 | -1,324 | -1,171 | -1,084 | -1,152 | -1,162 | 5,310 | 5,622 |
| 5802 | 5.801,1 | 5801 | -0,728 | -0,575 | -0,479 | -0,547 | -0,561 | 1,562 | 1,874 |
| 5803 | 5.802,1 | 5802 | -1,543 | -1,390 | -1,229 | -1,297 | -1,344 | 8,121 | 8,433 |
| 5804 | 5.803,1 | 5803 | -1,350 | -1,197 | -1,114 | -1,182 | -1,190 | 6,247 | 6,559 |
| 5805 | 5.804,1 | 5804 | -0,717 | -0,564 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,562 | 1,874 |
| 5806 | 5.805,1 | 5805 | -1,525 | -1,372 | -1,209 | -1,277 | -1,325 | 8,434 | 8,746 |
| 5807 | 5.806,1 | 5806 | -1,378 | -1,225 | -1,138 | -1,206 | -1,216 | 6,560 | 6,872 |
| 5808 | 5.807,1 | 5807 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,562 | 1,874 |
| 5809 | 5.808,1 | 5808 | -1,504 | -1,351 | -1,188 | -1,256 | -1,304 | 7,497 | 7,809 |
| 5810 | 5.809,1 | 5809 | -1,397 | -1,244 | -1,158 | -1,226 | -1,235 | 6,560 | 6,872 |
| 5811 | 5.810,1 | 5810 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |
| 5812 | 5.811,1 | 5811 | -1,482 | -1,329 | -1,171 | -1,239 | -1,284 | 7,184 | 7,496 |
| 5813 | 5.812,1 | 5812 | -1,422 | -1,269 | -1,184 | -1,252 | -1,261 | 6,560 | 6,872 |
| 5814 | 5.813,1 | 5813 | -0,709 | -0,556 | -0,482 | -0,550 | -0,553 | 1,249 | 1,561 |
| 5815 | 5.814,1 | 5814 | -1,460 | -1,307 | -1,146 | -1,214 | -1,261 | 7,497 | 7,809 |
| 5816 | 5.815,1 | 5815 | -1,444 | -1,291 | -1,203 | -1,271 | -1,281 | 6,560 | 6,872 |
| 5817 | 5.816,1 | 5816 | -0,714 | -0,561 | -0,484 | -0,552 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 5818 | 5.817,1 | 5817 | -1,433 | -1,280 | -1,125 | -1,193 | -1,237 | 7,184 | 7,496 |
| 5819 | 5.818,1 | 5818 | -1,468 | -1,315 | -1,225 | -1,293 | -1,304 | 6,872 | 7,184 |
| 5820 | 5.819,1 | 5819 | -0,716 | -0,563 | -0,487 | -0,555 | -0,559 | 1,562 | 1,874 |
| 5821 | 5.820,1 | 5820 | -1,411 | -1,258 | -1,094 | -1,162 | -1,210 | 7,184 | 7,496 |
| 5822 | 5.821,1 | 5821 | -1,491 | -1,338 | -1,245 | -1,313 | -1,326 | 7,809 | 8,121 |
| 5823 | 5.822,1 | 5822 | -0,717 | -0,564 | -0,487 | -0,555 | -0,560 | 1,562 | 1,874 |
| 5824 | 5.823,1 | 5823 | -1,379 | -1,226 | -1,069 | -1,137 | -1,182 | 6,872 | 7,184 |
| 5825 | 5.824,1 | 5824 | -1,514 | -1,361 | -1,266 | -1,334 | -1,348 | 6,872 | 7,184 |
| 5826 | 5.825,1 | 5825 | -0,724 | -0,571 | -0,493 | -0,561 | -0,566 | 1,249 | 1,561 |
| 5827 | 5.826,1 | 5826 | -1,356 | -1,203 | -1,048 | -1,116 | -1,160 | 6,560 | 6,872 |
| 5828 | 5.827,1 | 5827 | -1,539 | -1,386 | -1,288 | -1,356 | -1,371 | 7,809 | 8,121 |
| 5829 | 5.828,1 | 5828 | -0,732 | -0,579 | -0,498 | -0,566 | -0,573 | 1,249 | 1,561 |
| 5830 | 5.829,1 | 5829 | -1,331 | -1,178 | -1,023 | -1,091 | -1,135 | 6,560 | 6,872 |
| 5831 | 5.830,1 | 5830 | -1,556 | -1,403 | -1,302 | -1,370 | -1,387 | 7,809 | 8,121 |
| 5832 | 5.831,1 | 5831 | -0,744 | -0,591 | -0,506 | -0,574 | -0,583 | 0,937 | 1,249 |
| 5833 | 5.832,1 | 5832 | -1,304 | -1,151 | -0,991 | -1,059 | -1,105 | 5,622 | 5,934 |
| 5834 | 5.833,1 | 5833 | -1,577 | -1,424 | -1,326 | -1,394 | -1,409 | 7,809 | 8,121 |
| 5835 | 5.834,1 | 5834 | -0,749 | -0,596 | -0,515 | -0,583 | -0,590 | 1,249 | 1,561 |
| 5836 | 5.835,1 | 5835 | -1,279 | -1,126 | -0,969 | -1,037 | -1,082 | 6,247 | 6,559 |
| 5837 | 5.836,1 | 5836 | -1,591 | -1,438 | -1,335 | -1,403 | -1,421 | 7,809 | 8,121 |
| 5838 | 5.837,1 | 5837 | -0,757 | -0,604 | -0,522 | -0,590 | -0,597 | 1,562 | 1,874 |
| 5839 | 5.838,1 | 5838 | -1,255 | -1,102 | -0,941 | -1,009 | -1,056 | 5,310 | 5,622 |
| 5840 | 5.839,1 | 5839 | -1,607 | -1,454 | -1,351 | -1,419 | -1,437 | 8,434 | 8,746 |
| 5841 | 5.840,1 | 5840 | -0,768 | -0,615 | -0,536 | -0,604 | -0,610 | 1,562 | 1,874 |
| 5842 | 5.841,1 | 5841 | -1,225 | -1,072 | -0,914 | -0,982 | -1,027 | 5,622 | 5,934 |
| 5843 | 5.842,1 | 5842 | -1,618 | -1,465 | -1,359 | -1,427 | -1,446 | 8,434 | 8,746 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5844 | 5.843,1 | 5843 | -0,779 | -0,626 | -0,545 | -0,613 | -0,620 | 1,249 | 1,561 |
| 5845 | 5.844,1 | 5844 | -1,198 | -1,045 | -0,889 | -0,957 | -1,001 | 4,998 | 5,310 |
| 5846 | 5.845,1 | 5845 | -1,629 | -1,476 | -1,362 | -1,430 | -1,453 | 8,434 | 8,746 |
| 5847 | 5.846,1 | 5846 | -0,793 | -0,640 | -0,560 | -0,628 | -0,634 | 1,562 | 1,874 |
| 5848 | 5.847,1 | 5847 | -1,170 | -1,017 | -0,861 | -0,929 | -0,973 | 5,935 | 6,247 |
| 5849 | 5.848,1 | 5848 | -1,641 | -1,488 | -1,368 | -1,436 | -1,462 | 8,434 | 8,746 |
| 5850 | 5.849,1 | 5849 | -0,809 | -0,656 | -0,575 | -0,643 | -0,650 | 1,562 | 1,874 |
| 5851 | 5.850,1 | 5850 | -1,143 | -0,990 | -0,834 | -0,902 | -0,946 | 5,310 | 5,622 |
| 5852 | 5.851,1 | 5851 | -1,654 | -1,501 | -1,367 | -1,435 | -1,468 | 9,371 | 9,683 |
| 5853 | 5.852,1 | 5852 | -0,823 | -0,670 | -0,588 | -0,656 | -0,663 | 1,874 | 2,186 |
| 5854 | 5.853,1 | 5853 | -1,119 | -0,966 | -0,804 | -0,872 | -0,919 | 5,310 | 5,622 |
| 5855 | 5.854,1 | 5854 | -1,665 | -1,512 | -1,367 | -1,435 | -1,474 | 8,746 | 9,058 |
| 5856 | 5.855,1 | 5855 | -0,842 | -0,689 | -0,607 | -0,675 | -0,682 | 2,187 | 2,499 |
| 5857 | 5.856,1 | 5856 | -1,088 | -0,935 | -0,777 | -0,845 | -0,890 | 4,685 | 4,997 |
| 5858 | 5.857,1 | 5857 | -1,677 | -1,524 | -1,370 | -1,438 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5859 | 5.858,1 | 5858 | -0,859 | -0,706 | -0,626 | -0,694 | -0,700 | 1,562 | 1,874 |
| 5860 | 5.859,1 | 5859 | -1,061 | -0,908 | -0,749 | -0,817 | -0,863 | 4,373 | 4,685 |
| 5861 | 5.860,1 | 5860 | -1,682 | -1,529 | -1,371 | -1,439 | -1,484 | 8,746 | 9,058 |
| 5862 | 5.861,1 | 5861 | -0,878 | -0,725 | -0,645 | -0,713 | -0,719 | 2,811 | 3,123 |
| 5863 | 5.862,1 | 5862 | -1,034 | -0,881 | -0,727 | -0,795 | -0,838 | 3,748 | 4,060 |
| 5864 | 5.863,1 | 5863 | -1,685 | -1,532 | -1,371 | -1,439 | -1,486 | 9,058 | 9,370 |
| 5865 | 5.864,1 | 5864 | -0,895 | -0,742 | -0,664 | -0,732 | -0,737 | 2,187 | 2,499 |
| 5866 | 5.865,1 | 5865 | -1,011 | -0,858 | -0,698 | -0,766 | -0,812 | 3,748 | 4,060 |
| 5867 | 5.866,1 | 5866 | -1,685 | -1,532 | -1,371 | -1,439 | -1,486 | 8,746 | 9,058 |
| 5868 | 5.867,1 | 5867 | -0,918 | -0,765 | -0,682 | -0,750 | -0,758 | 2,811 | 3,123 |
| 5869 | 5.868,1 | 5868 | -0,985 | -0,832 | -0,675 | -0,743 | -0,788 | 3,436 | 3,748 |
| 5870 | 5.869,1 | 5869 | -1,677 | -1,524 | -1,367 | -1,435 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 5871 | 5.870,1 | 5870 | -0,940 | -0,787 | -0,703 | -0,771 | -0,779 | 2,811 | 3,123 |
| 5872 | 5.871,1 | 5871 | -0,960 | -0,807 | -0,653 | -0,721 | -0,764 | 3,436 | 3,748 |
| 5873 | 5.872,1 | 5872 | -1,684 | -1,531 | -1,367 | -1,435 | -1,483 | 9,058 | 9,370 |
| 5874 | 5.873,1 | 5873 | -0,965 | -0,812 | -0,728 | -0,796 | -0,804 | 2,811 | 3,123 |
| 5875 | 5.874,1 | 5874 | -0,935 | -0,782 | -0,630 | -0,698 | -0,740 | 3,124 | 3,436 |
| 5876 | 5.875,1 | 5875 | -1,679 | -1,526 | -1,368 | -1,436 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5877 | 5.876,1 | 5876 | -0,987 | -0,834 | -0,755 | -0,823 | -0,829 | 3,124 | 3,436 |
| 5878 | 5.877,1 | 5877 | -0,914 | -0,761 | -0,612 | -0,680 | -0,721 | 2,811 | 3,123 |
| 5879 | 5.878,1 | 5878 | -1,677 | -1,524 | -1,360 | -1,428 | -1,476 | 9,058 | 9,370 |
| 5880 | 5.879,1 | 5879 | -1,014 | -0,861 | -0,777 | -0,845 | -0,853 | 3,436 | 3,748 |
| 5881 | 5.880,1 | 5880 | -0,891 | -0,738 | -0,593 | -0,661 | -0,700 | 3,124 | 3,436 |
| 5882 | 5.881,1 | 5881 | -1,676 | -1,523 | -1,360 | -1,428 | -1,476 | 9,371 | 9,683 |
| 5883 | 5.882,1 | 5882 | -1,041 | -0,888 | -0,804 | -0,872 | -0,880 | 4,061 | 4,373 |
| 5884 | 5.883,1 | 5883 | -0,869 | -0,716 | -0,574 | -0,642 | -0,679 | 2,811 | 3,123 |
| 5885 | 5.884,1 | 5884 | -1,666 | -1,513 | -1,354 | -1,422 | -1,468 | 8,746 | 9,058 |
| 5886 | 5.885,1 | 5885 | -1,064 | -0,911 | -0,831 | -0,899 | -0,905 | 4,061 | 4,373 |
| 5887 | 5.886,1 | 5886 | -0,845 | -0,692 | -0,555 | -0,623 | -0,658 | 2,811 | 3,123 |
| 5888 | 5.887,1 | 5887 | -1,663 | -1,510 | -1,348 | -1,416 | -1,463 | 9,371 | 9,683 |
| 5889 | 5.888,1 | 5888 | -1,091 | -0,938 | -0,856 | -0,924 | -0,931 | 3,436 | 3,748 |
| 5890 | 5.889,1 | 5889 | -0,829 | -0,676 | -0,537 | -0,605 | -0,641 | 2,811 | 3,123 |
| 5891 | 5.890,1 | 5890 | -1,657 | -1,504 | -1,338 | -1,406 | -1,455 | 9,371 | 9,683 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5892 | 5.891,1 | 5891 | -1,119 | -0,966 | -0,883 | -0,951 | -0,959 | 4,373 | 4,685 |
| 5893 | 5.892,1 | 5892 | -0,809 | -0,656 | -0,520 | -0,588 | -0,622 | 2,187 | 2,499 |
| 5894 | 5.893,1 | 5893 | -1,646 | -1,493 | -1,329 | -1,397 | -1,445 | 8,746 | 9,058 |
| 5895 | 5.894,1 | 5894 | -1,149 | -0,996 | -0,908 | -0,976 | -0,986 | 4,373 | 4,685 |
| 5896 | 5.895,1 | 5895 | -0,798 | -0,645 | -0,506 | -0,574 | -0,610 | 1,874 | 2,186 |
| 5897 | 5.896,1 | 5896 | -1,635 | -1,482 | -1,322 | -1,390 | -1,436 | 9,058 | 9,370 |
| 5898 | 5.897,1 | 5897 | -1,181 | -1,028 | -0,938 | -1,006 | -1,017 | 4,685 | 4,997 |
| 5899 | 5.898,1 | 5898 | -0,785 | -0,632 | -0,498 | -0,566 | -0,599 | 1,874 | 2,186 |
| 5900 | 5.899,1 | 5899 | -1,619 | -1,466 | -1,305 | -1,373 | -1,420 | 8,434 | 8,746 |
| 5901 | 5.900,1 | 5900 | -1,204 | -1,051 | -0,965 | -1,033 | -1,042 | 4,685 | 4,997 |
| 5902 | 5.901,1 | 5901 | -0,769 | -0,616 | -0,489 | -0,557 | -0,587 | 2,187 | 2,499 |
| 5903 | 5.902,1 | 5902 | -1,608 | -1,455 | -1,294 | -1,362 | -1,409 | 8,434 | 8,746 |
| 5904 | 5.903,1 | 5903 | -1,233 | -1,080 | -0,996 | -1,064 | -1,072 | 4,998 | 5,310 |
| 5905 | 5.904,1 | 5904 | -0,763 | -0,610 | -0,487 | -0,555 | -0,583 | 1,562 | 1,874 |
| 5906 | 5.905,1 | 5905 | -1,595 | -1,442 | -1,283 | -1,351 | -1,397 | 7,809 | 8,121 |
| 5907 | 5.906,1 | 5906 | -1,260 | -1,107 | -1,024 | -1,092 | -1,100 | 5,310 | 5,622 |
| 5908 | 5.907,1 | 5907 | -0,749 | -0,596 | -0,481 | -0,549 | -0,573 | 2,187 | 2,499 |
| 5909 | 5.908,1 | 5908 | -1,578 | -1,425 | -1,267 | -1,335 | -1,380 | 7,809 | 8,121 |
| 5910 | 5.909,1 | 5909 | -1,291 | -1,138 | -1,053 | -1,121 | -1,130 | 5,310 | 5,622 |
| 5911 | 5.910,1 | 5910 | -0,735 | -0,582 | -0,482 | -0,550 | -0,566 | 1,562 | 1,874 |
| 5912 | 5.911,1 | 5911 | -1,562 | -1,409 | -1,250 | -1,318 | -1,364 | 8,434 | 8,746 |
| 5913 | 5.912,1 | 5912 | -1,318 | -1,165 | -1,078 | -1,146 | -1,156 | 5,935 | 6,247 |
| 5914 | 5.913,1 | 5913 | -0,725 | -0,572 | -0,479 | -0,547 | -0,560 | 1,874 | 2,186 |
| 5915 | 5.914,1 | 5914 | -1,545 | -1,392 | -1,234 | -1,302 | -1,347 | 8,121 | 8,433 |
| 5916 | 5.915,1 | 5915 | -1,343 | -1,190 | -1,106 | -1,174 | -1,182 | 6,247 | 6,559 |
| 5917 | 5.916,1 | 5916 | -0,717 | -0,564 | -0,481 | -0,549 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 5918 | 5.917,1 | 5917 | -1,526 | -1,373 | -1,212 | -1,280 | -1,327 | 7,809 | 8,121 |
| 5919 | 5.918,1 | 5918 | -1,368 | -1,215 | -1,130 | -1,198 | -1,207 | 6,247 | 6,559 |
| 5920 | 5.919,1 | 5919 | -0,716 | -0,563 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 1,249 | 1,561 |
| 5921 | 5.920,1 | 5920 | -1,506 | -1,353 | -1,195 | -1,263 | -1,308 | 7,497 | 7,809 |
| 5922 | 5.921,1 | 5921 | -1,394 | -1,241 | -1,155 | -1,223 | -1,232 | 6,247 | 6,559 |
| 5923 | 5.922,1 | 5922 | -0,714 | -0,561 | -0,479 | -0,547 | -0,554 | 0,937 | 1,249 |
| 5924 | 5.923,1 | 5923 | -1,484 | -1,331 | -1,173 | -1,241 | -1,286 | 7,809 | 8,121 |
| 5925 | 5.924,1 | 5924 | -1,414 | -1,261 | -1,173 | -1,241 | -1,251 | 6,560 | 6,872 |
| 5926 | 5.925,1 | 5925 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 1,249 | 1,561 |
| 5927 | 5.926,1 | 5926 | -1,463 | -1,310 | -1,149 | -1,217 | -1,264 | 7,184 | 7,496 |
| 5928 | 5.927,1 | 5927 | -1,439 | -1,286 | -1,196 | -1,264 | -1,275 | 6,560 | 6,872 |
| 5929 | 5.928,1 | 5928 | -0,713 | -0,560 | -0,484 | -0,552 | -0,556 | 1,249 | 1,561 |
| 5930 | 5.929,1 | 5929 | -1,446 | -1,293 | -1,130 | -1,198 | -1,246 | 7,809 | 8,121 |
| 5931 | 5.930,1 | 5930 | -1,465 | -1,312 | -1,220 | -1,288 | -1,300 | 7,184 | 7,496 |
| 5932 | 5.931,1 | 5931 | -0,717 | -0,564 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 1,249 | 1,561 |
| 5933 | 5.932,1 | 5932 | -1,417 | -1,264 | -1,103 | -1,171 | -1,218 | 7,184 | 7,496 |
| 5934 | 5.933,1 | 5933 | -1,484 | -1,331 | -1,240 | -1,308 | -1,320 | 6,872 | 7,184 |
| 5935 | 5.934,1 | 5934 | -0,719 | -0,566 | -0,489 | -0,557 | -0,562 | 1,562 | 1,874 |
| 5936 | 5.935,1 | 5935 | -1,392 | -1,239 | -1,080 | -1,148 | -1,194 | 6,560 | 6,872 |
| 5937 | 5.936,1 | 5936 | -1,507 | -1,354 | -1,259 | -1,327 | -1,341 | 6,872 | 7,184 |
| 5938 | 5.937,1 | 5937 | -0,724 | -0,571 | -0,490 | -0,558 | -0,565 | 1,874 | 2,186 |
| 5939 | 5.938,1 | 5938 | -1,367 | -1,214 | -1,054 | -1,122 | -1,168 | 6,560 | 6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5940 | 5.939,1 | 5939 | -1,532 | -1,379 | -1,281 | -1,349 | -1,364 | 7,497 | 7,809 |
| 5941 | 5.940,1 | 5940 | -0,727 | -0,574 | -0,498 | -0,566 | -0,570 | 1,562 | 1,874 |
| 5942 | 5.941,1 | 5941 | -1,339 | -1,186 | -1,028 | -1,096 | -1,141 | 6,560 | 6,872 |
| 5943 | 5.942,1 | 5942 | -1,554 | -1,401 | -1,300 | -1,368 | -1,385 | 7,809 | 8,121 |
| 5944 | 5.943,1 | 5943 | -0,733 | -0,580 | -0,503 | -0,571 | -0,576 | 1,562 | 1,874 |
| 5945 | 5.944,1 | 5944 | -1,312 | -1,159 | -1,004 | -1,072 | -1,116 | 6,247 | 6,559 |
| 5946 | 5.945,1 | 5945 | -1,580 | -1,427 | -1,322 | -1,390 | -1,409 | 7,809 | 8,121 |
| 5947 | 5.946,1 | 5946 | -0,747 | -0,594 | -0,511 | -0,579 | -0,587 | 1,249 | 1,561 |
| 5948 | 5.947,1 | 5947 | -1,288 | -1,135 | -0,977 | -1,045 | -1,090 | 5,310 | 5,622 |
| 5949 | 5.948,1 | 5948 | -1,589 | -1,436 | -1,338 | -1,406 | -1,421 | 8,121 | 8,433 |
| 5950 | 5.949,1 | 5949 | -0,757 | -0,604 | -0,520 | -0,588 | -0,596 | 1,249 | 1,561 |
| 5951 | 5.950,1 | 5950 | -1,261 | -1,108 | -0,949 | -1,017 | -1,063 | 5,935 | 6,247 |
| 5952 | 5.951,1 | 5951 | -1,605 | -1,452 | -1,351 | -1,419 | -1,436 | 8,434 | 8,746 |
| 5953 | 5.952,1 | 5952 | -0,768 | -0,615 | -0,533 | -0,601 | -0,608 | 1,562 | 1,874 |
| 5954 | 5.953,1 | 5953 | -1,231 | -1,078 | -0,925 | -0,993 | -1,036 | 5,310 | 5,622 |
| 5955 | 5.954,1 | 5954 | -1,616 | -1,463 | -1,354 | -1,422 | -1,443 | 8,434 | 8,746 |
| 5956 | 5.955,1 | 5955 | -0,776 | -0,623 | -0,544 | -0,612 | -0,618 | 1,562 | 1,874 |
| 5957 | 5.956,1 | 5956 | -1,203 | -1,050 | -0,894 | -0,962 | -1,006 | 5,310 | 5,622 |
| 5958 | 5.957,1 | 5957 | -1,629 | -1,476 | -1,363 | -1,431 | -1,454 | 8,434 | 8,746 |
| 5959 | 5.958,1 | 5958 | -0,787 | -0,634 | -0,556 | -0,624 | -0,629 | 2,187 | 2,499 |
| 5960 | 5.959,1 | 5959 | -1,178 | -1,025 | -0,862 | -0,930 | -0,978 | 4,998 | 5,310 |
| 5961 | 5.960,1 | 5960 | -1,635 | -1,482 | -1,367 | -1,435 | -1,459 | 8,434 | 8,746 |
| 5962 | 5.961,1 | 5961 | -0,801 | -0,648 | -0,571 | -0,639 | -0,644 | 1,562 | 1,874 |
| 5963 | 5.962,1 | 5962 | -1,148 | -0,995 | -0,837 | -0,905 | -0,950 | 4,685 | 4,997 |
| 5964 | 5.963,1 | 5963 | -1,649 | -1,496 | -1,368 | -1,436 | -1,466 | 8,434 | 8,746 |
| 5965 | 5.964,1 | 5964 | -0,820 | -0,667 | -0,583 | -0,651 | -0,659 | 1,874 | 2,186 |
| 5966 | 5.965,1 | 5965 | -1,123 | -0,970 | -0,812 | -0,880 | -0,925 | 5,310 | 5,622 |
| 5967 | 5.966,1 | 5966 | -1,660 | -1,507 | -1,365 | -1,433 | -1,470 | 9,058 | 9,370 |
| 5968 | 5.967,1 | 5967 | -0,837 | -0,684 | -0,599 | -0,667 | -0,676 | 2,499 | 2,811 |
| 5969 | 5.968,1 | 5968 | -1,096 | -0,943 | -0,783 | -0,851 | -0,897 | 4,685 | 4,997 |
| 5970 | 5.969,1 | 5969 | -1,673 | -1,520 | -1,370 | -1,438 | -1,479 | 9,683 | 9,995 |
| 5971 | 5.970,1 | 5970 | -0,856 | -0,703 | -0,618 | -0,686 | -0,695 | 1,874 | 2,186 |
| 5972 | 5.971,1 | 5971 | -1,067 | -0,914 | -0,760 | -0,828 | -0,871 | 4,061 | 4,373 |
| 5973 | 5.972,1 | 5972 | -1,679 | -1,526 | -1,367 | -1,435 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 5974 | 5.973,1 | 5973 | -0,872 | -0,719 | -0,635 | -0,703 | -0,711 | 1,874 | 2,186 |
| 5975 | 5.974,1 | 5974 | -1,042 | -0,889 | -0,730 | -0,798 | -0,844 | 4,061 | 4,373 |
| 5976 | 5.975,1 | 5975 | -1,681 | -1,528 | -1,370 | -1,438 | -1,483 | 8,434 | 8,746 |
| 5977 | 5.976,1 | 5976 | -0,897 | -0,744 | -0,657 | -0,725 | -0,735 | 2,811 | 3,123 |
| 5978 | 5.977,1 | 5977 | -1,015 | -0,862 | -0,701 | -0,769 | -0,816 | 3,436 | 3,748 |
| 5979 | 5.978,1 | 5978 | -1,682 | -1,529 | -1,365 | -1,433 | -1,481 | 9,683 | 9,995 |
| 5980 | 5.979,1 | 5979 | -0,913 | -0,760 | -0,679 | -0,747 | -0,754 | 2,811 | 3,123 |
| 5981 | 5.980,1 | 5980 | -0,992 | -0,839 | -0,682 | -0,750 | -0,795 | 4,061 | 4,373 |
| 5982 | 5.981,1 | 5981 | -1,682 | -1,529 | -1,370 | -1,438 | -1,484 | 9,058 | 9,370 |
| 5983 | 5.982,1 | 5982 | -0,938 | -0,785 | -0,703 | -0,771 | -0,778 | 2,811 | 3,123 |
| 5984 | 5.983,1 | 5983 | -0,965 | -0,812 | -0,657 | -0,725 | -0,769 | 3,436 | 3,748 |
| 5985 | 5.984,1 | 5984 | -1,684 | -1,531 | -1,365 | -1,433 | -1,482 | 9,371 | 9,683 |
| 5986 | 5.985,1 | 5985 | -0,959 | -0,806 | -0,719 | -0,787 | -0,797 | 2,499 | 2,811 |
| 5987 | 5.986,1 | 5986 | -0,941 | -0,788 | -0,638 | -0,706 | -0,747 | 3,124 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 5988 | 5.987,1 | 5987 | -1,676 | -1,523 | -1,362 | -1,430 | -1,477 | 9,058 | 9,370 |
| 5989 | 5.988,1 | 5988 | -0,981 | -0,828 | -0,746 | -0,814 | -0,821 | 3,436 | 3,748 |
| 5990 | 5.989,1 | 5989 | -0,918 | -0,765 | -0,616 | -0,684 | -0,725 | 2,811 | 3,123 |
| 5991 | 5.990,1 | 5990 | -1,679 | -1,526 | -1,359 | -1,427 | -1,477 | 9,058 | 9,370 |
| 5992 | 5.991,1 | 5991 | -1,003 | -0,850 | -0,769 | -0,837 | -0,844 | 3,436 | 3,748 |
| 5993 | 5.992,1 | 5992 | -0,894 | -0,741 | -0,593 | -0,661 | -0,701 | 3,124 | 3,436 |
| 5994 | 5.993,1 | 5993 | -1,676 | -1,523 | -1,360 | -1,428 | -1,476 | 9,371 | 9,683 |
| 5995 | 5.994,1 | 5994 | -1,030 | -0,877 | -0,794 | -0,862 | -0,870 | 3,748 | 4,060 |
| 5996 | 5.995,1 | 5995 | -0,873 | -0,720 | -0,577 | -0,645 | -0,683 | 2,811 | 3,123 |
| 5997 | 5.996,1 | 5996 | -1,673 | -1,520 | -1,357 | -1,425 | -1,473 | 8,746 | 9,058 |
| 5998 | 5.997,1 | 5997 | -1,059 | -0,906 | -0,821 | -0,889 | -0,898 | 4,061 | 4,373 |
| 5999 | 5.998,1 | 5998 | -0,856 | -0,703 | -0,563 | -0,631 | -0,667 | 2,811 | 3,123 |
| 6000 | 5.999,1 | 5999 | -1,671 | -1,518 | -1,352 | -1,420 | -1,469 | 9,058 | 9,370 |
| 6001 | 6.000,1 | 6000 | -1,089 | -0,936 | -0,853 | -0,921 | -0,929 | 3,748 | 4,060 |
| 6002 | 6.001,1 | 6001 | -0,836 | -0,683 | -0,541 | -0,609 | -0,646 | 2,499 | 2,811 |
| 6003 | 6.002,1 | 6002 | -1,657 | -1,504 | -1,343 | -1,411 | -1,458 | 9,058 | 9,370 |
| 6004 | 6.003,1 | 6003 | -1,115 | -0,962 | -0,879 | -0,947 | -0,955 | 4,061 | 4,373 |
| 6005 | 6.004,1 | 6004 | -0,817 | -0,664 | -0,528 | -0,596 | -0,630 | 2,811 | 3,123 |
| 6006 | 6.005,1 | 6005 | -1,648 | -1,495 | -1,332 | -1,400 | -1,448 | 8,746 | 9,058 |
| 6007 | 6.006,1 | 6006 | -1,141 | -0,988 | -0,903 | -0,971 | -0,980 | 4,685 | 4,997 |
| 6008 | 6.007,1 | 6007 | -0,798 | -0,645 | -0,512 | -0,580 | -0,613 | 2,187 | 2,499 |
| 6009 | 6.008,1 | 6008 | -1,638 | -1,485 | -1,324 | -1,392 | -1,439 | 8,746 | 9,058 |
| 6010 | 6.009,1 | 6009 | -1,168 | -1,015 | -0,931 | -0,999 | -1,007 | 4,998 | 5,310 |
| 6011 | 6.010,1 | 6010 | -0,787 | -0,634 | -0,503 | -0,571 | -0,603 | 2,187 | 2,499 |
| 6012 | 6.011,1 | 6011 | -1,627 | -1,474 | -1,313 | -1,381 | -1,428 | 9,058 | 9,370 |
| 6013 | 6.012,1 | 6012 | -1,198 | -1,045 | -0,958 | -1,026 | -1,036 | 4,998 | 5,310 |
| 6014 | 6.013,1 | 6013 | -0,776 | -0,623 | -0,492 | -0,560 | -0,592 | 2,187 | 2,499 |
| 6015 | 6.014,1 | 6014 | -1,608 | -1,455 | -1,294 | -1,362 | -1,409 | 8,746 | 9,058 |
| 6016 | 6.015,1 | 6015 | -1,225 | -1,072 | -0,988 | -1,056 | -1,064 | 4,998 | 5,310 |
| 6017 | 6.016,1 | 6016 | -0,763 | -0,610 | -0,485 | -0,553 | -0,582 | 2,187 | 2,499 |
| 6018 | 6.017,1 | 6017 | -1,595 | -1,442 | -1,280 | -1,348 | -1,395 | 7,809 | 8,121 |
| 6019 | 6.018,1 | 6018 | -1,257 | -1,104 | -1,013 | -1,081 | -1,093 | 5,622 | 5,934 |
| 6020 | 6.019,1 | 6019 | -0,749 | -0,596 | -0,482 | -0,550 | -0,573 | 1,562 | 1,874 |
| 6021 | 6.020,1 | 6020 | -1,584 | -1,431 | -1,274 | -1,342 | -1,387 | 8,746 | 9,058 |
| 6022 | 6.021,1 | 6021 | -1,285 | -1,132 | -1,048 | -1,116 | -1,124 | 4,998 | 5,310 |
| 6023 | 6.022,1 | 6022 | -0,738 | -0,585 | -0,484 | -0,552 | -0,569 | 1,562 | 1,874 |
| 6024 | 6.023,1 | 6023 | -1,569 | -1,416 | -1,253 | -1,321 | -1,369 | 8,121 | 8,433 |
| 6025 | 6.024,1 | 6024 | -1,310 | -1,157 | -1,075 | -1,143 | -1,150 | 5,622 | 5,934 |
| 6026 | 6.025,1 | 6025 | -0,728 | -0,575 | -0,481 | -0,549 | -0,562 | 0,937 | 1,249 |
| 6027 | 6.026,1 | 6026 | -1,547 | -1,394 | -1,234 | -1,302 | -1,348 | 8,434 | 8,746 |
| 6028 | 6.027,1 | 6027 | -1,334 | -1,181 | -1,099 | -1,167 | -1,174 | 5,935 | 6,247 |
| 6029 | 6.028,1 | 6028 | -0,717 | -0,564 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 1,249 | 1,561 |
| 6030 | 6.029,1 | 6029 | -1,532 | -1,379 | -1,215 | -1,283 | -1,331 | 8,434 | 8,746 |
| 6031 | 6.030,1 | 6030 | -1,362 | -1,209 | -1,122 | -1,190 | -1,200 | 6,247 | 6,559 |
| 6032 | 6.031,1 | 6031 | -0,716 | -0,563 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,249 | 1,561 |
| 6033 | 6.032,1 | 6032 | -1,509 | -1,356 | -1,196 | -1,264 | -1,310 | 7,809 | 8,121 |
| 6034 | 6.033,1 | 6033 | -1,389 | -1,236 | -1,149 | -1,217 | -1,227 | 5,935 | 6,247 |
| 6035 | 6.034,1 | 6034 | -0,711 | -0,558 | -0,479 | -0,547 | -0,553 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6036 | 6.035,1 | 6035 | -1,490 | -1,337 | -1,176 | -1,244 | -1,291 | 7,184 | 7,496 |
| 6037 | 6.036,1 | 6036 | -1,406 | -1,253 | -1,168 | -1,236 | -1,245 | 6,560 | 6,872 |
| 6038 | 6.037,1 | 6037 | -0,711 | -0,558 | -0,482 | -0,550 | -0,554 | 0,937 | 1,249 |
| 6039 | 6.038,1 | 6038 | -1,468 | -1,315 | -1,154 | -1,222 | -1,269 | 8,121 | 8,433 |
| 6040 | 6.039,1 | 6039 | -1,432 | -1,279 | -1,188 | -1,256 | -1,268 | 7,184 | 7,496 |
| 6041 | 6.040,1 | 6040 | -0,721 | -0,568 | -0,485 | -0,553 | -0,561 | 1,249 | 1,561 |
| 6042 | 6.041,1 | 6041 | -1,447 | -1,294 | -1,129 | -1,197 | -1,246 | 7,184 | 7,496 |
| 6043 | 6.042,1 | 6042 | -1,452 | -1,299 | -1,209 | -1,277 | -1,288 | 6,560 | 6,872 |
| 6044 | 6.043,1 | 6043 | -0,717 | -0,564 | -0,481 | -0,549 | -0,557 | 0,937 | 1,249 |
| 6045 | 6.044,1 | 6044 | -1,424 | -1,271 | -1,106 | -1,174 | -1,223 | 7,809 | 8,121 |
| 6046 | 6.045,1 | 6045 | -1,474 | -1,321 | -1,228 | -1,296 | -1,309 | 7,497 | 7,809 |
| 6047 | 6.046,1 | 6046 | -0,719 | -0,566 | -0,485 | -0,553 | -0,560 | 1,249 | 1,561 |
| 6048 | 6.047,1 | 6047 | -1,397 | -1,244 | -1,083 | -1,151 | -1,198 | 6,560 | 6,872 |
| 6049 | 6.048,1 | 6048 | -1,501 | -1,348 | -1,250 | -1,318 | -1,333 | 7,497 | 7,809 |
| 6050 | 6.049,1 | 6049 | -0,724 | -0,571 | -0,489 | -0,557 | -0,564 | 0,937 | 1,249 |
| 6051 | 6.050,1 | 6050 | -1,368 | -1,215 | -1,058 | -1,126 | -1,171 | 6,560 | 6,872 |
| 6052 | 6.051,1 | 6051 | -1,523 | -1,370 | -1,274 | -1,342 | -1,356 | 7,809 | 8,121 |
| 6053 | 6.052,1 | 6052 | -0,725 | -0,572 | -0,495 | -0,563 | -0,568 | 1,249 | 1,561 |
| 6054 | 6.053,1 | 6053 | -1,345 | -1,192 | -1,032 | -1,100 | -1,146 | 6,560 | 6,872 |
| 6055 | 6.054,1 | 6054 | -1,547 | -1,394 | -1,294 | -1,362 | -1,378 | 7,809 | 8,121 |
| 6056 | 6.055,1 | 6055 | -0,735 | -0,582 | -0,501 | -0,569 | -0,576 | 0,937 | 1,249 |
| 6057 | 6.056,1 | 6056 | -1,316 | -1,163 | -1,007 | -1,075 | -1,119 | 6,247 | 6,559 |
| 6058 | 6.057,1 | 6057 | -1,569 | -1,416 | -1,314 | -1,382 | -1,399 | 8,121 | 8,433 |
| 6059 | 6.058,1 | 6058 | -0,738 | -0,585 | -0,508 | -0,576 | -0,581 | 1,562 | 1,874 |
| 6060 | 6.059,1 | 6059 | -1,291 | -1,138 | -0,979 | -1,047 | -1,093 | 6,247 | 6,559 |
| 6061 | 6.060,1 | 6060 | -1,583 | -1,430 | -1,327 | -1,395 | -1,413 | 8,121 | 8,433 |
| 6062 | 6.061,1 | 6061 | -0,752 | -0,599 | -0,520 | -0,588 | -0,594 | 1,562 | 1,874 |
| 6063 | 6.062,1 | 6062 | -1,268 | -1,115 | -0,955 | -1,023 | -1,069 | 5,935 | 6,247 |
| 6064 | 6.063,1 | 6063 | -1,600 | -1,447 | -1,344 | -1,412 | -1,430 | 8,121 | 8,433 |
| 6065 | 6.064,1 | 6064 | -0,761 | -0,608 | -0,531 | -0,599 | -0,604 | 1,874 | 2,186 |
| 6066 | 6.065,1 | 6065 | -1,238 | -1,085 | -0,928 | -0,996 | -1,041 | 5,622 | 5,934 |
| 6067 | 6.066,1 | 6066 | -1,614 | -1,461 | -1,355 | -1,423 | -1,442 | 8,434 | 8,746 |
| 6068 | 6.067,1 | 6067 | -0,773 | -0,620 | -0,542 | -0,610 | -0,615 | 1,874 | 2,186 |
| 6069 | 6.068,1 | 6068 | -1,211 | -1,058 | -0,900 | -0,968 | -1,013 | 5,935 | 6,247 |
| 6070 | 6.069,1 | 6069 | -1,622 | -1,469 | -1,360 | -1,428 | -1,449 | 7,809 | 8,121 |
| 6071 | 6.070,1 | 6070 | -0,790 | -0,637 | -0,553 | -0,621 | -0,629 | 1,874 | 2,186 |
| 6072 | 6.071,1 | 6071 | -1,184 | -1,031 | -0,872 | -0,940 | -0,986 | 5,310 | 5,622 |
| 6073 | 6.072,1 | 6072 | -1,636 | -1,483 | -1,363 | -1,431 | -1,457 | 8,434 | 8,746 |
| 6074 | 6.073,1 | 6073 | -0,799 | -0,646 | -0,566 | -0,634 | -0,640 | 2,187 | 2,499 |
| 6075 | 6.074,1 | 6074 | -1,156 | -1,003 | -0,842 | -0,910 | -0,957 | 4,685 | 4,997 |
| 6076 | 6.075,1 | 6075 | -1,643 | -1,490 | -1,363 | -1,431 | -1,461 | 8,121 | 8,433 |
| 6077 | 6.076,1 | 6076 | -0,817 | -0,664 | -0,580 | -0,648 | -0,656 | 2,187 | 2,499 |
| 6078 | 6.077,1 | 6077 | -1,129 | -0,976 | -0,818 | -0,886 | -0,931 | 4,998 | 5,310 |
| 6079 | 6.078,1 | 6078 | -1,657 | -1,504 | -1,365 | -1,433 | -1,469 | 8,121 | 8,433 |
| 6080 | 6.079,1 | 6079 | -0,832 | -0,679 | -0,594 | -0,662 | -0,671 | 2,187 | 2,499 |
| 6081 | 6.080,1 | 6080 | -1,107 | -0,954 | -0,790 | -0,858 | -0,906 | 4,685 | 4,997 |
| 6082 | 6.081,1 | 6081 | -1,666 | -1,513 | -1,365 | -1,433 | -1,473 | 8,746 | 9,058 |
| 6083 | 6.082,1 | 6082 | -0,847 | -0,694 | -0,613 | -0,681 | -0,688 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6084 | 6.083,1 | 6083 | -1,074 | -0,921 | -0,761 | -0,829 | -0,875 | 4,373 | 4,685 |
| 6085 | 6.084,1 | 6084 | -1,676 | -1,523 | -1,368 | -1,436 | -1,480 | 8,434 | 8,746 |
| 6086 | 6.085,1 | 6085 | -0,867 | -0,714 | -0,634 | -0,702 | -0,708 | 2,187 | 2,499 |
| 6087 | 6.086,1 | 6086 | -1,047 | -0,894 | -0,734 | -0,802 | -0,848 | 4,373 | 4,685 |
| 6088 | 6.087,1 | 6087 | -1,679 | -1,526 | -1,367 | -1,435 | -1,481 | 9,371 | 9,683 |
| 6089 | 6.088,1 | 6088 | -0,889 | -0,736 | -0,651 | -0,719 | -0,728 | 2,811 | 3,123 |
| 6090 | 6.089,1 | 6089 | -1,020 | -0,867 | -0,711 | -0,779 | -0,823 | 3,748 | 4,060 |
| 6091 | 6.090,1 | 6090 | -1,684 | -1,531 | -1,368 | -1,436 | -1,484 | 9,058 | 9,370 |
| 6092 | 6.091,1 | 6091 | -0,907 | -0,754 | -0,675 | -0,743 | -0,749 | 2,499 | 2,811 |
| 6093 | 6.092,1 | 6092 | -0,993 | -0,840 | -0,686 | -0,754 | -0,797 | 4,373 | 4,685 |
| 6094 | 6.093,1 | 6093 | -1,682 | -1,529 | -1,368 | -1,436 | -1,483 | 8,746 | 9,058 |
| 6095 | 6.094,1 | 6094 | -0,930 | -0,777 | -0,697 | -0,765 | -0,771 | 2,499 | 2,811 |
| 6096 | 6.095,1 | 6095 | -0,973 | -0,820 | -0,662 | -0,730 | -0,775 | 3,748 | 4,060 |
| 6097 | 6.096,1 | 6096 | -1,681 | -1,528 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 6098 | 6.097,1 | 6097 | -0,955 | -0,802 | -0,717 | -0,785 | -0,794 | 2,811 | 3,123 |
| 6099 | 6.098,1 | 6098 | -0,946 | -0,793 | -0,643 | -0,711 | -0,752 | 3,124 | 3,436 |
| 6100 | 6.099,1 | 6099 | -1,682 | -1,529 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 9,683 | 9,995 |
| 6101 | 6.100,1 | 6100 | -0,979 | -0,826 | -0,742 | -0,810 | -0,818 | 3,124 | 3,436 |
| 6102 | 6.101,1 | 6101 | -0,927 | -0,774 | -0,623 | -0,691 | -0,733 | 3,124 | 3,436 |
| 6103 | 6.102,1 | 6102 | -1,677 | -1,524 | -1,359 | -1,427 | -1,476 | 9,058 | 9,370 |
| 6104 | 6.103,1 | 6103 | -1,004 | -0,851 | -0,768 | -0,836 | -0,844 | 3,436 | 3,748 |
| 6105 | 6.104,1 | 6104 | -0,903 | -0,750 | -0,604 | -0,672 | -0,711 | 3,124 | 3,436 |
| 6106 | 6.105,1 | 6105 | -1,676 | -1,523 | -1,357 | -1,425 | -1,474 | 8,746 | 9,058 |
| 6107 | 6.106,1 | 6106 | -1,026 | -0,873 | -0,793 | -0,861 | -0,867 | 3,436 | 3,748 |
| 6108 | 6.107,1 | 6107 | -0,883 | -0,730 | -0,585 | -0,653 | -0,692 | 2,499 | 2,811 |
| 6109 | 6.108,1 | 6108 | -1,674 | -1,521 | -1,355 | -1,423 | -1,472 | 8,746 | 9,058 |
| 6110 | 6.109,1 | 6109 | -1,053 | -0,900 | -0,818 | -0,886 | -0,893 | 3,748 | 4,060 |
| 6111 | 6.110,1 | 6110 | -0,861 | -0,708 | -0,567 | -0,635 | -0,672 | 2,811 | 3,123 |
| 6112 | 6.111,1 | 6111 | -1,670 | -1,517 | -1,351 | -1,419 | -1,468 | 8,746 | 9,058 |
| 6113 | 6.112,1 | 6112 | -1,080 | -0,927 | -0,843 | -0,911 | -0,919 | 3,436 | 3,748 |
| 6114 | 6.113,1 | 6113 | -0,836 | -0,683 | -0,545 | -0,613 | -0,648 | 2,811 | 3,123 |
| 6115 | 6.114,1 | 6114 | -1,660 | -1,507 | -1,346 | -1,414 | -1,461 | 9,058 | 9,370 |
| 6116 | 6.115,1 | 6115 | -1,111 | -0,958 | -0,870 | -0,938 | -0,948 | 4,061 | 4,373 |
| 6117 | 6.116,1 | 6116 | -0,821 | -0,668 | -0,534 | -0,602 | -0,635 | 2,499 | 2,811 |
| 6118 | 6.117,1 | 6117 | -1,654 | -1,501 | -1,337 | -1,405 | -1,453 | 8,746 | 9,058 |
| 6119 | 6.118,1 | 6118 | -1,134 | -0,981 | -0,897 | -0,965 | -0,973 | 4,061 | 4,373 |
| 6120 | 6.119,1 | 6119 | -0,799 | -0,646 | -0,519 | -0,587 | -0,617 | 1,874 | 2,186 |
| 6121 | 6.120,1 | 6120 | -1,641 | -1,488 | -1,324 | -1,392 | -1,440 | 8,746 | 9,058 |
| 6122 | 6.121,1 | 6121 | -1,164 | -1,011 | -0,927 | -0,995 | -1,003 | 4,373 | 4,685 |
| 6123 | 6.122,1 | 6122 | -0,791 | -0,638 | -0,504 | -0,572 | -0,605 | 1,874 | 2,186 |
| 6124 | 6.123,1 | 6123 | -1,627 | -1,474 | -1,314 | -1,382 | -1,428 | 8,746 | 9,058 |
| 6125 | 6.124,1 | 6124 | -1,190 | -1,037 | -0,954 | -1,022 | -1,030 | 4,685 | 4,997 |
| 6126 | 6.125,1 | 6125 | -0,777 | -0,624 | -0,493 | -0,561 | -0,593 | 1,562 | 1,874 |
| 6127 | 6.126,1 | 6126 | -1,613 | -1,460 | -1,296 | -1,364 | -1,412 | 8,434 | 8,746 |
| 6128 | 6.127,1 | 6127 | -1,223 | -1,070 | -0,982 | -1,050 | -1,060 | 4,998 | 5,310 |
| 6129 | 6.128,1 | 6128 | -0,768 | -0,615 | -0,492 | -0,560 | -0,588 | 1,562 | 1,874 |
| 6130 | 6.129,1 | 6129 | -1,600 | -1,447 | -1,283 | -1,351 | -1,399 | 8,121 | 8,433 |
| 6131 | 6.130,1 | 6130 | -1,247 | -1,094 | -1,006 | -1,074 | -1,084 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6132 | 6.131,1 | 6131 | -0,747 | -0,594 | -0,484 | -0,552 | -0,573 | 1,562 | 1,874 |
| 6133 | 6.132,1 | 6132 | -1,584 | -1,431 | -1,269 | -1,337 | -1,384 | 8,434 | 8,746 |
| 6134 | 6.133,1 | 6133 | -1,277 | -1,124 | -1,036 | -1,104 | -1,114 | 4,998 | 5,310 |
| 6135 | 6.134,1 | 6134 | -0,739 | -0,586 | -0,481 | -0,549 | -0,568 | 1,562 | 1,874 |
| 6136 | 6.135,1 | 6135 | -1,572 | -1,419 | -1,258 | -1,326 | -1,373 | 8,121 | 8,433 |
| 6137 | 6.136,1 | 6136 | -1,304 | -1,151 | -1,064 | -1,132 | -1,142 | 5,935 | 6,247 |
| 6138 | 6.137,1 | 6137 | -0,732 | -0,579 | -0,484 | -0,552 | -0,566 | 1,249 | 1,561 |
| 6139 | 6.138,1 | 6138 | -1,558 | -1,405 | -1,242 | -1,310 | -1,358 | 8,434 | 8,746 |
| 6140 | 6.139,1 | 6139 | -1,334 | -1,181 | -1,095 | -1,163 | -1,172 | 5,935 | 6,247 |
| 6141 | 6.140,1 | 6140 | -0,722 | -0,569 | -0,481 | -0,549 | -0,559 | 1,562 | 1,874 |
| 6142 | 6.141,1 | 6141 | -1,532 | -1,379 | -1,223 | -1,291 | -1,335 | 7,809 | 8,121 |
| 6143 | 6.142,1 | 6142 | -1,354 | -1,201 | -1,121 | -1,189 | -1,195 | 5,935 | 6,247 |
| 6144 | 6.143,1 | 6143 | -0,716 | -0,563 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 1,249 | 1,561 |
| 6145 | 6.144,1 | 6144 | -1,518 | -1,365 | -1,201 | -1,269 | -1,317 | 7,809 | 8,121 |
| 6146 | 6.145,1 | 6145 | -1,379 | -1,226 | -1,143 | -1,211 | -1,219 | 6,247 | 6,559 |
| 6147 | 6.146,1 | 6146 | -0,716 | -0,563 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 1,249 | 1,561 |
| 6148 | 6.147,1 | 6147 | -1,498 | -1,345 | -1,185 | -1,253 | -1,299 | 7,809 | 8,121 |
| 6149 | 6.148,1 | 6148 | -1,403 | -1,250 | -1,169 | -1,237 | -1,244 | 6,560 | 6,872 |
| 6150 | 6.149,1 | 6149 | -0,713 | -0,560 | -0,481 | -0,549 | -0,555 | 0,625 | 0,937 |
| 6151 | 6.150,1 | 6150 | -1,477 | -1,324 | -1,166 | -1,234 | -1,279 | 7,497 | 7,809 |
| 6152 | 6.151,1 | 6151 | -1,428 | -1,275 | -1,187 | -1,255 | -1,265 | 6,560 | 6,872 |
| 6153 | 6.152,1 | 6152 | -0,711 | -0,558 | -0,481 | -0,549 | -0,554 | 0,937 | 1,249 |
| 6154 | 6.153,1 | 6153 | -1,455 | -1,302 | -1,141 | -1,209 | -1,256 | 7,497 | 7,809 |
| 6155 | 6.154,1 | 6154 | -1,452 | -1,299 | -1,209 | -1,277 | -1,288 | 7,184 | 7,496 |
| 6156 | 6.155,1 | 6155 | -0,716 | -0,563 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,562 | 1,874 |
| 6157 | 6.156,1 | 6156 | -1,432 | -1,279 | -1,117 | -1,185 | -1,232 | 6,872 | 7,184 |
| 6158 | 6.157,1 | 6157 | -1,471 | -1,318 | -1,228 | -1,296 | -1,307 | 7,184 | 7,496 |
| 6159 | 6.158,1 | 6158 | -0,719 | -0,566 | -0,490 | -0,558 | -0,562 | 1,562 | 1,874 |
| 6160 | 6.159,1 | 6159 | -1,406 | -1,253 | -1,092 | -1,160 | -1,207 | 6,872 | 7,184 |
| 6161 | 6.160,1 | 6160 | -1,498 | -1,345 | -1,247 | -1,315 | -1,330 | 7,497 | 7,809 |
| 6162 | 6.161,1 | 6161 | -0,721 | -0,568 | -0,490 | -0,558 | -0,563 | 1,562 | 1,874 |
| 6163 | 6.162,1 | 6162 | -1,381 | -1,228 | -1,069 | -1,137 | -1,183 | 6,560 | 6,872 |
| 6164 | 6.163,1 | 6163 | -1,525 | -1,372 | -1,269 | -1,337 | -1,355 | 7,497 | 7,809 |
| 6165 | 6.164,1 | 6164 | -0,724 | -0,571 | -0,495 | -0,563 | -0,567 | 1,562 | 1,874 |
| 6166 | 6.165,1 | 6165 | -1,353 | -1,200 | -1,043 | -1,111 | -1,156 | 6,872 | 7,184 |
| 6167 | 6.166,1 | 6166 | -1,545 | -1,392 | -1,289 | -1,357 | -1,375 | 7,497 | 7,809 |
| 6168 | 6.167,1 | 6167 | -0,735 | -0,582 | -0,504 | -0,572 | -0,577 | 1,249 | 1,561 |
| 6169 | 6.168,1 | 6168 | -1,327 | -1,174 | -1,013 | -1,081 | -1,128 | 6,560 | 6,872 |
| 6170 | 6.169,1 | 6169 | -1,569 | -1,416 | -1,311 | -1,379 | -1,398 | 7,809 | 8,121 |
| 6171 | 6.170,1 | 6170 | -0,741 | -0,588 | -0,512 | -0,580 | -0,584 | 1,562 | 1,874 |
| 6172 | 6.171,1 | 6171 | -1,302 | -1,149 | -0,985 | -1,053 | -1,101 | 6,247 | 6,559 |
| 6173 | 6.172,1 | 6172 | -1,591 | -1,438 | -1,329 | -1,397 | -1,418 | 7,809 | 8,121 |
| 6174 | 6.173,1 | 6173 | -0,752 | -0,599 | -0,519 | -0,587 | -0,593 | 1,562 | 1,874 |
| 6175 | 6.174,1 | 6174 | -1,279 | -1,126 | -0,961 | -1,029 | -1,078 | 5,935 | 6,247 |
| 6176 | 6.175,1 | 6175 | -1,597 | -1,444 | -1,344 | -1,412 | -1,428 | 8,434 | 8,746 |
| 6177 | 6.176,1 | 6176 | -0,758 | -0,605 | -0,528 | -0,596 | -0,601 | 1,249 | 1,561 |
| 6178 | 6.177,1 | 6177 | -1,252 | -1,099 | -0,936 | -1,004 | -1,052 | 5,935 | 6,247 |
| 6179 | 6.178,1 | 6178 | -1,618 | -1,465 | -1,355 | -1,423 | -1,444 | 8,434 | 8,746 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6180 | 6.179,1 | 6179 | -0,771 | -0,618 | -0,537 | -0,605 | -0,612 | 1,249 | 1,561 |
| 6181 | 6.180,1 | 6180 | -1,219 | -1,066 | -0,906 | -0,974 | -1,020 | 5,622 | 5,934 |
| 6182 | 6.181,1 | 6181 | -1,621 | -1,468 | -1,359 | -1,427 | -1,448 | 8,434 | 8,746 |
| 6183 | 6.182,1 | 6182 | -0,787 | -0,634 | -0,552 | -0,620 | -0,627 | 2,187 | 2,499 |
| 6184 | 6.183,1 | 6183 | -1,189 | -1,036 | -0,878 | -0,946 | -0,991 | 5,310 | 5,622 |
| 6185 | 6.184,1 | 6184 | -1,633 | -1,480 | -1,360 | -1,428 | -1,454 | 8,746 | 9,058 |
| 6186 | 6.185,1 | 6185 | -0,795 | -0,642 | -0,561 | -0,629 | -0,636 | 2,187 | 2,499 |
| 6187 | 6.186,1 | 6186 | -1,167 | -1,014 | -0,853 | -0,921 | -0,968 | 5,310 | 5,622 |
| 6188 | 6.187,1 | 6187 | -1,644 | -1,491 | -1,363 | -1,431 | -1,461 | 8,434 | 8,746 |
| 6189 | 6.188,1 | 6188 | -0,810 | -0,657 | -0,575 | -0,643 | -0,650 | 1,874 | 2,186 |
| 6190 | 6.189,1 | 6189 | -1,137 | -0,984 | -0,821 | -0,889 | -0,937 | 4,998 | 5,310 |
| 6191 | 6.190,1 | 6190 | -1,651 | -1,498 | -1,365 | -1,433 | -1,466 | 9,058 | 9,370 |
| 6192 | 6.191,1 | 6191 | -0,823 | -0,670 | -0,593 | -0,661 | -0,666 | 1,874 | 2,186 |
| 6193 | 6.192,1 | 6192 | -1,110 | -0,957 | -0,798 | -0,866 | -0,912 | 4,685 | 4,997 |
| 6194 | 6.193,1 | 6193 | -1,668 | -1,515 | -1,363 | -1,431 | -1,473 | 8,434 | 8,746 |
| 6195 | 6.194,1 | 6194 | -0,843 | -0,690 | -0,610 | -0,678 | -0,684 | 1,874 | 2,186 |
| 6196 | 6.195,1 | 6195 | -1,083 | -0,930 | -0,769 | -0,837 | -0,884 | 4,685 | 4,997 |
| 6197 | 6.196,1 | 6196 | -1,674 | -1,521 | -1,363 | -1,431 | -1,476 | 8,746 | 9,058 |
| 6198 | 6.197,1 | 6197 | -0,866 | -0,713 | -0,627 | -0,695 | -0,704 | 2,187 | 2,499 |
| 6199 | 6.198,1 | 6198 | -1,055 | -0,902 | -0,741 | -0,809 | -0,856 | 4,061 | 4,373 |
| 6200 | 6.199,1 | 6199 | -1,682 | -1,529 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 6201 | 6.200,1 | 6200 | -0,883 | -0,730 | -0,648 | -0,716 | -0,723 | 2,187 | 2,499 |
| 6202 | 6.201,1 | 6201 | -1,028 | -0,875 | -0,720 | -0,788 | -0,832 | 3,748 | 4,060 |
| 6203 | 6.202,1 | 6202 | -1,681 | -1,528 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 8,434 | 8,746 |
| 6204 | 6.203,1 | 6203 | -0,905 | -0,752 | -0,670 | -0,738 | -0,745 | 2,187 | 2,499 |
| 6205 | 6.204,1 | 6204 | -1,006 | -0,853 | -0,695 | -0,763 | -0,808 | 4,061 | 4,373 |
| 6206 | 6.205,1 | 6205 | -1,688 | -1,535 | -1,365 | -1,433 | -1,484 | 9,058 | 9,370 |
| 6207 | 6.206,1 | 6206 | -0,927 | -0,774 | -0,689 | -0,757 | -0,766 | 3,124 | 3,436 |
| 6208 | 6.207,1 | 6207 | -0,981 | -0,828 | -0,673 | -0,741 | -0,785 | 3,124 | 3,436 |
| 6209 | 6.208,1 | 6208 | -1,688 | -1,535 | -1,368 | -1,436 | -1,486 | 9,371 | 9,683 |
| 6210 | 6.209,1 | 6209 | -0,951 | -0,798 | -0,716 | -0,784 | -0,791 | 2,811 | 3,123 |
| 6211 | 6.210,1 | 6210 | -0,955 | -0,802 | -0,645 | -0,713 | -0,758 | 3,436 | 3,748 |
| 6212 | 6.211,1 | 6211 | -1,684 | -1,531 | -1,362 | -1,430 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 6213 | 6.212,1 | 6212 | -0,973 | -0,820 | -0,736 | -0,804 | -0,812 | 2,811 | 3,123 |
| 6214 | 6.213,1 | 6213 | -0,930 | -0,777 | -0,630 | -0,698 | -0,738 | 2,811 | 3,123 |
| 6215 | 6.214,1 | 6214 | -1,682 | -1,529 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 6216 | 6.215,1 | 6215 | -0,995 | -0,842 | -0,760 | -0,828 | -0,835 | 3,436 | 3,748 |
| 6217 | 6.216,1 | 6216 | -0,911 | -0,758 | -0,607 | -0,675 | -0,717 | 2,811 | 3,123 |
| 6218 | 6.217,1 | 6217 | -1,676 | -1,523 | -1,362 | -1,430 | -1,477 | 9,058 | 9,370 |
| 6219 | 6.218,1 | 6218 | -1,020 | -0,867 | -0,783 | -0,851 | -0,859 | 3,124 | 3,436 |
| 6220 | 6.219,1 | 6219 | -0,886 | -0,733 | -0,588 | -0,656 | -0,695 | 2,499 | 2,811 |
| 6221 | 6.220,1 | 6220 | -1,673 | -1,520 | -1,352 | -1,420 | -1,470 | 9,371 | 9,683 |
| 6222 | 6.221,1 | 6221 | -1,047 | -0,894 | -0,809 | -0,877 | -0,886 | 4,373 | 4,685 |
| 6223 | 6.222,1 | 6222 | -0,867 | -0,714 | -0,574 | -0,642 | -0,678 | 2,811 | 3,123 |
| 6224 | 6.223,1 | 6223 | -1,674 | -1,521 | -1,355 | -1,423 | -1,472 | 9,058 | 9,370 |
| 6225 | 6.224,1 | 6224 | -1,074 | -0,921 | -0,839 | -0,907 | -0,914 | 4,061 | 4,373 |
| 6226 | 6.225,1 | 6225 | -0,843 | -0,690 | -0,555 | -0,623 | -0,657 | 2,187 | 2,499 |
| 6227 | 6.226,1 | 6226 | -1,666 | -1,513 | -1,351 | -1,419 | -1,466 | 9,683 | 9,995 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6228 | 6.227,1 | 6227 | -1,100 | -0,947 | -0,864 | -0,932 | -0,940 | 4,373 | 4,685 |
| 6229 | 6.228,1 | 6228 | -0,823 | -0,670 | -0,536 | -0,604 | -0,637 | 2,187 | 2,499 |
| 6230 | 6.229,1 | 6229 | -1,659 | -1,506 | -1,343 | -1,411 | -1,459 | 8,746 | 9,058 |
| 6231 | 6.230,1 | 6230 | -1,132 | -0,979 | -0,895 | -0,963 | -0,971 | 4,061 | 4,373 |
| 6232 | 6.231,1 | 6231 | -0,807 | -0,654 | -0,522 | -0,590 | -0,622 | 2,187 | 2,499 |
| 6233 | 6.232,1 | 6232 | -1,648 | -1,495 | -1,332 | -1,400 | -1,448 | 8,746 | 9,058 |
| 6234 | 6.233,1 | 6233 | -1,160 | -1,007 | -0,920 | -0,988 | -0,998 | 4,061 | 4,373 |
| 6235 | 6.234,1 | 6234 | -0,791 | -0,638 | -0,509 | -0,577 | -0,608 | 2,187 | 2,499 |
| 6236 | 6.235,1 | 6235 | -1,622 | -1,469 | -1,305 | -1,373 | -1,421 | 9,371 | 9,683 |
| 6237 | 6.236,1 | 6236 | -1,181 | -1,028 | -0,941 | -1,009 | -1,019 | 4,685 | 4,997 |
| 6238 | 6.237,1 | 6237 | -0,779 | -0,626 | -0,495 | -0,563 | -0,595 | 2,187 | 2,499 |
| 6239 | 6.238,1 | 6238 | -1,610 | -1,457 | -1,294 | -1,362 | -1,410 | 8,434 | 8,746 |
| 6240 | 6.239,1 | 6239 | -1,208 | -1,055 | -0,969 | -1,037 | -1,046 | 4,998 | 5,310 |
| 6241 | 6.240,1 | 6240 | -0,766 | -0,613 | -0,490 | -0,558 | -0,586 | 1,874 | 2,186 |
| 6242 | 6.241,1 | 6241 | -1,594 | -1,441 | -1,280 | -1,348 | -1,395 | 8,434 | 8,746 |
| 6243 | 6.242,1 | 6242 | -1,236 | -1,083 | -0,999 | -1,067 | -1,075 | 4,998 | 5,310 |
| 6244 | 6.243,1 | 6243 | -0,757 | -0,604 | -0,489 | -0,557 | -0,581 | 1,562 | 1,874 |
| 6245 | 6.244,1 | 6244 | -1,577 | -1,424 | -1,264 | -1,332 | -1,378 | 8,434 | 8,746 |
| 6246 | 6.245,1 | 6245 | -1,266 | -1,113 | -1,026 | -1,094 | -1,104 | 5,622 | 5,934 |
| 6247 | 6.246,1 | 6246 | -0,747 | -0,594 | -0,485 | -0,553 | -0,574 | 1,562 | 1,874 |
| 6248 | 6.247,1 | 6247 | -1,567 | -1,414 | -1,256 | -1,324 | -1,369 | 8,434 | 8,746 |
| 6249 | 6.248,1 | 6248 | -1,296 | -1,143 | -1,058 | -1,126 | -1,135 | 5,310 | 5,622 |
| 6250 | 6.249,1 | 6249 | -0,732 | -0,579 | -0,481 | -0,549 | -0,564 | 1,249 | 1,561 |
| 6251 | 6.250,1 | 6250 | -1,551 | -1,398 | -1,242 | -1,310 | -1,354 | 8,121 | 8,433 |
| 6252 | 6.251,1 | 6251 | -1,320 | -1,167 | -1,084 | -1,152 | -1,160 | 5,935 | 6,247 |
| 6253 | 6.252,1 | 6252 | -0,727 | -0,574 | -0,484 | -0,552 | -0,563 | 0,937 | 1,249 |
| 6254 | 6.253,1 | 6253 | -1,536 | -1,383 | -1,225 | -1,293 | -1,338 | 7,809 | 8,121 |
| 6255 | 6.254,1 | 6254 | -1,348 | -1,195 | -1,111 | -1,179 | -1,187 | 5,310 | 5,622 |
| 6256 | 6.255,1 | 6255 | -0,721 | -0,568 | -0,484 | -0,552 | -0,560 | 0,937 | 1,249 |
| 6257 | 6.256,1 | 6256 | -1,518 | -1,365 | -1,204 | -1,272 | -1,319 | 8,121 | 8,433 |
| 6258 | 6.257,1 | 6257 | -1,372 | -1,219 | -1,136 | -1,204 | -1,212 | 5,935 | 6,247 |
| 6259 | 6.258,1 | 6258 | -0,716 | -0,563 | -0,487 | -0,555 | -0,559 | 1,249 | 1,561 |
| 6260 | 6.259,1 | 6259 | -1,504 | -1,351 | -1,190 | -1,258 | -1,305 | 7,809 | 8,121 |
| 6261 | 6.260,1 | 6260 | -1,405 | -1,252 | -1,165 | -1,233 | -1,243 | 6,247 | 6,559 |
| 6262 | 6.261,1 | 6261 | -0,716 | -0,563 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 0,937 | 1,249 |
| 6263 | 6.262,1 | 6262 | -1,485 | -1,332 | -1,166 | -1,234 | -1,283 | 8,121 | 8,433 |
| 6264 | 6.263,1 | 6263 | -1,424 | -1,271 | -1,184 | -1,252 | -1,262 | 6,560 | 6,872 |
| 6265 | 6.264,1 | 6264 | -0,716 | -0,563 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 0,937 | 1,249 |
| 6266 | 6.265,1 | 6265 | -1,455 | -1,302 | -1,144 | -1,212 | -1,257 | 7,809 | 8,121 |
| 6267 | 6.266,1 | 6266 | -1,444 | -1,291 | -1,201 | -1,269 | -1,280 | 6,872 | 7,184 |
| 6268 | 6.267,1 | 6267 | -0,714 | -0,561 | -0,487 | -0,555 | -0,558 | 1,562 | 1,874 |
| 6269 | 6.268,1 | 6268 | -1,433 | -1,280 | -1,122 | -1,190 | -1,235 | 7,184 | 7,496 |
| 6270 | 6.269,1 | 6269 | -1,466 | -1,313 | -1,222 | -1,290 | -1,302 | 7,184 | 7,496 |
| 6271 | 6.270,1 | 6270 | -0,719 | -0,566 | -0,484 | -0,552 | -0,559 | 1,249 | 1,561 |
| 6272 | 6.271,1 | 6271 | -1,413 | -1,260 | -1,095 | -1,163 | -1,212 | 7,184 | 7,496 |
| 6273 | 6.272,1 | 6272 | -1,488 | -1,335 | -1,240 | -1,308 | -1,322 | 6,872 | 7,184 |
| 6274 | 6.273,1 | 6273 | -0,724 | -0,571 | -0,490 | -0,558 | -0,565 | 1,249 | 1,561 |
| 6275 | 6.274,1 | 6274 | -1,383 | -1,230 | -1,072 | -1,140 | -1,185 | 6,560 | 6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6276 | 6.275,1 | 6275 | -1,515 | -1,362 | -1,261 | -1,329 | -1,346 | 7,184 | 7,496 |
| 6277 | 6.276,1 | 6276 | -0,727 | -0,574 | -0,496 | -0,564 | -0,569 | 0,937 | 1,249 |
| 6278 | 6.277,1 | 6277 | -1,357 | -1,204 | -1,045 | -1,113 | -1,159 | 7,184 | 7,496 |
| 6279 | 6.278,1 | 6278 | -1,537 | -1,384 | -1,283 | -1,351 | -1,368 | 7,809 | 8,121 |
| 6280 | 6.279,1 | 6279 | -0,733 | -0,580 | -0,503 | -0,571 | -0,576 | 1,249 | 1,561 |
| 6281 | 6.280,1 | 6280 | -1,332 | -1,179 | -1,017 | -1,085 | -1,132 | 5,935 | 6,247 |
| 6282 | 6.281,1 | 6281 | -1,558 | -1,405 | -1,305 | -1,373 | -1,389 | 7,809 | 8,121 |
| 6283 | 6.282,1 | 6282 | -0,738 | -0,585 | -0,509 | -0,577 | -0,581 | 1,562 | 1,874 |
| 6284 | 6.283,1 | 6283 | -1,305 | -1,152 | -0,993 | -1,061 | -1,107 | 5,935 | 6,247 |
| 6285 | 6.284,1 | 6284 | -1,578 | -1,425 | -1,322 | -1,390 | -1,408 | 7,497 | 7,809 |
| 6286 | 6.285,1 | 6285 | -0,746 | -0,593 | -0,512 | -0,580 | -0,587 | 1,562 | 1,874 |
| 6287 | 6.286,1 | 6286 | -1,279 | -1,126 | -0,965 | -1,033 | -1,080 | 5,622 | 5,934 |
| 6288 | 6.287,1 | 6287 | -1,594 | -1,441 | -1,337 | -1,405 | -1,423 | 8,434 | 8,746 |
| 6289 | 6.288,1 | 6288 | -0,758 | -0,605 | -0,523 | -0,591 | -0,598 | 1,562 | 1,874 |
| 6290 | 6.289,1 | 6289 | -1,253 | -1,100 | -0,941 | -1,009 | -1,055 | 5,935 | 6,247 |
| 6291 | 6.290,1 | 6290 | -1,607 | -1,454 | -1,346 | -1,414 | -1,434 | 7,809 | 8,121 |
| 6292 | 6.291,1 | 6291 | -0,771 | -0,618 | -0,536 | -0,604 | -0,611 | 1,874 | 2,186 |
| 6293 | 6.292,1 | 6292 | -1,228 | -1,075 | -0,913 | -0,981 | -1,028 | 5,622 | 5,934 |
| 6294 | 6.293,1 | 6293 | -1,618 | -1,465 | -1,355 | -1,423 | -1,444 | 8,434 | 8,746 |
| 6295 | 6.294,1 | 6294 | -0,777 | -0,624 | -0,547 | -0,615 | -0,620 | 1,249 | 1,561 |
| 6296 | 6.295,1 | 6295 | -1,198 | -1,045 | -0,886 | -0,954 | -1,000 | 5,310 | 5,622 |
| 6297 | 6.296,1 | 6296 | -1,632 | -1,479 | -1,362 | -1,430 | -1,455 | 7,809 | 8,121 |
| 6298 | 6.297,1 | 6297 | -0,793 | -0,640 | -0,561 | -0,629 | -0,635 | 2,187 | 2,499 |
| 6299 | 6.298,1 | 6298 | -1,176 | -1,023 | -0,862 | -0,930 | -0,977 | 4,998 | 5,310 |
| 6300 | 6.299,1 | 6299 | -1,641 | -1,488 | -1,365 | -1,433 | -1,461 | 8,434 | 8,746 |
| 6301 | 6.300,1 | 6300 | -0,806 | -0,653 | -0,572 | -0,640 | -0,647 | 1,874 | 2,186 |
| 6302 | 6.301,1 | 6301 | -1,143 | -0,990 | -0,834 | -0,902 | -0,946 | 5,310 | 5,622 |
| 6303 | 6.302,1 | 6302 | -1,652 | -1,499 | -1,363 | -1,431 | -1,465 | 8,434 | 8,746 |
| 6304 | 6.303,1 | 6303 | -0,825 | -0,672 | -0,589 | -0,657 | -0,665 | 1,562 | 1,874 |
| 6305 | 6.304,1 | 6304 | -1,116 | -0,963 | -0,805 | -0,873 | -0,918 | 4,685 | 4,997 |
| 6306 | 6.305,1 | 6305 | -1,666 | -1,513 | -1,365 | -1,433 | -1,473 | 8,434 | 8,746 |
| 6307 | 6.306,1 | 6306 | -0,839 | -0,686 | -0,605 | -0,673 | -0,680 | 1,874 | 2,186 |
| 6308 | 6.307,1 | 6307 | -1,089 | -0,936 | -0,777 | -0,845 | -0,891 | 4,685 | 4,997 |
| 6309 | 6.308,1 | 6308 | -1,677 | -1,524 | -1,368 | -1,436 | -1,480 | 8,746 | 9,058 |
| 6310 | 6.309,1 | 6309 | -0,862 | -0,709 | -0,626 | -0,694 | -0,702 | 2,499 | 2,811 |
| 6311 | 6.310,1 | 6310 | -1,061 | -0,908 | -0,749 | -0,817 | -0,863 | 4,373 | 4,685 |
| 6312 | 6.311,1 | 6311 | -1,682 | -1,529 | -1,365 | -1,433 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 6313 | 6.312,1 | 6312 | -0,881 | -0,728 | -0,643 | -0,711 | -0,720 | 2,499 | 2,811 |
| 6314 | 6.313,1 | 6313 | -1,033 | -0,880 | -0,722 | -0,790 | -0,835 | 3,748 | 4,060 |
| 6315 | 6.314,1 | 6314 | -1,681 | -1,528 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 8,434 | 8,746 |
| 6316 | 6.315,1 | 6315 | -0,899 | -0,746 | -0,665 | -0,733 | -0,740 | 2,187 | 2,499 |
| 6317 | 6.316,1 | 6316 | -1,007 | -0,854 | -0,697 | -0,765 | -0,810 | 3,748 | 4,060 |
| 6318 | 6.317,1 | 6317 | -1,681 | -1,528 | -1,365 | -1,433 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 6319 | 6.318,1 | 6318 | -0,916 | -0,763 | -0,686 | -0,754 | -0,759 | 2,811 | 3,123 |
| 6320 | 6.319,1 | 6319 | -0,985 | -0,832 | -0,676 | -0,744 | -0,788 | 3,748 | 4,060 |
| 6321 | 6.320,1 | 6320 | -1,682 | -1,529 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 6322 | 6.321,1 | 6321 | -0,938 | -0,785 | -0,706 | -0,774 | -0,780 | 2,811 | 3,123 |
| 6323 | 6.322,1 | 6322 | -0,959 | -0,806 | -0,651 | -0,719 | -0,763 | 4,061 | 4,373 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6324 | 6.323,1 | 6323 | -1,685 | -1,532 | -1,362 | -1,430 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 6325 | 6.324,1 | 6324 | -0,963 | -0,810 | -0,730 | -0,798 | -0,804 | 2,811 | 3,123 |
| 6326 | 6.325,1 | 6325 | -0,938 | -0,785 | -0,632 | -0,700 | -0,743 | 3,436 | 3,748 |
| 6327 | 6.326,1 | 6326 | -1,682 | -1,529 | -1,365 | -1,433 | -1,481 | 9,058 | 9,370 |
| 6328 | 6.327,1 | 6327 | -0,989 | -0,836 | -0,753 | -0,821 | -0,829 | 3,436 | 3,748 |
| 6329 | 6.328,1 | 6328 | -0,913 | -0,760 | -0,612 | -0,680 | -0,720 | 3,436 | 3,748 |
| 6330 | 6.329,1 | 6329 | -1,679 | -1,526 | -1,359 | -1,427 | -1,477 | 9,058 | 9,370 |
| 6331 | 6.330,1 | 6330 | -1,015 | -0,862 | -0,779 | -0,847 | -0,855 | 3,124 | 3,436 |
| 6332 | 6.331,1 | 6331 | -0,892 | -0,739 | -0,593 | -0,661 | -0,700 | 2,811 | 3,123 |
| 6333 | 6.332,1 | 6332 | -1,681 | -1,528 | -1,362 | -1,430 | -1,479 | 9,058 | 9,370 |
| 6334 | 6.333,1 | 6333 | -1,044 | -0,891 | -0,805 | -0,873 | -0,882 | 3,436 | 3,748 |
| 6335 | 6.334,1 | 6334 | -0,872 | -0,719 | -0,575 | -0,643 | -0,681 | 2,811 | 3,123 |
| 6336 | 6.335,1 | 6335 | -1,676 | -1,523 | -1,357 | -1,425 | -1,474 | 9,058 | 9,370 |
| 6337 | 6.336,1 | 6336 | -1,069 | -0,916 | -0,834 | -0,902 | -0,909 | 3,748 | 4,060 |
| 6338 | 6.337,1 | 6337 | -0,845 | -0,692 | -0,556 | -0,624 | -0,658 | 2,499 | 2,811 |
| 6339 | 6.338,1 | 6338 | -1,668 | -1,515 | -1,352 | -1,420 | -1,468 | 9,371 | 9,683 |
| 6340 | 6.339,1 | 6339 | -1,097 | -0,944 | -0,857 | -0,925 | -0,935 | 3,436 | 3,748 |
| 6341 | 6.340,1 | 6340 | -0,817 | -0,664 | -0,530 | -0,598 | -0,631 | 2,811 | 3,123 |
| 6342 | 6.341,1 | 6341 | -1,551 | -1,398 | -1,236 | -1,304 | -1,351 | 8,121 | 8,433 |
| 6343 | 6.342,1 | 6342 | -1,082 | -0,929 | -0,846 | -0,914 | -0,922 | 3,748 | 4,060 |
| 6344 | 6.343,1 | 6343 | -0,798 | -0,645 | -0,517 | -0,585 | -0,615 | 2,187 | 2,499 |
| 6345 | 6.344,1 | 6344 | -1,567 | -1,414 | -1,255 | -1,323 | -1,369 | 8,121 | 8,433 |
| 6346 | 6.345,1 | 6345 | -1,115 | -0,962 | -0,879 | -0,947 | -0,955 | 4,373 | 4,685 |
| 6347 | 6.346,1 | 6346 | -0,793 | -0,640 | -0,512 | -0,580 | -0,610 | 1,874 | 2,186 |
| 6348 | 6.347,1 | 6347 | -1,581 | -1,428 | -1,261 | -1,329 | -1,379 | 8,121 | 8,433 |
| 6349 | 6.348,1 | 6348 | -1,151 | -0,998 | -0,909 | -0,977 | -0,988 | 4,685 | 4,997 |
| 6350 | 6.349,1 | 6349 | -0,785 | -0,632 | -0,501 | -0,569 | -0,601 | 1,562 | 1,874 |
| 6351 | 6.350,1 | 6350 | -1,580 | -1,427 | -1,262 | -1,330 | -1,379 | 8,434 | 8,746 |
| 6352 | 6.351,1 | 6351 | -1,182 | -1,029 | -0,944 | -1,012 | -1,021 | 4,685 | 4,997 |
| 6353 | 6.352,1 | 6352 | -0,773 | -0,620 | -0,492 | -0,560 | -0,590 | 1,562 | 1,874 |
| 6354 | 6.353,1 | 6353 | -1,577 | -1,424 | -1,262 | -1,330 | -1,377 | 7,809 | 8,121 |
| 6355 | 6.354,1 | 6354 | -1,216 | -1,063 | -0,977 | -1,045 | -1,054 | 4,998 | 5,310 |
| 6356 | 6.355,1 | 6355 | -0,758 | -0,605 | -0,489 | -0,557 | -0,581 | 1,874 | 2,186 |
| 6357 | 6.356,1 | 6356 | -1,570 | -1,417 | -1,253 | -1,321 | -1,369 | 7,809 | 8,121 |
| 6358 | 6.357,1 | 6357 | -1,249 | -1,096 | -1,010 | -1,078 | -1,087 | 4,998 | 5,310 |
| 6359 | 6.358,1 | 6358 | -0,747 | -0,594 | -0,485 | -0,553 | -0,574 | 2,187 | 2,499 |
| 6360 | 6.359,1 | 6359 | -1,562 | -1,409 | -1,247 | -1,315 | -1,362 | 8,434 | 8,746 |
| 6361 | 6.360,1 | 6360 | -1,282 | -1,129 | -1,043 | -1,111 | -1,120 | 5,622 | 5,934 |
| 6362 | 6.361,1 | 6361 | -0,741 | -0,588 | -0,484 | -0,552 | -0,570 | 1,249 | 1,561 |
| 6363 | 6.362,1 | 6362 | -1,556 | -1,403 | -1,237 | -1,305 | -1,354 | 7,809 | 8,121 |
| 6364 | 6.363,1 | 6363 | -1,313 | -1,160 | -1,075 | -1,143 | -1,152 | 5,310 | 5,622 |
| 6365 | 6.364,1 | 6364 | -0,727 | -0,574 | -0,485 | -0,553 | -0,564 | 1,249 | 1,561 |
| 6366 | 6.365,1 | 6365 | -1,536 | -1,383 | -1,225 | -1,293 | -1,338 | 7,809 | 8,121 |
| 6367 | 6.366,1 | 6366 | -1,342 | -1,189 | -1,099 | -1,167 | -1,178 | 5,935 | 6,247 |
| 6368 | 6.367,1 | 6367 | -0,717 | -0,564 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 0,625 | 0,937 |
| 6369 | 6.368,1 | 6368 | -1,518 | -1,365 | -1,206 | -1,274 | -1,320 | 7,809 | 8,121 |
| 6370 | 6.369,1 | 6369 | -1,367 | -1,214 | -1,129 | -1,197 | -1,206 | 6,247 | 6,559 |
| 6371 | 6.370,1 | 6370 | -0,716 | -0,563 | -0,487 | -0,555 | -0,559 | 0,937 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6372 | 6.371,1 | 6371 | -1,502 | -1,349 | -1,188 | -1,256 | -1,303 | 7,809 | 8,121 |
| 6373 | 6.372,1 | 6372 | -1,389 | -1,236 | -1,155 | -1,223 | -1,230 | 6,560 | 6,872 |
| 6374 | 6.373,1 | 6373 | -0,714 | -0,561 | -0,482 | -0,550 | -0,556 | 1,249 | 1,561 |
| 6375 | 6.374,1 | 6374 | -1,480 | -1,327 | -1,166 | -1,234 | -1,281 | 7,497 | 7,809 |
| 6376 | 6.375,1 | 6375 | -1,411 | -1,258 | -1,173 | -1,241 | -1,250 | 6,560 | 6,872 |
| 6377 | 6.376,1 | 6376 | -0,714 | -0,561 | -0,484 | -0,552 | -0,557 | 0,937 | 1,249 |
| 6378 | 6.377,1 | 6377 | -1,463 | -1,310 | -1,147 | -1,215 | -1,263 | 7,184 | 7,496 |
| 6379 | 6.378,1 | 6378 | -1,433 | -1,280 | -1,192 | -1,260 | -1,270 | 6,872 | 7,184 |
| 6380 | 6.379,1 | 6379 | -0,717 | -0,564 | -0,485 | -0,553 | -0,559 | 1,249 | 1,561 |
| 6381 | 6.380,1 | 6380 | -1,439 | -1,286 | -1,121 | -1,189 | -1,238 | 7,184 | 7,496 |
| 6382 | 6.381,1 | 6381 | -1,455 | -1,302 | -1,212 | -1,280 | -1,291 | 7,184 | 7,496 |
| 6383 | 6.382,1 | 6382 | -0,717 | -0,564 | -0,487 | -0,555 | -0,560 | 1,249 | 1,561 |
| 6384 | 6.383,1 | 6383 | -1,411 | -1,258 | -1,099 | -1,167 | -1,213 | 6,560 | 6,872 |
| 6385 | 6.384,1 | 6384 | -1,484 | -1,331 | -1,234 | -1,302 | -1,317 | 7,184 | 7,496 |
| 6386 | 6.385,1 | 6385 | -0,724 | -0,571 | -0,485 | -0,553 | -0,562 | 1,562 | 1,874 |
| 6387 | 6.386,1 | 6386 | -1,384 | -1,231 | -1,073 | -1,141 | -1,186 | 7,184 | 7,496 |
| 6388 | 6.387,1 | 6387 | -1,506 | -1,353 | -1,256 | -1,324 | -1,339 | 7,497 | 7,809 |
| 6389 | 6.388,1 | 6388 | -0,722 | -0,569 | -0,490 | -0,558 | -0,564 | 1,249 | 1,561 |
| 6390 | 6.389,1 | 6389 | -1,361 | -1,208 | -1,050 | -1,118 | -1,163 | 6,560 | 6,872 |
| 6391 | 6.390,1 | 6390 | -1,531 | -1,378 | -1,277 | -1,345 | -1,362 | 7,497 | 7,809 |
| 6392 | 6.391,1 | 6391 | -0,730 | -0,577 | -0,501 | -0,569 | -0,573 | 1,249 | 1,561 |
| 6393 | 6.392,1 | 6392 | -1,337 | -1,184 | -1,026 | -1,094 | -1,139 | 6,247 | 6,559 |
| 6394 | 6.393,1 | 6393 | -1,553 | -1,400 | -1,300 | -1,368 | -1,384 | 7,809 | 8,121 |
| 6395 | 6.394,1 | 6394 | -0,743 | -0,590 | -0,506 | -0,574 | -0,582 | 1,249 | 1,561 |
| 6396 | 6.395,1 | 6395 | -1,316 | -1,163 | -1,002 | -1,070 | -1,117 | 6,247 | 6,559 |
| 6397 | 6.396,1 | 6396 | -1,577 | -1,424 | -1,318 | -1,386 | -1,405 | 7,809 | 8,121 |
| 6398 | 6.397,1 | 6397 | -0,744 | -0,591 | -0,512 | -0,580 | -0,586 | 1,249 | 1,561 |
| 6399 | 6.398,1 | 6398 | -1,288 | -1,135 | -0,976 | -1,044 | -1,090 | 6,247 | 6,559 |
| 6400 | 6.399,1 | 6399 | -1,592 | -1,439 | -1,335 | -1,403 | -1,421 | 8,121 | 8,433 |
| 6401 | 6.400,1 | 6400 | -0,754 | -0,601 | -0,519 | -0,587 | -0,594 | 1,562 | 1,874 |
| 6402 | 6.401,1 | 6401 | -1,264 | -1,111 | -0,949 | -1,017 | -1,064 | 6,247 | 6,559 |
| 6403 | 6.402,1 | 6402 | -1,610 | -1,457 | -1,351 | -1,419 | -1,438 | 8,121 | 8,433 |
| 6404 | 6.403,1 | 6403 | -0,763 | -0,610 | -0,531 | -0,599 | -0,605 | 0,625 | 0,937 |
| 6405 | 6.404,1 | 6404 | -1,233 | -1,080 | -0,922 | -0,990 | -1,035 | 5,622 | 5,934 |
| 6406 | 6.405,1 | 6405 | -1,619 | -1,466 | -1,360 | -1,428 | -1,447 | 8,434 | 8,746 |
| 6407 | 6.406,1 | 6406 | -0,777 | -0,624 | -0,542 | -0,610 | -0,617 | 1,562 | 1,874 |
| 6408 | 6.407,1 | 6407 | -1,209 | -1,056 | -0,897 | -0,965 | -1,011 | 4,998 | 5,310 |
| 6409 | 6.408,1 | 6408 | -1,630 | -1,477 | -1,365 | -1,433 | -1,455 | 8,434 | 8,746 |
| 6410 | 6.409,1 | 6409 | -0,791 | -0,638 | -0,555 | -0,623 | -0,631 | 1,874 | 2,186 |
| 6411 | 6.410,1 | 6410 | -1,179 | -1,026 | -0,868 | -0,936 | -0,981 | 4,998 | 5,310 |
| 6412 | 6.411,1 | 6411 | -1,641 | -1,488 | -1,368 | -1,436 | -1,462 | 8,746 | 9,058 |
| 6413 | 6.412,1 | 6412 | -0,806 | -0,653 | -0,567 | -0,635 | -0,644 | 2,187 | 2,499 |
| 6414 | 6.413,1 | 6413 | -1,152 | -0,999 | -0,843 | -0,911 | -0,955 | 5,310 | 5,622 |
| 6415 | 6.414,1 | 6414 | -1,654 | -1,501 | -1,368 | -1,436 | -1,469 | 8,434 | 8,746 |
| 6416 | 6.415,1 | 6415 | -0,818 | -0,665 | -0,586 | -0,654 | -0,660 | 2,187 | 2,499 |
| 6417 | 6.416,1 | 6416 | -1,121 | -0,968 | -0,813 | -0,881 | -0,925 | 4,685 | 4,997 |
| 6418 | 6.417,1 | 6417 | -1,663 | -1,510 | -1,368 | -1,436 | -1,473 | 8,746 | 9,058 |
| 6419 | 6.418,1 | 6418 | -0,834 | -0,681 | -0,602 | -0,670 | -0,676 | 2,499 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6420 | 6.419,1 | 6419 | -1,097 | -0,944 | -0,785 | -0,853 | -0,899 | 4,061 | 4,373 |
| 6421 | 6.420,1 | 6420 | -1,670 | -1,517 | -1,368 | -1,436 | -1,477 | 8,746 | 9,058 |
| 6422 | 6.421,1 | 6421 | -0,853 | -0,700 | -0,621 | -0,689 | -0,695 | 2,499 | 2,811 |
| 6423 | 6.422,1 | 6422 | -1,070 | -0,917 | -0,757 | -0,825 | -0,871 | 4,685 | 4,997 |
| 6424 | 6.423,1 | 6423 | -1,677 | -1,524 | -1,368 | -1,436 | -1,480 | 9,058 | 9,370 |
| 6425 | 6.424,1 | 6424 | -0,872 | -0,719 | -0,638 | -0,706 | -0,713 | 2,811 | 3,123 |
| 6426 | 6.425,1 | 6425 | -1,042 | -0,889 | -0,731 | -0,799 | -0,844 | 3,748 | 4,060 |
| 6427 | 6.426,1 | 6426 | -1,685 | -1,532 | -1,367 | -1,435 | -1,484 | 8,746 | 9,058 |
| 6428 | 6.427,1 | 6427 | -0,894 | -0,741 | -0,657 | -0,725 | -0,733 | 2,187 | 2,499 |
| 6429 | 6.428,1 | 6428 | -1,017 | -0,864 | -0,708 | -0,776 | -0,820 | 3,436 | 3,748 |
| 6430 | 6.429,1 | 6429 | -1,688 | -1,535 | -1,370 | -1,438 | -1,487 | 9,058 | 9,370 |
| 6431 | 6.430,1 | 6430 | -0,918 | -0,765 | -0,681 | -0,749 | -0,757 | 2,811 | 3,123 |
| 6432 | 6.431,1 | 6431 | -0,996 | -0,843 | -0,684 | -0,752 | -0,798 | 4,061 | 4,373 |
| 6433 | 6.432,1 | 6432 | -1,690 | -1,537 | -1,371 | -1,439 | -1,488 | 9,058 | 9,370 |
| 6434 | 6.433,1 | 6433 | -0,940 | -0,787 | -0,703 | -0,771 | -0,779 | 2,811 | 3,123 |
| 6435 | 6.434,1 | 6434 | -0,966 | -0,813 | -0,660 | -0,728 | -0,771 | 3,436 | 3,748 |
| 6436 | 6.435,1 | 6435 | -1,685 | -1,532 | -1,363 | -1,431 | -1,482 | 9,058 | 9,370 |
| 6437 | 6.436,1 | 6436 | -0,959 | -0,806 | -0,725 | -0,793 | -0,800 | 2,499 | 2,811 |
| 6438 | 6.437,1 | 6437 | -0,941 | -0,788 | -0,640 | -0,708 | -0,748 | 3,436 | 3,748 |
| 6439 | 6.438,1 | 6438 | -1,682 | -1,529 | -1,363 | -1,431 | -1,480 | 8,746 | 9,058 |
| 6440 | 6.439,1 | 6439 | -0,982 | -0,829 | -0,749 | -0,817 | -0,823 | 2,811 | 3,123 |
| 6441 | 6.440,1 | 6440 | -0,922 | -0,769 | -0,618 | -0,686 | -0,728 | 3,436 | 3,748 |
| 6442 | 6.441,1 | 6441 | -1,679 | -1,526 | -1,362 | -1,430 | -1,478 | 9,058 | 9,370 |
| 6443 | 6.442,1 | 6442 | -1,009 | -0,856 | -0,774 | -0,842 | -0,849 | 2,811 | 3,123 |
| 6444 | 6.443,1 | 6443 | -0,899 | -0,746 | -0,601 | -0,669 | -0,708 | 2,499 | 2,811 |
| 6445 | 6.444,1 | 6444 | -1,674 | -1,521 | -1,360 | -1,428 | -1,475 | 8,746 | 9,058 |
| 6446 | 6.445,1 | 6445 | -1,034 | -0,881 | -0,796 | -0,864 | -0,873 | 3,436 | 3,748 |
| 6447 | 6.446,1 | 6446 | -0,875 | -0,722 | -0,578 | -0,646 | -0,684 | 2,499 | 2,811 |
| 6448 | 6.447,1 | 6447 | -1,677 | -1,524 | -1,360 | -1,428 | -1,476 | 8,746 | 9,058 |
| 6449 | 6.448,1 | 6448 | -1,061 | -0,908 | -0,829 | -0,897 | -0,903 | 3,748 | 4,060 |
| 6450 | 6.449,1 | 6449 | -0,855 | -0,702 | -0,563 | -0,631 | -0,667 | 2,499 | 2,811 |
| 6451 | 6.450,1 | 6450 | -1,670 | -1,517 | -1,354 | -1,422 | -1,470 | 9,683 | 9,995 |
| 6452 | 6.451,1 | 6451 | -1,091 | -0,938 | -0,853 | -0,921 | -0,930 | 3,748 | 4,060 |
| 6453 | 6.452,1 | 6452 | -0,834 | -0,681 | -0,544 | -0,612 | -0,647 | 2,499 | 2,811 |
| 6454 | 6.453,1 | 6453 | -1,663 | -1,510 | -1,343 | -1,411 | -1,461 | 9,058 | 9,370 |
| 6455 | 6.454,1 | 6454 | -1,116 | -0,963 | -0,881 | -0,949 | -0,956 | 3,748 | 4,060 |
| 6456 | 6.455,1 | 6455 | -0,818 | -0,665 | -0,531 | -0,599 | -0,632 | 1,874 | 2,186 |
| 6457 | 6.456,1 | 6456 | -1,652 | -1,499 | -1,337 | -1,405 | -1,452 | 9,058 | 9,370 |
| 6458 | 6.457,1 | 6457 | -1,145 | -0,992 | -0,908 | -0,976 | -0,984 | 4,373 | 4,685 |
| 6459 | 6.458,1 | 6458 | -0,799 | -0,646 | -0,514 | -0,582 | -0,614 | 2,187 | 2,499 |
| 6460 | 6.459,1 | 6459 | -1,636 | -1,483 | -1,318 | -1,386 | -1,435 | 8,434 | 8,746 |
| 6461 | 6.460,1 | 6460 | -1,171 | -1,018 | -0,931 | -0,999 | -1,009 | 4,685 | 4,997 |
| 6462 | 6.461,1 | 6461 | -0,787 | -0,634 | -0,506 | -0,574 | -0,604 | 2,187 | 2,499 |
| 6463 | 6.462,1 | 6462 | -1,624 | -1,471 | -1,311 | -1,379 | -1,425 | 8,746 | 9,058 |
| 6464 | 6.463,1 | 6463 | -1,198 | -1,045 | -0,960 | -1,028 | -1,037 | 4,685 | 4,997 |
| 6465 | 6.464,1 | 6464 | -0,779 | -0,626 | -0,496 | -0,564 | -0,595 | 1,874 | 2,186 |
| 6466 | 6.465,1 | 6465 | -1,611 | -1,458 | -1,296 | -1,364 | -1,411 | 8,434 | 8,746 |
| 6467 | 6.466,1 | 6466 | -1,230 | -1,077 | -0,988 | -1,056 | -1,067 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6468 | 6.467,1 | 6467 | -0,765 | -0,612 | -0,489 | -0,557 | -0,585 | 1,874 | 2,186 |
| 6469 | 6.468,1 | 6468 | -1,597 | -1,444 | -1,280 | -1,348 | -1,396 | 8,121 | 8,433 |
| 6470 | 6.469,1 | 6469 | -1,258 | -1,105 | -1,018 | -1,086 | -1,096 | 5,622 | 5,934 |
| 6471 | 6.470,1 | 6470 | -0,749 | -0,596 | -0,484 | -0,552 | -0,574 | 1,562 | 1,874 |
| 6472 | 6.471,1 | 6471 | -1,580 | -1,427 | -1,266 | -1,334 | -1,381 | 7,809 | 8,121 |
| 6473 | 6.472,1 | 6472 | -1,283 | -1,130 | -1,045 | -1,113 | -1,122 | 5,310 | 5,622 |
| 6474 | 6.473,1 | 6473 | -0,738 | -0,585 | -0,482 | -0,550 | -0,568 | 1,562 | 1,874 |
| 6475 | 6.474,1 | 6474 | -1,566 | -1,413 | -1,251 | -1,319 | -1,366 | 7,809 | 8,121 |
| 6476 | 6.475,1 | 6475 | -1,309 | -1,156 | -1,067 | -1,135 | -1,146 | 5,935 | 6,247 |
| 6477 | 6.476,1 | 6476 | -0,730 | -0,577 | -0,484 | -0,552 | -0,565 | 1,562 | 1,874 |
| 6478 | 6.477,1 | 6477 | -1,548 | -1,395 | -1,233 | -1,301 | -1,348 | 7,809 | 8,121 |
| 6479 | 6.478,1 | 6478 | -1,342 | -1,189 | -1,099 | -1,167 | -1,178 | 5,935 | 6,247 |
| 6480 | 6.479,1 | 6479 | -0,721 | -0,568 | -0,484 | -0,552 | -0,560 | 1,562 | 1,874 |
| 6481 | 6.480,1 | 6480 | -1,528 | -1,375 | -1,215 | -1,283 | -1,329 | 7,809 | 8,121 |
| 6482 | 6.481,1 | 6481 | -1,359 | -1,206 | -1,121 | -1,189 | -1,198 | 6,247 | 6,559 |
| 6483 | 6.482,1 | 6482 | -0,717 | -0,564 | -0,484 | -0,552 | -0,558 | 1,249 | 1,561 |
| 6484 | 6.483,1 | 6483 | -1,512 | -1,359 | -1,195 | -1,263 | -1,311 | 7,809 | 8,121 |
| 6485 | 6.484,1 | 6484 | -1,387 | -1,234 | -1,149 | -1,217 | -1,226 | 6,560 | 6,872 |
| 6486 | 6.485,1 | 6485 | -0,716 | -0,563 | -0,482 | -0,550 | -0,557 | 0,312 | 0,624 |
| 6487 | 6.486,1 | 6486 | -1,490 | -1,337 | -1,173 | -1,241 | -1,289 | 7,184 | 7,496 |
| 6488 | 6.487,1 | 6487 | -1,409 | -1,256 | -1,171 | -1,239 | -1,248 | 6,560 | 6,872 |
| 6489 | 6.488,1 | 6488 | -0,714 | -0,561 | -0,484 | -0,552 | -0,557 | 1,562 | 1,874 |
| 6490 | 6.489,1 | 6489 | -1,900 | -1,747 | -1,587 | -1,655 | -1,701 | 10,933 | 11,245 |
| 6491 | 6.490,1 | 6490 | -1,834 | -1,681 | -1,592 | -1,660 | -1,671 | 9,058 | 9,370 |
| 6492 | 6.491,1 | 6491 | -0,714 | -0,561 | -0,492 | -0,560 | -0,561 | 1,249 | 1,561 |
| 6493 | 6.492,1 | 6492 | -1,859 | -1,706 | -1,545 | -1,613 | -1,660 | 9,996 | 10,308 |
| 6494 | 6.493,1 | 6493 | -1,863 | -1,710 | -1,625 | -1,693 | -1,702 | 10,308 | 10,620 |
| 6495 | 6.494,1 | 6494 | -0,716 | -0,563 | -0,489 | -0,557 | -0,560 | 1,249 | 1,561 |
| 6496 | 6.495,1 | 6495 | -1,815 | -1,662 | -1,499 | -1,567 | -1,615 | 9,683 | 9,995 |
| 6497 | 6.496,1 | 6496 | -1,890 | -1,737 | -1,653 | -1,721 | -1,729 | 9,683 | 9,995 |
| 6498 | 6.497,1 | 6497 | -0,719 | -0,566 | -0,493 | -0,561 | -0,564 | 0,625 | 0,937 |
| 6499 | 6.498,1 | 6498 | -1,772 | -1,619 | -1,456 | -1,524 | -1,572 | 9,371 | 9,683 |
| 6500 | 6.499,1 | 6499 | -1,925 | -1,772 | -1,680 | -1,748 | -1,760 | 9,996 | 10,308 |
| 6501 | 6.500,1 | 6500 | -0,724 | -0,571 | -0,495 | -0,563 | -0,567 | 0,937 | 1,249 |
| 6502 | 6.501,1 | 6501 | -1,729 | -1,576 | -1,412 | -1,480 | -1,528 | 9,058 | 9,370 |
| 6503 | 6.502,1 | 6502 | -1,955 | -1,802 | -1,709 | -1,777 | -1,790 | 10,308 | 10,620 |
| 6504 | 6.503,1 | 6503 | -0,738 | -0,585 | -0,511 | -0,579 | -0,582 | 1,249 | 1,561 |
| 6505 | 6.504,1 | 6504 | -1,684 | -1,531 | -1,367 | -1,435 | -1,483 | 8,746 | 9,058 |
| 6506 | 6.505,1 | 6505 | -1,985 | -1,832 | -1,742 | -1,810 | -1,821 | 10,620 | 10,932 |
| 6507 | 6.506,1 | 6506 | -0,743 | -0,590 | -0,515 | -0,583 | -0,587 | 1,249 | 1,561 |
| 6508 | 6.507,1 | 6507 | -1,641 | -1,488 | -1,327 | -1,395 | -1,442 | 8,434 | 8,746 |
| 6509 | 6.508,1 | 6508 | -2,015 | -1,862 | -1,765 | -1,833 | -1,848 | 11,245 | 11,557 |
| 6510 | 6.509,1 | 6509 | -0,755 | -0,602 | -0,526 | -0,594 | -0,598 | 0,625 | 0,937 |
| 6511 | 6.510,1 | 6510 | -1,603 | -1,450 | -1,286 | -1,354 | -1,402 | 8,121 | 8,433 |
| 6512 | 6.511,1 | 6511 | -2,035 | -1,882 | -1,787 | -1,855 | -1,869 | 11,245 | 11,557 |
| 6513 | 6.512,1 | 6512 | -0,769 | -0,616 | -0,539 | -0,607 | -0,612 | 1,562 | 1,874 |
| 6514 | 6.513,1 | 6513 | -1,564 | -1,411 | -1,247 | -1,315 | -1,363 | 8,434 | 8,746 |
| 6515 | 6.514,1 | 6514 | -2,064 | -1,911 | -1,811 | -1,879 | -1,895 | 11,557 | 11,869 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6516 | 6.515,1 | 6515 | -0,782 | -0,629 | -0,548 | -0,616 | -0,623 | 1,874 | 2,186 |
| 6517 | 6.516,1 | 6516 | -1,523 | -1,370 | -1,212 | -1,280 | -1,325 | 7,809 | 8,121 |
| 6518 | 6.517,1 | 6517 | -2,084 | -1,931 | -1,830 | -1,898 | -1,915 | 10,933 | 11,245 |
| 6519 | 6.518,1 | 6518 | -0,798 | -0,645 | -0,566 | -0,634 | -0,640 | 2,187 | 2,499 |
| 6520 | 6.519,1 | 6519 | -1,485 | -1,332 | -1,168 | -1,236 | -1,284 | 7,809 | 8,121 |
| 6521 | 6.520,1 | 6520 | -2,105 | -1,952 | -1,852 | -1,920 | -1,936 | 11,557 | 11,869 |
| 6522 | 6.521,1 | 6521 | -0,818 | -0,665 | -0,585 | -0,653 | -0,659 | 1,249 | 1,561 |
| 6523 | 6.522,1 | 6522 | -1,436 | -1,283 | -1,125 | -1,193 | -1,238 | 7,184 | 7,496 |
| 6524 | 6.523,1 | 6523 | -2,124 | -1,971 | -1,868 | -1,936 | -1,954 | 11,870 | 12,182 |
| 6525 | 6.524,1 | 6524 | -0,836 | -0,683 | -0,602 | -0,670 | -0,677 | 1,874 | 2,186 |
| 6526 | 6.525,1 | 6525 | -1,397 | -1,244 | -1,086 | -1,154 | -1,199 | 6,560 | 6,872 |
| 6527 | 6.526,1 | 6526 | -2,135 | -1,982 | -1,876 | -1,944 | -1,963 | 11,557 | 11,869 |
| 6528 | 6.527,1 | 6527 | -0,859 | -0,706 | -0,627 | -0,695 | -0,701 | 1,874 | 2,186 |
| 6529 | 6.528,1 | 6528 | -1,356 | -1,203 | -1,043 | -1,111 | -1,157 | 6,560 | 6,872 |
| 6530 | 6.529,1 | 6529 | -2,154 | -2,001 | -1,880 | -1,948 | -1,975 | 12,182 | 12,494 |
| 6531 | 6.530,1 | 6530 | -0,888 | -0,735 | -0,651 | -0,719 | -0,727 | 1,874 | 2,186 |
| 6532 | 6.531,1 | 6531 | -1,316 | -1,163 | -1,007 | -1,075 | -1,119 | 5,935 | 6,247 |
| 6533 | 6.532,1 | 6532 | -2,168 | -2,015 | -1,882 | -1,950 | -1,983 | 12,494 | 12,806 |
| 6534 | 6.533,1 | 6533 | -0,910 | -0,757 | -0,675 | -0,743 | -0,750 | 2,187 | 2,499 |
| 6535 | 6.534,1 | 6534 | -1,277 | -1,124 | -0,963 | -1,031 | -1,078 | 5,935 | 6,247 |
| 6536 | 6.535,1 | 6535 | -2,179 | -2,026 | -1,880 | -1,948 | -1,987 | 12,182 | 12,494 |
| 6537 | 6.536,1 | 6536 | -0,943 | -0,790 | -0,706 | -0,774 | -0,782 | 2,811 | 3,123 |
| 6538 | 6.537,1 | 6537 | -1,233 | -1,080 | -0,925 | -0,993 | -1,037 | 5,310 | 5,622 |
| 6539 | 6.538,1 | 6538 | -2,187 | -2,034 | -1,877 | -1,945 | -1,990 | 12,807 | 13,119 |
| 6540 | 6.539,1 | 6539 | -0,968 | -0,815 | -0,733 | -0,801 | -0,808 | 3,124 | 3,436 |
| 6541 | 6.540,1 | 6540 | -1,193 | -1,040 | -0,887 | -0,955 | -0,998 | 4,998 | 5,310 |
| 6542 | 6.541,1 | 6541 | -2,190 | -2,037 | -1,880 | -1,948 | -1,993 | 12,494 | 12,806 |
| 6543 | 6.542,1 | 6542 | -1,001 | -0,848 | -0,763 | -0,831 | -0,840 | 2,811 | 3,123 |
| 6544 | 6.543,1 | 6543 | -1,154 | -1,001 | -0,845 | -0,913 | -0,957 | 4,685 | 4,997 |
| 6545 | 6.544,1 | 6544 | -2,191 | -2,038 | -1,880 | -1,948 | -1,993 | 12,807 | 13,119 |
| 6546 | 6.545,1 | 6545 | -1,033 | -0,880 | -0,798 | -0,866 | -0,873 | 2,811 | 3,123 |
| 6547 | 6.546,1 | 6546 | -1,116 | -0,963 | -0,805 | -0,873 | -0,918 | 4,685 | 4,997 |
| 6548 | 6.547,1 | 6547 | -2,190 | -2,037 | -1,880 | -1,948 | -1,993 | 12,807 | 13,119 |
| 6549 | 6.548,1 | 6548 | -1,066 | -0,913 | -0,831 | -0,899 | -0,906 | 3,124 | 3,436 |
| 6550 | 6.549,1 | 6549 | -1,077 | -0,924 | -0,769 | -0,837 | -0,881 | 3,436 | 3,748 |
| 6551 | 6.550,1 | 6550 | -2,185 | -2,032 | -1,877 | -1,945 | -1,989 | 12,494 | 12,806 |
| 6552 | 6.551,1 | 6551 | -1,104 | -0,951 | -0,864 | -0,932 | -0,942 | 3,748 | 4,060 |
| 6553 | 6.552,1 | 6552 | -1,042 | -0,889 | -0,733 | -0,801 | -0,845 | 3,436 | 3,748 |
| 6554 | 6.553,1 | 6553 | -2,180 | -2,027 | -1,868 | -1,936 | -1,982 | 12,494 | 12,806 |
| 6555 | 6.554,1 | 6554 | -1,140 | -0,987 | -0,905 | -0,973 | -0,980 | 4,061 | 4,373 |
| 6556 | 6.555,1 | 6555 | -1,004 | -0,851 | -0,697 | -0,765 | -0,808 | 3,436 | 3,748 |
| 6557 | 6.556,1 | 6556 | -2,176 | -2,023 | -1,866 | -1,934 | -1,979 | 12,807 | 13,119 |
| 6558 | 6.557,1 | 6557 | -1,179 | -1,026 | -0,941 | -1,009 | -1,018 | 4,373 | 4,685 |
| 6559 | 6.558,1 | 6558 | -0,971 | -0,818 | -0,668 | -0,736 | -0,777 | 3,124 | 3,436 |
| 6560 | 6.559,1 | 6559 | -2,169 | -2,016 | -1,857 | -1,925 | -1,971 | 12,494 | 12,806 |
| 6561 | 6.560,1 | 6560 | -1,220 | -1,067 | -0,980 | -1,048 | -1,058 | 4,685 | 4,997 |
| 6562 | 6.561,1 | 6561 | -0,940 | -0,787 | -0,637 | -0,705 | -0,746 | 2,811 | 3,123 |
| 6563 | 6.562,1 | 6562 | -2,165 | -2,012 | -1,850 | -1,918 | -1,965 | 12,182 | 12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6564 | 6.563,1 | 6563 | -1,258 | -1,105 | -1,020 | -1,088 | -1,097 | 4,998 | 5,310 |
| 6565 | 6.564,1 | 6564 | -1,214 | -1,061 | -0,903 | -0,971 | -1,016 | 4,998 | 5,310 |
| 6566 | 6.565,1 | 6565 | -1,983 | -1,830 | -1,669 | -1,737 | -1,784 | 10,933 | 11,245 |
| 6567 | 6.566,1 | 6566 | -1,996 | -1,843 | -1,753 | -1,821 | -1,832 | 10,620 | 10,932 |
| 6568 | 6.567,1 | 6567 | -1,217 | -1,064 | -0,980 | -1,048 | -1,056 | 4,685 | 4,997 |
| 6569 | 6.568,1 | 6568 | -1,947 | -1,794 | -1,634 | -1,702 | -1,748 | 10,933 | 11,245 |
| 6570 | 6.569,1 | 6569 | -2,009 | -1,856 | -1,764 | -1,832 | -1,844 | 10,933 | 11,245 |
| 6571 | 6.570,1 | 6570 | -1,219 | -1,066 | -0,985 | -1,053 | -1,060 | 4,061 | 4,373 |
| 6572 | 6.571,1 | 6571 | -1,912 | -1,759 | -1,601 | -1,669 | -1,714 | 9,996 | 10,308 |
| 6573 | 6.572,1 | 6572 | -2,021 | -1,868 | -1,776 | -1,844 | -1,856 | 10,620 | 10,932 |
| 6574 | 6.573,1 | 6573 | -1,222 | -1,069 | -0,988 | -1,056 | -1,063 | 4,998 | 5,310 |
| 6575 | 6.574,1 | 6574 | -1,882 | -1,729 | -1,576 | -1,644 | -1,687 | 10,308 | 10,620 |
| 6576 | 6.575,1 | 6575 | -2,048 | -1,895 | -1,798 | -1,866 | -1,881 | 10,933 | 11,245 |
| 6577 | 6.576,1 | 6576 | -1,228 | -1,075 | -0,993 | -1,061 | -1,068 | 4,373 | 4,685 |
| 6578 | 6.577,1 | 6577 | -1,856 | -1,703 | -1,549 | -1,617 | -1,660 | 9,996 | 10,308 |
| 6579 | 6.578,1 | 6578 | -2,065 | -1,912 | -1,814 | -1,882 | -1,897 | 11,245 | 11,557 |
| 6580 | 6.579,1 | 6579 | -1,233 | -1,080 | -0,998 | -1,066 | -1,073 | 4,373 | 4,685 |
| 6581 | 6.580,1 | 6580 | -1,832 | -1,679 | -1,521 | -1,589 | -1,634 | 9,996 | 10,308 |
| 6582 | 6.581,1 | 6581 | -2,087 | -1,934 | -1,833 | -1,901 | -1,918 | 11,557 | 11,869 |
| 6583 | 6.582,1 | 6582 | -1,242 | -1,089 | -1,007 | -1,075 | -1,082 | 4,685 | 4,997 |
| 6584 | 6.583,1 | 6583 | -1,802 | -1,649 | -1,493 | -1,561 | -1,605 | 9,058 | 9,370 |
| 6585 | 6.584,1 | 6584 | -2,102 | -1,949 | -1,849 | -1,917 | -1,933 | 11,557 | 11,869 |
| 6586 | 6.585,1 | 6585 | -1,253 | -1,100 | -1,018 | -1,086 | -1,093 | 4,998 | 5,310 |
| 6587 | 6.586,1 | 6586 | -1,775 | -1,622 | -1,461 | -1,529 | -1,576 | 9,371 | 9,683 |
| 6588 | 6.587,1 | 6587 | -2,116 | -1,963 | -1,861 | -1,929 | -1,946 | 11,557 | 11,869 |
| 6589 | 6.588,1 | 6588 | -1,263 | -1,110 | -1,026 | -1,094 | -1,102 | 4,685 | 4,997 |
| 6590 | 6.589,1 | 6589 | -1,744 | -1,591 | -1,433 | -1,501 | -1,546 | 9,371 | 9,683 |
| 6591 | 6.590,1 | 6590 | -2,120 | -1,967 | -1,865 | -1,933 | -1,950 | 12,182 | 12,494 |
| 6592 | 6.591,1 | 6591 | -1,277 | -1,124 | -1,037 | -1,105 | -1,115 | 4,685 | 4,997 |
| 6593 | 6.592,1 | 6592 | -1,714 | -1,561 | -1,404 | -1,472 | -1,517 | 8,121 | 8,433 |
| 6594 | 6.593,1 | 6593 | -2,130 | -1,977 | -1,871 | -1,939 | -1,958 | 11,557 | 11,869 |
| 6595 | 6.594,1 | 6594 | -1,288 | -1,135 | -1,048 | -1,116 | -1,126 | 4,373 | 4,685 |
| 6596 | 6.595,1 | 6595 | -1,687 | -1,534 | -1,373 | -1,441 | -1,488 | 8,434 | 8,746 |
| 6597 | 6.596,1 | 6596 | -2,146 | -1,993 | -1,879 | -1,947 | -1,970 | 11,245 | 11,557 |
| 6598 | 6.597,1 | 6597 | -1,302 | -1,149 | -1,062 | -1,130 | -1,140 | 4,685 | 4,997 |
| 6599 | 6.598,1 | 6598 | -1,655 | -1,502 | -1,344 | -1,412 | -1,457 | 8,434 | 8,746 |
| 6600 | 6.599,1 | 6599 | -2,155 | -2,002 | -1,880 | -1,948 | -1,975 | 12,494 | 12,806 |
| 6601 | 6.600,1 | 6600 | -1,320 | -1,167 | -1,083 | -1,151 | -1,159 | 4,685 | 4,997 |
| 6602 | 6.601,1 | 6601 | -1,630 | -1,477 | -1,319 | -1,387 | -1,432 | 8,121 | 8,433 |
| 6603 | 6.602,1 | 6602 | -2,166 | -2,013 | -1,880 | -1,948 | -1,981 | 11,870 | 12,182 |
| 6604 | 6.603,1 | 6603 | -1,335 | -1,182 | -1,099 | -1,167 | -1,175 | 5,310 | 5,622 |
| 6605 | 6.604,1 | 6604 | -1,602 | -1,449 | -1,289 | -1,357 | -1,403 | 7,497 | 7,809 |
| 6606 | 6.605,1 | 6605 | -2,177 | -2,024 | -1,883 | -1,951 | -1,988 | 11,870 | 12,182 |
| 6607 | 6.606,1 | 6606 | -1,357 | -1,204 | -1,121 | -1,189 | -1,197 | 5,310 | 5,622 |
| 6608 | 6.607,1 | 6607 | -1,577 | -1,424 | -1,262 | -1,330 | -1,377 | 7,497 | 7,809 |
| 6609 | 6.608,1 | 6608 | -2,185 | -2,032 | -1,883 | -1,951 | -1,992 | 11,870 | 12,182 |
| 6610 | 6.609,1 | 6609 | -1,379 | -1,226 | -1,144 | -1,212 | -1,219 | 5,935 | 6,247 |
| 6611 | 6.610,1 | 6610 | -1,550 | -1,397 | -1,240 | -1,308 | -1,353 | 7,184 | 7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6612 | 6.611,1 | 6611 | -2,179 | -2,026 | -1,877 | -1,945 | -1,986 | 12,494 | 12,806 |
| 6613 | 6.612,1 | 6612 | -1,398 | -1,245 | -1,162 | -1,230 | -1,238 | 5,622 | 5,934 |
| 6614 | 6.613,1 | 6613 | -1,526 | -1,373 | -1,215 | -1,283 | -1,328 | 7,497 | 7,809 |
| 6615 | 6.614,1 | 6614 | -2,187 | -2,034 | -1,879 | -1,947 | -1,991 | 12,182 | 12,494 |
| 6616 | 6.615,1 | 6615 | -1,424 | -1,271 | -1,185 | -1,253 | -1,262 | 6,247 | 6,559 |
| 6617 | 6.616,1 | 6616 | -1,502 | -1,349 | -1,193 | -1,261 | -1,305 | 7,184 | 7,496 |
| 6618 | 6.617,1 | 6617 | -2,196 | -2,043 | -1,880 | -1,948 | -1,996 | 11,870 | 12,182 |
| 6619 | 6.618,1 | 6618 | -1,435 | -1,282 | -1,201 | -1,269 | -1,276 | 7,184 | 7,496 |
| 6620 | 6.619,1 | 6619 | -1,482 | -1,329 | -1,174 | -1,242 | -1,286 | 6,872 | 7,184 |
| 6621 | 6.620,1 | 6620 | -2,190 | -2,037 | -1,883 | -1,951 | -1,994 | 11,870 | 12,182 |
| 6622 | 6.621,1 | 6621 | -1,457 | -1,304 | -1,222 | -1,290 | -1,297 | 5,935 | 6,247 |
| 6623 | 6.622,1 | 6622 | -1,454 | -1,301 | -1,147 | -1,215 | -1,258 | 6,560 | 6,872 |
| 6624 | 6.623,1 | 6623 | -2,188 | -2,035 | -1,872 | -1,940 | -1,988 | 12,494 | 12,806 |
| 6625 | 6.624,1 | 6624 | -1,480 | -1,327 | -1,242 | -1,310 | -1,319 | 5,935 | 6,247 |
| 6626 | 6.625,1 | 6625 | -1,433 | -1,280 | -1,124 | -1,192 | -1,236 | 6,247 | 6,559 |
| 6627 | 6.626,1 | 6626 | -2,187 | -2,034 | -1,872 | -1,940 | -1,987 | 12,182 | 12,494 |
| 6628 | 6.627,1 | 6627 | -1,502 | -1,349 | -1,264 | -1,332 | -1,341 | 6,560 | 6,872 |
| 6629 | 6.628,1 | 6628 | -1,406 | -1,253 | -1,105 | -1,173 | -1,213 | 5,935 | 6,247 |
| 6630 | 6.629,1 | 6629 | -2,187 | -2,034 | -1,872 | -1,940 | -1,987 | 12,494 | 12,806 |
| 6631 | 6.630,1 | 6630 | -1,531 | -1,378 | -1,289 | -1,357 | -1,368 | 7,184 | 7,496 |
| 6632 | 6.631,1 | 6631 | -1,381 | -1,228 | -1,081 | -1,149 | -1,189 | 6,560 | 6,872 |
| 6633 | 6.632,1 | 6632 | -2,179 | -2,026 | -1,869 | -1,937 | -1,982 | 12,494 | 12,806 |
| 6634 | 6.633,1 | 6633 | -1,556 | -1,403 | -1,318 | -1,386 | -1,395 | 7,497 | 7,809 |
| 6635 | 6.634,1 | 6634 | -1,361 | -1,208 | -1,064 | -1,132 | -1,170 | 5,935 | 6,247 |
| 6636 | 6.635,1 | 6635 | -2,172 | -2,019 | -1,858 | -1,926 | -1,973 | 11,557 | 11,869 |
| 6637 | 6.636,1 | 6636 | -1,580 | -1,427 | -1,344 | -1,412 | -1,420 | 7,184 | 7,496 |
| 6638 | 6.637,1 | 6637 | -1,339 | -1,186 | -1,047 | -1,115 | -1,151 | 4,685 | 4,997 |
| 6639 | 6.638,1 | 6638 | -2,165 | -2,012 | -1,850 | -1,918 | -1,965 | 12,182 | 12,494 |
| 6640 | 6.639,1 | 6639 | -1,611 | -1,458 | -1,371 | -1,439 | -1,449 | 6,872 | 7,184 |
| 6641 | 6.640,1 | 6640 | -1,225 | -1,072 | -0,977 | -1,045 | -1,059 | 5,310 | 5,622 |
| 6642 | 6.641,1 | 6641 | -1,212 | -1,059 | -0,979 | -1,047 | -1,053 | 4,373 | 4,685 |
| 6643 | 6.642,1 | 6642 | -1,209 | -1,056 | -0,980 | -1,048 | -1,052 | 4,685 | 4,997 |
| 6644 | 6.643,1 | 6643 | -1,214 | -1,061 | -0,979 | -1,047 | -1,054 | 4,373 | 4,685 |
| 6645 | 6.644,1 | 6644 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6646 | 6.645,1 | 6645 | -1,227 | -1,074 | -0,980 | -1,048 | -1,061 | 4,373 | 4,685 |
| 6647 | 6.646,1 | 6646 | -1,214 | -1,061 | -0,977 | -1,045 | -1,053 | 4,373 | 4,685 |
| 6648 | 6.647,1 | 6647 | -1,228 | -1,075 | -0,977 | -1,045 | -1,060 | 4,685 | 4,997 |
| 6649 | 6.648,1 | 6648 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,998 | 5,310 |
| 6650 | 6.649,1 | 6649 | -1,223 | -1,070 | -0,979 | -1,047 | -1,059 | 4,685 | 4,997 |
| 6651 | 6.650,1 | 6650 | -1,220 | -1,067 | -0,976 | -1,044 | -1,056 | 4,998 | 5,310 |
| 6652 | 6.651,1 | 6651 | -1,228 | -1,075 | -0,977 | -1,045 | -1,060 | 4,998 | 5,310 |
| 6653 | 6.652,1 | 6652 | -1,217 | -1,064 | -0,976 | -1,044 | -1,054 | 4,373 | 4,685 |
| 6654 | 6.653,1 | 6653 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,373 | 4,685 |
| 6655 | 6.654,1 | 6654 | -1,227 | -1,074 | -0,977 | -1,045 | -1,060 | 4,685 | 4,997 |
| 6656 | 6.655,1 | 6655 | -1,216 | -1,063 | -0,976 | -1,044 | -1,054 | 4,061 | 4,373 |
| 6657 | 6.656,1 | 6656 | -1,217 | -1,064 | -0,980 | -1,048 | -1,056 | 4,685 | 4,997 |
| 6658 | 6.657,1 | 6657 | -1,219 | -1,066 | -0,977 | -1,045 | -1,056 | 4,685 | 4,997 |
| 6659 | 6.658,1 | 6658 | -1,225 | -1,072 | -0,977 | -1,045 | -1,059 | 4,685 | 4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6660 | 6.659,1 | 6659 | -1,228 | -1,075 | -0,980 | -1,048 | -1,062 | 4,373 | 4,685 |
| 6661 | 6.660,1 | 6660 | -1,217 | -1,064 | -0,976 | -1,044 | -1,054 | 5,310 | 5,622 |
| 6662 | 6.661,1 | 6661 | -1,217 | -1,064 | -0,977 | -1,045 | -1,055 | 4,685 | 4,997 |
| 6663 | 6.662,1 | 6662 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,373 | 4,685 |
| 6664 | 6.663,1 | 6663 | -1,216 | -1,063 | -0,976 | -1,044 | -1,054 | 3,748 | 4,060 |
| 6665 | 6.664,1 | 6664 | -1,227 | -1,074 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6666 | 6.665,1 | 6665 | -1,228 | -1,075 | -0,980 | -1,048 | -1,062 | 4,998 | 5,310 |
| 6667 | 6.666,1 | 6666 | -1,220 | -1,067 | -0,974 | -1,042 | -1,055 | 5,310 | 5,622 |
| 6668 | 6.667,1 | 6667 | -1,223 | -1,070 | -0,979 | -1,047 | -1,059 | 4,685 | 4,997 |
| 6669 | 6.668,1 | 6668 | -1,231 | -1,078 | -0,977 | -1,045 | -1,062 | 4,998 | 5,310 |
| 6670 | 6.669,1 | 6669 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6671 | 6.670,1 | 6670 | -1,217 | -1,064 | -0,977 | -1,045 | -1,055 | 4,061 | 4,373 |
| 6672 | 6.671,1 | 6671 | -1,216 | -1,063 | -0,979 | -1,047 | -1,055 | 4,685 | 4,997 |
| 6673 | 6.672,1 | 6672 | -1,217 | -1,064 | -0,977 | -1,045 | -1,055 | 4,373 | 4,685 |
| 6674 | 6.673,1 | 6673 | -1,227 | -1,074 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6675 | 6.674,1 | 6674 | -1,216 | -1,063 | -0,976 | -1,044 | -1,054 | 4,373 | 4,685 |
| 6676 | 6.675,1 | 6675 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,373 | 4,685 |
| 6677 | 6.676,1 | 6676 | -1,220 | -1,067 | -0,980 | -1,048 | -1,058 | 4,373 | 4,685 |
| 6678 | 6.677,1 | 6677 | -1,227 | -1,074 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6679 | 6.678,1 | 6678 | -1,223 | -1,070 | -0,979 | -1,047 | -1,059 | 5,310 | 5,622 |
| 6680 | 6.679,1 | 6679 | -1,225 | -1,072 | -0,979 | -1,047 | -1,060 | 4,998 | 5,310 |
| 6681 | 6.680,1 | 6680 | -1,227 | -1,074 | -0,977 | -1,045 | -1,060 | 4,061 | 4,373 |
| 6682 | 6.681,1 | 6681 | -1,227 | -1,074 | -0,977 | -1,045 | -1,060 | 4,685 | 4,997 |
| 6683 | 6.682,1 | 6682 | -1,222 | -1,069 | -0,977 | -1,045 | -1,057 | 4,685 | 4,997 |
| 6684 | 6.683,1 | 6683 | -1,214 | -1,061 | -0,979 | -1,047 | -1,054 | 4,373 | 4,685 |
| 6685 | 6.684,1 | 6684 | -1,222 | -1,069 | -0,977 | -1,045 | -1,057 | 4,685 | 4,997 |
| 6686 | 6.685,1 | 6685 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,998 | 5,310 |
| 6687 | 6.686,1 | 6686 | -1,227 | -1,074 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6688 | 6.687,1 | 6687 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6689 | 6.688,1 | 6688 | -1,225 | -1,072 | -0,980 | -1,048 | -1,060 | 4,685 | 4,997 |
| 6690 | 6.689,1 | 6689 | -1,222 | -1,069 | -0,974 | -1,042 | -1,056 | 4,685 | 4,997 |
| 6691 | 6.690,1 | 6690 | -1,222 | -1,069 | -0,982 | -1,050 | -1,060 | 4,373 | 4,685 |
| 6692 | 6.691,1 | 6691 | -1,228 | -1,075 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6693 | 6.692,1 | 6692 | -1,220 | -1,067 | -0,979 | -1,047 | -1,057 | 4,685 | 4,997 |
| 6694 | 6.693,1 | 6693 | -1,219 | -1,066 | -0,980 | -1,048 | -1,057 | 4,685 | 4,997 |
| 6695 | 6.694,1 | 6694 | -1,219 | -1,066 | -0,977 | -1,045 | -1,056 | 4,998 | 5,310 |
| 6696 | 6.695,1 | 6695 | -1,225 | -1,072 | -0,982 | -1,050 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6697 | 6.696,1 | 6696 | -1,216 | -1,063 | -0,977 | -1,045 | -1,054 | 4,998 | 5,310 |
| 6698 | 6.697,1 | 6697 | -1,227 | -1,074 | -0,977 | -1,045 | -1,060 | 4,685 | 4,997 |
| 6699 | 6.698,1 | 6698 | -1,222 | -1,069 | -0,977 | -1,045 | -1,057 | 4,685 | 4,997 |
| 6700 | 6.699,1 | 6699 | -1,220 | -1,067 | -0,979 | -1,047 | -1,057 | 4,373 | 4,685 |
| 6701 | 6.700,1 | 6700 | -1,230 | -1,077 | -0,979 | -1,047 | -1,062 | 4,373 | 4,685 |
| 6702 | 6.701,1 | 6701 | -1,223 | -1,070 | -0,977 | -1,045 | -1,058 | 4,685 | 4,997 |
| 6703 | 6.702,1 | 6702 | -1,223 | -1,070 | -0,977 | -1,045 | -1,058 | 4,998 | 5,310 |
| 6704 | 6.703,1 | 6703 | -1,222 | -1,069 | -0,979 | -1,047 | -1,058 | 4,373 | 4,685 |
| 6705 | 6.704,1 | 6704 | -1,220 | -1,067 | -0,979 | -1,047 | -1,057 | 4,685 | 4,997 |
| 6706 | 6.705,1 | 6705 | -1,223 | -1,070 | -0,977 | -1,045 | -1,058 | 4,685 | 4,997 |
| 6707 | 6.706,1 | 6706 | -1,220 | -1,067 | -0,979 | -1,047 | -1,057 | 4,373 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 6708 | 6.707,1 | 6707 | -1,217 | -1,064 | -0,976 | -1,044 | -1,054 | 4,998 | 5,310 |
| 6709 | 6.708,1 | 6708 | -1,222 | -1,069 | -0,980 | -1,048 | -1,059 | 4,685 | 4,997 |
| 6710 | 6.709,1 | 6709 | -1,227 | -1,074 | -0,979 | -1,047 | -1,061 | 4,685 | 4,997 |
| 6711 | 6.710,1 | 6710 | -1,223 | -1,070 | -0,979 | -1,047 | -1,059 | 4,998 | 5,310 |
| 6712 | 6.711,1 | 6711 | -1,225 | -1,072 | -0,976 | -1,044 | -1,058 | 4,998 | 5,310 |
| 6713 | 6.712,1 | 6712 | -1,223 | -1,070 | -0,976 | -1,044 | -1,057 | 4,685 | 4,997 |

8.3.2. Mostra 2

Scan Session: "Scan Session #106"

Start Time: 24/05/2016 14:26:28

| ID | Temps transcorregut | | Transductor 1 | | Transductor 2 | | Desplaçament mig (mm) | Força aplicada (kg) | |
|----|---------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| | Relatiu (s) | Absolut (s) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | | Valor relatiu | Valor absolut |
| 1 | 0,1 | 0,0 | -0,082 | 0,000 | -0,039 | 0,000 | 0,000 | -0,312 | 0,000 |
| 2 | 1,1 | 1,0 | -0,084 | -0,002 | -0,041 | -0,002 | -0,002 | 0,000 | 0,312 |
| 3 | 2,1 | 2,0 | -0,084 | -0,002 | -0,038 | 0,001 | -0,001 | 0,312 | 0,624 |
| 4 | 3,1 | 3,0 | -0,087 | -0,005 | -0,043 | -0,004 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 5 | 4,1 | 4,0 | -0,087 | -0,005 | -0,043 | -0,004 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 6 | 5,1 | 5,0 | -0,085 | -0,003 | -0,039 | 0,000 | -0,002 | -0,312 | 0,000 |
| 7 | 6,1 | 6,0 | -0,084 | -0,002 | -0,043 | -0,004 | -0,003 | -0,625 | -0,313 |
| 8 | 7,1 | 7,0 | -0,073 | 0,009 | -0,039 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,312 |
| 9 | 8,1 | 8,0 | -0,074 | 0,008 | -0,043 | -0,004 | 0,002 | -0,625 | -0,313 |
| 10 | 9,1 | 9,0 | -0,080 | 0,002 | -0,039 | 0,000 | 0,001 | -0,312 | 0,000 |
| 11 | 10,1 | 10,0 | -0,079 | 0,003 | -0,043 | -0,004 | 0,000 | -0,625 | -0,313 |
| 12 | 11,1 | 11,0 | -0,079 | 0,003 | -0,043 | -0,004 | 0,000 | -0,312 | 0,000 |
| 13 | 12,1 | 12,0 | -0,084 | -0,002 | -0,041 | -0,002 | -0,002 | -0,312 | 0,000 |
| 14 | 13,1 | 13,0 | -0,085 | -0,003 | -0,039 | 0,000 | -0,002 | 0,000 | 0,312 |
| 15 | 14,1 | 14,0 | -0,084 | -0,002 | -0,038 | 0,001 | -0,001 | -0,312 | 0,000 |
| 16 | 15,1 | 15,0 | -0,088 | -0,006 | -0,041 | -0,002 | -0,004 | -0,312 | 0,000 |
| 17 | 16,1 | 16,0 | -0,085 | -0,003 | -0,041 | -0,002 | -0,003 | -0,312 | 0,000 |
| 18 | 17,1 | 17,0 | -0,084 | -0,002 | -0,043 | -0,004 | -0,003 | 0,000 | 0,312 |
| 19 | 18,1 | 18,0 | -0,087 | -0,005 | -0,039 | 0,000 | -0,003 | 0,000 | 0,312 |
| 20 | 19,1 | 19,0 | -0,085 | -0,003 | -0,041 | -0,002 | -0,003 | 0,000 | 0,312 |
| 21 | 20,1 | 20,0 | -0,080 | 0,002 | -0,039 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,312 |
| 22 | 21,1 | 21,0 | -0,085 | -0,003 | -0,039 | 0,000 | -0,002 | -0,312 | 0,000 |
| 23 | 22,1 | 22,0 | -0,080 | 0,002 | -0,039 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,312 |
| 24 | 23,1 | 23,0 | -0,082 | 0,000 | -0,038 | 0,001 | 0,001 | 0,000 | 0,312 |
| 25 | 24,1 | 24,0 | -0,076 | 0,006 | -0,039 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,312 |
| 26 | 25,1 | 25,0 | -0,077 | 0,005 | -0,039 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,312 |
| 27 | 26,1 | 26,0 | -0,454 | -0,372 | -0,355 | -0,316 | -0,344 | 2,499 | 2,811 |
| 28 | 27,1 | 27,0 | -1,102 | -1,020 | -0,988 | -0,949 | -0,985 | 6,872 | 7,184 |
| 29 | 28,1 | 28,0 | -0,246 | -0,164 | -0,213 | -0,174 | -0,169 | 0,000 | 0,312 |
| 30 | 29,1 | 29,0 | -0,426 | -0,344 | -0,331 | -0,292 | -0,318 | 2,187 | 2,499 |
| 31 | 30,1 | 30,0 | -1,094 | -1,012 | -0,977 | -0,938 | -0,975 | 7,184 | 7,496 |
| 32 | 31,1 | 31,0 | -0,265 | -0,183 | -0,232 | -0,193 | -0,188 | 0,000 | 0,312 |
| 33 | 32,1 | 32,0 | -0,400 | -0,318 | -0,307 | -0,268 | -0,293 | 2,187 | 2,499 |
| 34 | 33,1 | 33,0 | -1,086 | -1,004 | -0,966 | -0,927 | -0,966 | 6,872 | 7,184 |
| 35 | 34,1 | 34,0 | -0,282 | -0,200 | -0,251 | -0,212 | -0,206 | 0,000 | 0,312 |
| 36 | 35,1 | 35,0 | -0,369 | -0,287 | -0,281 | -0,242 | -0,265 | 1,874 | 2,186 |
| 37 | 36,1 | 36,0 | -1,078 | -0,996 | -0,963 | -0,924 | -0,960 | 6,872 | 7,184 |
| 38 | 37,1 | 37,0 | -0,307 | -0,225 | -0,268 | -0,229 | -0,227 | 0,937 | 1,249 |
| 39 | 38,1 | 38,0 | -0,341 | -0,259 | -0,251 | -0,212 | -0,236 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 40 | 39,1 | 39,0 | -1,070 | -0,988 | -0,955 | -0,916 | -0,952 | 6,872 | 7,184 |
| 41 | 40,1 | 40,0 | -0,333 | -0,251 | -0,299 | -0,260 | -0,256 | 0,312 | 0,624 |
| 42 | 41,1 | 41,0 | -0,314 | -0,232 | -0,229 | -0,190 | -0,211 | 0,937 | 1,249 |
| 43 | 42,1 | 42,0 | -1,066 | -0,984 | -0,950 | -0,911 | -0,948 | 6,247 | 6,559 |
| 44 | 43,1 | 43,0 | -0,355 | -0,273 | -0,320 | -0,281 | -0,277 | 0,625 | 0,937 |
| 45 | 44,1 | 44,0 | -0,287 | -0,205 | -0,202 | -0,163 | -0,184 | 0,625 | 0,937 |
| 46 | 45,1 | 45,0 | -1,061 | -0,979 | -0,941 | -0,902 | -0,941 | 6,560 | 6,872 |
| 47 | 46,1 | 46,0 | -0,385 | -0,303 | -0,348 | -0,309 | -0,306 | 0,937 | 1,249 |
| 48 | 47,1 | 47,0 | -0,265 | -0,183 | -0,180 | -0,141 | -0,162 | 0,312 | 0,624 |
| 49 | 48,1 | 48,0 | -1,056 | -0,974 | -0,941 | -0,902 | -0,938 | 6,560 | 6,872 |
| 50 | 49,1 | 49,0 | -0,410 | -0,328 | -0,370 | -0,331 | -0,330 | 1,249 | 1,561 |
| 51 | 50,1 | 50,0 | -0,240 | -0,158 | -0,156 | -0,117 | -0,138 | 0,000 | 0,312 |
| 52 | 51,1 | 51,0 | -1,053 | -0,971 | -0,938 | -0,899 | -0,935 | 5,935 | 6,247 |
| 53 | 52,1 | 52,0 | -0,440 | -0,358 | -0,400 | -0,361 | -0,360 | 1,874 | 2,186 |
| 54 | 53,1 | 53,0 | -0,219 | -0,137 | -0,140 | -0,101 | -0,119 | 0,625 | 0,937 |
| 55 | 54,1 | 54,0 | -1,047 | -0,965 | -0,931 | -0,892 | -0,929 | 6,247 | 6,559 |
| 56 | 55,1 | 55,0 | -0,470 | -0,388 | -0,427 | -0,388 | -0,388 | 1,249 | 1,561 |
| 57 | 56,1 | 56,0 | -0,202 | -0,120 | -0,123 | -0,084 | -0,102 | 0,000 | 0,312 |
| 58 | 57,1 | 57,0 | -1,042 | -0,960 | -0,922 | -0,883 | -0,922 | 6,247 | 6,559 |
| 59 | 58,1 | 58,0 | -0,493 | -0,411 | -0,452 | -0,413 | -0,412 | 1,562 | 1,874 |
| 60 | 59,1 | 59,0 | -0,186 | -0,104 | -0,112 | -0,073 | -0,089 | -0,312 | 0,000 |
| 61 | 60,1 | 60,0 | -1,031 | -0,949 | -0,911 | -0,872 | -0,911 | 6,247 | 6,559 |
| 62 | 61,1 | 61,0 | -0,528 | -0,446 | -0,481 | -0,442 | -0,444 | 1,874 | 2,186 |
| 63 | 62,1 | 62,0 | -0,172 | -0,090 | -0,096 | -0,057 | -0,074 | -0,625 | -0,313 |
| 64 | 63,1 | 63,0 | -1,022 | -0,940 | -0,908 | -0,869 | -0,905 | 5,622 | 5,934 |
| 65 | 64,1 | 64,0 | -0,552 | -0,470 | -0,508 | -0,469 | -0,470 | 2,499 | 2,811 |
| 66 | 65,1 | 65,0 | -0,156 | -0,074 | -0,082 | -0,043 | -0,059 | -0,312 | 0,000 |
| 67 | 66,1 | 66,0 | -1,004 | -0,922 | -0,891 | -0,852 | -0,887 | 5,622 | 5,934 |
| 68 | 67,1 | 67,0 | -0,580 | -0,498 | -0,534 | -0,495 | -0,497 | 1,874 | 2,186 |
| 69 | 68,1 | 68,0 | -0,147 | -0,065 | -0,071 | -0,032 | -0,049 | -0,937 | -0,625 |
| 70 | 69,1 | 69,0 | -0,995 | -0,913 | -0,875 | -0,836 | -0,875 | 5,935 | 6,247 |
| 71 | 70,1 | 70,0 | -0,602 | -0,520 | -0,560 | -0,521 | -0,521 | 2,499 | 2,811 |
| 72 | 71,1 | 71,0 | -0,134 | -0,052 | -0,065 | -0,026 | -0,039 | -0,625 | -0,313 |
| 73 | 72,1 | 72,0 | -0,979 | -0,897 | -0,864 | -0,825 | -0,861 | 5,622 | 5,934 |
| 74 | 73,1 | 73,0 | -0,632 | -0,550 | -0,585 | -0,546 | -0,548 | 2,499 | 2,811 |
| 75 | 74,1 | 74,0 | -0,121 | -0,039 | -0,060 | -0,021 | -0,030 | -0,312 | 0,000 |
| 76 | 75,1 | 75,0 | -0,962 | -0,880 | -0,851 | -0,812 | -0,846 | 5,935 | 6,247 |
| 77 | 76,1 | 76,0 | -0,656 | -0,574 | -0,608 | -0,569 | -0,572 | 3,124 | 3,436 |
| 78 | 77,1 | 77,0 | -0,104 | -0,022 | -0,055 | -0,016 | -0,019 | -0,625 | -0,313 |
| 79 | 78,1 | 78,0 | -0,948 | -0,866 | -0,832 | -0,793 | -0,830 | 5,935 | 6,247 |
| 80 | 79,1 | 79,0 | -0,680 | -0,598 | -0,634 | -0,595 | -0,597 | 2,499 | 2,811 |
| 81 | 80,1 | 80,0 | -0,098 | -0,016 | -0,055 | -0,016 | -0,016 | -1,249 | -0,937 |
| 82 | 81,1 | 81,0 | -0,935 | -0,853 | -0,821 | -0,782 | -0,818 | 4,998 | 5,310 |
| 83 | 82,1 | 82,0 | -0,709 | -0,627 | -0,659 | -0,620 | -0,624 | 3,124 | 3,436 |
| 84 | 83,1 | 83,0 | -0,090 | -0,008 | -0,057 | -0,018 | -0,013 | -1,562 | -1,250 |
| 85 | 84,1 | 84,0 | -0,911 | -0,829 | -0,801 | -0,762 | -0,796 | 4,685 | 4,997 |
| 86 | 85,1 | 85,0 | -0,736 | -0,654 | -0,682 | -0,643 | -0,649 | 3,436 | 3,748 |
| 87 | 86,1 | 86,0 | -0,084 | -0,002 | -0,058 | -0,019 | -0,011 | -1,562 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 88 | 87,1 | 87,0 | -0,891 | -0,809 | -0,780 | -0,741 | -0,775 | 4,685 | 4,997 |
| 89 | 88,1 | 88,0 | -0,763 | -0,681 | -0,706 | -0,667 | -0,674 | 3,436 | 3,748 |
| 90 | 89,1 | 89,0 | -0,084 | -0,002 | -0,058 | -0,019 | -0,011 | -1,562 | -1,250 |
| 91 | 90,1 | 90,0 | -0,867 | -0,785 | -0,758 | -0,719 | -0,752 | 4,685 | 4,997 |
| 92 | 91,1 | 91,0 | -0,790 | -0,708 | -0,725 | -0,686 | -0,697 | 3,436 | 3,748 |
| 93 | 92,1 | 92,0 | -0,082 | 0,000 | -0,055 | -0,016 | -0,008 | -1,874 | -1,562 |
| 94 | 93,1 | 93,0 | -0,843 | -0,761 | -0,734 | -0,695 | -0,728 | 4,998 | 5,310 |
| 95 | 94,1 | 94,0 | -0,815 | -0,733 | -0,747 | -0,708 | -0,721 | 3,748 | 4,060 |
| 96 | 95,1 | 95,0 | -0,085 | -0,003 | -0,058 | -0,019 | -0,011 | -1,562 | -1,250 |
| 97 | 96,1 | 96,0 | -0,820 | -0,738 | -0,708 | -0,669 | -0,704 | 4,685 | 4,997 |
| 98 | 97,1 | 97,0 | -0,840 | -0,758 | -0,772 | -0,733 | -0,746 | 3,748 | 4,060 |
| 99 | 98,1 | 98,0 | -0,088 | -0,006 | -0,055 | -0,016 | -0,011 | -1,562 | -1,250 |
| 100 | 99,1 | 99,0 | -0,793 | -0,711 | -0,686 | -0,647 | -0,679 | 4,685 | 4,997 |
| 101 | 100,1 | 100,0 | -0,861 | -0,779 | -0,791 | -0,752 | -0,766 | 4,685 | 4,997 |
| 102 | 101,1 | 101,0 | -0,085 | -0,003 | -0,058 | -0,019 | -0,011 | -1,562 | -1,250 |
| 103 | 102,1 | 102,0 | -0,773 | -0,691 | -0,667 | -0,628 | -0,660 | 4,061 | 4,373 |
| 104 | 103,1 | 103,0 | -0,886 | -0,804 | -0,818 | -0,779 | -0,792 | 4,373 | 4,685 |
| 105 | 104,1 | 104,0 | -0,090 | -0,008 | -0,060 | -0,021 | -0,015 | -1,249 | -0,937 |
| 106 | 105,1 | 105,0 | -0,743 | -0,661 | -0,638 | -0,599 | -0,630 | 3,748 | 4,060 |
| 107 | 106,1 | 106,0 | -0,907 | -0,825 | -0,832 | -0,793 | -0,809 | 4,373 | 4,685 |
| 108 | 107,1 | 107,0 | -0,098 | -0,016 | -0,063 | -0,024 | -0,020 | -1,249 | -0,937 |
| 109 | 108,1 | 108,0 | -0,721 | -0,639 | -0,615 | -0,576 | -0,608 | 4,061 | 4,373 |
| 110 | 109,1 | 109,0 | -0,930 | -0,848 | -0,856 | -0,817 | -0,833 | 4,373 | 4,685 |
| 111 | 110,1 | 110,0 | -0,102 | -0,020 | -0,074 | -0,035 | -0,028 | -1,249 | -0,937 |
| 112 | 111,1 | 111,0 | -0,694 | -0,612 | -0,588 | -0,549 | -0,581 | 3,436 | 3,748 |
| 113 | 112,1 | 112,0 | -0,951 | -0,869 | -0,873 | -0,834 | -0,852 | 4,373 | 4,685 |
| 114 | 113,1 | 113,0 | -0,112 | -0,030 | -0,079 | -0,040 | -0,035 | -1,562 | -1,250 |
| 115 | 114,1 | 114,0 | -0,670 | -0,588 | -0,560 | -0,521 | -0,555 | 3,748 | 4,060 |
| 116 | 115,1 | 115,0 | -0,966 | -0,884 | -0,886 | -0,847 | -0,866 | 4,998 | 5,310 |
| 117 | 116,1 | 116,0 | -0,125 | -0,043 | -0,091 | -0,052 | -0,048 | -1,249 | -0,937 |
| 118 | 117,1 | 117,0 | -0,642 | -0,560 | -0,537 | -0,498 | -0,529 | 2,811 | 3,123 |
| 119 | 118,1 | 118,0 | -0,979 | -0,897 | -0,898 | -0,859 | -0,878 | 4,998 | 5,310 |
| 120 | 119,1 | 119,0 | -0,132 | -0,050 | -0,099 | -0,060 | -0,055 | -0,937 | -0,625 |
| 121 | 120,1 | 120,0 | -0,612 | -0,530 | -0,509 | -0,470 | -0,500 | 2,811 | 3,123 |
| 122 | 121,1 | 121,0 | -0,996 | -0,914 | -0,914 | -0,875 | -0,895 | 5,622 | 5,934 |
| 123 | 122,1 | 122,0 | -0,143 | -0,061 | -0,109 | -0,070 | -0,066 | -1,562 | -1,250 |
| 124 | 123,1 | 123,0 | -0,583 | -0,501 | -0,481 | -0,442 | -0,472 | 2,499 | 2,811 |
| 125 | 124,1 | 124,0 | -1,006 | -0,924 | -0,924 | -0,885 | -0,905 | 4,998 | 5,310 |
| 126 | 125,1 | 125,0 | -0,161 | -0,079 | -0,121 | -0,082 | -0,081 | -0,937 | -0,625 |
| 127 | 126,1 | 126,0 | -0,557 | -0,475 | -0,452 | -0,413 | -0,444 | 2,187 | 2,499 |
| 128 | 127,1 | 127,0 | -1,014 | -0,932 | -0,925 | -0,886 | -0,909 | 5,622 | 5,934 |
| 129 | 128,1 | 128,0 | -0,172 | -0,090 | -0,137 | -0,098 | -0,094 | -1,249 | -0,937 |
| 130 | 129,1 | 129,0 | -0,530 | -0,448 | -0,433 | -0,394 | -0,421 | 2,187 | 2,499 |
| 131 | 130,1 | 130,0 | -1,034 | -0,952 | -0,944 | -0,905 | -0,929 | 4,998 | 5,310 |
| 132 | 131,1 | 131,0 | -0,191 | -0,109 | -0,154 | -0,115 | -0,112 | -1,249 | -0,937 |
| 133 | 132,1 | 132,0 | -0,505 | -0,423 | -0,405 | -0,366 | -0,395 | 2,187 | 2,499 |
| 134 | 133,1 | 133,0 | -1,042 | -0,960 | -0,944 | -0,905 | -0,933 | 5,622 | 5,934 |
| 135 | 134,1 | 134,0 | -0,208 | -0,126 | -0,172 | -0,133 | -0,130 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 136 | 135,1 | 135,0 | -0,475 | -0,393 | -0,378 | -0,339 | -0,366 | 1,562 | 1,874 |
| 137 | 136,1 | 136,0 | -1,055 | -0,973 | -0,943 | -0,904 | -0,939 | 5,622 | 5,934 |
| 138 | 137,1 | 137,0 | -0,227 | -0,145 | -0,189 | -0,150 | -0,148 | 0,000 | 0,312 |
| 139 | 138,1 | 138,0 | -0,449 | -0,367 | -0,351 | -0,312 | -0,340 | 1,874 | 2,186 |
| 140 | 139,1 | 139,0 | -1,058 | -0,976 | -0,943 | -0,904 | -0,940 | 5,622 | 5,934 |
| 141 | 140,1 | 140,0 | -0,243 | -0,161 | -0,203 | -0,164 | -0,163 | -0,625 | -0,313 |
| 142 | 141,1 | 141,0 | -0,423 | -0,341 | -0,325 | -0,286 | -0,314 | 1,562 | 1,874 |
| 143 | 142,1 | 142,0 | -1,061 | -0,979 | -0,941 | -0,902 | -0,941 | 5,935 | 6,247 |
| 144 | 143,1 | 143,0 | -0,262 | -0,180 | -0,225 | -0,186 | -0,183 | -0,625 | -0,313 |
| 145 | 144,1 | 144,0 | -0,397 | -0,315 | -0,298 | -0,259 | -0,287 | 0,625 | 0,937 |
| 146 | 145,1 | 145,0 | -1,064 | -0,982 | -0,943 | -0,904 | -0,943 | 6,247 | 6,559 |
| 147 | 146,1 | 146,0 | -0,281 | -0,199 | -0,246 | -0,207 | -0,203 | 0,000 | 0,312 |
| 148 | 147,1 | 147,0 | -0,371 | -0,289 | -0,276 | -0,237 | -0,263 | 0,937 | 1,249 |
| 149 | 148,1 | 148,0 | -1,058 | -0,976 | -0,941 | -0,902 | -0,939 | 5,935 | 6,247 |
| 150 | 149,1 | 149,0 | -0,304 | -0,222 | -0,263 | -0,224 | -0,223 | 0,000 | 0,312 |
| 151 | 150,1 | 150,0 | -0,348 | -0,266 | -0,252 | -0,213 | -0,240 | 0,937 | 1,249 |
| 152 | 151,1 | 151,0 | -1,059 | -0,977 | -0,939 | -0,900 | -0,939 | 6,247 | 6,559 |
| 153 | 152,1 | 152,0 | -0,325 | -0,243 | -0,285 | -0,246 | -0,245 | -0,312 | 0,000 |
| 154 | 153,1 | 153,0 | -0,318 | -0,236 | -0,232 | -0,193 | -0,215 | 0,312 | 0,624 |
| 155 | 154,1 | 154,0 | -1,055 | -0,973 | -0,938 | -0,899 | -0,936 | 6,247 | 6,559 |
| 156 | 155,1 | 155,0 | -0,352 | -0,270 | -0,310 | -0,271 | -0,271 | 0,000 | 0,312 |
| 157 | 156,1 | 156,0 | -0,296 | -0,214 | -0,208 | -0,169 | -0,192 | 0,000 | 0,312 |
| 158 | 157,1 | 157,0 | -1,058 | -0,976 | -0,936 | -0,897 | -0,937 | 6,247 | 6,559 |
| 159 | 158,1 | 158,0 | -0,378 | -0,296 | -0,334 | -0,295 | -0,296 | -0,625 | -0,313 |
| 160 | 159,1 | 159,0 | -0,276 | -0,194 | -0,186 | -0,147 | -0,171 | 0,000 | 0,312 |
| 161 | 160,1 | 160,0 | -1,052 | -0,970 | -0,933 | -0,894 | -0,932 | 5,935 | 6,247 |
| 162 | 161,1 | 161,0 | -0,402 | -0,320 | -0,361 | -0,322 | -0,321 | 0,312 | 0,624 |
| 163 | 162,1 | 162,0 | -0,251 | -0,169 | -0,165 | -0,126 | -0,148 | 0,000 | 0,312 |
| 164 | 163,1 | 163,0 | -1,050 | -0,968 | -0,928 | -0,889 | -0,929 | 5,935 | 6,247 |
| 165 | 164,1 | 164,0 | -0,430 | -0,348 | -0,388 | -0,349 | -0,349 | 0,625 | 0,937 |
| 166 | 165,1 | 165,0 | -0,230 | -0,148 | -0,145 | -0,106 | -0,127 | -0,312 | 0,000 |
| 167 | 166,1 | 166,0 | -1,045 | -0,963 | -0,928 | -0,889 | -0,926 | 6,247 | 6,559 |
| 168 | 167,1 | 167,0 | -0,460 | -0,378 | -0,413 | -0,374 | -0,376 | 0,625 | 0,937 |
| 169 | 168,1 | 168,0 | -0,210 | -0,128 | -0,126 | -0,087 | -0,108 | -0,625 | -0,313 |
| 170 | 169,1 | 169,0 | -1,039 | -0,957 | -0,917 | -0,878 | -0,918 | 5,935 | 6,247 |
| 171 | 170,1 | 170,0 | -0,487 | -0,405 | -0,440 | -0,401 | -0,403 | 0,937 | 1,249 |
| 172 | 171,1 | 171,0 | -0,189 | -0,107 | -0,109 | -0,070 | -0,089 | -0,312 | 0,000 |
| 173 | 172,1 | 172,0 | -1,033 | -0,951 | -0,906 | -0,867 | -0,909 | 5,622 | 5,934 |
| 174 | 173,1 | 173,0 | -0,516 | -0,434 | -0,467 | -0,428 | -0,431 | 1,249 | 1,561 |
| 175 | 174,1 | 174,0 | -0,178 | -0,096 | -0,096 | -0,057 | -0,077 | -0,625 | -0,313 |
| 176 | 175,1 | 175,0 | -1,017 | -0,935 | -0,897 | -0,858 | -0,897 | 5,622 | 5,934 |
| 177 | 176,1 | 176,0 | -0,544 | -0,462 | -0,493 | -0,454 | -0,458 | 1,562 | 1,874 |
| 178 | 177,1 | 177,0 | -0,164 | -0,082 | -0,084 | -0,045 | -0,064 | -0,625 | -0,313 |
| 179 | 178,1 | 178,0 | -1,006 | -0,924 | -0,886 | -0,847 | -0,886 | 4,998 | 5,310 |
| 180 | 179,1 | 179,0 | -0,572 | -0,490 | -0,522 | -0,483 | -0,487 | 1,874 | 2,186 |
| 181 | 180,1 | 180,0 | -0,151 | -0,069 | -0,076 | -0,037 | -0,053 | -0,625 | -0,313 |
| 182 | 181,1 | 181,0 | -0,990 | -0,908 | -0,876 | -0,837 | -0,873 | 5,622 | 5,934 |
| 183 | 182,1 | 182,0 | -0,598 | -0,516 | -0,547 | -0,508 | -0,512 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 184 | 183,1 | 183,0 | -0,140 | -0,058 | -0,063 | -0,024 | -0,041 | -1,249 | -0,937 |
| 185 | 184,1 | 184,0 | -0,976 | -0,894 | -0,859 | -0,820 | -0,857 | 4,998 | 5,310 |
| 186 | 185,1 | 185,0 | -0,624 | -0,542 | -0,575 | -0,536 | -0,539 | 2,187 | 2,499 |
| 187 | 186,1 | 186,0 | -0,131 | -0,049 | -0,060 | -0,021 | -0,035 | -1,562 | -1,250 |
| 188 | 187,1 | 187,0 | -0,963 | -0,881 | -0,846 | -0,807 | -0,844 | 5,310 | 5,622 |
| 189 | 188,1 | 188,0 | -0,651 | -0,569 | -0,599 | -0,560 | -0,565 | 2,811 | 3,123 |
| 190 | 189,1 | 189,0 | -0,115 | -0,033 | -0,057 | -0,018 | -0,026 | -1,249 | -0,937 |
| 191 | 190,1 | 190,0 | -0,944 | -0,862 | -0,831 | -0,792 | -0,827 | 4,998 | 5,310 |
| 192 | 191,1 | 191,0 | -0,678 | -0,596 | -0,623 | -0,584 | -0,590 | 2,499 | 2,811 |
| 193 | 192,1 | 192,0 | -0,102 | -0,020 | -0,057 | -0,018 | -0,019 | -1,249 | -0,937 |
| 194 | 193,1 | 193,0 | -0,929 | -0,847 | -0,812 | -0,773 | -0,810 | 4,998 | 5,310 |
| 195 | 194,1 | 194,0 | -0,700 | -0,618 | -0,645 | -0,606 | -0,612 | 3,124 | 3,436 |
| 196 | 195,1 | 195,0 | -0,096 | -0,014 | -0,058 | -0,019 | -0,017 | -1,874 | -1,562 |
| 197 | 196,1 | 196,0 | -0,910 | -0,828 | -0,793 | -0,754 | -0,791 | 4,998 | 5,310 |
| 198 | 197,1 | 197,0 | -0,725 | -0,643 | -0,670 | -0,631 | -0,637 | 3,124 | 3,436 |
| 199 | 198,1 | 198,0 | -0,093 | -0,011 | -0,057 | -0,018 | -0,015 | -2,499 | -2,187 |
| 200 | 199,1 | 199,0 | -0,892 | -0,810 | -0,777 | -0,738 | -0,774 | 4,685 | 4,997 |
| 201 | 200,1 | 200,0 | -0,754 | -0,672 | -0,692 | -0,653 | -0,663 | 3,124 | 3,436 |
| 202 | 201,1 | 201,0 | -0,090 | -0,008 | -0,055 | -0,016 | -0,012 | -1,562 | -1,250 |
| 203 | 202,1 | 202,0 | -0,872 | -0,790 | -0,757 | -0,718 | -0,754 | 4,685 | 4,997 |
| 204 | 203,1 | 203,0 | -0,779 | -0,697 | -0,719 | -0,680 | -0,689 | 3,748 | 4,060 |
| 205 | 204,1 | 204,0 | -0,088 | -0,006 | -0,055 | -0,016 | -0,011 | -1,562 | -1,250 |
| 206 | 205,1 | 205,0 | -0,848 | -0,766 | -0,733 | -0,694 | -0,730 | 4,373 | 4,685 |
| 207 | 206,1 | 206,0 | -0,804 | -0,722 | -0,738 | -0,699 | -0,711 | 3,748 | 4,060 |
| 208 | 207,1 | 207,0 | -0,088 | -0,006 | -0,058 | -0,019 | -0,013 | -1,562 | -1,250 |
| 209 | 208,1 | 208,0 | -0,825 | -0,743 | -0,709 | -0,670 | -0,707 | 4,373 | 4,685 |
| 210 | 209,1 | 209,0 | -0,829 | -0,747 | -0,760 | -0,721 | -0,734 | 3,748 | 4,060 |
| 211 | 210,1 | 210,0 | -0,093 | -0,011 | -0,057 | -0,018 | -0,015 | -1,562 | -1,250 |
| 212 | 211,1 | 211,0 | -0,801 | -0,719 | -0,690 | -0,651 | -0,685 | 3,748 | 4,060 |
| 213 | 212,1 | 212,0 | -0,853 | -0,771 | -0,780 | -0,741 | -0,756 | 3,436 | 3,748 |
| 214 | 213,1 | 213,0 | -0,091 | -0,009 | -0,058 | -0,019 | -0,014 | -2,187 | -1,875 |
| 215 | 214,1 | 214,0 | -0,776 | -0,694 | -0,667 | -0,628 | -0,661 | 4,061 | 4,373 |
| 216 | 215,1 | 215,0 | -0,877 | -0,795 | -0,802 | -0,763 | -0,779 | 3,748 | 4,060 |
| 217 | 216,1 | 216,0 | -0,096 | -0,014 | -0,060 | -0,021 | -0,018 | -1,562 | -1,250 |
| 218 | 217,1 | 217,0 | -0,752 | -0,670 | -0,643 | -0,604 | -0,637 | 3,124 | 3,436 |
| 219 | 218,1 | 218,0 | -0,900 | -0,818 | -0,823 | -0,784 | -0,801 | 3,748 | 4,060 |
| 220 | 219,1 | 219,0 | -0,102 | -0,020 | -0,065 | -0,026 | -0,023 | -1,562 | -1,250 |
| 221 | 220,1 | 220,0 | -0,728 | -0,646 | -0,616 | -0,577 | -0,612 | 3,748 | 4,060 |
| 222 | 221,1 | 221,0 | -0,929 | -0,847 | -0,851 | -0,812 | -0,830 | 4,998 | 5,310 |
| 223 | 222,1 | 222,0 | -0,110 | -0,028 | -0,072 | -0,033 | -0,031 | -2,187 | -1,875 |
| 224 | 223,1 | 223,0 | -0,705 | -0,623 | -0,594 | -0,555 | -0,589 | 2,811 | 3,123 |
| 225 | 224,1 | 224,0 | -0,951 | -0,869 | -0,865 | -0,826 | -0,848 | 5,310 | 5,622 |
| 226 | 225,1 | 225,0 | -0,120 | -0,038 | -0,082 | -0,043 | -0,041 | -1,562 | -1,250 |
| 227 | 226,1 | 226,0 | -0,678 | -0,596 | -0,569 | -0,530 | -0,563 | 3,124 | 3,436 |
| 228 | 227,1 | 227,0 | -0,966 | -0,884 | -0,884 | -0,845 | -0,865 | 4,685 | 4,997 |
| 229 | 228,1 | 228,0 | -0,125 | -0,043 | -0,090 | -0,051 | -0,047 | -2,187 | -1,875 |
| 230 | 229,1 | 229,0 | -0,651 | -0,569 | -0,544 | -0,505 | -0,537 | 2,499 | 2,811 |
| 231 | 230,1 | 230,0 | -0,981 | -0,899 | -0,897 | -0,858 | -0,879 | 4,685 | 4,997 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 232 | 231,1 | 231,0 | -0,136 | -0,054 | -0,098 | -0,059 | -0,057 | -1,249 | -0,937 |
| 233 | 232,1 | 232,0 | -0,623 | -0,541 | -0,519 | -0,480 | -0,511 | 2,499 | 2,811 |
| 234 | 233,1 | 233,0 | -0,990 | -0,908 | -0,908 | -0,869 | -0,889 | 4,998 | 5,310 |
| 235 | 234,1 | 234,0 | -0,147 | -0,065 | -0,107 | -0,068 | -0,067 | -1,874 | -1,562 |
| 236 | 235,1 | 235,0 | -0,596 | -0,514 | -0,489 | -0,450 | -0,482 | 2,187 | 2,499 |
| 237 | 236,1 | 236,0 | -1,011 | -0,929 | -0,927 | -0,888 | -0,909 | 5,310 | 5,622 |
| 238 | 237,1 | 237,0 | -0,159 | -0,077 | -0,120 | -0,081 | -0,079 | -1,874 | -1,562 |
| 239 | 238,1 | 238,0 | -0,564 | -0,482 | -0,460 | -0,421 | -0,452 | 1,874 | 2,186 |
| 240 | 239,1 | 239,0 | -1,012 | -0,930 | -0,930 | -0,891 | -0,911 | 4,998 | 5,310 |
| 241 | 240,1 | 240,0 | -0,172 | -0,090 | -0,136 | -0,097 | -0,094 | -1,562 | -1,250 |
| 242 | 241,1 | 241,0 | -0,536 | -0,454 | -0,433 | -0,394 | -0,424 | 1,562 | 1,874 |
| 243 | 242,1 | 242,0 | -1,025 | -0,943 | -0,933 | -0,894 | -0,919 | 4,998 | 5,310 |
| 244 | 243,1 | 243,0 | -0,191 | -0,109 | -0,147 | -0,108 | -0,109 | -1,249 | -0,937 |
| 245 | 244,1 | 244,0 | -0,511 | -0,429 | -0,405 | -0,366 | -0,398 | 2,187 | 2,499 |
| 246 | 245,1 | 245,0 | -1,041 | -0,959 | -0,939 | -0,900 | -0,930 | 5,622 | 5,934 |
| 247 | 246,1 | 246,0 | -0,208 | -0,126 | -0,167 | -0,128 | -0,127 | -1,562 | -1,250 |
| 248 | 247,1 | 247,0 | -0,481 | -0,399 | -0,380 | -0,341 | -0,370 | 1,562 | 1,874 |
| 249 | 248,1 | 248,0 | -1,048 | -0,966 | -0,935 | -0,896 | -0,931 | 5,935 | 6,247 |
| 250 | 249,1 | 249,0 | -0,227 | -0,145 | -0,186 | -0,147 | -0,146 | -0,937 | -0,625 |
| 251 | 250,1 | 250,0 | -0,457 | -0,375 | -0,355 | -0,316 | -0,346 | 1,562 | 1,874 |
| 252 | 251,1 | 251,0 | -1,053 | -0,971 | -0,938 | -0,899 | -0,935 | 5,310 | 5,622 |
| 253 | 252,1 | 252,0 | -0,243 | -0,161 | -0,205 | -0,166 | -0,164 | -0,937 | -0,625 |
| 254 | 253,1 | 253,0 | -0,430 | -0,348 | -0,333 | -0,294 | -0,321 | 0,937 | 1,249 |
| 255 | 254,1 | 254,0 | -1,058 | -0,976 | -0,939 | -0,900 | -0,938 | 5,935 | 6,247 |
| 256 | 255,1 | 255,0 | -0,266 | -0,184 | -0,224 | -0,185 | -0,185 | -1,249 | -0,937 |
| 257 | 256,1 | 256,0 | -0,408 | -0,326 | -0,307 | -0,268 | -0,297 | 0,625 | 0,937 |
| 258 | 257,1 | 257,0 | -1,059 | -0,977 | -0,938 | -0,899 | -0,938 | 5,622 | 5,934 |
| 259 | 258,1 | 258,0 | -0,282 | -0,200 | -0,243 | -0,204 | -0,202 | -0,625 | -0,313 |
| 260 | 259,1 | 259,0 | -0,380 | -0,298 | -0,281 | -0,242 | -0,270 | 0,312 | 0,624 |
| 261 | 260,1 | 260,0 | -1,064 | -0,982 | -0,939 | -0,900 | -0,941 | 5,622 | 5,934 |
| 262 | 261,1 | 261,0 | -0,303 | -0,221 | -0,258 | -0,219 | -0,220 | -0,937 | -0,625 |
| 263 | 262,1 | 262,0 | -0,353 | -0,271 | -0,258 | -0,219 | -0,245 | 0,312 | 0,624 |
| 264 | 263,1 | 263,0 | -1,061 | -0,979 | -0,936 | -0,897 | -0,938 | 4,998 | 5,310 |
| 265 | 264,1 | 264,0 | -0,325 | -0,243 | -0,281 | -0,242 | -0,243 | -0,312 | 0,000 |
| 266 | 265,1 | 265,0 | -0,333 | -0,251 | -0,236 | -0,197 | -0,224 | 0,000 | 0,312 |
| 267 | 266,1 | 266,0 | -1,061 | -0,979 | -0,935 | -0,896 | -0,938 | 5,622 | 5,934 |
| 268 | 267,1 | 267,0 | -0,347 | -0,265 | -0,301 | -0,262 | -0,264 | 0,000 | 0,312 |
| 269 | 268,1 | 268,0 | -0,304 | -0,222 | -0,213 | -0,174 | -0,198 | 0,000 | 0,312 |
| 270 | 269,1 | 269,0 | -1,063 | -0,981 | -0,936 | -0,897 | -0,939 | 5,622 | 5,934 |
| 271 | 270,1 | 270,0 | -0,367 | -0,285 | -0,328 | -0,289 | -0,287 | 0,000 | 0,312 |
| 272 | 271,1 | 271,0 | -0,279 | -0,197 | -0,191 | -0,152 | -0,175 | -0,312 | 0,000 |
| 273 | 272,1 | 272,0 | -1,059 | -0,977 | -0,931 | -0,892 | -0,935 | 5,935 | 6,247 |
| 274 | 273,1 | 273,0 | -0,397 | -0,315 | -0,353 | -0,314 | -0,315 | -0,312 | 0,000 |
| 275 | 274,1 | 274,0 | -0,260 | -0,178 | -0,164 | -0,125 | -0,152 | -0,312 | 0,000 |
| 276 | 275,1 | 275,0 | -1,053 | -0,971 | -0,930 | -0,891 | -0,931 | 6,247 | 6,559 |
| 277 | 276,1 | 276,0 | -0,423 | -0,341 | -0,377 | -0,338 | -0,340 | 0,625 | 0,937 |
| 278 | 277,1 | 277,0 | -0,235 | -0,153 | -0,148 | -0,109 | -0,131 | 0,000 | 0,312 |
| 279 | 278,1 | 278,0 | -1,045 | -0,963 | -0,922 | -0,883 | -0,923 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 280 | 279,1 | 279,0 | -0,452 | -0,370 | -0,402 | -0,363 | -0,367 | 0,625 | 0,937 |
| 281 | 280,1 | 280,0 | -0,214 | -0,132 | -0,129 | -0,090 | -0,111 | -0,625 | -0,313 |
| 282 | 281,1 | 281,0 | -1,036 | -0,954 | -0,919 | -0,880 | -0,917 | 5,622 | 5,934 |
| 283 | 282,1 | 282,0 | -0,486 | -0,404 | -0,430 | -0,391 | -0,398 | 0,937 | 1,249 |
| 284 | 283,1 | 283,0 | -0,196 | -0,114 | -0,112 | -0,073 | -0,094 | -0,625 | -0,313 |
| 285 | 284,1 | 284,0 | -1,033 | -0,951 | -0,909 | -0,870 | -0,911 | 5,310 | 5,622 |
| 286 | 285,1 | 285,0 | -0,511 | -0,429 | -0,455 | -0,416 | -0,423 | 1,874 | 2,186 |
| 287 | 286,1 | 286,0 | -0,183 | -0,101 | -0,101 | -0,062 | -0,082 | -1,249 | -0,937 |
| 288 | 287,1 | 287,0 | -1,020 | -0,938 | -0,900 | -0,861 | -0,900 | 4,998 | 5,310 |
| 289 | 288,1 | 288,0 | -0,539 | -0,457 | -0,485 | -0,446 | -0,452 | 1,249 | 1,561 |
| 290 | 289,1 | 289,0 | -0,169 | -0,087 | -0,082 | -0,043 | -0,065 | -0,312 | 0,000 |
| 291 | 290,1 | 290,0 | -1,012 | -0,930 | -0,887 | -0,848 | -0,889 | 5,310 | 5,622 |
| 292 | 291,1 | 291,0 | -0,568 | -0,486 | -0,511 | -0,472 | -0,479 | 1,562 | 1,874 |
| 293 | 292,1 | 292,0 | -0,156 | -0,074 | -0,074 | -0,035 | -0,055 | -1,249 | -0,937 |
| 294 | 293,1 | 293,0 | -0,998 | -0,916 | -0,876 | -0,837 | -0,877 | 5,935 | 6,247 |
| 295 | 294,1 | 294,0 | -0,591 | -0,509 | -0,539 | -0,500 | -0,505 | 1,874 | 2,186 |
| 296 | 295,1 | 295,0 | -0,145 | -0,063 | -0,069 | -0,030 | -0,047 | -0,625 | -0,313 |
| 297 | 296,1 | 296,0 | -0,981 | -0,899 | -0,861 | -0,822 | -0,861 | 4,998 | 5,310 |
| 298 | 297,1 | 297,0 | -0,621 | -0,539 | -0,564 | -0,525 | -0,532 | 2,187 | 2,499 |
| 299 | 298,1 | 298,0 | -0,132 | -0,050 | -0,060 | -0,021 | -0,036 | -0,937 | -0,625 |
| 300 | 299,1 | 299,0 | -0,968 | -0,886 | -0,846 | -0,807 | -0,847 | 5,310 | 5,622 |
| 301 | 300,1 | 300,0 | -0,646 | -0,564 | -0,594 | -0,555 | -0,560 | 2,187 | 2,499 |
| 302 | 301,1 | 301,0 | -0,123 | -0,041 | -0,057 | -0,018 | -0,030 | -1,562 | -1,250 |
| 303 | 302,1 | 302,0 | -0,957 | -0,875 | -0,839 | -0,800 | -0,838 | 5,622 | 5,934 |
| 304 | 303,1 | 303,0 | -0,676 | -0,594 | -0,619 | -0,580 | -0,587 | 2,499 | 2,811 |
| 305 | 304,1 | 304,0 | -0,112 | -0,030 | -0,057 | -0,018 | -0,024 | -0,937 | -0,625 |
| 306 | 305,1 | 305,0 | -0,946 | -0,864 | -0,824 | -0,785 | -0,825 | 5,310 | 5,622 |
| 307 | 306,1 | 306,0 | -0,706 | -0,624 | -0,648 | -0,609 | -0,617 | 2,811 | 3,123 |
| 308 | 307,1 | 307,0 | -0,099 | -0,017 | -0,058 | -0,019 | -0,018 | -1,249 | -0,937 |
| 309 | 308,1 | 308,0 | -0,924 | -0,842 | -0,805 | -0,766 | -0,804 | 4,685 | 4,997 |
| 310 | 309,1 | 309,0 | -0,728 | -0,646 | -0,670 | -0,631 | -0,639 | 2,499 | 2,811 |
| 311 | 310,1 | 310,0 | -0,096 | -0,014 | -0,057 | -0,018 | -0,016 | -1,874 | -1,562 |
| 312 | 311,1 | 311,0 | -0,908 | -0,826 | -0,788 | -0,749 | -0,788 | 4,373 | 4,685 |
| 313 | 312,1 | 312,0 | -0,758 | -0,676 | -0,693 | -0,654 | -0,665 | 3,124 | 3,436 |
| 314 | 313,1 | 313,0 | -0,093 | -0,011 | -0,057 | -0,018 | -0,015 | -1,249 | -0,937 |
| 315 | 314,1 | 314,0 | -0,884 | -0,802 | -0,766 | -0,727 | -0,765 | 4,685 | 4,997 |
| 316 | 315,1 | 315,0 | -0,782 | -0,700 | -0,714 | -0,675 | -0,688 | 3,124 | 3,436 |
| 317 | 316,1 | 316,0 | -0,095 | -0,013 | -0,057 | -0,018 | -0,016 | -2,187 | -1,875 |
| 318 | 317,1 | 317,0 | -0,862 | -0,780 | -0,747 | -0,708 | -0,744 | 4,061 | 4,373 |
| 319 | 318,0 | 317,9 | -0,902 | -0,820 | -0,827 | -0,788 | -0,804 | 4,373 | 4,685 |
| 320 | 319,1 | 319,0 | -0,095 | -0,013 | -0,058 | -0,019 | -0,016 | -1,874 | -1,562 |
| 321 | 320,1 | 320,0 | -0,842 | -0,760 | -0,725 | -0,686 | -0,723 | 3,748 | 4,060 |
| 322 | 321,1 | 321,0 | -0,836 | -0,754 | -0,761 | -0,722 | -0,738 | 3,748 | 4,060 |
| 323 | 322,1 | 322,0 | -0,096 | -0,014 | -0,060 | -0,021 | -0,018 | -2,499 | -2,187 |
| 324 | 323,1 | 323,0 | -0,818 | -0,736 | -0,698 | -0,659 | -0,698 | 4,373 | 4,685 |
| 325 | 324,1 | 324,0 | -0,855 | -0,773 | -0,780 | -0,741 | -0,757 | 4,373 | 4,685 |
| 326 | 325,1 | 325,0 | -0,093 | -0,011 | -0,055 | -0,016 | -0,014 | -2,499 | -2,187 |
| 327 | 326,1 | 326,0 | -0,790 | -0,708 | -0,678 | -0,639 | -0,674 | 3,124 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 328 | 327,1 | 327,0 | -0,884 | -0,802 | -0,809 | -0,770 | -0,786 | 4,061 | 4,373 |
| 329 | 328,1 | 328,0 | -0,098 | -0,016 | -0,063 | -0,024 | -0,020 | -1,874 | -1,562 |
| 330 | 329,1 | 329,0 | -0,769 | -0,687 | -0,653 | -0,614 | -0,651 | 3,436 | 3,748 |
| 331 | 330,1 | 330,0 | -0,911 | -0,829 | -0,832 | -0,793 | -0,811 | 4,373 | 4,685 |
| 332 | 331,1 | 331,0 | -0,104 | -0,022 | -0,065 | -0,026 | -0,024 | -1,874 | -1,562 |
| 333 | 332,1 | 332,0 | -0,741 | -0,659 | -0,629 | -0,590 | -0,625 | 2,811 | 3,123 |
| 334 | 333,1 | 333,0 | -0,929 | -0,847 | -0,848 | -0,809 | -0,828 | 4,061 | 4,373 |
| 335 | 334,1 | 334,0 | -0,110 | -0,028 | -0,074 | -0,035 | -0,032 | -1,562 | -1,250 |
| 336 | 335,1 | 335,0 | -0,716 | -0,634 | -0,602 | -0,563 | -0,599 | 3,124 | 3,436 |
| 337 | 336,1 | 336,0 | -0,952 | -0,870 | -0,865 | -0,826 | -0,848 | 4,685 | 4,997 |
| 338 | 337,1 | 337,0 | -0,118 | -0,036 | -0,080 | -0,041 | -0,039 | -2,187 | -1,875 |
| 339 | 338,1 | 338,0 | -0,692 | -0,610 | -0,582 | -0,543 | -0,577 | 3,436 | 3,748 |
| 340 | 339,1 | 339,0 | -0,970 | -0,888 | -0,881 | -0,842 | -0,865 | 4,998 | 5,310 |
| 341 | 340,1 | 340,0 | -0,131 | -0,049 | -0,093 | -0,054 | -0,052 | -1,562 | -1,250 |
| 342 | 341,1 | 341,0 | -0,662 | -0,580 | -0,555 | -0,516 | -0,548 | 2,499 | 2,811 |
| 343 | 342,1 | 342,0 | -0,985 | -0,903 | -0,897 | -0,858 | -0,881 | 4,373 | 4,685 |
| 344 | 343,1 | 343,0 | -0,137 | -0,055 | -0,096 | -0,057 | -0,056 | -2,187 | -1,875 |
| 345 | 344,1 | 344,0 | -0,634 | -0,552 | -0,525 | -0,486 | -0,519 | 2,499 | 2,811 |
| 346 | 345,1 | 345,0 | -0,995 | -0,913 | -0,906 | -0,867 | -0,890 | 4,685 | 4,997 |
| 347 | 346,1 | 346,0 | -0,150 | -0,068 | -0,106 | -0,067 | -0,068 | -1,874 | -1,562 |
| 348 | 347,1 | 347,0 | -0,607 | -0,525 | -0,498 | -0,459 | -0,492 | 2,811 | 3,123 |
| 349 | 348,1 | 348,0 | -1,007 | -0,925 | -0,920 | -0,881 | -0,903 | 4,998 | 5,310 |
| 350 | 349,1 | 349,0 | -0,162 | -0,080 | -0,118 | -0,079 | -0,080 | -1,874 | -1,562 |
| 351 | 350,1 | 350,0 | -0,579 | -0,497 | -0,470 | -0,431 | -0,464 | 2,187 | 2,499 |
| 352 | 351,1 | 351,0 | -1,020 | -0,938 | -0,931 | -0,892 | -0,915 | 4,998 | 5,310 |
| 353 | 352,1 | 352,0 | -0,173 | -0,091 | -0,132 | -0,093 | -0,092 | -1,562 | -1,250 |
| 354 | 353,1 | 353,0 | -0,550 | -0,468 | -0,441 | -0,402 | -0,435 | 1,874 | 2,186 |
| 355 | 354,1 | 354,0 | -1,031 | -0,949 | -0,935 | -0,896 | -0,923 | 4,998 | 5,310 |
| 356 | 355,1 | 355,0 | -0,191 | -0,109 | -0,147 | -0,108 | -0,109 | -1,249 | -0,937 |
| 357 | 356,1 | 356,0 | -0,523 | -0,441 | -0,411 | -0,372 | -0,407 | 1,562 | 1,874 |
| 358 | 357,1 | 357,0 | -1,039 | -0,957 | -0,938 | -0,899 | -0,928 | 4,685 | 4,997 |
| 359 | 358,1 | 358,0 | -0,205 | -0,123 | -0,159 | -0,120 | -0,122 | -1,249 | -0,937 |
| 360 | 359,1 | 359,0 | -0,493 | -0,411 | -0,386 | -0,347 | -0,379 | 1,249 | 1,561 |
| 361 | 360,1 | 360,0 | -1,052 | -0,970 | -0,941 | -0,902 | -0,936 | 4,998 | 5,310 |
| 362 | 361,1 | 361,0 | -0,224 | -0,142 | -0,180 | -0,141 | -0,142 | -1,249 | -0,937 |
| 363 | 362,1 | 362,0 | -0,467 | -0,385 | -0,363 | -0,324 | -0,355 | 1,249 | 1,561 |
| 364 | 363,1 | 363,0 | -1,056 | -0,974 | -0,941 | -0,902 | -0,938 | 5,935 | 6,247 |
| 365 | 364,1 | 364,0 | -0,244 | -0,162 | -0,199 | -0,160 | -0,161 | -1,249 | -0,937 |
| 366 | 365,1 | 365,0 | -0,441 | -0,359 | -0,339 | -0,300 | -0,330 | 1,249 | 1,561 |
| 367 | 366,1 | 366,0 | -1,069 | -0,987 | -0,947 | -0,908 | -0,948 | 5,622 | 5,934 |
| 368 | 367,1 | 367,0 | -0,263 | -0,181 | -0,219 | -0,180 | -0,181 | -0,625 | -0,313 |
| 369 | 368,1 | 368,0 | -0,416 | -0,334 | -0,315 | -0,276 | -0,305 | 0,937 | 1,249 |
| 370 | 369,1 | 369,0 | -1,074 | -0,992 | -0,946 | -0,907 | -0,950 | 5,310 | 5,622 |
| 371 | 370,1 | 370,0 | -0,285 | -0,203 | -0,241 | -0,202 | -0,203 | -0,937 | -0,625 |
| 372 | 371,1 | 371,0 | -0,394 | -0,312 | -0,292 | -0,253 | -0,283 | 0,625 | 0,937 |
| 373 | 372,1 | 372,0 | -1,072 | -0,990 | -0,947 | -0,908 | -0,949 | 5,622 | 5,934 |
| 374 | 373,1 | 373,0 | -0,303 | -0,221 | -0,255 | -0,216 | -0,219 | -0,625 | -0,313 |
| 375 | 374,1 | 374,0 | -0,371 | -0,289 | -0,263 | -0,224 | -0,257 | 0,000 | 0,312 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 376 | 375,1 | 375,0 | -1,074 | -0,992 | -0,946 | -0,907 | -0,950 | 5,622 | 5,934 |
| 377 | 376,1 | 376,0 | -0,325 | -0,243 | -0,279 | -0,240 | -0,242 | -0,312 | 0,000 |
| 378 | 377,1 | 377,0 | -0,347 | -0,265 | -0,244 | -0,205 | -0,235 | -0,312 | 0,000 |
| 379 | 378,1 | 378,0 | -1,074 | -0,992 | -0,943 | -0,904 | -0,948 | 5,310 | 5,622 |
| 380 | 379,1 | 379,0 | -0,347 | -0,265 | -0,299 | -0,260 | -0,263 | 0,000 | 0,312 |
| 381 | 380,1 | 380,0 | -0,317 | -0,235 | -0,222 | -0,183 | -0,209 | 0,000 | 0,312 |
| 382 | 381,1 | 381,0 | -1,077 | -0,995 | -0,941 | -0,902 | -0,949 | 5,622 | 5,934 |
| 383 | 382,1 | 382,0 | -0,372 | -0,290 | -0,322 | -0,283 | -0,287 | -0,312 | 0,000 |
| 384 | 383,1 | 383,0 | -0,298 | -0,216 | -0,197 | -0,158 | -0,187 | -0,625 | -0,313 |
| 385 | 384,1 | 384,0 | -1,069 | -0,987 | -0,943 | -0,904 | -0,946 | 4,998 | 5,310 |
| 386 | 385,1 | 385,0 | -0,397 | -0,315 | -0,345 | -0,306 | -0,311 | -0,312 | 0,000 |
| 387 | 386,1 | 386,0 | -0,274 | -0,192 | -0,175 | -0,136 | -0,164 | -0,625 | -0,313 |
| 388 | 387,1 | 387,0 | -1,067 | -0,985 | -0,936 | -0,897 | -0,941 | 5,935 | 6,247 |
| 389 | 388,1 | 388,0 | -0,429 | -0,347 | -0,374 | -0,335 | -0,341 | 0,625 | 0,937 |
| 390 | 389,1 | 389,0 | -0,246 | -0,164 | -0,156 | -0,117 | -0,141 | -0,625 | -0,313 |
| 391 | 390,1 | 390,0 | -1,061 | -0,979 | -0,933 | -0,894 | -0,937 | 5,935 | 6,247 |
| 392 | 391,1 | 391,0 | -0,454 | -0,372 | -0,400 | -0,361 | -0,367 | 0,000 | 0,312 |
| 393 | 392,1 | 392,0 | -0,227 | -0,145 | -0,137 | -0,098 | -0,122 | -0,625 | -0,313 |
| 394 | 393,1 | 393,0 | -1,055 | -0,973 | -0,925 | -0,886 | -0,930 | 5,622 | 5,934 |
| 395 | 394,1 | 394,0 | -0,481 | -0,399 | -0,427 | -0,388 | -0,394 | 0,625 | 0,937 |
| 396 | 395,1 | 395,0 | -0,210 | -0,128 | -0,118 | -0,079 | -0,104 | -0,625 | -0,313 |
| 397 | 396,1 | 396,0 | -1,045 | -0,963 | -0,917 | -0,878 | -0,921 | 4,998 | 5,310 |
| 398 | 397,1 | 397,0 | -0,511 | -0,429 | -0,455 | -0,416 | -0,423 | 0,937 | 1,249 |
| 399 | 398,1 | 398,0 | -0,189 | -0,107 | -0,106 | -0,067 | -0,087 | -1,249 | -0,937 |
| 400 | 399,1 | 399,0 | -1,037 | -0,955 | -0,911 | -0,872 | -0,914 | 4,998 | 5,310 |
| 401 | 400,1 | 400,0 | -0,541 | -0,459 | -0,484 | -0,445 | -0,452 | 1,249 | 1,561 |
| 402 | 401,1 | 401,0 | -0,172 | -0,090 | -0,087 | -0,048 | -0,069 | -0,937 | -0,625 |
| 403 | 402,1 | 402,0 | -1,025 | -0,943 | -0,898 | -0,859 | -0,901 | 5,622 | 5,934 |
| 404 | 403,1 | 403,0 | -0,564 | -0,482 | -0,512 | -0,473 | -0,478 | 1,249 | 1,561 |
| 405 | 404,1 | 404,0 | -0,161 | -0,079 | -0,074 | -0,035 | -0,057 | -1,249 | -0,937 |
| 406 | 405,1 | 405,0 | -1,011 | -0,929 | -0,884 | -0,845 | -0,887 | 4,998 | 5,310 |
| 407 | 406,1 | 406,0 | -0,594 | -0,512 | -0,536 | -0,497 | -0,505 | 1,562 | 1,874 |
| 408 | 407,1 | 407,0 | -0,153 | -0,071 | -0,065 | -0,026 | -0,049 | -1,249 | -0,937 |
| 409 | 408,1 | 408,0 | -0,998 | -0,916 | -0,872 | -0,833 | -0,875 | 4,998 | 5,310 |
| 410 | 409,1 | 409,0 | -0,620 | -0,538 | -0,561 | -0,522 | -0,530 | 1,874 | 2,186 |
| 411 | 410,1 | 410,0 | -0,136 | -0,054 | -0,061 | -0,022 | -0,038 | -1,562 | -1,250 |
| 412 | 411,1 | 411,0 | -0,982 | -0,900 | -0,859 | -0,820 | -0,860 | 4,998 | 5,310 |
| 413 | 412,1 | 412,0 | -0,650 | -0,568 | -0,591 | -0,552 | -0,560 | 1,249 | 1,561 |
| 414 | 413,1 | 413,0 | -0,126 | -0,044 | -0,057 | -0,018 | -0,031 | -1,562 | -1,250 |
| 415 | 414,1 | 414,0 | -0,966 | -0,884 | -0,842 | -0,803 | -0,844 | 4,998 | 5,310 |
| 416 | 415,1 | 415,0 | -0,675 | -0,593 | -0,612 | -0,573 | -0,583 | 1,562 | 1,874 |
| 417 | 416,1 | 416,0 | -0,120 | -0,038 | -0,054 | -0,015 | -0,027 | -1,249 | -0,937 |
| 418 | 417,1 | 417,0 | -0,951 | -0,869 | -0,827 | -0,788 | -0,829 | 4,685 | 4,997 |
| 419 | 418,1 | 418,0 | -0,702 | -0,620 | -0,637 | -0,598 | -0,609 | 2,187 | 2,499 |
| 420 | 419,1 | 419,0 | -0,107 | -0,025 | -0,057 | -0,018 | -0,022 | -1,874 | -1,562 |
| 421 | 420,1 | 420,0 | -0,935 | -0,853 | -0,812 | -0,773 | -0,813 | 4,685 | 4,997 |
| 422 | 421,1 | 421,0 | -0,725 | -0,643 | -0,665 | -0,626 | -0,635 | 2,499 | 2,811 |
| 423 | 422,1 | 422,0 | -0,099 | -0,017 | -0,055 | -0,016 | -0,017 | -2,187 | -1,875 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 424 | 423,1 | 423,0 | -0,916 | -0,834 | -0,788 | -0,749 | -0,792 | 4,373 | 4,685 |
| 425 | 424,1 | 424,0 | -0,755 | -0,673 | -0,689 | -0,650 | -0,662 | 2,811 | 3,123 |
| 426 | 425,1 | 425,0 | -0,099 | -0,017 | -0,057 | -0,018 | -0,018 | -2,187 | -1,875 |
| 427 | 426,1 | 426,0 | -0,894 | -0,812 | -0,771 | -0,732 | -0,772 | 4,061 | 4,373 |
| 428 | 427,1 | 427,0 | -0,784 | -0,702 | -0,711 | -0,672 | -0,687 | 3,436 | 3,748 |
| 429 | 428,1 | 428,0 | -0,098 | -0,016 | -0,058 | -0,019 | -0,018 | -2,187 | -1,875 |
| 430 | 429,1 | 429,0 | -0,873 | -0,791 | -0,747 | -0,708 | -0,750 | 4,373 | 4,685 |
| 431 | 430,1 | 430,0 | -0,801 | -0,719 | -0,734 | -0,695 | -0,707 | 3,748 | 4,060 |
| 432 | 431,1 | 431,0 | -0,096 | -0,014 | -0,054 | -0,015 | -0,015 | -2,187 | -1,875 |
| 433 | 432,1 | 432,0 | -0,847 | -0,765 | -0,728 | -0,689 | -0,727 | 3,748 | 4,060 |
| 434 | 433,1 | 433,0 | -0,829 | -0,747 | -0,755 | -0,716 | -0,732 | 3,748 | 4,060 |
| 435 | 434,1 | 434,0 | -0,096 | -0,014 | -0,057 | -0,018 | -0,016 | -2,187 | -1,875 |
| 436 | 435,1 | 435,0 | -0,823 | -0,741 | -0,703 | -0,664 | -0,703 | 3,436 | 3,748 |
| 437 | 436,1 | 436,0 | -0,858 | -0,776 | -0,782 | -0,743 | -0,760 | 3,436 | 3,748 |
| 438 | 437,1 | 437,0 | -0,096 | -0,014 | -0,057 | -0,018 | -0,016 | -1,562 | -1,250 |
| 439 | 438,1 | 438,0 | -0,799 | -0,717 | -0,681 | -0,642 | -0,680 | 3,748 | 4,060 |
| 440 | 439,1 | 439,0 | -0,878 | -0,796 | -0,799 | -0,760 | -0,778 | 3,748 | 4,060 |
| 441 | 440,1 | 440,0 | -0,101 | -0,019 | -0,058 | -0,019 | -0,019 | -2,499 | -2,187 |
| 442 | 441,1 | 441,0 | -0,776 | -0,694 | -0,656 | -0,617 | -0,656 | 3,124 | 3,436 |
| 443 | 442,1 | 442,0 | -0,903 | -0,821 | -0,824 | -0,785 | -0,803 | 3,748 | 4,060 |
| 444 | 443,1 | 443,0 | -0,106 | -0,024 | -0,063 | -0,024 | -0,024 | -2,811 | -2,499 |
| 445 | 444,1 | 444,0 | -0,750 | -0,668 | -0,634 | -0,595 | -0,632 | 3,124 | 3,436 |
| 446 | 445,1 | 445,0 | -0,929 | -0,847 | -0,846 | -0,807 | -0,827 | 4,061 | 4,373 |
| 447 | 446,1 | 446,0 | -0,110 | -0,028 | -0,069 | -0,030 | -0,029 | -1,874 | -1,562 |
| 448 | 447,1 | 447,0 | -0,727 | -0,645 | -0,610 | -0,571 | -0,608 | 3,124 | 3,436 |
| 449 | 448,1 | 448,0 | -0,954 | -0,872 | -0,859 | -0,820 | -0,846 | 4,061 | 4,373 |
| 450 | 449,1 | 449,0 | -0,117 | -0,035 | -0,077 | -0,038 | -0,037 | -2,499 | -2,187 |
| 451 | 450,1 | 450,0 | -0,698 | -0,616 | -0,585 | -0,546 | -0,581 | 2,499 | 2,811 |
| 452 | 451,1 | 451,0 | -0,965 | -0,883 | -0,876 | -0,837 | -0,860 | 4,685 | 4,997 |
| 453 | 452,1 | 452,0 | -0,128 | -0,046 | -0,085 | -0,046 | -0,046 | -1,562 | -1,250 |
| 454 | 453,1 | 453,0 | -0,673 | -0,591 | -0,558 | -0,519 | -0,555 | 2,499 | 2,811 |
| 455 | 454,1 | 454,0 | -0,984 | -0,902 | -0,892 | -0,853 | -0,878 | 4,998 | 5,310 |
| 456 | 455,1 | 455,0 | -0,139 | -0,057 | -0,095 | -0,056 | -0,057 | -1,874 | -1,562 |
| 457 | 456,1 | 456,0 | -0,645 | -0,563 | -0,531 | -0,492 | -0,528 | 2,499 | 2,811 |
| 458 | 457,1 | 457,0 | -1,001 | -0,919 | -0,906 | -0,867 | -0,893 | 4,373 | 4,685 |
| 459 | 458,1 | 458,0 | -0,150 | -0,068 | -0,102 | -0,063 | -0,066 | -1,874 | -1,562 |
| 460 | 459,1 | 459,0 | -0,616 | -0,534 | -0,504 | -0,465 | -0,500 | 2,499 | 2,811 |
| 461 | 460,1 | 460,0 | -1,011 | -0,929 | -0,919 | -0,880 | -0,905 | 4,685 | 4,997 |
| 462 | 461,1 | 461,0 | -0,158 | -0,076 | -0,112 | -0,073 | -0,075 | -2,187 | -1,875 |
| 463 | 462,1 | 462,0 | -0,588 | -0,506 | -0,474 | -0,435 | -0,471 | 2,187 | 2,499 |
| 464 | 463,1 | 463,0 | -1,022 | -0,940 | -0,925 | -0,886 | -0,913 | 4,685 | 4,997 |
| 465 | 464,1 | 464,0 | -0,172 | -0,090 | -0,126 | -0,087 | -0,089 | -1,562 | -1,250 |
| 466 | 465,1 | 465,0 | -0,560 | -0,478 | -0,451 | -0,412 | -0,445 | 1,874 | 2,186 |
| 467 | 466,1 | 466,0 | -1,031 | -0,949 | -0,935 | -0,896 | -0,923 | 4,685 | 4,997 |
| 468 | 467,1 | 467,0 | -0,188 | -0,106 | -0,140 | -0,101 | -0,104 | -2,187 | -1,875 |
| 469 | 468,1 | 468,0 | -0,530 | -0,448 | -0,419 | -0,380 | -0,414 | 1,562 | 1,874 |
| 470 | 469,1 | 469,0 | -1,041 | -0,959 | -0,939 | -0,900 | -0,930 | 4,685 | 4,997 |
| 471 | 470,1 | 470,0 | -0,205 | -0,123 | -0,159 | -0,120 | -0,122 | -1,562 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 472 | 471,1 | 471,0 | -0,508 | -0,426 | -0,394 | -0,355 | -0,391 | 1,249 | 1,561 |
| 473 | 472,1 | 472,0 | -1,056 | -0,974 | -0,943 | -0,904 | -0,939 | 4,998 | 5,310 |
| 474 | 473,1 | 473,0 | -0,222 | -0,140 | -0,175 | -0,136 | -0,138 | -0,937 | -0,625 |
| 475 | 474,1 | 474,0 | -0,479 | -0,397 | -0,367 | -0,328 | -0,363 | 1,249 | 1,561 |
| 476 | 475,1 | 475,0 | -1,061 | -0,979 | -0,944 | -0,905 | -0,942 | 5,622 | 5,934 |
| 477 | 476,1 | 476,0 | -0,240 | -0,158 | -0,195 | -0,156 | -0,157 | -0,937 | -0,625 |
| 478 | 477,1 | 477,0 | -0,454 | -0,372 | -0,344 | -0,305 | -0,339 | 1,249 | 1,561 |
| 479 | 478,1 | 478,0 | -1,067 | -0,985 | -0,944 | -0,905 | -0,945 | 5,310 | 5,622 |
| 480 | 479,1 | 479,0 | -0,260 | -0,178 | -0,213 | -0,174 | -0,176 | -0,937 | -0,625 |
| 481 | 480,1 | 480,0 | -0,424 | -0,342 | -0,315 | -0,276 | -0,309 | 0,000 | 0,312 |
| 482 | 481,1 | 481,0 | -1,070 | -0,988 | -0,943 | -0,904 | -0,946 | 5,622 | 5,934 |
| 483 | 482,1 | 482,0 | -0,282 | -0,200 | -0,232 | -0,193 | -0,197 | -0,937 | -0,625 |
| 484 | 483,1 | 483,0 | -0,400 | -0,318 | -0,295 | -0,256 | -0,287 | 0,937 | 1,249 |
| 485 | 484,1 | 484,0 | -1,074 | -0,992 | -0,943 | -0,904 | -0,948 | 5,310 | 5,622 |
| 486 | 485,1 | 485,0 | -0,301 | -0,219 | -0,247 | -0,208 | -0,214 | -0,937 | -0,625 |
| 487 | 486,1 | 486,0 | -0,377 | -0,295 | -0,270 | -0,231 | -0,263 | 0,000 | 0,312 |
| 488 | 487,1 | 487,0 | -1,078 | -0,996 | -0,947 | -0,908 | -0,952 | 5,622 | 5,934 |
| 489 | 488,1 | 488,0 | -0,322 | -0,240 | -0,271 | -0,232 | -0,236 | -0,625 | -0,313 |
| 490 | 489,1 | 489,0 | -0,355 | -0,273 | -0,251 | -0,212 | -0,243 | -0,312 | 0,000 |
| 491 | 490,1 | 490,0 | -1,074 | -0,992 | -0,944 | -0,905 | -0,949 | 5,622 | 5,934 |
| 492 | 491,1 | 491,0 | -0,342 | -0,260 | -0,292 | -0,253 | -0,257 | -0,937 | -0,625 |
| 493 | 492,1 | 492,0 | -0,326 | -0,244 | -0,222 | -0,183 | -0,214 | 0,000 | 0,312 |
| 494 | 493,1 | 493,0 | -1,072 | -0,990 | -0,939 | -0,900 | -0,945 | 5,622 | 5,934 |
| 495 | 494,1 | 494,0 | -0,366 | -0,284 | -0,317 | -0,278 | -0,281 | 0,000 | 0,312 |
| 496 | 495,1 | 495,0 | -0,301 | -0,219 | -0,202 | -0,163 | -0,191 | -0,312 | 0,000 |
| 497 | 496,1 | 496,0 | -1,067 | -0,985 | -0,933 | -0,894 | -0,940 | 5,622 | 5,934 |
| 498 | 497,1 | 497,0 | -0,393 | -0,311 | -0,337 | -0,298 | -0,305 | 0,000 | 0,312 |
| 499 | 498,1 | 498,0 | -0,277 | -0,195 | -0,178 | -0,139 | -0,167 | -0,312 | 0,000 |
| 500 | 499,1 | 499,0 | -1,064 | -0,982 | -0,930 | -0,891 | -0,937 | 5,310 | 5,622 |
| 501 | 500,1 | 500,0 | -0,421 | -0,339 | -0,366 | -0,327 | -0,333 | 0,000 | 0,312 |
| 502 | 501,1 | 501,0 | -0,257 | -0,175 | -0,161 | -0,122 | -0,149 | -0,625 | -0,313 |
| 503 | 502,1 | 502,0 | -1,055 | -0,973 | -0,928 | -0,889 | -0,931 | 5,622 | 5,934 |
| 504 | 503,1 | 503,0 | -0,446 | -0,364 | -0,396 | -0,357 | -0,361 | 0,000 | 0,312 |
| 505 | 504,1 | 504,0 | -0,233 | -0,151 | -0,143 | -0,104 | -0,128 | -0,937 | -0,625 |
| 506 | 505,1 | 505,0 | -1,055 | -0,973 | -0,919 | -0,880 | -0,927 | 5,935 | 6,247 |
| 507 | 506,1 | 506,0 | -0,476 | -0,394 | -0,419 | -0,380 | -0,387 | 0,625 | 0,937 |
| 508 | 507,1 | 507,0 | -0,216 | -0,134 | -0,120 | -0,081 | -0,108 | -1,562 | -1,250 |
| 509 | 508,1 | 508,0 | -1,045 | -0,963 | -0,916 | -0,877 | -0,920 | 4,998 | 5,310 |
| 510 | 509,1 | 509,0 | -0,503 | -0,421 | -0,451 | -0,412 | -0,417 | 0,000 | 0,312 |
| 511 | 510,1 | 510,0 | -0,196 | -0,114 | -0,104 | -0,065 | -0,090 | -1,249 | -0,937 |
| 512 | 511,1 | 511,0 | -1,037 | -0,955 | -0,905 | -0,866 | -0,911 | 5,310 | 5,622 |
| 513 | 512,1 | 512,0 | -0,534 | -0,452 | -0,476 | -0,437 | -0,445 | 1,249 | 1,561 |
| 514 | 513,1 | 513,0 | -0,178 | -0,096 | -0,091 | -0,052 | -0,074 | -1,562 | -1,250 |
| 515 | 514,1 | 514,0 | -1,025 | -0,943 | -0,895 | -0,856 | -0,900 | 4,998 | 5,310 |
| 516 | 515,1 | 515,0 | -0,558 | -0,476 | -0,498 | -0,459 | -0,468 | 0,625 | 0,937 |
| 517 | 516,1 | 516,0 | -0,162 | -0,080 | -0,076 | -0,037 | -0,059 | -1,249 | -0,937 |
| 518 | 517,1 | 517,0 | -1,014 | -0,932 | -0,883 | -0,844 | -0,888 | 4,998 | 5,310 |
| 519 | 518,1 | 518,0 | -0,586 | -0,504 | -0,528 | -0,489 | -0,497 | 0,937 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 520 | 519,1 | 519,0 | -0,153 | -0,071 | -0,061 | -0,022 | -0,047 | -2,187 | -1,875 |
| 521 | 520,1 | 520,0 | -0,998 | -0,916 | -0,868 | -0,829 | -0,873 | 4,998 | 5,310 |
| 522 | 521,1 | 521,0 | -0,615 | -0,533 | -0,550 | -0,511 | -0,522 | 1,249 | 1,561 |
| 523 | 522,1 | 522,0 | -0,142 | -0,060 | -0,058 | -0,019 | -0,040 | -1,874 | -1,562 |
| 524 | 523,1 | 523,0 | -0,985 | -0,903 | -0,861 | -0,822 | -0,863 | 4,685 | 4,997 |
| 525 | 524,1 | 524,0 | -0,643 | -0,561 | -0,582 | -0,543 | -0,552 | 1,874 | 2,186 |
| 526 | 525,1 | 525,0 | -0,131 | -0,049 | -0,058 | -0,019 | -0,034 | -1,874 | -1,562 |
| 527 | 526,1 | 526,0 | -0,973 | -0,891 | -0,846 | -0,807 | -0,849 | 4,998 | 5,310 |
| 528 | 527,1 | 527,0 | -0,670 | -0,588 | -0,608 | -0,569 | -0,579 | 1,874 | 2,186 |
| 529 | 528,1 | 528,0 | -0,118 | -0,036 | -0,057 | -0,018 | -0,027 | -1,874 | -1,562 |
| 530 | 529,1 | 529,0 | -0,951 | -0,869 | -0,824 | -0,785 | -0,827 | 4,998 | 5,310 |
| 531 | 530,1 | 530,0 | -0,694 | -0,612 | -0,630 | -0,591 | -0,602 | 2,499 | 2,811 |
| 532 | 531,1 | 531,0 | -0,114 | -0,032 | -0,055 | -0,016 | -0,024 | -2,187 | -1,875 |
| 533 | 532,1 | 532,0 | -0,935 | -0,853 | -0,809 | -0,770 | -0,812 | 4,373 | 4,685 |
| 534 | 533,1 | 533,0 | -0,719 | -0,637 | -0,654 | -0,615 | -0,626 | 2,187 | 2,499 |
| 535 | 534,1 | 534,0 | -0,104 | -0,022 | -0,058 | -0,019 | -0,021 | -2,187 | -1,875 |
| 536 | 535,1 | 535,0 | -0,921 | -0,839 | -0,796 | -0,757 | -0,798 | 3,748 | 4,060 |
| 537 | 536,1 | 536,0 | -0,749 | -0,667 | -0,681 | -0,642 | -0,655 | 2,499 | 2,811 |
| 538 | 537,1 | 537,0 | -0,099 | -0,017 | -0,055 | -0,016 | -0,017 | -2,187 | -1,875 |
| 539 | 538,1 | 538,0 | -0,899 | -0,817 | -0,772 | -0,733 | -0,775 | 4,373 | 4,685 |
| 540 | 539,1 | 539,0 | -0,779 | -0,697 | -0,705 | -0,666 | -0,682 | 2,499 | 2,811 |
| 541 | 540,1 | 540,0 | -0,099 | -0,017 | -0,058 | -0,019 | -0,018 | -2,187 | -1,875 |
| 542 | 541,1 | 541,0 | -0,878 | -0,796 | -0,752 | -0,713 | -0,755 | 3,748 | 4,060 |
| 543 | 542,1 | 542,0 | -0,804 | -0,722 | -0,727 | -0,688 | -0,705 | 2,811 | 3,123 |
| 544 | 543,1 | 543,0 | -0,101 | -0,019 | -0,055 | -0,016 | -0,018 | -1,562 | -1,250 |
| 545 | 544,1 | 544,0 | -0,858 | -0,776 | -0,731 | -0,692 | -0,734 | 4,061 | 4,373 |
| 546 | 545,1 | 545,0 | -0,825 | -0,743 | -0,753 | -0,714 | -0,729 | 3,124 | 3,436 |
| 547 | 546,1 | 546,0 | -0,098 | -0,016 | -0,057 | -0,018 | -0,017 | -2,499 | -2,187 |
| 548 | 547,1 | 547,0 | -0,836 | -0,754 | -0,709 | -0,670 | -0,712 | 3,748 | 4,060 |
| 549 | 548,1 | 548,0 | -0,850 | -0,768 | -0,771 | -0,732 | -0,750 | 3,124 | 3,436 |
| 550 | 549,1 | 549,0 | -0,099 | -0,017 | -0,060 | -0,021 | -0,019 | -2,499 | -2,187 |
| 551 | 550,1 | 550,0 | -0,809 | -0,727 | -0,684 | -0,645 | -0,686 | 3,436 | 3,748 |
| 552 | 551,1 | 551,0 | -0,873 | -0,791 | -0,796 | -0,757 | -0,774 | 3,436 | 3,748 |
| 553 | 552,1 | 552,0 | -0,104 | -0,022 | -0,060 | -0,021 | -0,022 | -2,499 | -2,187 |
| 554 | 553,1 | 553,0 | -0,780 | -0,698 | -0,662 | -0,623 | -0,661 | 3,124 | 3,436 |
| 555 | 554,1 | 554,0 | -0,902 | -0,820 | -0,818 | -0,779 | -0,800 | 3,436 | 3,748 |
| 556 | 555,1 | 555,0 | -0,104 | -0,022 | -0,065 | -0,026 | -0,024 | -1,874 | -1,562 |
| 557 | 556,1 | 556,0 | -0,761 | -0,679 | -0,638 | -0,599 | -0,639 | 3,124 | 3,436 |
| 558 | 557,1 | 557,0 | -0,924 | -0,842 | -0,837 | -0,798 | -0,820 | 4,373 | 4,685 |
| 559 | 558,1 | 558,0 | -0,114 | -0,032 | -0,065 | -0,026 | -0,029 | -2,499 | -2,187 |
| 560 | 559,1 | 559,0 | -0,736 | -0,654 | -0,615 | -0,576 | -0,615 | 2,811 | 3,123 |
| 561 | 560,1 | 560,0 | -0,948 | -0,866 | -0,856 | -0,817 | -0,842 | 4,061 | 4,373 |
| 562 | 561,1 | 561,0 | -0,117 | -0,035 | -0,072 | -0,033 | -0,034 | -1,874 | -1,562 |
| 563 | 562,1 | 562,0 | -0,709 | -0,627 | -0,589 | -0,550 | -0,589 | 2,811 | 3,123 |
| 564 | 563,1 | 563,0 | -0,970 | -0,888 | -0,876 | -0,837 | -0,863 | 4,685 | 4,997 |
| 565 | 564,1 | 564,0 | -0,128 | -0,046 | -0,080 | -0,041 | -0,044 | -1,874 | -1,562 |
| 566 | 565,1 | 565,0 | -0,683 | -0,601 | -0,564 | -0,525 | -0,563 | 2,811 | 3,123 |
| 567 | 566,1 | 566,0 | -0,985 | -0,903 | -0,891 | -0,852 | -0,878 | 4,685 | 4,997 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 568 | 567,1 | 567,0 | -0,134 | -0,052 | -0,088 | -0,049 | -0,051 | -2,187 | -1,875 |
| 569 | 568,1 | 568,0 | -0,656 | -0,574 | -0,539 | -0,500 | -0,537 | 1,874 | 2,186 |
| 570 | 569,1 | 569,0 | -0,995 | -0,913 | -0,908 | -0,869 | -0,891 | 4,373 | 4,685 |
| 571 | 570,1 | 570,0 | -0,148 | -0,066 | -0,101 | -0,062 | -0,064 | -2,499 | -2,187 |
| 572 | 571,1 | 571,0 | -0,627 | -0,545 | -0,509 | -0,470 | -0,508 | 1,874 | 2,186 |
| 573 | 572,1 | 572,0 | -1,011 | -0,929 | -0,919 | -0,880 | -0,905 | 4,373 | 4,685 |
| 574 | 573,1 | 573,0 | -0,156 | -0,074 | -0,110 | -0,071 | -0,073 | -1,874 | -1,562 |
| 575 | 574,1 | 574,0 | -0,598 | -0,516 | -0,484 | -0,445 | -0,481 | 1,874 | 2,186 |
| 576 | 575,1 | 575,0 | -1,023 | -0,941 | -0,924 | -0,885 | -0,913 | 4,685 | 4,997 |
| 577 | 576,1 | 576,0 | -0,169 | -0,087 | -0,125 | -0,086 | -0,087 | -1,874 | -1,562 |
| 578 | 577,1 | 577,0 | -0,572 | -0,490 | -0,455 | -0,416 | -0,453 | 1,249 | 1,561 |
| 579 | 578,1 | 578,0 | -1,036 | -0,954 | -0,938 | -0,899 | -0,927 | 4,998 | 5,310 |
| 580 | 579,1 | 579,0 | -0,184 | -0,102 | -0,136 | -0,097 | -0,100 | -1,562 | -1,250 |
| 581 | 580,1 | 580,0 | -0,538 | -0,456 | -0,429 | -0,390 | -0,423 | 1,874 | 2,186 |
| 582 | 581,1 | 581,0 | -1,044 | -0,962 | -0,939 | -0,900 | -0,931 | 4,998 | 5,310 |
| 583 | 582,1 | 582,0 | -0,200 | -0,118 | -0,154 | -0,115 | -0,117 | -1,249 | -0,937 |
| 584 | 583,1 | 583,0 | -0,512 | -0,430 | -0,399 | -0,360 | -0,395 | 1,249 | 1,561 |
| 585 | 584,1 | 584,0 | -1,056 | -0,974 | -0,941 | -0,902 | -0,938 | 5,622 | 5,934 |
| 586 | 585,1 | 585,0 | -0,221 | -0,139 | -0,172 | -0,133 | -0,136 | -1,562 | -1,250 |
| 587 | 586,1 | 586,0 | -0,487 | -0,405 | -0,372 | -0,333 | -0,369 | 0,625 | 0,937 |
| 588 | 587,1 | 587,0 | -1,061 | -0,979 | -0,939 | -0,900 | -0,940 | 4,998 | 5,310 |
| 589 | 588,1 | 588,0 | -0,240 | -0,158 | -0,188 | -0,149 | -0,154 | -1,562 | -1,250 |
| 590 | 589,1 | 589,0 | -0,459 | -0,377 | -0,345 | -0,306 | -0,342 | 0,937 | 1,249 |
| 591 | 590,1 | 590,0 | -1,066 | -0,984 | -0,938 | -0,899 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 592 | 591,1 | 591,0 | -0,255 | -0,173 | -0,208 | -0,169 | -0,171 | -1,249 | -0,937 |
| 593 | 592,1 | 592,0 | -0,434 | -0,352 | -0,326 | -0,287 | -0,320 | 0,625 | 0,937 |
| 594 | 593,1 | 593,0 | -1,069 | -0,987 | -0,939 | -0,900 | -0,944 | 4,998 | 5,310 |
| 595 | 594,1 | 594,0 | -0,277 | -0,195 | -0,227 | -0,188 | -0,192 | -1,562 | -1,250 |
| 596 | 595,1 | 595,0 | -0,407 | -0,325 | -0,296 | -0,257 | -0,291 | 0,312 | 0,624 |
| 597 | 596,1 | 596,0 | -1,074 | -0,992 | -0,943 | -0,904 | -0,948 | 5,310 | 5,622 |
| 598 | 597,1 | 597,0 | -0,298 | -0,216 | -0,249 | -0,210 | -0,213 | -0,937 | -0,625 |
| 599 | 598,1 | 598,0 | -0,383 | -0,301 | -0,276 | -0,237 | -0,269 | 0,000 | 0,312 |
| 600 | 599,1 | 599,0 | -1,077 | -0,995 | -0,941 | -0,902 | -0,949 | 5,310 | 5,622 |
| 601 | 600,1 | 600,0 | -0,317 | -0,235 | -0,262 | -0,223 | -0,229 | -1,249 | -0,937 |
| 602 | 601,1 | 601,0 | -0,359 | -0,277 | -0,252 | -0,213 | -0,245 | -0,312 | 0,000 |
| 603 | 602,1 | 602,0 | -1,074 | -0,992 | -0,943 | -0,904 | -0,948 | 5,622 | 5,934 |
| 604 | 603,1 | 603,0 | -0,339 | -0,257 | -0,287 | -0,248 | -0,253 | -0,625 | -0,313 |
| 605 | 604,1 | 604,0 | -0,334 | -0,252 | -0,229 | -0,190 | -0,221 | 0,000 | 0,312 |
| 606 | 605,1 | 605,0 | -1,074 | -0,992 | -0,939 | -0,900 | -0,946 | 5,935 | 6,247 |
| 607 | 606,1 | 606,0 | -0,359 | -0,277 | -0,309 | -0,270 | -0,274 | -0,312 | 0,000 |
| 608 | 607,1 | 607,0 | -0,311 | -0,229 | -0,205 | -0,166 | -0,198 | -0,625 | -0,313 |
| 609 | 608,1 | 608,0 | -1,072 | -0,990 | -0,939 | -0,900 | -0,945 | 5,622 | 5,934 |
| 610 | 609,1 | 609,0 | -0,386 | -0,304 | -0,333 | -0,294 | -0,299 | 0,000 | 0,312 |
| 611 | 610,1 | 610,0 | -0,285 | -0,203 | -0,186 | -0,147 | -0,175 | -0,625 | -0,313 |
| 612 | 611,1 | 611,0 | -1,072 | -0,990 | -0,935 | -0,896 | -0,943 | 5,310 | 5,622 |
| 613 | 612,1 | 612,0 | -0,418 | -0,336 | -0,356 | -0,317 | -0,327 | -0,312 | 0,000 |
| 614 | 613,1 | 613,0 | -0,260 | -0,178 | -0,164 | -0,125 | -0,152 | -0,625 | -0,313 |
| 615 | 614,1 | 614,0 | -1,063 | -0,981 | -0,927 | -0,888 | -0,935 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 616 | 615,1 | 615,0 | -0,440 | -0,358 | -0,385 | -0,346 | -0,352 | 0,000 | 0,312 |
| 617 | 616,1 | 616,0 | -0,240 | -0,158 | -0,140 | -0,101 | -0,130 | -1,249 | -0,937 |
| 618 | 617,1 | 617,0 | -1,053 | -0,971 | -0,922 | -0,883 | -0,927 | 5,935 | 6,247 |
| 619 | 618,1 | 618,0 | -0,470 | -0,388 | -0,413 | -0,374 | -0,381 | 0,000 | 0,312 |
| 620 | 619,1 | 619,0 | -0,224 | -0,142 | -0,125 | -0,086 | -0,114 | -1,562 | -1,250 |
| 621 | 620,1 | 620,0 | -1,052 | -0,970 | -0,919 | -0,880 | -0,925 | 4,998 | 5,310 |
| 622 | 621,1 | 621,0 | -0,498 | -0,416 | -0,441 | -0,402 | -0,409 | 0,625 | 0,937 |
| 623 | 622,1 | 622,0 | -0,202 | -0,120 | -0,109 | -0,070 | -0,095 | -0,937 | -0,625 |
| 624 | 623,1 | 623,0 | -1,041 | -0,959 | -0,909 | -0,870 | -0,915 | 5,310 | 5,622 |
| 625 | 624,1 | 624,0 | -0,528 | -0,446 | -0,468 | -0,429 | -0,438 | 0,937 | 1,249 |
| 626 | 625,1 | 625,0 | -0,184 | -0,102 | -0,090 | -0,051 | -0,077 | -1,874 | -1,562 |
| 627 | 626,1 | 626,0 | -1,034 | -0,952 | -0,902 | -0,863 | -0,908 | 4,998 | 5,310 |
| 628 | 627,1 | 627,0 | -0,553 | -0,471 | -0,496 | -0,457 | -0,464 | 0,937 | 1,249 |
| 629 | 628,1 | 628,0 | -0,172 | -0,090 | -0,079 | -0,040 | -0,065 | -1,249 | -0,937 |
| 630 | 629,1 | 629,0 | -1,025 | -0,943 | -0,892 | -0,853 | -0,898 | 4,998 | 5,310 |
| 631 | 630,1 | 630,0 | -0,583 | -0,501 | -0,519 | -0,480 | -0,491 | 1,249 | 1,561 |
| 632 | 631,1 | 631,0 | -0,159 | -0,077 | -0,069 | -0,030 | -0,054 | -1,249 | -0,937 |
| 633 | 632,1 | 632,0 | -1,009 | -0,927 | -0,875 | -0,836 | -0,882 | 4,685 | 4,997 |
| 634 | 633,1 | 633,0 | -0,613 | -0,531 | -0,548 | -0,509 | -0,520 | 1,249 | 1,561 |
| 635 | 634,1 | 634,0 | -0,145 | -0,063 | -0,060 | -0,021 | -0,042 | -1,562 | -1,250 |
| 636 | 635,1 | 635,0 | -0,995 | -0,913 | -0,862 | -0,823 | -0,868 | 4,685 | 4,997 |
| 637 | 636,1 | 636,0 | -0,639 | -0,557 | -0,574 | -0,535 | -0,546 | 1,249 | 1,561 |
| 638 | 637,1 | 637,0 | -0,134 | -0,052 | -0,057 | -0,018 | -0,035 | -1,874 | -1,562 |
| 639 | 638,1 | 638,0 | -0,976 | -0,894 | -0,846 | -0,807 | -0,851 | 4,373 | 4,685 |
| 640 | 639,1 | 639,0 | -0,661 | -0,579 | -0,599 | -0,560 | -0,570 | 1,874 | 2,186 |
| 641 | 640,1 | 640,0 | -0,123 | -0,041 | -0,057 | -0,018 | -0,030 | -2,499 | -2,187 |
| 642 | 641,1 | 641,0 | -0,963 | -0,881 | -0,832 | -0,793 | -0,837 | 4,373 | 4,685 |
| 643 | 642,1 | 642,0 | -0,692 | -0,610 | -0,624 | -0,585 | -0,598 | 2,187 | 2,499 |
| 644 | 643,1 | 643,0 | -0,115 | -0,033 | -0,055 | -0,016 | -0,025 | -1,874 | -1,562 |
| 645 | 644,1 | 644,0 | -0,946 | -0,864 | -0,813 | -0,774 | -0,819 | 4,373 | 4,685 |
| 646 | 645,1 | 645,0 | -0,716 | -0,634 | -0,651 | -0,612 | -0,623 | 1,874 | 2,186 |
| 647 | 646,1 | 646,0 | -0,106 | -0,024 | -0,057 | -0,018 | -0,021 | -2,187 | -1,875 |
| 648 | 647,1 | 647,0 | -0,925 | -0,843 | -0,796 | -0,757 | -0,800 | 4,373 | 4,685 |
| 649 | 648,1 | 648,0 | -0,744 | -0,662 | -0,676 | -0,637 | -0,650 | 2,499 | 2,811 |
| 650 | 649,1 | 649,0 | -0,101 | -0,019 | -0,055 | -0,016 | -0,018 | -2,499 | -2,187 |
| 651 | 650,1 | 650,0 | -0,905 | -0,823 | -0,777 | -0,738 | -0,781 | 4,061 | 4,373 |
| 652 | 651,1 | 651,0 | -0,768 | -0,686 | -0,697 | -0,658 | -0,672 | 2,499 | 2,811 |
| 653 | 652,1 | 652,0 | -0,099 | -0,017 | -0,050 | -0,011 | -0,014 | -2,811 | -2,499 |
| 654 | 653,1 | 653,0 | -0,886 | -0,804 | -0,760 | -0,721 | -0,763 | 3,748 | 4,060 |
| 655 | 654,1 | 654,0 | -0,798 | -0,716 | -0,723 | -0,684 | -0,700 | 2,499 | 2,811 |
| 656 | 655,1 | 655,0 | -0,098 | -0,016 | -0,050 | -0,011 | -0,014 | -2,499 | -2,187 |
| 657 | 656,1 | 656,0 | -0,869 | -0,787 | -0,739 | -0,700 | -0,744 | 3,748 | 4,060 |
| 658 | 657,1 | 657,0 | -0,821 | -0,739 | -0,744 | -0,705 | -0,722 | 2,811 | 3,123 |
| 659 | 658,1 | 658,0 | -0,099 | -0,017 | -0,054 | -0,015 | -0,016 | -2,499 | -2,187 |
| 660 | 659,1 | 659,0 | -0,836 | -0,754 | -0,709 | -0,670 | -0,712 | 3,436 | 3,748 |
| 661 | 660,1 | 660,0 | -0,843 | -0,761 | -0,764 | -0,725 | -0,743 | 3,124 | 3,436 |
| 662 | 661,1 | 661,0 | -0,101 | -0,019 | -0,054 | -0,015 | -0,017 | -2,499 | -2,187 |
| 663 | 662,1 | 662,0 | -0,812 | -0,730 | -0,687 | -0,648 | -0,689 | 3,124 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 664 | 663,1 | 663,0 | -0,864 | -0,782 | -0,785 | -0,746 | -0,764 | 3,436 | 3,748 |
| 665 | 664,1 | 664,0 | -0,099 | -0,017 | -0,057 | -0,018 | -0,018 | -2,811 | -2,499 |
| 666 | 665,1 | 665,0 | -0,788 | -0,706 | -0,665 | -0,626 | -0,666 | 3,436 | 3,748 |
| 667 | 666,1 | 666,0 | -0,899 | -0,817 | -0,812 | -0,773 | -0,795 | 3,436 | 3,748 |
| 668 | 667,1 | 667,0 | -0,104 | -0,022 | -0,060 | -0,021 | -0,022 | -2,811 | -2,499 |
| 669 | 668,1 | 668,0 | -0,765 | -0,683 | -0,645 | -0,606 | -0,645 | 3,124 | 3,436 |
| 670 | 669,1 | 669,0 | -0,921 | -0,839 | -0,834 | -0,795 | -0,817 | 3,748 | 4,060 |
| 671 | 670,1 | 670,0 | -0,109 | -0,027 | -0,063 | -0,024 | -0,026 | -2,187 | -1,875 |
| 672 | 671,1 | 671,0 | -0,739 | -0,657 | -0,616 | -0,577 | -0,617 | 3,124 | 3,436 |
| 673 | 672,1 | 672,0 | -0,941 | -0,859 | -0,850 | -0,811 | -0,835 | 4,061 | 4,373 |
| 674 | 673,1 | 673,0 | -0,115 | -0,033 | -0,068 | -0,029 | -0,031 | -2,187 | -1,875 |
| 675 | 674,1 | 674,0 | -0,719 | -0,637 | -0,596 | -0,557 | -0,597 | 2,811 | 3,123 |
| 676 | 675,1 | 675,0 | -0,963 | -0,881 | -0,872 | -0,833 | -0,857 | 3,748 | 4,060 |
| 677 | 676,1 | 676,0 | -0,125 | -0,043 | -0,079 | -0,040 | -0,042 | -2,499 | -2,187 |
| 678 | 677,1 | 677,0 | -0,692 | -0,610 | -0,569 | -0,530 | -0,570 | 3,124 | 3,436 |
| 679 | 678,1 | 678,0 | -0,981 | -0,899 | -0,884 | -0,845 | -0,872 | 4,685 | 4,997 |
| 680 | 679,1 | 679,0 | -0,137 | -0,055 | -0,088 | -0,049 | -0,052 | -2,499 | -2,187 |
| 681 | 680,1 | 680,0 | -0,665 | -0,583 | -0,544 | -0,505 | -0,544 | 2,499 | 2,811 |
| 682 | 681,1 | 681,0 | -1,000 | -0,918 | -0,903 | -0,864 | -0,891 | 4,685 | 4,997 |
| 683 | 682,1 | 682,0 | -0,143 | -0,061 | -0,098 | -0,059 | -0,060 | -2,187 | -1,875 |
| 684 | 683,1 | 683,0 | -0,632 | -0,550 | -0,517 | -0,478 | -0,514 | 1,562 | 1,874 |
| 685 | 684,1 | 684,0 | -1,011 | -0,929 | -0,913 | -0,874 | -0,902 | 4,373 | 4,685 |
| 686 | 685,1 | 685,0 | -0,158 | -0,076 | -0,110 | -0,071 | -0,074 | -1,874 | -1,562 |
| 687 | 686,1 | 686,0 | -0,610 | -0,528 | -0,492 | -0,453 | -0,491 | 1,874 | 2,186 |
| 688 | 687,1 | 687,0 | -1,022 | -0,940 | -0,922 | -0,883 | -0,912 | 4,685 | 4,997 |
| 689 | 688,1 | 688,0 | -0,170 | -0,088 | -0,121 | -0,082 | -0,085 | -1,562 | -1,250 |
| 690 | 689,1 | 689,0 | -0,583 | -0,501 | -0,459 | -0,420 | -0,461 | 1,562 | 1,874 |
| 691 | 690,1 | 690,0 | -1,036 | -0,954 | -0,935 | -0,896 | -0,925 | 4,685 | 4,997 |
| 692 | 691,1 | 691,0 | -0,183 | -0,101 | -0,134 | -0,095 | -0,098 | -1,874 | -1,562 |
| 693 | 692,1 | 692,0 | -0,550 | -0,468 | -0,432 | -0,393 | -0,431 | 1,874 | 2,186 |
| 694 | 693,1 | 693,0 | -1,044 | -0,962 | -0,935 | -0,896 | -0,929 | 4,685 | 4,997 |
| 695 | 694,1 | 694,0 | -0,196 | -0,114 | -0,147 | -0,108 | -0,111 | -2,187 | -1,875 |
| 696 | 695,1 | 695,0 | -0,523 | -0,441 | -0,405 | -0,366 | -0,404 | 1,249 | 1,561 |
| 697 | 696,1 | 696,0 | -1,052 | -0,970 | -0,938 | -0,899 | -0,935 | 4,998 | 5,310 |
| 698 | 697,1 | 697,0 | -0,219 | -0,137 | -0,164 | -0,125 | -0,131 | -1,562 | -1,250 |
| 699 | 698,1 | 698,0 | -0,493 | -0,411 | -0,378 | -0,339 | -0,375 | 0,625 | 0,937 |
| 700 | 699,1 | 699,0 | -1,061 | -0,979 | -0,941 | -0,902 | -0,941 | 5,310 | 5,622 |
| 701 | 700,1 | 700,0 | -0,237 | -0,155 | -0,186 | -0,147 | -0,151 | -1,874 | -1,562 |
| 702 | 701,1 | 701,0 | -0,467 | -0,385 | -0,355 | -0,316 | -0,351 | 0,625 | 0,937 |
| 703 | 702,1 | 702,0 | -1,066 | -0,984 | -0,943 | -0,904 | -0,944 | 4,998 | 5,310 |
| 704 | 703,1 | 703,0 | -0,252 | -0,170 | -0,197 | -0,158 | -0,164 | -0,937 | -0,625 |
| 705 | 704,1 | 704,0 | -0,441 | -0,359 | -0,329 | -0,290 | -0,325 | 0,625 | 0,937 |
| 706 | 705,1 | 705,0 | -1,074 | -0,992 | -0,939 | -0,900 | -0,946 | 4,998 | 5,310 |
| 707 | 706,1 | 706,0 | -0,276 | -0,194 | -0,219 | -0,180 | -0,187 | -1,249 | -0,937 |
| 708 | 707,1 | 707,0 | -0,418 | -0,336 | -0,306 | -0,267 | -0,302 | 0,625 | 0,937 |
| 709 | 708,1 | 708,0 | -1,075 | -0,993 | -0,941 | -0,902 | -0,948 | 4,998 | 5,310 |
| 710 | 709,1 | 709,0 | -0,293 | -0,211 | -0,240 | -0,201 | -0,206 | -1,874 | -1,562 |
| 711 | 710,1 | 710,0 | -0,389 | -0,307 | -0,281 | -0,242 | -0,275 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 712 | 711,1 | 711,0 | -1,078 | -0,996 | -0,943 | -0,904 | -0,950 | 4,685 | 4,997 |
| 713 | 712,1 | 712,0 | -0,314 | -0,232 | -0,260 | -0,221 | -0,227 | -1,249 | -0,937 |
| 714 | 713,1 | 713,0 | -0,366 | -0,284 | -0,257 | -0,218 | -0,251 | 0,000 | 0,312 |
| 715 | 714,1 | 714,0 | -1,075 | -0,993 | -0,943 | -0,904 | -0,949 | 5,310 | 5,622 |
| 716 | 715,1 | 715,0 | -0,337 | -0,255 | -0,277 | -0,238 | -0,247 | -0,625 | -0,313 |
| 717 | 716,1 | 716,0 | -0,345 | -0,263 | -0,233 | -0,194 | -0,229 | -0,312 | 0,000 |
| 718 | 717,1 | 717,0 | -1,080 | -0,998 | -0,943 | -0,904 | -0,951 | 5,935 | 6,247 |
| 719 | 718,1 | 718,0 | -0,355 | -0,273 | -0,301 | -0,262 | -0,268 | -0,625 | -0,313 |
| 720 | 719,1 | 719,0 | -0,318 | -0,236 | -0,213 | -0,174 | -0,205 | -0,312 | 0,000 |
| 721 | 720,1 | 720,0 | -1,075 | -0,993 | -0,941 | -0,902 | -0,948 | 4,998 | 5,310 |
| 722 | 721,1 | 721,0 | -0,382 | -0,300 | -0,325 | -0,286 | -0,293 | 0,000 | 0,312 |
| 723 | 722,1 | 722,0 | -0,290 | -0,208 | -0,189 | -0,150 | -0,179 | -1,249 | -0,937 |
| 724 | 723,1 | 723,0 | -1,072 | -0,990 | -0,936 | -0,897 | -0,944 | 5,622 | 5,934 |
| 725 | 724,1 | 724,0 | -0,408 | -0,326 | -0,351 | -0,312 | -0,319 | 0,000 | 0,312 |
| 726 | 725,1 | 725,0 | -0,271 | -0,189 | -0,167 | -0,128 | -0,159 | -0,625 | -0,313 |
| 727 | 726,1 | 726,0 | -1,066 | -0,984 | -0,933 | -0,894 | -0,939 | 4,998 | 5,310 |
| 728 | 727,1 | 727,0 | -0,437 | -0,355 | -0,378 | -0,339 | -0,347 | 0,000 | 0,312 |
| 729 | 728,1 | 728,0 | -0,249 | -0,167 | -0,148 | -0,109 | -0,138 | -1,249 | -0,937 |
| 730 | 729,1 | 729,0 | -1,061 | -0,979 | -0,928 | -0,889 | -0,934 | 4,998 | 5,310 |
| 731 | 730,1 | 730,0 | -0,467 | -0,385 | -0,403 | -0,364 | -0,375 | 0,625 | 0,937 |
| 732 | 731,1 | 731,0 | -0,224 | -0,142 | -0,126 | -0,087 | -0,115 | -1,562 | -1,250 |
| 733 | 732,1 | 732,0 | -1,055 | -0,973 | -0,917 | -0,878 | -0,926 | 5,622 | 5,934 |
| 734 | 733,1 | 733,0 | -0,495 | -0,413 | -0,432 | -0,393 | -0,403 | 0,625 | 0,937 |
| 735 | 734,1 | 734,0 | -0,210 | -0,128 | -0,107 | -0,068 | -0,098 | -1,249 | -0,937 |
| 736 | 735,1 | 735,0 | -1,045 | -0,963 | -0,913 | -0,874 | -0,919 | 4,998 | 5,310 |
| 737 | 736,1 | 736,0 | -0,520 | -0,438 | -0,457 | -0,418 | -0,428 | 0,312 | 0,624 |
| 738 | 737,1 | 737,0 | -0,191 | -0,109 | -0,096 | -0,057 | -0,083 | -1,249 | -0,937 |
| 739 | 738,1 | 738,0 | -1,039 | -0,957 | -0,903 | -0,864 | -0,911 | 5,310 | 5,622 |
| 740 | 739,1 | 739,0 | -0,550 | -0,468 | -0,487 | -0,448 | -0,458 | 0,937 | 1,249 |
| 741 | 740,1 | 740,0 | -0,175 | -0,093 | -0,080 | -0,041 | -0,067 | -1,874 | -1,562 |
| 742 | 741,1 | 741,0 | -1,023 | -0,941 | -0,892 | -0,853 | -0,897 | 4,373 | 4,685 |
| 743 | 742,1 | 742,0 | -0,579 | -0,497 | -0,514 | -0,475 | -0,486 | 0,937 | 1,249 |
| 744 | 743,1 | 743,0 | -0,159 | -0,077 | -0,068 | -0,029 | -0,053 | -1,562 | -1,250 |
| 745 | 744,1 | 744,0 | -1,011 | -0,929 | -0,881 | -0,842 | -0,886 | 4,373 | 4,685 |
| 746 | 745,1 | 745,0 | -0,605 | -0,523 | -0,537 | -0,498 | -0,511 | 0,937 | 1,249 |
| 747 | 746,1 | 746,0 | -0,151 | -0,069 | -0,061 | -0,022 | -0,046 | -1,874 | -1,562 |
| 748 | 747,1 | 747,0 | -0,996 | -0,914 | -0,864 | -0,825 | -0,870 | 4,998 | 5,310 |
| 749 | 748,1 | 748,0 | -0,629 | -0,547 | -0,567 | -0,528 | -0,538 | 1,249 | 1,561 |
| 750 | 749,1 | 749,0 | -0,137 | -0,055 | -0,057 | -0,018 | -0,037 | -1,562 | -1,250 |
| 751 | 750,1 | 750,0 | -0,985 | -0,903 | -0,850 | -0,811 | -0,857 | 4,373 | 4,685 |
| 752 | 751,1 | 751,0 | -0,657 | -0,575 | -0,594 | -0,555 | -0,565 | 1,874 | 2,186 |
| 753 | 752,1 | 752,0 | -0,131 | -0,049 | -0,052 | -0,013 | -0,031 | -1,874 | -1,562 |
| 754 | 753,1 | 753,0 | -0,968 | -0,886 | -0,834 | -0,795 | -0,841 | 4,685 | 4,997 |
| 755 | 754,1 | 754,0 | -0,687 | -0,605 | -0,618 | -0,579 | -0,592 | 2,499 | 2,811 |
| 756 | 755,1 | 755,0 | -0,118 | -0,036 | -0,052 | -0,013 | -0,025 | -2,187 | -1,875 |
| 757 | 756,1 | 756,0 | -0,952 | -0,870 | -0,821 | -0,782 | -0,826 | 4,373 | 4,685 |
| 758 | 757,1 | 757,0 | -0,713 | -0,631 | -0,643 | -0,604 | -0,618 | 1,874 | 2,186 |
| 759 | 758,1 | 758,0 | -0,112 | -0,030 | -0,054 | -0,015 | -0,023 | -1,874 | -1,562 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 760 | 759,1 | 759,0 | -0,935 | -0,853 | -0,799 | -0,760 | -0,807 | 4,998 | 5,310 |
| 761 | 760,1 | 760,0 | -0,739 | -0,657 | -0,668 | -0,629 | -0,643 | 1,874 | 2,186 |
| 762 | 761,1 | 761,0 | -0,101 | -0,019 | -0,054 | -0,015 | -0,017 | -2,499 | -2,187 |
| 763 | 762,1 | 762,0 | -0,911 | -0,829 | -0,782 | -0,743 | -0,786 | 4,373 | 4,685 |
| 764 | 763,1 | 763,0 | -0,763 | -0,681 | -0,689 | -0,650 | -0,666 | 2,499 | 2,811 |
| 765 | 764,1 | 764,0 | -0,102 | -0,020 | -0,052 | -0,013 | -0,017 | -2,499 | -2,187 |
| 766 | 765,1 | 765,0 | -0,891 | -0,809 | -0,761 | -0,722 | -0,766 | 4,061 | 4,373 |
| 767 | 766,1 | 766,0 | -0,790 | -0,708 | -0,709 | -0,670 | -0,689 | 3,124 | 3,436 |
| 768 | 767,1 | 767,0 | -0,099 | -0,017 | -0,054 | -0,015 | -0,016 | -2,187 | -1,875 |
| 769 | 768,1 | 768,0 | -0,867 | -0,785 | -0,741 | -0,702 | -0,744 | 4,061 | 4,373 |
| 770 | 769,1 | 769,0 | -0,814 | -0,732 | -0,733 | -0,694 | -0,713 | 3,436 | 3,748 |
| 771 | 770,1 | 770,0 | -0,098 | -0,016 | -0,057 | -0,018 | -0,017 | -2,499 | -2,187 |
| 772 | 771,1 | 771,0 | -0,845 | -0,763 | -0,717 | -0,678 | -0,721 | 2,499 | 2,811 |
| 773 | 772,1 | 772,0 | -0,839 | -0,757 | -0,758 | -0,719 | -0,738 | 3,124 | 3,436 |
| 774 | 773,1 | 773,0 | -0,099 | -0,017 | -0,057 | -0,018 | -0,018 | -2,499 | -2,187 |
| 775 | 774,1 | 774,0 | -0,820 | -0,738 | -0,695 | -0,656 | -0,697 | 2,811 | 3,123 |
| 776 | 775,1 | 775,0 | -0,869 | -0,787 | -0,785 | -0,746 | -0,767 | 3,436 | 3,748 |
| 777 | 776,1 | 776,0 | -0,101 | -0,019 | -0,057 | -0,018 | -0,019 | -2,499 | -2,187 |
| 778 | 777,1 | 777,0 | -0,799 | -0,717 | -0,670 | -0,631 | -0,674 | 3,124 | 3,436 |
| 779 | 778,1 | 778,0 | -0,889 | -0,807 | -0,804 | -0,765 | -0,786 | 3,124 | 3,436 |
| 780 | 779,1 | 779,0 | -0,102 | -0,020 | -0,057 | -0,018 | -0,019 | -2,811 | -2,499 |
| 781 | 780,1 | 780,0 | -0,773 | -0,691 | -0,648 | -0,609 | -0,650 | 2,499 | 2,811 |
| 782 | 781,1 | 781,0 | -0,916 | -0,834 | -0,824 | -0,785 | -0,810 | 3,436 | 3,748 |
| 783 | 782,1 | 782,0 | -0,110 | -0,028 | -0,058 | -0,019 | -0,024 | -2,499 | -2,187 |
| 784 | 783,1 | 783,0 | -0,746 | -0,664 | -0,626 | -0,587 | -0,626 | 2,499 | 2,811 |
| 785 | 784,1 | 784,0 | -0,938 | -0,856 | -0,850 | -0,811 | -0,834 | 4,373 | 4,685 |
| 786 | 785,1 | 785,0 | -0,114 | -0,032 | -0,068 | -0,029 | -0,031 | -2,811 | -2,499 |
| 787 | 786,1 | 786,0 | -0,724 | -0,642 | -0,597 | -0,558 | -0,600 | 3,124 | 3,436 |
| 788 | 787,1 | 787,0 | -0,959 | -0,877 | -0,864 | -0,825 | -0,851 | 3,748 | 4,060 |
| 789 | 788,1 | 788,0 | -0,123 | -0,041 | -0,077 | -0,038 | -0,040 | -1,874 | -1,562 |
| 790 | 789,1 | 789,0 | -0,695 | -0,613 | -0,572 | -0,533 | -0,573 | 2,499 | 2,811 |
| 791 | 790,1 | 790,0 | -0,976 | -0,894 | -0,878 | -0,839 | -0,867 | 4,373 | 4,685 |
| 792 | 791,1 | 791,0 | -0,132 | -0,050 | -0,084 | -0,045 | -0,048 | -2,499 | -2,187 |
| 793 | 792,1 | 792,0 | -0,668 | -0,586 | -0,547 | -0,508 | -0,547 | 2,499 | 2,811 |
| 794 | 793,1 | 793,0 | -0,989 | -0,907 | -0,894 | -0,855 | -0,881 | 4,373 | 4,685 |
| 795 | 794,1 | 794,0 | -0,142 | -0,060 | -0,091 | -0,052 | -0,056 | -1,874 | -1,562 |
| 796 | 795,1 | 795,0 | -0,645 | -0,563 | -0,523 | -0,484 | -0,524 | 1,874 | 2,186 |
| 797 | 796,1 | 796,0 | -1,001 | -0,919 | -0,902 | -0,863 | -0,891 | 4,685 | 4,997 |
| 798 | 797,1 | 797,0 | -0,153 | -0,071 | -0,102 | -0,063 | -0,067 | -1,562 | -1,250 |
| 799 | 798,1 | 798,0 | -0,613 | -0,531 | -0,490 | -0,451 | -0,491 | 1,874 | 2,186 |
| 800 | 799,1 | 799,0 | -1,017 | -0,935 | -0,917 | -0,878 | -0,907 | 4,373 | 4,685 |
| 801 | 800,1 | 800,0 | -0,162 | -0,080 | -0,113 | -0,074 | -0,077 | -1,874 | -1,562 |
| 802 | 801,1 | 801,0 | -0,585 | -0,503 | -0,465 | -0,426 | -0,465 | 1,562 | 1,874 |
| 803 | 802,1 | 802,0 | -1,023 | -0,941 | -0,920 | -0,881 | -0,911 | 4,685 | 4,997 |
| 804 | 803,1 | 803,0 | -0,181 | -0,099 | -0,125 | -0,086 | -0,093 | -2,499 | -2,187 |
| 805 | 804,1 | 804,0 | -0,558 | -0,476 | -0,437 | -0,398 | -0,437 | 1,249 | 1,561 |
| 806 | 805,1 | 805,0 | -1,034 | -0,952 | -0,935 | -0,896 | -0,924 | 4,998 | 5,310 |
| 807 | 806,1 | 806,0 | -0,196 | -0,114 | -0,140 | -0,101 | -0,108 | -1,562 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 808 | 807,1 | 807,0 | -0,528 | -0,446 | -0,410 | -0,371 | -0,409 | 0,937 | 1,249 |
| 809 | 808,1 | 808,0 | -1,045 | -0,963 | -0,936 | -0,897 | -0,930 | 4,998 | 5,310 |
| 810 | 809,1 | 809,0 | -0,213 | -0,131 | -0,156 | -0,117 | -0,124 | -1,562 | -1,250 |
| 811 | 810,1 | 810,0 | -0,500 | -0,418 | -0,380 | -0,341 | -0,380 | 1,249 | 1,561 |
| 812 | 811,1 | 811,0 | -1,052 | -0,970 | -0,935 | -0,896 | -0,933 | 4,998 | 5,310 |
| 813 | 812,1 | 812,0 | -0,229 | -0,147 | -0,180 | -0,141 | -0,144 | -1,562 | -1,250 |
| 814 | 813,1 | 813,0 | -0,475 | -0,393 | -0,355 | -0,316 | -0,355 | 0,625 | 0,937 |
| 815 | 814,1 | 814,0 | -1,063 | -0,981 | -0,933 | -0,894 | -0,938 | 4,998 | 5,310 |
| 816 | 815,1 | 815,0 | -0,249 | -0,167 | -0,195 | -0,156 | -0,162 | -1,562 | -1,250 |
| 817 | 816,1 | 816,0 | -0,446 | -0,364 | -0,333 | -0,294 | -0,329 | 0,625 | 0,937 |
| 818 | 817,1 | 817,0 | -1,069 | -0,987 | -0,936 | -0,897 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 819 | 818,1 | 818,0 | -0,271 | -0,189 | -0,218 | -0,179 | -0,184 | -1,249 | -0,937 |
| 820 | 819,1 | 819,0 | -0,419 | -0,337 | -0,304 | -0,265 | -0,301 | 0,000 | 0,312 |
| 821 | 820,1 | 820,0 | -1,070 | -0,988 | -0,938 | -0,899 | -0,944 | 4,998 | 5,310 |
| 822 | 821,1 | 821,0 | -0,287 | -0,205 | -0,238 | -0,199 | -0,202 | -1,562 | -1,250 |
| 823 | 822,1 | 822,0 | -0,397 | -0,315 | -0,284 | -0,245 | -0,280 | 0,000 | 0,312 |
| 824 | 823,1 | 823,0 | -1,075 | -0,993 | -0,938 | -0,899 | -0,946 | 4,998 | 5,310 |
| 825 | 824,1 | 824,0 | -0,311 | -0,229 | -0,251 | -0,212 | -0,221 | -0,625 | -0,313 |
| 826 | 825,1 | 825,0 | -0,374 | -0,292 | -0,262 | -0,223 | -0,258 | -0,312 | 0,000 |
| 827 | 826,1 | 826,0 | -1,075 | -0,993 | -0,938 | -0,899 | -0,946 | 4,998 | 5,310 |
| 828 | 827,1 | 827,0 | -0,330 | -0,248 | -0,273 | -0,234 | -0,241 | -0,937 | -0,625 |
| 829 | 828,1 | 828,0 | -0,348 | -0,266 | -0,238 | -0,199 | -0,233 | -0,312 | 0,000 |
| 830 | 829,1 | 829,0 | -1,072 | -0,990 | -0,935 | -0,896 | -0,943 | 5,935 | 6,247 |
| 831 | 830,1 | 830,0 | -0,350 | -0,268 | -0,292 | -0,253 | -0,261 | -0,937 | -0,625 |
| 832 | 831,1 | 831,0 | -0,323 | -0,241 | -0,216 | -0,177 | -0,209 | -0,312 | 0,000 |
| 833 | 832,1 | 832,0 | -1,072 | -0,990 | -0,933 | -0,894 | -0,942 | 5,310 | 5,622 |
| 834 | 833,1 | 833,0 | -0,377 | -0,295 | -0,318 | -0,279 | -0,287 | -0,312 | 0,000 |
| 835 | 834,1 | 834,0 | -0,300 | -0,218 | -0,192 | -0,153 | -0,186 | -0,625 | -0,313 |
| 836 | 835,1 | 835,0 | -1,070 | -0,988 | -0,933 | -0,894 | -0,941 | 4,998 | 5,310 |
| 837 | 836,1 | 836,0 | -0,405 | -0,323 | -0,342 | -0,303 | -0,313 | -0,312 | 0,000 |
| 838 | 837,1 | 837,0 | -0,276 | -0,194 | -0,173 | -0,134 | -0,164 | -1,249 | -0,937 |
| 839 | 838,1 | 838,0 | -1,070 | -0,988 | -0,931 | -0,892 | -0,940 | 5,310 | 5,622 |
| 840 | 839,1 | 839,0 | -0,432 | -0,350 | -0,374 | -0,335 | -0,343 | -0,312 | 0,000 |
| 841 | 840,1 | 840,0 | -0,255 | -0,173 | -0,151 | -0,112 | -0,143 | -1,249 | -0,937 |
| 842 | 841,1 | 841,0 | -1,067 | -0,985 | -0,928 | -0,889 | -0,937 | 4,685 | 4,997 |
| 843 | 842,1 | 842,0 | -0,462 | -0,380 | -0,397 | -0,358 | -0,369 | 0,625 | 0,937 |
| 844 | 843,1 | 843,0 | -0,235 | -0,153 | -0,134 | -0,095 | -0,124 | -0,625 | -0,313 |
| 845 | 844,1 | 844,0 | -1,058 | -0,976 | -0,919 | -0,880 | -0,928 | 4,998 | 5,310 |
| 846 | 845,1 | 845,0 | -0,489 | -0,407 | -0,427 | -0,388 | -0,398 | 0,000 | 0,312 |
| 847 | 846,1 | 846,0 | -0,216 | -0,134 | -0,115 | -0,076 | -0,105 | -0,937 | -0,625 |
| 848 | 847,1 | 847,0 | -1,056 | -0,974 | -0,920 | -0,881 | -0,928 | 4,998 | 5,310 |
| 849 | 848,1 | 848,0 | -0,519 | -0,437 | -0,452 | -0,413 | -0,425 | 0,937 | 1,249 |
| 850 | 849,1 | 849,0 | -0,197 | -0,115 | -0,098 | -0,059 | -0,087 | -1,249 | -0,937 |
| 851 | 850,1 | 850,0 | -1,044 | -0,962 | -0,909 | -0,870 | -0,916 | 4,998 | 5,310 |
| 852 | 851,1 | 851,0 | -0,549 | -0,467 | -0,481 | -0,442 | -0,455 | 0,625 | 0,937 |
| 853 | 852,1 | 852,0 | -0,177 | -0,095 | -0,085 | -0,046 | -0,071 | -1,562 | -1,250 |
| 854 | 853,1 | 853,0 | -1,036 | -0,954 | -0,898 | -0,859 | -0,907 | 4,685 | 4,997 |
| 855 | 854,1 | 854,0 | -0,574 | -0,492 | -0,508 | -0,469 | -0,481 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 856 | 855,1 | 855,0 | -0,164 | -0,082 | -0,069 | -0,030 | -0,056 | -1,874 | -1,562 |
| 857 | 856,1 | 856,0 | -1,022 | -0,940 | -0,887 | -0,848 | -0,894 | 4,685 | 4,997 |
| 858 | 857,1 | 857,0 | -0,602 | -0,520 | -0,537 | -0,498 | -0,509 | 0,937 | 1,249 |
| 859 | 858,1 | 858,0 | -0,153 | -0,071 | -0,060 | -0,021 | -0,046 | -1,562 | -1,250 |
| 860 | 859,1 | 859,0 | -1,004 | -0,922 | -0,873 | -0,834 | -0,878 | 4,373 | 4,685 |
| 861 | 860,1 | 860,0 | -0,629 | -0,547 | -0,564 | -0,525 | -0,536 | 1,249 | 1,561 |
| 862 | 861,1 | 861,0 | -0,145 | -0,063 | -0,060 | -0,021 | -0,042 | -1,874 | -1,562 |
| 863 | 862,1 | 862,0 | -0,995 | -0,913 | -0,859 | -0,820 | -0,867 | 4,373 | 4,685 |
| 864 | 863,1 | 863,0 | -0,654 | -0,572 | -0,589 | -0,550 | -0,561 | 1,562 | 1,874 |
| 865 | 864,1 | 864,0 | -0,129 | -0,047 | -0,054 | -0,015 | -0,031 | -2,811 | -2,499 |
| 866 | 865,1 | 865,0 | -0,974 | -0,892 | -0,840 | -0,801 | -0,847 | 4,061 | 4,373 |
| 867 | 866,1 | 866,0 | -0,681 | -0,599 | -0,615 | -0,576 | -0,588 | 1,249 | 1,561 |
| 868 | 867,1 | 867,0 | -0,121 | -0,039 | -0,054 | -0,015 | -0,027 | -1,874 | -1,562 |
| 869 | 868,1 | 868,0 | -0,955 | -0,873 | -0,820 | -0,781 | -0,827 | 4,685 | 4,997 |
| 870 | 869,1 | 869,0 | -0,711 | -0,629 | -0,638 | -0,599 | -0,614 | 2,187 | 2,499 |
| 871 | 870,1 | 870,0 | -0,115 | -0,033 | -0,054 | -0,015 | -0,024 | -2,499 | -2,187 |
| 872 | 871,1 | 871,0 | -0,938 | -0,856 | -0,805 | -0,766 | -0,811 | 4,373 | 4,685 |
| 873 | 872,1 | 872,0 | -0,730 | -0,648 | -0,657 | -0,618 | -0,633 | 2,499 | 2,811 |
| 874 | 873,1 | 873,0 | -0,106 | -0,024 | -0,054 | -0,015 | -0,020 | -2,187 | -1,875 |
| 875 | 874,1 | 874,0 | -0,921 | -0,839 | -0,786 | -0,747 | -0,793 | 3,748 | 4,060 |
| 876 | 875,1 | 875,0 | -0,755 | -0,673 | -0,682 | -0,643 | -0,658 | 2,499 | 2,811 |
| 877 | 876,1 | 876,0 | -0,102 | -0,020 | -0,058 | -0,019 | -0,020 | -2,811 | -2,499 |
| 878 | 877,1 | 877,0 | -0,899 | -0,817 | -0,766 | -0,727 | -0,772 | 3,748 | 4,060 |
| 879 | 878,1 | 878,0 | -0,779 | -0,697 | -0,708 | -0,669 | -0,683 | 2,187 | 2,499 |
| 880 | 879,1 | 879,0 | -0,102 | -0,020 | -0,055 | -0,016 | -0,018 | -2,811 | -2,499 |
| 881 | 880,1 | 880,0 | -0,875 | -0,793 | -0,747 | -0,708 | -0,751 | 3,124 | 3,436 |
| 882 | 881,1 | 881,0 | -0,809 | -0,727 | -0,730 | -0,691 | -0,709 | 3,124 | 3,436 |
| 883 | 882,1 | 882,0 | -0,098 | -0,016 | -0,052 | -0,013 | -0,015 | -2,811 | -2,499 |
| 884 | 883,1 | 883,0 | -0,850 | -0,768 | -0,720 | -0,681 | -0,725 | 3,124 | 3,436 |
| 885 | 884,1 | 884,0 | -0,832 | -0,750 | -0,747 | -0,708 | -0,729 | 2,811 | 3,123 |
| 886 | 885,1 | 885,0 | -0,101 | -0,019 | -0,055 | -0,016 | -0,018 | -2,499 | -2,187 |
| 887 | 886,1 | 886,0 | -0,826 | -0,744 | -0,697 | -0,658 | -0,701 | 3,124 | 3,436 |
| 888 | 887,1 | 887,0 | -0,856 | -0,774 | -0,769 | -0,730 | -0,752 | 2,499 | 2,811 |
| 889 | 888,1 | 888,0 | -0,099 | -0,017 | -0,054 | -0,015 | -0,016 | -2,499 | -2,187 |
| 890 | 889,1 | 889,0 | -0,802 | -0,720 | -0,681 | -0,642 | -0,681 | 3,124 | 3,436 |
| 891 | 890,1 | 890,0 | -0,884 | -0,802 | -0,799 | -0,760 | -0,781 | 3,124 | 3,436 |
| 892 | 891,1 | 891,0 | -0,106 | -0,024 | -0,058 | -0,019 | -0,022 | -2,811 | -2,499 |
| 893 | 892,1 | 892,0 | -0,779 | -0,697 | -0,654 | -0,615 | -0,656 | 2,499 | 2,811 |
| 894 | 893,1 | 893,0 | -0,911 | -0,829 | -0,820 | -0,781 | -0,805 | 2,811 | 3,123 |
| 895 | 894,1 | 894,0 | -0,109 | -0,027 | -0,061 | -0,022 | -0,025 | -2,499 | -2,187 |
| 896 | 895,1 | 895,0 | -0,757 | -0,675 | -0,630 | -0,591 | -0,633 | 2,811 | 3,123 |
| 897 | 896,1 | 896,0 | -0,932 | -0,850 | -0,839 | -0,800 | -0,825 | 3,748 | 4,060 |
| 898 | 897,1 | 897,0 | -0,115 | -0,033 | -0,063 | -0,024 | -0,029 | -2,499 | -2,187 |
| 899 | 898,1 | 898,0 | -0,732 | -0,650 | -0,605 | -0,566 | -0,608 | 2,499 | 2,811 |
| 900 | 899,1 | 899,0 | -0,955 | -0,873 | -0,861 | -0,822 | -0,848 | 3,436 | 3,748 |
| 901 | 900,1 | 900,0 | -0,121 | -0,039 | -0,074 | -0,035 | -0,037 | -2,499 | -2,187 |
| 902 | 901,1 | 901,0 | -0,703 | -0,621 | -0,580 | -0,541 | -0,581 | 2,499 | 2,811 |
| 903 | 902,1 | 902,0 | -0,971 | -0,889 | -0,876 | -0,837 | -0,863 | 4,373 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 904 | 903,1 | 903,0 | -0,132 | -0,050 | -0,080 | -0,041 | -0,046 | -2,499 | -2,187 |
| 905 | 904,1 | 904,0 | -0,678 | -0,596 | -0,553 | -0,514 | -0,555 | 2,499 | 2,811 |
| 906 | 905,1 | 905,0 | -0,992 | -0,910 | -0,894 | -0,855 | -0,883 | 3,748 | 4,060 |
| 907 | 906,1 | 906,0 | -0,143 | -0,061 | -0,091 | -0,052 | -0,057 | -2,811 | -2,499 |
| 908 | 907,1 | 907,0 | -0,650 | -0,568 | -0,533 | -0,494 | -0,531 | 2,187 | 2,499 |
| 909 | 908,1 | 908,0 | -1,003 | -0,921 | -0,905 | -0,866 | -0,894 | 4,685 | 4,997 |
| 910 | 909,1 | 909,0 | -0,151 | -0,069 | -0,102 | -0,063 | -0,066 | -2,499 | -2,187 |
| 911 | 910,1 | 910,0 | -0,623 | -0,541 | -0,500 | -0,461 | -0,501 | 1,562 | 1,874 |
| 912 | 911,1 | 911,0 | -1,014 | -0,932 | -0,914 | -0,875 | -0,904 | 4,373 | 4,685 |
| 913 | 912,1 | 912,0 | -0,166 | -0,084 | -0,113 | -0,074 | -0,079 | -2,499 | -2,187 |
| 914 | 913,1 | 913,0 | -0,596 | -0,514 | -0,476 | -0,437 | -0,476 | 1,249 | 1,561 |
| 915 | 914,1 | 914,0 | -1,028 | -0,946 | -0,925 | -0,886 | -0,916 | 4,373 | 4,685 |
| 916 | 915,1 | 915,0 | -0,175 | -0,093 | -0,126 | -0,087 | -0,090 | -1,874 | -1,562 |
| 917 | 916,1 | 916,0 | -0,568 | -0,486 | -0,446 | -0,407 | -0,447 | 1,249 | 1,561 |
| 918 | 917,1 | 917,0 | -1,041 | -0,959 | -0,936 | -0,897 | -0,928 | 4,685 | 4,997 |
| 919 | 918,1 | 918,0 | -0,188 | -0,106 | -0,137 | -0,098 | -0,102 | -1,874 | -1,562 |
| 920 | 919,1 | 919,0 | -0,538 | -0,456 | -0,415 | -0,376 | -0,416 | 1,249 | 1,561 |
| 921 | 920,1 | 920,0 | -1,048 | -0,966 | -0,936 | -0,897 | -0,932 | 4,685 | 4,997 |
| 922 | 921,1 | 921,0 | -0,208 | -0,126 | -0,156 | -0,117 | -0,122 | -2,499 | -2,187 |
| 923 | 922,1 | 922,0 | -0,506 | -0,424 | -0,388 | -0,349 | -0,387 | 0,625 | 0,937 |
| 924 | 923,1 | 923,0 | -1,059 | -0,977 | -0,939 | -0,900 | -0,939 | 4,998 | 5,310 |
| 925 | 924,1 | 924,0 | -0,225 | -0,143 | -0,175 | -0,136 | -0,140 | -1,249 | -0,937 |
| 926 | 925,1 | 925,0 | -0,479 | -0,397 | -0,366 | -0,327 | -0,362 | 0,625 | 0,937 |
| 927 | 926,1 | 926,0 | -1,067 | -0,985 | -0,939 | -0,900 | -0,943 | 4,998 | 5,310 |
| 928 | 927,1 | 927,0 | -0,246 | -0,164 | -0,191 | -0,152 | -0,158 | -1,874 | -1,562 |
| 929 | 928,1 | 928,0 | -0,456 | -0,374 | -0,336 | -0,297 | -0,336 | 0,937 | 1,249 |
| 930 | 929,1 | 929,0 | -1,066 | -0,984 | -0,935 | -0,896 | -0,940 | 4,998 | 5,310 |
| 931 | 930,1 | 930,0 | -0,268 | -0,186 | -0,211 | -0,172 | -0,179 | -1,562 | -1,250 |
| 932 | 931,1 | 931,0 | -0,434 | -0,352 | -0,314 | -0,275 | -0,314 | 0,000 | 0,312 |
| 933 | 932,1 | 932,0 | -1,077 | -0,995 | -0,941 | -0,902 | -0,949 | 5,622 | 5,934 |
| 934 | 933,1 | 933,0 | -0,285 | -0,203 | -0,232 | -0,193 | -0,198 | -1,249 | -0,937 |
| 935 | 934,1 | 934,0 | -0,405 | -0,323 | -0,292 | -0,253 | -0,288 | 0,000 | 0,312 |
| 936 | 935,1 | 935,0 | -1,077 | -0,995 | -0,939 | -0,900 | -0,948 | 4,998 | 5,310 |
| 937 | 936,1 | 936,0 | -0,307 | -0,225 | -0,252 | -0,213 | -0,219 | -0,312 | 0,000 |
| 938 | 937,1 | 937,0 | -0,378 | -0,296 | -0,266 | -0,227 | -0,262 | 0,000 | 0,312 |
| 939 | 938,1 | 938,0 | -1,078 | -0,996 | -0,939 | -0,900 | -0,948 | 5,622 | 5,934 |
| 940 | 939,1 | 939,0 | -0,330 | -0,248 | -0,270 | -0,231 | -0,240 | -0,625 | -0,313 |
| 941 | 940,1 | 940,0 | -0,353 | -0,271 | -0,247 | -0,208 | -0,240 | 0,000 | 0,312 |
| 942 | 941,1 | 941,0 | -1,080 | -0,998 | -0,939 | -0,900 | -0,949 | 4,998 | 5,310 |
| 943 | 942,1 | 942,0 | -0,350 | -0,268 | -0,290 | -0,251 | -0,260 | -0,625 | -0,313 |
| 944 | 943,1 | 943,0 | -0,331 | -0,249 | -0,221 | -0,182 | -0,216 | -0,312 | 0,000 |
| 945 | 944,1 | 944,0 | -1,078 | -0,996 | -0,938 | -0,899 | -0,948 | 4,998 | 5,310 |
| 946 | 945,1 | 945,0 | -0,372 | -0,290 | -0,310 | -0,271 | -0,281 | -0,625 | -0,313 |
| 947 | 946,1 | 946,0 | -0,311 | -0,229 | -0,199 | -0,160 | -0,195 | -0,312 | 0,000 |
| 948 | 947,1 | 947,0 | -1,074 | -0,992 | -0,935 | -0,896 | -0,944 | 5,310 | 5,622 |
| 949 | 948,1 | 948,0 | -0,396 | -0,314 | -0,336 | -0,297 | -0,306 | -0,625 | -0,313 |
| 950 | 949,1 | 949,0 | -0,284 | -0,202 | -0,178 | -0,139 | -0,171 | -0,937 | -0,625 |
| 951 | 950,1 | 950,0 | -1,074 | -0,992 | -0,933 | -0,894 | -0,943 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 952 | 951,1 | 951,0 | -0,426 | -0,344 | -0,366 | -0,327 | -0,336 | 0,000 | 0,312 |
| 953 | 952,1 | 952,0 | -0,266 | -0,184 | -0,159 | -0,120 | -0,152 | -1,249 | -0,937 |
| 954 | 953,1 | 953,0 | -1,070 | -0,988 | -0,928 | -0,889 | -0,939 | 4,998 | 5,310 |
| 955 | 954,1 | 954,0 | -0,454 | -0,372 | -0,394 | -0,355 | -0,364 | -0,312 | 0,000 |
| 956 | 955,1 | 955,0 | -0,241 | -0,159 | -0,140 | -0,101 | -0,130 | -1,562 | -1,250 |
| 957 | 956,1 | 956,0 | -1,063 | -0,981 | -0,924 | -0,885 | -0,933 | 4,998 | 5,310 |
| 958 | 957,1 | 957,0 | -0,482 | -0,400 | -0,418 | -0,379 | -0,390 | 0,000 | 0,312 |
| 959 | 958,1 | 958,0 | -0,218 | -0,136 | -0,117 | -0,078 | -0,107 | -1,249 | -0,937 |
| 960 | 959,1 | 959,0 | -1,056 | -0,974 | -0,916 | -0,877 | -0,926 | 4,685 | 4,997 |
| 961 | 960,1 | 960,0 | -0,514 | -0,432 | -0,448 | -0,409 | -0,421 | 0,000 | 0,312 |
| 962 | 961,1 | 961,0 | -0,203 | -0,121 | -0,098 | -0,059 | -0,090 | -0,625 | -0,313 |
| 963 | 962,1 | 962,0 | -1,048 | -0,966 | -0,908 | -0,869 | -0,918 | 5,622 | 5,934 |
| 964 | 963,1 | 963,0 | -0,539 | -0,457 | -0,474 | -0,435 | -0,446 | 0,625 | 0,937 |
| 965 | 964,1 | 964,0 | -0,181 | -0,099 | -0,085 | -0,046 | -0,073 | -1,249 | -0,937 |
| 966 | 965,1 | 965,0 | -1,041 | -0,959 | -0,900 | -0,861 | -0,910 | 4,373 | 4,685 |
| 967 | 966,1 | 966,0 | -0,568 | -0,486 | -0,500 | -0,461 | -0,474 | 0,312 | 0,624 |
| 968 | 967,1 | 967,0 | -0,172 | -0,090 | -0,071 | -0,032 | -0,061 | -1,874 | -1,562 |
| 969 | 968,1 | 968,0 | -1,023 | -0,941 | -0,887 | -0,848 | -0,895 | 4,998 | 5,310 |
| 970 | 969,1 | 969,0 | -0,598 | -0,516 | -0,530 | -0,491 | -0,504 | 0,937 | 1,249 |
| 971 | 970,1 | 970,0 | -0,151 | -0,069 | -0,061 | -0,022 | -0,046 | -1,874 | -1,562 |
| 972 | 971,1 | 971,0 | -1,014 | -0,932 | -0,876 | -0,837 | -0,885 | 4,373 | 4,685 |
| 973 | 972,1 | 972,0 | -0,624 | -0,542 | -0,555 | -0,516 | -0,529 | 0,937 | 1,249 |
| 974 | 973,1 | 973,0 | -0,145 | -0,063 | -0,057 | -0,018 | -0,041 | -1,874 | -1,562 |
| 975 | 974,1 | 974,0 | -0,996 | -0,914 | -0,859 | -0,820 | -0,867 | 4,998 | 5,310 |
| 976 | 975,1 | 975,0 | -0,650 | -0,568 | -0,580 | -0,541 | -0,555 | 1,249 | 1,561 |
| 977 | 976,1 | 976,0 | -0,136 | -0,054 | -0,054 | -0,015 | -0,035 | -1,874 | -1,562 |
| 978 | 977,1 | 977,0 | -0,979 | -0,897 | -0,842 | -0,803 | -0,850 | 4,685 | 4,997 |
| 979 | 978,1 | 978,0 | -0,678 | -0,596 | -0,608 | -0,569 | -0,583 | 1,874 | 2,186 |
| 980 | 979,1 | 979,0 | -0,126 | -0,044 | -0,052 | -0,013 | -0,029 | -2,499 | -2,187 |
| 981 | 980,1 | 980,0 | -0,965 | -0,883 | -0,829 | -0,790 | -0,837 | 4,373 | 4,685 |
| 982 | 981,1 | 981,0 | -0,702 | -0,620 | -0,627 | -0,588 | -0,604 | 1,874 | 2,186 |
| 983 | 982,1 | 982,0 | -0,115 | -0,033 | -0,052 | -0,013 | -0,023 | -2,811 | -2,499 |
| 984 | 983,1 | 983,0 | -0,946 | -0,864 | -0,805 | -0,766 | -0,815 | 4,061 | 4,373 |
| 985 | 984,1 | 984,0 | -0,728 | -0,646 | -0,659 | -0,620 | -0,633 | 1,874 | 2,186 |
| 986 | 985,1 | 985,0 | -0,107 | -0,025 | -0,054 | -0,015 | -0,020 | -2,499 | -2,187 |
| 987 | 986,1 | 986,0 | -0,929 | -0,847 | -0,791 | -0,752 | -0,800 | 3,748 | 4,060 |
| 988 | 987,1 | 987,0 | -0,752 | -0,670 | -0,679 | -0,640 | -0,655 | 2,811 | 3,123 |
| 989 | 988,1 | 988,0 | -0,104 | -0,022 | -0,055 | -0,016 | -0,019 | -2,187 | -1,875 |
| 990 | 989,1 | 989,0 | -0,905 | -0,823 | -0,772 | -0,733 | -0,778 | 3,436 | 3,748 |
| 991 | 990,1 | 990,0 | -0,784 | -0,702 | -0,703 | -0,664 | -0,683 | 2,499 | 2,811 |
| 992 | 991,1 | 991,0 | -0,102 | -0,020 | -0,054 | -0,015 | -0,018 | -2,499 | -2,187 |
| 993 | 992,1 | 992,0 | -0,886 | -0,804 | -0,755 | -0,716 | -0,760 | 3,748 | 4,060 |
| 994 | 993,1 | 993,0 | -0,806 | -0,724 | -0,723 | -0,684 | -0,704 | 2,187 | 2,499 |
| 995 | 994,1 | 994,0 | -0,104 | -0,022 | -0,055 | -0,016 | -0,019 | -2,811 | -2,499 |
| 996 | 995,1 | 995,0 | -0,864 | -0,782 | -0,733 | -0,694 | -0,738 | 3,436 | 3,748 |
| 997 | 996,1 | 996,0 | -0,832 | -0,750 | -0,752 | -0,713 | -0,732 | 2,499 | 2,811 |
| 998 | 997,1 | 997,0 | -0,104 | -0,022 | -0,055 | -0,016 | -0,019 | -2,499 | -2,187 |
| 999 | 998,1 | 998,0 | -0,840 | -0,758 | -0,706 | -0,667 | -0,713 | 3,436 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1000 | 999,1 | 999,0 | -0,855 | -0,773 | -0,771 | -0,732 | -0,753 | 2,499 | 2,811 |
| 1001 | 1000,1 | 1000,0 | -0,106 | -0,024 | -0,057 | -0,018 | -0,021 | -2,811 | -2,499 |
| 1002 | 1001,1 | 1001,0 | -0,815 | -0,733 | -0,684 | -0,645 | -0,689 | 3,124 | 3,436 |
| 1003 | 1002,1 | 1002,0 | -0,880 | -0,798 | -0,793 | -0,754 | -0,776 | 3,436 | 3,748 |
| 1004 | 1003,1 | 1003,0 | -0,104 | -0,022 | -0,055 | -0,016 | -0,019 | -2,811 | -2,499 |
| 1005 | 1004,1 | 1004,0 | -0,785 | -0,703 | -0,651 | -0,612 | -0,658 | 2,811 | 3,123 |
| 1006 | 1005,1 | 1005,0 | -0,903 | -0,821 | -0,812 | -0,773 | -0,797 | 3,124 | 3,436 |
| 1007 | 1006,1 | 1006,0 | -0,110 | -0,028 | -0,061 | -0,022 | -0,025 | -2,499 | -2,187 |
| 1008 | 1007,1 | 1007,0 | -0,761 | -0,679 | -0,634 | -0,595 | -0,637 | 3,436 | 3,748 |
| 1009 | 1008,1 | 1008,0 | -0,930 | -0,848 | -0,832 | -0,793 | -0,821 | 3,124 | 3,436 |
| 1010 | 1009,1 | 1009,0 | -0,115 | -0,033 | -0,065 | -0,026 | -0,030 | -2,499 | -2,187 |
| 1011 | 1010,1 | 1010,0 | -0,741 | -0,659 | -0,607 | -0,568 | -0,614 | 2,187 | 2,499 |
| 1012 | 1011,1 | 1011,0 | -0,948 | -0,866 | -0,854 | -0,815 | -0,841 | 3,436 | 3,748 |
| 1013 | 1012,1 | 1012,0 | -0,125 | -0,043 | -0,074 | -0,035 | -0,039 | -2,499 | -2,187 |
| 1014 | 1013,1 | 1013,0 | -0,716 | -0,634 | -0,585 | -0,546 | -0,590 | 2,499 | 2,811 |
| 1015 | 1014,1 | 1014,0 | -0,973 | -0,891 | -0,868 | -0,829 | -0,860 | 4,061 | 4,373 |
| 1016 | 1015,1 | 1015,0 | -0,134 | -0,052 | -0,079 | -0,040 | -0,046 | -2,187 | -1,875 |
| 1017 | 1016,1 | 1016,0 | -0,689 | -0,607 | -0,560 | -0,521 | -0,564 | 2,187 | 2,499 |
| 1018 | 1017,1 | 1017,0 | -0,987 | -0,905 | -0,887 | -0,848 | -0,877 | 4,061 | 4,373 |
| 1019 | 1018,1 | 1018,0 | -0,139 | -0,057 | -0,088 | -0,049 | -0,053 | -2,499 | -2,187 |
| 1020 | 1019,1 | 1019,0 | -0,661 | -0,579 | -0,537 | -0,498 | -0,539 | 2,187 | 2,499 |
| 1021 | 1020,1 | 1020,0 | -1,006 | -0,924 | -0,903 | -0,864 | -0,894 | 4,061 | 4,373 |
| 1022 | 1021,1 | 1021,0 | -0,155 | -0,073 | -0,101 | -0,062 | -0,068 | -2,499 | -2,187 |
| 1023 | 1022,1 | 1022,0 | -0,632 | -0,550 | -0,506 | -0,467 | -0,509 | 1,562 | 1,874 |
| 1024 | 1023,1 | 1023,0 | -1,017 | -0,935 | -0,916 | -0,877 | -0,906 | 4,061 | 4,373 |
| 1025 | 1024,1 | 1024,0 | -0,164 | -0,082 | -0,109 | -0,070 | -0,076 | -1,874 | -1,562 |
| 1026 | 1025,1 | 1025,0 | -0,602 | -0,520 | -0,479 | -0,440 | -0,480 | 1,249 | 1,561 |
| 1027 | 1026,1 | 1026,0 | -1,023 | -0,941 | -0,924 | -0,885 | -0,913 | 4,061 | 4,373 |
| 1028 | 1027,1 | 1027,0 | -0,172 | -0,090 | -0,118 | -0,079 | -0,085 | -1,562 | -1,250 |
| 1029 | 1028,1 | 1028,0 | -0,575 | -0,493 | -0,454 | -0,415 | -0,454 | 1,562 | 1,874 |
| 1030 | 1029,1 | 1029,0 | -1,037 | -0,955 | -0,936 | -0,897 | -0,926 | 4,685 | 4,997 |
| 1031 | 1030,1 | 1030,0 | -0,191 | -0,109 | -0,136 | -0,097 | -0,103 | -1,874 | -1,562 |
| 1032 | 1031,1 | 1031,0 | -0,544 | -0,462 | -0,421 | -0,382 | -0,422 | 0,937 | 1,249 |
| 1033 | 1032,1 | 1032,0 | -1,047 | -0,965 | -0,935 | -0,896 | -0,931 | 5,622 | 5,934 |
| 1034 | 1033,1 | 1033,0 | -0,203 | -0,121 | -0,150 | -0,111 | -0,116 | -1,874 | -1,562 |
| 1035 | 1034,1 | 1034,0 | -0,517 | -0,435 | -0,397 | -0,358 | -0,397 | 0,625 | 0,937 |
| 1036 | 1035,1 | 1035,0 | -1,058 | -0,976 | -0,943 | -0,904 | -0,940 | 4,373 | 4,685 |
| 1037 | 1036,1 | 1036,0 | -0,222 | -0,140 | -0,165 | -0,126 | -0,133 | -1,874 | -1,562 |
| 1038 | 1037,1 | 1037,0 | -0,492 | -0,410 | -0,370 | -0,331 | -0,371 | 0,625 | 0,937 |
| 1039 | 1038,1 | 1038,0 | -1,067 | -0,985 | -0,938 | -0,899 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 1040 | 1039,1 | 1039,0 | -0,244 | -0,162 | -0,188 | -0,149 | -0,156 | -1,562 | -1,250 |
| 1041 | 1040,1 | 1040,0 | -0,464 | -0,382 | -0,347 | -0,308 | -0,345 | 1,249 | 1,561 |
| 1042 | 1041,1 | 1041,0 | -1,074 | -0,992 | -0,936 | -0,897 | -0,945 | 4,685 | 4,997 |
| 1043 | 1042,1 | 1042,0 | -0,262 | -0,180 | -0,203 | -0,164 | -0,172 | -1,249 | -0,937 |
| 1044 | 1043,1 | 1043,0 | -0,437 | -0,355 | -0,317 | -0,278 | -0,317 | 0,000 | 0,312 |
| 1045 | 1044,1 | 1044,0 | -1,075 | -0,993 | -0,939 | -0,900 | -0,947 | 4,998 | 5,310 |
| 1046 | 1045,1 | 1045,0 | -0,285 | -0,203 | -0,227 | -0,188 | -0,196 | -1,562 | -1,250 |
| 1047 | 1046,1 | 1046,0 | -0,411 | -0,329 | -0,293 | -0,254 | -0,292 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1048 | 1047,1 | 1047,0 | -1,080 | -0,998 | -0,938 | -0,899 | -0,949 | 4,998 | 5,310 |
| 1049 | 1048,1 | 1048,0 | -0,303 | -0,221 | -0,244 | -0,205 | -0,213 | -1,249 | -0,937 |
| 1050 | 1049,1 | 1049,0 | -0,386 | -0,304 | -0,270 | -0,231 | -0,268 | 0,000 | 0,312 |
| 1051 | 1050,1 | 1050,0 | -1,082 | -1,000 | -0,938 | -0,899 | -0,950 | 4,998 | 5,310 |
| 1052 | 1051,1 | 1051,0 | -0,323 | -0,241 | -0,263 | -0,224 | -0,233 | -1,562 | -1,250 |
| 1053 | 1052,1 | 1052,0 | -0,359 | -0,277 | -0,246 | -0,207 | -0,242 | 0,000 | 0,312 |
| 1054 | 1053,1 | 1053,0 | -1,074 | -0,992 | -0,933 | -0,894 | -0,943 | 4,998 | 5,310 |
| 1055 | 1054,1 | 1054,0 | -0,344 | -0,262 | -0,284 | -0,245 | -0,254 | -0,937 | -0,625 |
| 1056 | 1055,1 | 1055,0 | -0,337 | -0,255 | -0,222 | -0,183 | -0,219 | 0,000 | 0,312 |
| 1057 | 1056,1 | 1056,0 | -1,077 | -0,995 | -0,938 | -0,899 | -0,947 | 4,998 | 5,310 |
| 1058 | 1057,1 | 1057,0 | -0,369 | -0,287 | -0,307 | -0,268 | -0,278 | -0,625 | -0,313 |
| 1059 | 1058,1 | 1058,0 | -0,314 | -0,232 | -0,202 | -0,163 | -0,198 | -0,625 | -0,313 |
| 1060 | 1059,1 | 1059,0 | -1,075 | -0,993 | -0,931 | -0,892 | -0,943 | 4,998 | 5,310 |
| 1061 | 1060,1 | 1060,0 | -0,391 | -0,309 | -0,331 | -0,292 | -0,301 | -0,937 | -0,625 |
| 1062 | 1061,1 | 1061,0 | -0,292 | -0,210 | -0,184 | -0,145 | -0,178 | -0,937 | -0,625 |
| 1063 | 1062,1 | 1062,0 | -1,075 | -0,993 | -0,933 | -0,894 | -0,944 | 4,685 | 4,997 |
| 1064 | 1063,1 | 1063,0 | -0,419 | -0,337 | -0,359 | -0,320 | -0,329 | -0,625 | -0,313 |
| 1065 | 1064,1 | 1064,0 | -0,270 | -0,188 | -0,165 | -0,126 | -0,157 | -1,562 | -1,250 |
| 1066 | 1065,1 | 1065,0 | -1,070 | -0,988 | -0,928 | -0,889 | -0,939 | 4,998 | 5,310 |
| 1067 | 1066,1 | 1066,0 | -0,449 | -0,367 | -0,380 | -0,341 | -0,354 | -0,312 | 0,000 |
| 1068 | 1067,1 | 1067,0 | -0,249 | -0,167 | -0,145 | -0,106 | -0,137 | -0,937 | -0,625 |
| 1069 | 1068,1 | 1068,0 | -1,066 | -0,984 | -0,924 | -0,885 | -0,935 | 4,998 | 5,310 |
| 1070 | 1069,1 | 1069,0 | -0,476 | -0,394 | -0,411 | -0,372 | -0,383 | 0,000 | 0,312 |
| 1071 | 1070,1 | 1070,0 | -0,227 | -0,145 | -0,121 | -0,082 | -0,114 | -1,874 | -1,562 |
| 1072 | 1071,1 | 1071,0 | -1,056 | -0,974 | -0,916 | -0,877 | -0,926 | 5,310 | 5,622 |
| 1073 | 1072,1 | 1072,0 | -0,505 | -0,423 | -0,440 | -0,401 | -0,412 | 0,000 | 0,312 |
| 1074 | 1073,1 | 1073,0 | -0,205 | -0,123 | -0,106 | -0,067 | -0,095 | -1,562 | -1,250 |
| 1075 | 1074,1 | 1074,0 | -1,045 | -0,963 | -0,911 | -0,872 | -0,918 | 4,998 | 5,310 |
| 1076 | 1075,1 | 1075,0 | -0,536 | -0,454 | -0,467 | -0,428 | -0,441 | 0,625 | 0,937 |
| 1077 | 1076,1 | 1076,0 | -0,186 | -0,104 | -0,085 | -0,046 | -0,075 | -2,187 | -1,875 |
| 1078 | 1077,1 | 1077,0 | -1,037 | -0,955 | -0,898 | -0,859 | -0,907 | 4,373 | 4,685 |
| 1079 | 1078,1 | 1078,0 | -0,561 | -0,479 | -0,493 | -0,454 | -0,467 | 0,625 | 0,937 |
| 1080 | 1079,1 | 1079,0 | -0,175 | -0,093 | -0,072 | -0,033 | -0,063 | -1,874 | -1,562 |
| 1081 | 1080,1 | 1080,0 | -1,031 | -0,949 | -0,887 | -0,848 | -0,899 | 4,998 | 5,310 |
| 1082 | 1081,1 | 1081,0 | -0,593 | -0,511 | -0,520 | -0,481 | -0,496 | 0,937 | 1,249 |
| 1083 | 1082,1 | 1082,0 | -0,164 | -0,082 | -0,066 | -0,027 | -0,055 | -2,187 | -1,875 |
| 1084 | 1083,1 | 1083,0 | -1,011 | -0,929 | -0,875 | -0,836 | -0,883 | 4,373 | 4,685 |
| 1085 | 1084,1 | 1084,0 | -0,620 | -0,538 | -0,544 | -0,505 | -0,522 | 0,937 | 1,249 |
| 1086 | 1085,1 | 1085,0 | -0,151 | -0,069 | -0,060 | -0,021 | -0,045 | -2,499 | -2,187 |
| 1087 | 1086,1 | 1086,0 | -0,998 | -0,916 | -0,859 | -0,820 | -0,868 | 4,685 | 4,997 |
| 1088 | 1087,1 | 1087,0 | -0,645 | -0,563 | -0,572 | -0,533 | -0,548 | 1,562 | 1,874 |
| 1089 | 1088,1 | 1088,0 | -0,137 | -0,055 | -0,058 | -0,019 | -0,037 | -2,499 | -2,187 |
| 1090 | 1089,1 | 1089,0 | -0,982 | -0,900 | -0,845 | -0,806 | -0,853 | 4,061 | 4,373 |
| 1091 | 1090,1 | 1090,0 | -0,668 | -0,586 | -0,597 | -0,558 | -0,572 | 1,249 | 1,561 |
| 1092 | 1091,1 | 1091,0 | -0,128 | -0,046 | -0,054 | -0,015 | -0,031 | -2,499 | -2,187 |
| 1093 | 1092,1 | 1092,0 | -0,965 | -0,883 | -0,826 | -0,787 | -0,835 | 4,061 | 4,373 |
| 1094 | 1093,1 | 1093,0 | -0,695 | -0,613 | -0,621 | -0,582 | -0,598 | 1,249 | 1,561 |
| 1095 | 1094,1 | 1094,0 | -0,117 | -0,035 | -0,055 | -0,016 | -0,026 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1096 | 1095,1 | 1095,0 | -0,946 | -0,864 | -0,812 | -0,773 | -0,819 | 4,685 | 4,997 |
| 1097 | 1096,1 | 1096,0 | -0,721 | -0,639 | -0,648 | -0,609 | -0,624 | 1,874 | 2,186 |
| 1098 | 1097,1 | 1097,0 | -0,114 | -0,032 | -0,054 | -0,015 | -0,024 | -2,499 | -2,187 |
| 1099 | 1098,1 | 1098,0 | -0,930 | -0,848 | -0,794 | -0,755 | -0,802 | 3,436 | 3,748 |
| 1100 | 1099,1 | 1099,0 | -0,746 | -0,664 | -0,676 | -0,637 | -0,651 | 1,874 | 2,186 |
| 1101 | 1100,1 | 1100,0 | -0,106 | -0,024 | -0,052 | -0,013 | -0,019 | -2,187 | -1,875 |
| 1102 | 1101,1 | 1101,0 | -0,910 | -0,828 | -0,774 | -0,735 | -0,782 | 4,061 | 4,373 |
| 1103 | 1102,1 | 1102,0 | -0,773 | -0,691 | -0,695 | -0,656 | -0,674 | 2,187 | 2,499 |
| 1104 | 1103,1 | 1103,0 | -0,104 | -0,022 | -0,055 | -0,016 | -0,019 | -2,499 | -2,187 |
| 1105 | 1104,1 | 1104,0 | -0,889 | -0,807 | -0,755 | -0,716 | -0,762 | 3,748 | 4,060 |
| 1106 | 1105,1 | 1105,0 | -0,796 | -0,714 | -0,716 | -0,677 | -0,696 | 2,499 | 2,811 |
| 1107 | 1106,1 | 1106,0 | -0,104 | -0,022 | -0,054 | -0,015 | -0,019 | -3,124 | -2,812 |
| 1108 | 1107,1 | 1107,0 | -0,864 | -0,782 | -0,734 | -0,695 | -0,739 | 3,124 | 3,436 |
| 1109 | 1108,1 | 1108,0 | -0,825 | -0,743 | -0,741 | -0,702 | -0,723 | 2,499 | 2,811 |
| 1110 | 1109,1 | 1109,0 | -0,101 | -0,019 | -0,054 | -0,015 | -0,017 | -3,124 | -2,812 |
| 1111 | 1110,1 | 1110,0 | -0,845 | -0,763 | -0,708 | -0,669 | -0,716 | 3,436 | 3,748 |
| 1112 | 1111,1 | 1111,0 | -0,847 | -0,765 | -0,761 | -0,722 | -0,744 | 3,436 | 3,748 |
| 1113 | 1112,1 | 1112,0 | -0,102 | -0,020 | -0,055 | -0,016 | -0,018 | -2,499 | -2,187 |
| 1114 | 1113,1 | 1113,0 | -0,820 | -0,738 | -0,687 | -0,648 | -0,693 | 3,124 | 3,436 |
| 1115 | 1114,1 | 1114,0 | -0,872 | -0,790 | -0,782 | -0,743 | -0,767 | 2,811 | 3,123 |
| 1116 | 1115,1 | 1115,0 | -0,104 | -0,022 | -0,054 | -0,015 | -0,019 | -3,124 | -2,812 |
| 1117 | 1116,1 | 1116,0 | -0,795 | -0,713 | -0,662 | -0,623 | -0,668 | 3,436 | 3,748 |
| 1118 | 1117,1 | 1117,0 | -0,897 | -0,815 | -0,807 | -0,768 | -0,792 | 3,124 | 3,436 |
| 1119 | 1118,1 | 1118,0 | -0,109 | -0,027 | -0,057 | -0,018 | -0,023 | -2,499 | -2,187 |
| 1120 | 1119,1 | 1119,0 | -0,768 | -0,686 | -0,640 | -0,601 | -0,644 | 2,811 | 3,123 |
| 1121 | 1120,1 | 1120,0 | -0,922 | -0,840 | -0,829 | -0,790 | -0,815 | 3,436 | 3,748 |
| 1122 | 1121,1 | 1121,0 | -0,114 | -0,032 | -0,060 | -0,021 | -0,027 | -3,124 | -2,812 |
| 1123 | 1122,1 | 1122,0 | -0,743 | -0,661 | -0,618 | -0,579 | -0,620 | 2,499 | 2,811 |
| 1124 | 1123,1 | 1123,0 | -0,949 | -0,867 | -0,846 | -0,807 | -0,837 | 3,124 | 3,436 |
| 1125 | 1124,1 | 1124,0 | -0,120 | -0,038 | -0,071 | -0,032 | -0,035 | -2,499 | -2,187 |
| 1126 | 1125,1 | 1125,0 | -0,722 | -0,640 | -0,593 | -0,554 | -0,597 | 2,187 | 2,499 |
| 1127 | 1126,1 | 1126,0 | -0,966 | -0,884 | -0,867 | -0,828 | -0,856 | 4,061 | 4,373 |
| 1128 | 1127,1 | 1127,0 | -0,128 | -0,046 | -0,077 | -0,038 | -0,042 | -2,499 | -2,187 |
| 1129 | 1128,1 | 1128,0 | -0,695 | -0,613 | -0,566 | -0,527 | -0,570 | 1,874 | 2,186 |
| 1130 | 1129,1 | 1129,0 | -0,982 | -0,900 | -0,884 | -0,845 | -0,873 | 4,061 | 4,373 |
| 1131 | 1130,1 | 1130,0 | -0,139 | -0,057 | -0,087 | -0,048 | -0,053 | -2,499 | -2,187 |
| 1132 | 1131,1 | 1131,0 | -0,668 | -0,586 | -0,541 | -0,502 | -0,544 | 1,874 | 2,186 |
| 1133 | 1132,1 | 1132,0 | -0,995 | -0,913 | -0,895 | -0,856 | -0,885 | 4,061 | 4,373 |
| 1134 | 1133,1 | 1133,0 | -0,148 | -0,066 | -0,098 | -0,059 | -0,063 | -2,499 | -2,187 |
| 1135 | 1134,1 | 1134,0 | -0,639 | -0,557 | -0,512 | -0,473 | -0,515 | 1,874 | 2,186 |
| 1136 | 1135,1 | 1135,0 | -1,017 | -0,935 | -0,916 | -0,877 | -0,906 | 4,061 | 4,373 |
| 1137 | 1136,1 | 1136,0 | -0,159 | -0,077 | -0,106 | -0,067 | -0,072 | -2,499 | -2,187 |
| 1138 | 1137,1 | 1137,0 | -0,613 | -0,531 | -0,489 | -0,450 | -0,491 | 1,249 | 1,561 |
| 1139 | 1138,1 | 1138,0 | -1,028 | -0,946 | -0,924 | -0,885 | -0,916 | 4,061 | 4,373 |
| 1140 | 1139,1 | 1139,0 | -0,173 | -0,091 | -0,115 | -0,076 | -0,084 | -2,499 | -2,187 |
| 1141 | 1140,1 | 1140,0 | -0,586 | -0,504 | -0,459 | -0,420 | -0,462 | 0,937 | 1,249 |
| 1142 | 1141,1 | 1141,0 | -1,036 | -0,954 | -0,933 | -0,894 | -0,924 | 3,748 | 4,060 |
| 1143 | 1142,1 | 1142,0 | -0,184 | -0,102 | -0,129 | -0,090 | -0,096 | -2,187 | -1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1144 | 1143,1 | 1143,0 | -0,555 | -0,473 | -0,432 | -0,393 | -0,433 | 0,937 | 1,249 |
| 1145 | 1144,1 | 1144,0 | -1,053 | -0,971 | -0,939 | -0,900 | -0,936 | 4,685 | 4,997 |
| 1146 | 1145,1 | 1145,0 | -0,203 | -0,121 | -0,145 | -0,106 | -0,114 | -1,874 | -1,562 |
| 1147 | 1146,1 | 1146,0 | -0,528 | -0,446 | -0,407 | -0,368 | -0,407 | 1,249 | 1,561 |
| 1148 | 1147,1 | 1147,0 | -1,061 | -0,979 | -0,941 | -0,902 | -0,941 | 4,998 | 5,310 |
| 1149 | 1148,1 | 1148,0 | -0,218 | -0,136 | -0,162 | -0,123 | -0,130 | -1,874 | -1,562 |
| 1150 | 1149,1 | 1149,0 | -0,498 | -0,416 | -0,378 | -0,339 | -0,378 | 0,625 | 0,937 |
| 1151 | 1150,1 | 1150,0 | -1,066 | -0,984 | -0,938 | -0,899 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 1152 | 1151,1 | 1151,0 | -0,237 | -0,155 | -0,180 | -0,141 | -0,148 | -1,874 | -1,562 |
| 1153 | 1152,1 | 1152,0 | -0,471 | -0,389 | -0,350 | -0,311 | -0,350 | 0,312 | 0,624 |
| 1154 | 1153,1 | 1153,0 | -1,069 | -0,987 | -0,935 | -0,896 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 1155 | 1154,1 | 1154,0 | -0,259 | -0,177 | -0,203 | -0,164 | -0,171 | -1,249 | -0,937 |
| 1156 | 1155,1 | 1155,0 | -0,443 | -0,361 | -0,326 | -0,287 | -0,324 | 0,000 | 0,312 |
| 1157 | 1156,1 | 1156,0 | -1,074 | -0,992 | -0,936 | -0,897 | -0,945 | 4,998 | 5,310 |
| 1158 | 1157,1 | 1157,0 | -0,276 | -0,194 | -0,218 | -0,179 | -0,187 | -1,249 | -0,937 |
| 1159 | 1158,1 | 1158,0 | -0,418 | -0,336 | -0,298 | -0,259 | -0,298 | 0,000 | 0,312 |
| 1160 | 1159,1 | 1159,0 | -1,074 | -0,992 | -0,931 | -0,892 | -0,942 | 4,998 | 5,310 |
| 1161 | 1160,1 | 1160,0 | -0,300 | -0,218 | -0,238 | -0,199 | -0,209 | -1,562 | -1,250 |
| 1162 | 1161,1 | 1161,0 | -0,394 | -0,312 | -0,274 | -0,235 | -0,274 | 0,000 | 0,312 |
| 1163 | 1162,1 | 1162,0 | -1,077 | -0,995 | -0,935 | -0,896 | -0,946 | 4,373 | 4,685 |
| 1164 | 1163,1 | 1163,0 | -0,320 | -0,238 | -0,262 | -0,223 | -0,231 | -1,249 | -0,937 |
| 1165 | 1164,1 | 1164,0 | -0,371 | -0,289 | -0,254 | -0,215 | -0,252 | 0,000 | 0,312 |
| 1166 | 1165,1 | 1165,0 | -1,083 | -1,001 | -0,939 | -0,900 | -0,951 | 4,685 | 4,997 |
| 1167 | 1166,1 | 1166,0 | -0,339 | -0,257 | -0,281 | -0,242 | -0,250 | -0,937 | -0,625 |
| 1168 | 1167,1 | 1167,0 | -0,344 | -0,262 | -0,232 | -0,193 | -0,228 | -0,625 | -0,313 |
| 1169 | 1168,1 | 1168,0 | -1,080 | -0,998 | -0,938 | -0,899 | -0,949 | 5,310 | 5,622 |
| 1170 | 1169,1 | 1169,0 | -0,361 | -0,279 | -0,301 | -0,262 | -0,271 | -0,937 | -0,625 |
| 1171 | 1170,1 | 1170,0 | -0,318 | -0,236 | -0,208 | -0,169 | -0,203 | -0,625 | -0,313 |
| 1172 | 1171,1 | 1171,0 | -1,080 | -0,998 | -0,936 | -0,897 | -0,948 | 4,685 | 4,997 |
| 1173 | 1172,1 | 1172,0 | -0,386 | -0,304 | -0,326 | -0,287 | -0,296 | -0,937 | -0,625 |
| 1174 | 1173,1 | 1173,0 | -0,298 | -0,216 | -0,189 | -0,150 | -0,183 | -1,249 | -0,937 |
| 1175 | 1174,1 | 1174,0 | -1,077 | -0,995 | -0,938 | -0,899 | -0,947 | 4,998 | 5,310 |
| 1176 | 1175,1 | 1175,0 | -0,411 | -0,329 | -0,348 | -0,309 | -0,319 | -0,312 | 0,000 |
| 1177 | 1176,1 | 1176,0 | -0,274 | -0,192 | -0,169 | -0,130 | -0,161 | -0,937 | -0,625 |
| 1178 | 1177,1 | 1177,0 | -1,072 | -0,990 | -0,928 | -0,889 | -0,940 | 5,310 | 5,622 |
| 1179 | 1178,1 | 1178,0 | -0,443 | -0,361 | -0,377 | -0,338 | -0,350 | 0,000 | 0,312 |
| 1180 | 1179,1 | 1179,0 | -0,254 | -0,172 | -0,148 | -0,109 | -0,141 | -1,562 | -1,250 |
| 1181 | 1180,1 | 1180,0 | -1,064 | -0,982 | -0,925 | -0,886 | -0,934 | 4,998 | 5,310 |
| 1182 | 1181,1 | 1181,0 | -0,470 | -0,388 | -0,407 | -0,368 | -0,378 | 0,000 | 0,312 |
| 1183 | 1182,1 | 1182,0 | -0,233 | -0,151 | -0,128 | -0,089 | -0,120 | -1,874 | -1,562 |
| 1184 | 1183,1 | 1183,0 | -1,061 | -0,979 | -0,920 | -0,881 | -0,930 | 4,998 | 5,310 |
| 1185 | 1184,1 | 1184,0 | -0,500 | -0,418 | -0,429 | -0,390 | -0,404 | 0,000 | 0,312 |
| 1186 | 1185,1 | 1185,0 | -0,213 | -0,131 | -0,109 | -0,070 | -0,101 | -2,187 | -1,875 |
| 1187 | 1186,1 | 1186,0 | -1,050 | -0,968 | -0,911 | -0,872 | -0,920 | 4,685 | 4,997 |
| 1188 | 1187,1 | 1187,0 | -0,527 | -0,445 | -0,459 | -0,420 | -0,433 | 0,312 | 0,624 |
| 1189 | 1188,1 | 1188,0 | -0,197 | -0,115 | -0,091 | -0,052 | -0,084 | -2,187 | -1,875 |
| 1190 | 1189,1 | 1189,0 | -1,041 | -0,959 | -0,900 | -0,861 | -0,910 | 4,373 | 4,685 |
| 1191 | 1190,1 | 1190,0 | -0,557 | -0,475 | -0,487 | -0,448 | -0,462 | 0,312 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1192 | 1191,1 | 1191,0 | -0,177 | -0,095 | -0,076 | -0,037 | -0,066 | -2,499 | -2,187 |
| 1193 | 1192,1 | 1192,0 | -1,030 | -0,948 | -0,887 | -0,848 | -0,898 | 4,998 | 5,310 |
| 1194 | 1193,1 | 1193,0 | -0,580 | -0,498 | -0,515 | -0,476 | -0,487 | 0,625 | 0,937 |
| 1195 | 1194,1 | 1194,0 | -0,162 | -0,080 | -0,063 | -0,024 | -0,052 | -1,874 | -1,562 |
| 1196 | 1195,1 | 1195,0 | -1,017 | -0,935 | -0,876 | -0,837 | -0,886 | 4,373 | 4,685 |
| 1197 | 1196,1 | 1196,0 | -0,609 | -0,527 | -0,541 | -0,502 | -0,515 | 0,937 | 1,249 |
| 1198 | 1197,1 | 1197,0 | -0,151 | -0,069 | -0,061 | -0,022 | -0,046 | -2,187 | -1,875 |
| 1199 | 1198,1 | 1198,0 | -0,998 | -0,916 | -0,854 | -0,815 | -0,866 | 4,373 | 4,685 |
| 1200 | 1199,1 | 1199,0 | -0,632 | -0,550 | -0,564 | -0,525 | -0,538 | 1,249 | 1,561 |
| 1201 | 1200,1 | 1200,0 | -0,139 | -0,057 | -0,055 | -0,016 | -0,037 | -2,811 | -2,499 |
| 1202 | 1201,1 | 1201,0 | -0,982 | -0,900 | -0,842 | -0,803 | -0,852 | 4,373 | 4,685 |
| 1203 | 1202,1 | 1202,0 | -0,659 | -0,577 | -0,588 | -0,549 | -0,563 | 0,937 | 1,249 |
| 1204 | 1203,1 | 1203,0 | -0,131 | -0,049 | -0,050 | -0,011 | -0,030 | -2,811 | -2,499 |
| 1205 | 1204,1 | 1204,0 | -0,966 | -0,884 | -0,831 | -0,792 | -0,838 | 3,748 | 4,060 |
| 1206 | 1205,1 | 1205,0 | -0,689 | -0,607 | -0,615 | -0,576 | -0,592 | 0,937 | 1,249 |
| 1207 | 1206,1 | 1206,0 | -0,125 | -0,043 | -0,050 | -0,011 | -0,027 | -2,499 | -2,187 |
| 1208 | 1207,1 | 1207,0 | -0,948 | -0,866 | -0,809 | -0,770 | -0,818 | 4,061 | 4,373 |
| 1209 | 1208,1 | 1208,0 | -0,713 | -0,631 | -0,638 | -0,599 | -0,615 | 1,562 | 1,874 |
| 1210 | 1209,1 | 1209,0 | -0,110 | -0,028 | -0,050 | -0,011 | -0,020 | -2,499 | -2,187 |
| 1211 | 1210,1 | 1210,0 | -0,933 | -0,851 | -0,794 | -0,755 | -0,803 | 4,373 | 4,685 |
| 1212 | 1211,1 | 1211,0 | -0,738 | -0,656 | -0,665 | -0,626 | -0,641 | 1,562 | 1,874 |
| 1213 | 1212,1 | 1212,0 | -0,110 | -0,028 | -0,052 | -0,013 | -0,021 | -2,811 | -2,499 |
| 1214 | 1213,1 | 1213,0 | -0,914 | -0,832 | -0,777 | -0,738 | -0,785 | 3,436 | 3,748 |
| 1215 | 1214,1 | 1214,0 | -0,765 | -0,683 | -0,686 | -0,647 | -0,665 | 1,874 | 2,186 |
| 1216 | 1215,1 | 1215,0 | -0,104 | -0,022 | -0,052 | -0,013 | -0,018 | -2,499 | -2,187 |
| 1217 | 1216,1 | 1216,0 | -0,892 | -0,810 | -0,755 | -0,716 | -0,763 | 3,748 | 4,060 |
| 1218 | 1217,1 | 1217,0 | -0,793 | -0,711 | -0,709 | -0,670 | -0,691 | 1,874 | 2,186 |
| 1219 | 1218,1 | 1218,0 | -0,106 | -0,024 | -0,052 | -0,013 | -0,019 | -3,436 | -3,124 |
| 1220 | 1219,1 | 1219,0 | -0,872 | -0,790 | -0,736 | -0,697 | -0,744 | 3,436 | 3,748 |
| 1221 | 1220,1 | 1220,0 | -0,815 | -0,733 | -0,734 | -0,695 | -0,714 | 2,499 | 2,811 |
| 1222 | 1221,1 | 1221,0 | -0,102 | -0,020 | -0,055 | -0,016 | -0,018 | -3,124 | -2,812 |
| 1223 | 1222,1 | 1222,0 | -0,845 | -0,763 | -0,714 | -0,675 | -0,719 | 3,124 | 3,436 |
| 1224 | 1223,1 | 1223,0 | -0,842 | -0,760 | -0,750 | -0,711 | -0,736 | 2,499 | 2,811 |
| 1225 | 1224,1 | 1224,0 | -0,099 | -0,017 | -0,050 | -0,011 | -0,014 | -2,811 | -2,499 |
| 1226 | 1225,1 | 1225,0 | -0,823 | -0,741 | -0,690 | -0,651 | -0,696 | 3,124 | 3,436 |
| 1227 | 1226,1 | 1226,0 | -0,864 | -0,782 | -0,777 | -0,738 | -0,760 | 2,811 | 3,123 |
| 1228 | 1227,1 | 1227,0 | -0,106 | -0,024 | -0,057 | -0,018 | -0,021 | -2,811 | -2,499 |
| 1229 | 1228,1 | 1228,0 | -0,796 | -0,714 | -0,664 | -0,625 | -0,670 | 3,124 | 3,436 |
| 1230 | 1229,1 | 1229,0 | -0,891 | -0,809 | -0,796 | -0,757 | -0,783 | 2,499 | 2,811 |
| 1231 | 1230,1 | 1230,0 | -0,106 | -0,024 | -0,058 | -0,019 | -0,022 | -2,811 | -2,499 |
| 1232 | 1231,1 | 1231,0 | -0,776 | -0,694 | -0,643 | -0,604 | -0,649 | 2,499 | 2,811 |
| 1233 | 1232,1 | 1232,0 | -0,913 | -0,831 | -0,818 | -0,779 | -0,805 | 3,124 | 3,436 |
| 1234 | 1233,1 | 1233,0 | -0,112 | -0,030 | -0,063 | -0,024 | -0,027 | -2,811 | -2,499 |
| 1235 | 1234,1 | 1234,0 | -0,747 | -0,665 | -0,616 | -0,577 | -0,621 | 2,499 | 2,811 |
| 1236 | 1235,1 | 1235,0 | -0,936 | -0,854 | -0,840 | -0,801 | -0,828 | 3,124 | 3,436 |
| 1237 | 1236,1 | 1236,0 | -0,123 | -0,041 | -0,066 | -0,027 | -0,034 | -2,499 | -2,187 |
| 1238 | 1237,1 | 1237,0 | -1,420 | -1,338 | -1,267 | -1,228 | -1,283 | 7,497 | 7,809 |
| 1239 | 1238,1 | 1238,0 | -1,851 | -1,769 | -1,734 | -1,695 | -1,732 | 9,996 | 10,308 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1240 | 1239,1 | 1239,0 | -0,145 | -0,063 | -0,093 | -0,054 | -0,059 | -3,124 | -2,812 |
| 1241 | 1240,1 | 1240,0 | -1,361 | -1,279 | -1,209 | -1,170 | -1,225 | 6,560 | 6,872 |
| 1242 | 1241,1 | 1241,0 | -1,887 | -1,805 | -1,765 | -1,726 | -1,766 | 9,683 | 9,995 |
| 1243 | 1242,1 | 1242,0 | -0,166 | -0,084 | -0,107 | -0,068 | -0,076 | -2,811 | -2,499 |
| 1244 | 1243,1 | 1243,0 | -1,299 | -1,217 | -1,144 | -1,105 | -1,161 | 5,935 | 6,247 |
| 1245 | 1244,1 | 1244,0 | -1,919 | -1,837 | -1,789 | -1,750 | -1,794 | 9,996 | 10,308 |
| 1246 | 1245,1 | 1245,0 | -0,183 | -0,101 | -0,128 | -0,089 | -0,095 | -2,499 | -2,187 |
| 1247 | 1246,1 | 1246,0 | -1,242 | -1,160 | -1,088 | -1,049 | -1,105 | 5,622 | 5,934 |
| 1248 | 1247,1 | 1247,0 | -1,955 | -1,873 | -1,822 | -1,783 | -1,828 | 9,996 | 10,308 |
| 1249 | 1248,1 | 1248,0 | -0,207 | -0,125 | -0,142 | -0,103 | -0,114 | -3,124 | -2,812 |
| 1250 | 1249,1 | 1249,0 | -1,181 | -1,099 | -1,028 | -0,989 | -1,044 | 4,998 | 5,310 |
| 1251 | 1250,1 | 1250,0 | -1,990 | -1,908 | -1,847 | -1,808 | -1,858 | 10,620 | 10,932 |
| 1252 | 1251,1 | 1251,0 | -0,232 | -0,150 | -0,161 | -0,122 | -0,136 | -3,124 | -2,812 |
| 1253 | 1252,1 | 1252,0 | -1,126 | -1,044 | -0,971 | -0,932 | -0,988 | 4,373 | 4,685 |
| 1254 | 1253,1 | 1253,0 | -2,016 | -1,934 | -1,871 | -1,832 | -1,883 | 10,620 | 10,932 |
| 1255 | 1254,1 | 1254,0 | -0,254 | -0,172 | -0,189 | -0,150 | -0,161 | -3,124 | -2,812 |
| 1256 | 1255,1 | 1255,0 | -1,066 | -0,984 | -0,911 | -0,872 | -0,928 | 4,998 | 5,310 |
| 1257 | 1256,1 | 1256,0 | -2,035 | -1,953 | -1,888 | -1,849 | -1,901 | 11,245 | 11,557 |
| 1258 | 1257,1 | 1257,0 | -0,284 | -0,202 | -0,210 | -0,171 | -0,187 | -2,811 | -2,499 |
| 1259 | 1258,1 | 1258,0 | -1,011 | -0,929 | -0,864 | -0,825 | -0,877 | 3,436 | 3,748 |
| 1260 | 1259,1 | 1259,0 | -2,056 | -1,974 | -1,906 | -1,867 | -1,921 | 11,245 | 11,557 |
| 1261 | 1260,1 | 1260,0 | -0,312 | -0,230 | -0,240 | -0,201 | -0,216 | -1,874 | -1,562 |
| 1262 | 1261,1 | 1261,0 | -0,957 | -0,875 | -0,804 | -0,765 | -0,820 | 3,436 | 3,748 |
| 1263 | 1262,1 | 1262,0 | -2,072 | -1,990 | -1,913 | -1,874 | -1,932 | 11,245 | 11,557 |
| 1264 | 1263,1 | 1263,0 | -0,345 | -0,263 | -0,273 | -0,234 | -0,249 | -1,562 | -1,250 |
| 1265 | 1264,1 | 1264,0 | -0,902 | -0,820 | -0,753 | -0,714 | -0,767 | 2,499 | 2,811 |
| 1266 | 1265,1 | 1265,0 | -2,086 | -2,004 | -1,921 | -1,882 | -1,943 | 10,933 | 11,245 |
| 1267 | 1266,1 | 1266,0 | -0,386 | -0,304 | -0,314 | -0,275 | -0,290 | -1,249 | -0,937 |
| 1268 | 1267,1 | 1267,0 | -0,848 | -0,766 | -0,701 | -0,662 | -0,714 | 2,499 | 2,811 |
| 1269 | 1268,1 | 1268,0 | -2,100 | -2,018 | -1,923 | -1,884 | -1,951 | 11,245 | 11,557 |
| 1270 | 1269,1 | 1269,0 | -0,427 | -0,345 | -0,347 | -0,308 | -0,327 | -1,874 | -1,562 |
| 1271 | 1270,1 | 1270,0 | -0,793 | -0,711 | -0,648 | -0,609 | -0,660 | 2,187 | 2,499 |
| 1272 | 1271,1 | 1271,0 | -2,105 | -2,023 | -1,924 | -1,885 | -1,954 | 11,870 | 12,182 |
| 1273 | 1272,1 | 1272,0 | -0,470 | -0,388 | -0,392 | -0,353 | -0,371 | -1,562 | -1,250 |
| 1274 | 1273,1 | 1273,0 | -0,741 | -0,659 | -0,599 | -0,560 | -0,610 | 1,249 | 1,561 |
| 1275 | 1274,1 | 1274,0 | -2,106 | -2,024 | -1,926 | -1,887 | -1,956 | 11,557 | 11,869 |
| 1276 | 1275,1 | 1275,0 | -0,512 | -0,430 | -0,435 | -0,396 | -0,413 | -0,625 | -0,313 |
| 1277 | 1276,1 | 1276,0 | -0,686 | -0,604 | -0,545 | -0,506 | -0,555 | 0,625 | 0,937 |
| 1278 | 1277,1 | 1277,0 | -2,113 | -2,031 | -1,923 | -1,884 | -1,958 | 11,557 | 11,869 |
| 1279 | 1278,1 | 1278,0 | -0,558 | -0,476 | -0,474 | -0,435 | -0,456 | -1,249 | -0,937 |
| 1280 | 1279,1 | 1279,0 | -0,635 | -0,553 | -0,495 | -0,456 | -0,505 | 0,937 | 1,249 |
| 1281 | 1280,1 | 1280,0 | -2,111 | -2,029 | -1,921 | -1,882 | -1,956 | 11,870 | 12,182 |
| 1282 | 1281,1 | 1281,0 | -0,609 | -0,527 | -0,522 | -0,483 | -0,505 | -0,625 | -0,313 |
| 1283 | 1282,1 | 1282,0 | -0,586 | -0,504 | -0,446 | -0,407 | -0,456 | 0,000 | 0,312 |
| 1284 | 1283,1 | 1283,0 | -2,109 | -2,027 | -1,921 | -1,882 | -1,955 | 11,245 | 11,557 |
| 1285 | 1284,1 | 1284,0 | -0,648 | -0,566 | -0,567 | -0,528 | -0,547 | 0,625 | 0,937 |
| 1286 | 1285,1 | 1285,0 | -0,536 | -0,454 | -0,400 | -0,361 | -0,408 | 0,000 | 0,312 |
| 1287 | 1286,1 | 1286,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 10,933 | 11,245 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1288 | 1287,1 | 1287,0 | -0,698 | -0,616 | -0,613 | -0,574 | -0,595 | 0,000 | 0,312 |
| 1289 | 1288,1 | 1288,0 | -0,492 | -0,410 | -0,355 | -0,316 | -0,363 | -0,625 | -0,313 |
| 1290 | 1289,1 | 1289,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 11,557 | 11,869 |
| 1291 | 1290,1 | 1290,0 | -0,754 | -0,672 | -0,664 | -0,625 | -0,649 | 0,625 | 0,937 |
| 1292 | 1291,1 | 1291,0 | -0,448 | -0,366 | -0,312 | -0,273 | -0,320 | -0,312 | 0,000 |
| 1293 | 1292,1 | 1292,0 | -2,092 | -2,010 | -1,901 | -1,862 | -1,936 | 11,870 | 12,182 |
| 1294 | 1293,1 | 1293,0 | -0,804 | -0,722 | -0,714 | -0,675 | -0,699 | 1,249 | 1,561 |
| 1295 | 1294,1 | 1294,0 | -0,411 | -0,329 | -0,273 | -0,234 | -0,282 | -1,249 | -0,937 |
| 1296 | 1295,1 | 1295,0 | -2,073 | -1,991 | -1,887 | -1,848 | -1,920 | 11,245 | 11,557 |
| 1297 | 1296,1 | 1296,0 | -0,856 | -0,774 | -0,768 | -0,729 | -0,752 | 1,249 | 1,561 |
| 1298 | 1297,1 | 1297,0 | -0,369 | -0,287 | -0,236 | -0,197 | -0,242 | -1,249 | -0,937 |
| 1299 | 1298,1 | 1298,0 | -2,057 | -1,975 | -1,872 | -1,833 | -1,904 | 10,620 | 10,932 |
| 1300 | 1299,1 | 1299,0 | -0,913 | -0,831 | -0,818 | -0,779 | -0,805 | 1,874 | 2,186 |
| 1301 | 1300,1 | 1300,0 | -0,328 | -0,246 | -0,203 | -0,164 | -0,205 | -1,562 | -1,250 |
| 1302 | 1301,1 | 1301,0 | -2,038 | -1,956 | -1,852 | -1,813 | -1,885 | 11,245 | 11,557 |
| 1303 | 1302,1 | 1302,0 | -0,970 | -0,888 | -0,875 | -0,836 | -0,862 | 1,874 | 2,186 |
| 1304 | 1303,1 | 1303,0 | -0,293 | -0,211 | -0,167 | -0,128 | -0,170 | -2,187 | -1,875 |
| 1305 | 1304,1 | 1304,0 | -2,018 | -1,936 | -1,835 | -1,796 | -1,866 | 10,620 | 10,932 |
| 1306 | 1305,1 | 1305,0 | -1,023 | -0,941 | -0,928 | -0,889 | -0,915 | 2,811 | 3,123 |
| 1307 | 1306,1 | 1306,0 | -0,257 | -0,175 | -0,137 | -0,098 | -0,137 | -1,874 | -1,562 |
| 1308 | 1307,1 | 1307,0 | -1,991 | -1,909 | -1,811 | -1,772 | -1,841 | 9,996 | 10,308 |
| 1309 | 1308,1 | 1308,0 | -1,085 | -1,003 | -0,984 | -0,945 | -0,974 | 3,124 | 3,436 |
| 1310 | 1309,1 | 1309,0 | -0,229 | -0,147 | -0,106 | -0,067 | -0,107 | -2,811 | -2,499 |
| 1311 | 1310,1 | 1310,0 | -1,960 | -1,878 | -1,783 | -1,744 | -1,811 | 9,683 | 9,995 |
| 1312 | 1311,1 | 1311,0 | -1,140 | -1,058 | -1,040 | -1,001 | -1,030 | 2,811 | 3,123 |
| 1313 | 1312,1 | 1312,0 | -0,202 | -0,120 | -0,084 | -0,045 | -0,083 | -2,499 | -2,187 |
| 1314 | 1313,1 | 1313,0 | -1,928 | -1,846 | -1,750 | -1,711 | -1,779 | 9,996 | 10,308 |
| 1315 | 1314,1 | 1314,0 | -1,198 | -1,116 | -1,095 | -1,056 | -1,086 | 3,748 | 4,060 |
| 1316 | 1315,1 | 1315,0 | -0,178 | -0,096 | -0,063 | -0,024 | -0,060 | -2,811 | -2,499 |
| 1317 | 1316,1 | 1316,0 | -1,900 | -1,818 | -1,718 | -1,679 | -1,749 | 9,996 | 10,308 |
| 1318 | 1317,1 | 1317,0 | -1,258 | -1,176 | -1,147 | -1,108 | -1,142 | 4,061 | 4,373 |
| 1319 | 1318,1 | 1318,0 | -0,159 | -0,077 | -0,052 | -0,013 | -0,045 | -3,436 | -3,124 |
| 1320 | 1319,1 | 1319,0 | -1,859 | -1,777 | -1,682 | -1,643 | -1,710 | 9,371 | 9,683 |
| 1321 | 1320,1 | 1320,0 | -1,312 | -1,230 | -1,204 | -1,165 | -1,198 | 4,685 | 4,997 |
| 1322 | 1321,1 | 1321,0 | -0,140 | -0,058 | -0,046 | -0,007 | -0,033 | -3,748 | -3,436 |
| 1323 | 1322,1 | 1322,0 | -1,824 | -1,742 | -1,647 | -1,608 | -1,675 | 9,058 | 9,370 |
| 1324 | 1323,1 | 1323,0 | -1,370 | -1,288 | -1,259 | -1,220 | -1,254 | 4,685 | 4,997 |
| 1325 | 1324,1 | 1324,0 | -0,129 | -0,047 | -0,041 | -0,002 | -0,025 | -3,748 | -3,436 |
| 1326 | 1325,1 | 1325,0 | -1,786 | -1,704 | -1,614 | -1,575 | -1,640 | 8,746 | 9,058 |
| 1327 | 1326,1 | 1326,0 | -1,427 | -1,345 | -1,313 | -1,274 | -1,310 | 5,622 | 5,934 |
| 1328 | 1327,1 | 1327,0 | -0,117 | -0,035 | -0,043 | -0,004 | -0,020 | -3,436 | -3,124 |
| 1329 | 1328,1 | 1328,0 | -1,745 | -1,663 | -1,571 | -1,532 | -1,598 | 9,058 | 9,370 |
| 1330 | 1329,1 | 1329,0 | -1,477 | -1,395 | -1,365 | -1,326 | -1,361 | 5,622 | 5,934 |
| 1331 | 1330,1 | 1330,0 | -0,114 | -0,032 | -0,041 | -0,002 | -0,017 | -3,436 | -3,124 |
| 1332 | 1331,1 | 1331,0 | -1,704 | -1,622 | -1,529 | -1,490 | -1,556 | 8,121 | 8,433 |
| 1333 | 1332,1 | 1332,0 | -1,526 | -1,444 | -1,412 | -1,373 | -1,409 | 6,247 | 6,559 |
| 1334 | 1333,1 | 1333,0 | -0,109 | -0,027 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -4,998 | -4,686 |
| 1335 | 1334,1 | 1334,0 | -1,657 | -1,575 | -1,488 | -1,449 | -1,512 | 7,497 | 7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1336 | 1335,1 | 1335,0 | -1,578 | -1,496 | -1,463 | -1,424 | -1,460 | 6,872 | 7,184 |
| 1337 | 1336,1 | 1336,0 | -0,110 | -0,028 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -4,061 | -3,749 |
| 1338 | 1337,1 | 1337,0 | -1,613 | -1,531 | -1,439 | -1,400 | -1,466 | 7,184 | 7,496 |
| 1339 | 1338,1 | 1338,0 | -1,625 | -1,543 | -1,505 | -1,466 | -1,505 | 7,184 | 7,496 |
| 1340 | 1339,1 | 1339,0 | -0,114 | -0,032 | -0,046 | -0,007 | -0,020 | -3,748 | -3,436 |
| 1341 | 1340,1 | 1340,0 | -1,566 | -1,484 | -1,393 | -1,354 | -1,419 | 7,497 | 7,809 |
| 1342 | 1341,1 | 1341,0 | -1,670 | -1,588 | -1,551 | -1,512 | -1,550 | 7,497 | 7,809 |
| 1343 | 1342,1 | 1342,0 | -0,117 | -0,035 | -0,049 | -0,010 | -0,023 | -4,061 | -3,749 |
| 1344 | 1343,1 | 1343,0 | -1,510 | -1,428 | -1,346 | -1,307 | -1,368 | 6,872 | 7,184 |
| 1345 | 1344,1 | 1344,0 | -1,715 | -1,633 | -1,595 | -1,556 | -1,595 | 7,497 | 7,809 |
| 1346 | 1345,1 | 1345,0 | -0,132 | -0,050 | -0,060 | -0,021 | -0,036 | -3,748 | -3,436 |
| 1347 | 1346,1 | 1346,0 | -1,466 | -1,384 | -1,296 | -1,257 | -1,321 | 6,560 | 6,872 |
| 1348 | 1347,1 | 1347,0 | -1,763 | -1,681 | -1,636 | -1,597 | -1,639 | 7,497 | 7,809 |
| 1349 | 1348,1 | 1348,0 | -0,137 | -0,055 | -0,065 | -0,026 | -0,041 | -3,748 | -3,436 |
| 1350 | 1349,1 | 1349,0 | -1,411 | -1,329 | -1,248 | -1,209 | -1,269 | 5,935 | 6,247 |
| 1351 | 1350,1 | 1350,0 | -1,804 | -1,722 | -1,675 | -1,636 | -1,679 | 8,746 | 9,058 |
| 1352 | 1351,1 | 1351,0 | -0,155 | -0,073 | -0,084 | -0,045 | -0,059 | -4,061 | -3,749 |
| 1353 | 1352,1 | 1352,0 | -1,357 | -1,275 | -1,192 | -1,153 | -1,214 | 5,935 | 6,247 |
| 1354 | 1353,1 | 1353,0 | -1,845 | -1,763 | -1,716 | -1,677 | -1,720 | 8,121 | 8,433 |
| 1355 | 1354,1 | 1354,0 | -0,166 | -0,084 | -0,095 | -0,056 | -0,070 | -3,748 | -3,436 |
| 1356 | 1355,1 | 1355,0 | -1,302 | -1,220 | -1,141 | -1,102 | -1,161 | 5,622 | 5,934 |
| 1357 | 1356,1 | 1356,0 | -1,892 | -1,810 | -1,754 | -1,715 | -1,763 | 9,371 | 9,683 |
| 1358 | 1357,1 | 1357,0 | -0,183 | -0,101 | -0,107 | -0,068 | -0,085 | -3,748 | -3,436 |
| 1359 | 1358,1 | 1358,0 | -1,245 | -1,163 | -1,086 | -1,047 | -1,105 | 4,998 | 5,310 |
| 1360 | 1359,1 | 1359,0 | -1,928 | -1,846 | -1,784 | -1,745 | -1,796 | 9,058 | 9,370 |
| 1361 | 1360,1 | 1360,0 | -0,205 | -0,123 | -0,128 | -0,089 | -0,106 | -2,811 | -2,499 |
| 1362 | 1361,1 | 1361,0 | -1,190 | -1,108 | -1,032 | -0,993 | -1,051 | 4,373 | 4,685 |
| 1363 | 1362,1 | 1362,0 | -1,963 | -1,881 | -1,822 | -1,783 | -1,832 | 9,683 | 9,995 |
| 1364 | 1363,1 | 1363,0 | -0,227 | -0,145 | -0,150 | -0,111 | -0,128 | -3,436 | -3,124 |
| 1365 | 1364,1 | 1364,0 | -1,137 | -1,055 | -0,980 | -0,941 | -0,998 | 4,061 | 4,373 |
| 1366 | 1365,1 | 1365,0 | -1,993 | -1,911 | -1,849 | -1,810 | -1,861 | 9,371 | 9,683 |
| 1367 | 1366,1 | 1366,0 | -0,254 | -0,172 | -0,175 | -0,136 | -0,154 | -3,748 | -3,436 |
| 1368 | 1367,1 | 1367,0 | -1,077 | -0,995 | -0,924 | -0,885 | -0,940 | 3,436 | 3,748 |
| 1369 | 1368,1 | 1368,0 | -2,020 | -1,938 | -1,874 | -1,835 | -1,887 | 9,996 | 10,308 |
| 1370 | 1369,1 | 1369,0 | -0,279 | -0,197 | -0,203 | -0,164 | -0,181 | -3,124 | -2,812 |
| 1371 | 1370,1 | 1370,0 | -1,025 | -0,943 | -0,870 | -0,831 | -0,887 | 2,499 | 2,811 |
| 1372 | 1371,1 | 1371,0 | -2,042 | -1,960 | -1,893 | -1,854 | -1,907 | 9,683 | 9,995 |
| 1373 | 1372,1 | 1372,0 | -0,311 | -0,229 | -0,229 | -0,190 | -0,210 | -1,874 | -1,562 |
| 1374 | 1373,1 | 1373,0 | -0,968 | -0,886 | -0,816 | -0,777 | -0,832 | 2,499 | 2,811 |
| 1375 | 1374,1 | 1374,0 | -2,062 | -1,980 | -1,904 | -1,865 | -1,923 | 10,620 | 10,932 |
| 1376 | 1375,1 | 1375,0 | -0,339 | -0,257 | -0,262 | -0,223 | -0,240 | -2,499 | -2,187 |
| 1377 | 1376,1 | 1376,0 | -0,911 | -0,829 | -0,763 | -0,724 | -0,777 | 2,187 | 2,499 |
| 1378 | 1377,1 | 1377,0 | -2,075 | -1,993 | -1,913 | -1,874 | -1,934 | 10,620 | 10,932 |
| 1379 | 1378,1 | 1378,0 | -0,377 | -0,295 | -0,296 | -0,257 | -0,276 | -2,499 | -2,187 |
| 1380 | 1379,1 | 1379,0 | -0,856 | -0,774 | -0,706 | -0,667 | -0,721 | 2,187 | 2,499 |
| 1381 | 1380,1 | 1380,0 | -2,089 | -2,007 | -1,917 | -1,878 | -1,943 | 11,245 | 11,557 |
| 1382 | 1381,1 | 1381,0 | -0,416 | -0,334 | -0,336 | -0,297 | -0,316 | -2,187 | -1,875 |
| 1383 | 1382,1 | 1382,0 | -0,802 | -0,720 | -0,660 | -0,621 | -0,671 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1384 | 1383,1 | 1383,0 | -2,098 | -2,016 | -1,918 | -1,879 | -1,948 | 10,933 | 11,245 |
| 1385 | 1384,1 | 1384,0 | -0,460 | -0,378 | -0,380 | -0,341 | -0,360 | -2,187 | -1,875 |
| 1386 | 1385,1 | 1385,0 | -0,752 | -0,670 | -0,607 | -0,568 | -0,619 | 1,249 | 1,561 |
| 1387 | 1386,1 | 1386,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 10,308 | 10,620 |
| 1388 | 1387,1 | 1387,0 | -0,505 | -0,423 | -0,421 | -0,382 | -0,403 | -1,874 | -1,562 |
| 1389 | 1388,1 | 1388,0 | -0,700 | -0,618 | -0,555 | -0,516 | -0,567 | 0,625 | 0,937 |
| 1390 | 1389,1 | 1389,0 | -2,105 | -2,023 | -1,918 | -1,879 | -1,951 | 10,933 | 11,245 |
| 1391 | 1390,1 | 1390,0 | -0,550 | -0,468 | -0,463 | -0,424 | -0,446 | -0,937 | -0,625 |
| 1392 | 1391,1 | 1391,0 | -0,650 | -0,568 | -0,504 | -0,465 | -0,517 | 0,000 | 0,312 |
| 1393 | 1392,1 | 1392,0 | -2,106 | -2,024 | -1,913 | -1,874 | -1,949 | 10,933 | 11,245 |
| 1394 | 1393,1 | 1393,0 | -0,591 | -0,509 | -0,509 | -0,470 | -0,490 | -1,249 | -0,937 |
| 1395 | 1394,1 | 1394,0 | -0,594 | -0,512 | -0,455 | -0,416 | -0,464 | 0,625 | 0,937 |
| 1396 | 1395,1 | 1395,0 | -2,103 | -2,021 | -1,915 | -1,876 | -1,949 | 10,620 | 10,932 |
| 1397 | 1396,1 | 1396,0 | -0,642 | -0,560 | -0,552 | -0,513 | -0,537 | -0,625 | -0,313 |
| 1398 | 1397,1 | 1397,0 | -0,550 | -0,468 | -0,408 | -0,369 | -0,419 | -0,312 | 0,000 |
| 1399 | 1398,1 | 1398,0 | -2,095 | -2,013 | -1,912 | -1,873 | -1,943 | 11,245 | 11,557 |
| 1400 | 1399,1 | 1399,0 | -0,691 | -0,609 | -0,599 | -0,560 | -0,585 | 0,000 | 0,312 |
| 1401 | 1400,1 | 1400,0 | -0,501 | -0,419 | -0,363 | -0,324 | -0,372 | -1,249 | -0,937 |
| 1402 | 1401,1 | 1401,0 | -2,092 | -2,010 | -1,906 | -1,867 | -1,939 | 9,996 | 10,308 |
| 1403 | 1402,1 | 1402,0 | -0,736 | -0,654 | -0,646 | -0,607 | -0,631 | 0,312 | 0,624 |
| 1404 | 1403,1 | 1403,0 | -0,456 | -0,374 | -0,323 | -0,284 | -0,329 | -1,562 | -1,250 |
| 1405 | 1404,1 | 1404,0 | -2,086 | -2,004 | -1,899 | -1,860 | -1,932 | 10,620 | 10,932 |
| 1406 | 1405,1 | 1405,0 | -0,791 | -0,709 | -0,697 | -0,658 | -0,684 | 0,937 | 1,249 |
| 1407 | 1406,1 | 1406,0 | -0,419 | -0,337 | -0,281 | -0,242 | -0,290 | -1,249 | -0,937 |
| 1408 | 1407,1 | 1407,0 | -2,073 | -1,991 | -1,885 | -1,846 | -1,919 | 10,933 | 11,245 |
| 1409 | 1408,1 | 1408,0 | -0,840 | -0,758 | -0,752 | -0,713 | -0,736 | 0,625 | 0,937 |
| 1410 | 1409,1 | 1409,0 | -0,375 | -0,293 | -0,247 | -0,208 | -0,251 | -1,249 | -0,937 |
| 1411 | 1410,1 | 1410,0 | -2,057 | -1,975 | -1,871 | -1,832 | -1,904 | 10,620 | 10,932 |
| 1412 | 1411,1 | 1411,0 | -0,900 | -0,818 | -0,802 | -0,763 | -0,791 | 1,249 | 1,561 |
| 1413 | 1412,1 | 1412,0 | -0,339 | -0,257 | -0,208 | -0,169 | -0,213 | -2,499 | -2,187 |
| 1414 | 1413,1 | 1413,0 | -2,042 | -1,960 | -1,857 | -1,818 | -1,889 | 9,996 | 10,308 |
| 1415 | 1414,1 | 1414,0 | -0,954 | -0,872 | -0,856 | -0,817 | -0,845 | 2,187 | 2,499 |
| 1416 | 1415,1 | 1415,0 | -0,303 | -0,221 | -0,175 | -0,136 | -0,179 | -2,811 | -2,499 |
| 1417 | 1416,1 | 1416,0 | -2,016 | -1,934 | -1,836 | -1,797 | -1,866 | 9,996 | 10,308 |
| 1418 | 1417,1 | 1417,0 | -1,011 | -0,929 | -0,911 | -0,872 | -0,901 | 1,874 | 2,186 |
| 1419 | 1418,1 | 1418,0 | -0,266 | -0,184 | -0,142 | -0,103 | -0,144 | -3,124 | -2,812 |
| 1420 | 1419,1 | 1419,0 | -1,993 | -1,911 | -1,809 | -1,770 | -1,841 | 9,996 | 10,308 |
| 1421 | 1420,1 | 1420,0 | -1,069 | -0,987 | -0,966 | -0,927 | -0,957 | 2,499 | 2,811 |
| 1422 | 1421,1 | 1421,0 | -0,235 | -0,153 | -0,110 | -0,071 | -0,112 | -3,124 | -2,812 |
| 1423 | 1422,1 | 1422,0 | -1,966 | -1,884 | -1,784 | -1,745 | -1,815 | 9,683 | 9,995 |
| 1424 | 1423,1 | 1423,0 | -1,126 | -1,044 | -1,021 | -0,982 | -1,013 | 2,499 | 2,811 |
| 1425 | 1424,1 | 1424,0 | -0,208 | -0,126 | -0,087 | -0,048 | -0,087 | -3,124 | -2,812 |
| 1426 | 1425,1 | 1425,0 | -1,938 | -1,856 | -1,754 | -1,715 | -1,786 | 9,371 | 9,683 |
| 1427 | 1426,1 | 1426,0 | -1,189 | -1,107 | -1,081 | -1,042 | -1,075 | 2,499 | 2,811 |
| 1428 | 1427,1 | 1427,0 | -0,188 | -0,106 | -0,068 | -0,029 | -0,068 | -3,124 | -2,812 |
| 1429 | 1428,1 | 1428,0 | -1,903 | -1,821 | -1,726 | -1,687 | -1,754 | 9,683 | 9,995 |
| 1430 | 1429,1 | 1429,0 | -1,244 | -1,162 | -1,138 | -1,099 | -1,131 | 4,061 | 4,373 |
| 1431 | 1430,1 | 1430,0 | -0,162 | -0,080 | -0,055 | -0,016 | -0,048 | -3,748 | -3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1432 | 1431,1 | 1431,0 | -1,876 | -1,794 | -1,696 | -1,657 | -1,726 | 8,746 | 9,058 |
| 1433 | 1432,1 | 1432,0 | -1,304 | -1,222 | -1,196 | -1,157 | -1,190 | 4,061 | 4,373 |
| 1434 | 1433,1 | 1433,0 | -0,147 | -0,065 | -0,044 | -0,005 | -0,035 | -3,436 | -3,124 |
| 1435 | 1434,1 | 1434,0 | -1,837 | -1,755 | -1,657 | -1,618 | -1,687 | 9,058 | 9,370 |
| 1436 | 1435,1 | 1435,0 | -1,362 | -1,280 | -1,250 | -1,211 | -1,246 | 4,685 | 4,997 |
| 1437 | 1436,1 | 1436,0 | -0,132 | -0,050 | -0,044 | -0,005 | -0,028 | -4,061 | -3,749 |
| 1438 | 1437,1 | 1437,0 | -1,796 | -1,714 | -1,617 | -1,578 | -1,646 | 8,746 | 9,058 |
| 1439 | 1438,1 | 1438,0 | -1,409 | -1,327 | -1,300 | -1,261 | -1,294 | 5,622 | 5,934 |
| 1440 | 1439,1 | 1439,0 | -0,120 | -0,038 | -0,041 | -0,002 | -0,020 | -4,373 | -4,061 |
| 1441 | 1440,1 | 1440,0 | -1,756 | -1,674 | -1,581 | -1,542 | -1,608 | 8,434 | 8,746 |
| 1442 | 1441,1 | 1441,0 | -1,468 | -1,386 | -1,352 | -1,313 | -1,350 | 5,310 | 5,622 |
| 1443 | 1442,1 | 1442,0 | -0,114 | -0,032 | -0,039 | 0,000 | -0,016 | -3,748 | -3,436 |
| 1444 | 1443,1 | 1443,0 | -1,712 | -1,630 | -1,541 | -1,502 | -1,566 | 8,121 | 8,433 |
| 1445 | 1444,1 | 1444,0 | -1,518 | -1,436 | -1,401 | -1,362 | -1,399 | 6,247 | 6,559 |
| 1446 | 1445,1 | 1445,0 | -0,110 | -0,028 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -4,998 | -4,686 |
| 1447 | 1446,1 | 1446,0 | -1,671 | -1,589 | -1,499 | -1,460 | -1,525 | 7,497 | 7,809 |
| 1448 | 1447,1 | 1447,0 | -1,567 | -1,485 | -1,447 | -1,408 | -1,447 | 6,247 | 6,559 |
| 1449 | 1448,1 | 1448,0 | -0,112 | -0,030 | -0,039 | 0,000 | -0,015 | -4,373 | -4,061 |
| 1450 | 1449,1 | 1449,0 | -1,621 | -1,539 | -1,452 | -1,413 | -1,476 | 7,184 | 7,496 |
| 1451 | 1450,1 | 1450,0 | -1,613 | -1,531 | -1,497 | -1,458 | -1,495 | 6,872 | 7,184 |
| 1452 | 1451,1 | 1451,0 | -0,115 | -0,033 | -0,043 | -0,004 | -0,019 | -4,998 | -4,686 |
| 1453 | 1452,1 | 1452,0 | -1,577 | -1,495 | -1,403 | -1,364 | -1,430 | 7,184 | 7,496 |
| 1454 | 1453,1 | 1453,0 | -1,662 | -1,580 | -1,543 | -1,504 | -1,542 | 6,872 | 7,184 |
| 1455 | 1454,1 | 1454,0 | -0,120 | -0,038 | -0,046 | -0,007 | -0,023 | -4,061 | -3,749 |
| 1456 | 1455,1 | 1455,0 | -1,526 | -1,444 | -1,360 | -1,321 | -1,383 | 6,247 | 6,559 |
| 1457 | 1456,1 | 1456,0 | -1,706 | -1,624 | -1,586 | -1,547 | -1,586 | 6,872 | 7,184 |
| 1458 | 1457,1 | 1457,0 | -0,123 | -0,041 | -0,055 | -0,016 | -0,029 | -3,748 | -3,436 |
| 1459 | 1458,1 | 1458,0 | -1,477 | -1,395 | -1,313 | -1,274 | -1,335 | 5,935 | 6,247 |
| 1460 | 1459,1 | 1459,0 | -1,752 | -1,670 | -1,625 | -1,586 | -1,628 | 7,497 | 7,809 |
| 1461 | 1460,1 | 1460,0 | -0,134 | -0,052 | -0,066 | -0,027 | -0,040 | -3,748 | -3,436 |
| 1462 | 1461,1 | 1461,0 | -1,425 | -1,343 | -1,259 | -1,220 | -1,282 | 5,622 | 5,934 |
| 1463 | 1462,1 | 1462,0 | -1,796 | -1,714 | -1,668 | -1,629 | -1,672 | 8,434 | 8,746 |
| 1464 | 1463,1 | 1463,0 | -0,147 | -0,065 | -0,074 | -0,035 | -0,050 | -4,061 | -3,749 |
| 1465 | 1464,1 | 1464,0 | -1,373 | -1,291 | -1,209 | -1,170 | -1,231 | 5,310 | 5,622 |
| 1466 | 1465,1 | 1465,0 | -1,837 | -1,755 | -1,707 | -1,668 | -1,712 | 8,434 | 8,746 |
| 1467 | 1466,1 | 1466,0 | -0,161 | -0,079 | -0,088 | -0,049 | -0,064 | -4,998 | -4,686 |
| 1468 | 1467,1 | 1467,0 | -1,313 | -1,231 | -1,154 | -1,115 | -1,173 | 5,622 | 5,934 |
| 1469 | 1468,1 | 1468,0 | -1,875 | -1,793 | -1,745 | -1,706 | -1,750 | 8,746 | 9,058 |
| 1470 | 1469,1 | 1469,0 | -0,178 | -0,096 | -0,107 | -0,068 | -0,082 | -4,373 | -4,061 |
| 1471 | 1470,1 | 1470,0 | -1,261 | -1,179 | -1,100 | -1,061 | -1,120 | 4,685 | 4,997 |
| 1472 | 1471,1 | 1471,0 | -1,916 | -1,834 | -1,781 | -1,742 | -1,788 | 8,121 | 8,433 |
| 1473 | 1472,1 | 1472,0 | -0,199 | -0,117 | -0,121 | -0,082 | -0,100 | -3,748 | -3,436 |
| 1474 | 1473,1 | 1473,0 | -1,204 | -1,122 | -1,047 | -1,008 | -1,065 | 4,685 | 4,997 |
| 1475 | 1474,1 | 1474,0 | -1,952 | -1,870 | -1,809 | -1,770 | -1,820 | 8,746 | 9,058 |
| 1476 | 1475,1 | 1475,0 | -0,221 | -0,139 | -0,147 | -0,108 | -0,124 | -3,748 | -3,436 |
| 1477 | 1476,1 | 1476,0 | -1,148 | -1,066 | -0,991 | -0,952 | -1,009 | 3,436 | 3,748 |
| 1478 | 1477,1 | 1477,0 | -1,982 | -1,900 | -1,838 | -1,799 | -1,850 | 9,058 | 9,370 |
| 1479 | 1478,1 | 1478,0 | -0,251 | -0,169 | -0,169 | -0,130 | -0,150 | -3,748 | -3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1480 | 1479,1 | 1479,0 | -1,093 | -1,011 | -0,936 | -0,897 | -0,954 | 3,748 | 4,060 |
| 1481 | 1480,1 | 1480,0 | -2,012 | -1,930 | -1,865 | -1,826 | -1,878 | 9,996 | 10,308 |
| 1482 | 1481,1 | 1481,0 | -0,276 | -0,194 | -0,197 | -0,158 | -0,176 | -3,748 | -3,436 |
| 1483 | 1482,1 | 1482,0 | -1,034 | -0,952 | -0,881 | -0,842 | -0,897 | 2,811 | 3,123 |
| 1484 | 1483,1 | 1483,0 | -2,032 | -1,950 | -1,887 | -1,848 | -1,899 | 9,996 | 10,308 |
| 1485 | 1484,1 | 1484,0 | -0,301 | -0,219 | -0,224 | -0,185 | -0,202 | -3,124 | -2,812 |
| 1486 | 1485,1 | 1485,0 | -0,981 | -0,899 | -0,827 | -0,788 | -0,844 | 2,499 | 2,811 |
| 1487 | 1486,1 | 1486,0 | -2,057 | -1,975 | -1,901 | -1,862 | -1,919 | 9,996 | 10,308 |
| 1488 | 1487,1 | 1487,0 | -0,333 | -0,251 | -0,254 | -0,215 | -0,233 | -3,124 | -2,812 |
| 1489 | 1488,1 | 1488,0 | -0,925 | -0,843 | -0,777 | -0,738 | -0,791 | 2,187 | 2,499 |
| 1490 | 1489,1 | 1489,0 | -2,068 | -1,986 | -1,910 | -1,871 | -1,929 | 10,620 | 10,932 |
| 1491 | 1490,1 | 1490,0 | -0,369 | -0,287 | -0,288 | -0,249 | -0,268 | -2,811 | -2,499 |
| 1492 | 1491,1 | 1491,0 | -0,875 | -0,793 | -0,723 | -0,684 | -0,739 | 1,874 | 2,186 |
| 1493 | 1492,1 | 1492,0 | -2,086 | -2,004 | -1,915 | -1,876 | -1,940 | 10,620 | 10,932 |
| 1494 | 1493,1 | 1493,0 | -0,405 | -0,323 | -0,325 | -0,286 | -0,305 | -2,811 | -2,499 |
| 1495 | 1494,1 | 1494,0 | -0,820 | -0,738 | -0,671 | -0,632 | -0,685 | 1,249 | 1,561 |
| 1496 | 1495,1 | 1495,0 | -2,095 | -2,013 | -1,918 | -1,879 | -1,946 | 10,620 | 10,932 |
| 1497 | 1496,1 | 1496,0 | -0,451 | -0,369 | -0,369 | -0,330 | -0,350 | -2,499 | -2,187 |
| 1498 | 1497,1 | 1497,0 | -0,768 | -0,686 | -0,621 | -0,582 | -0,634 | 1,249 | 1,561 |
| 1499 | 1498,1 | 1498,0 | -2,109 | -2,027 | -1,921 | -1,882 | -1,955 | 9,996 | 10,308 |
| 1500 | 1499,1 | 1499,0 | -0,492 | -0,410 | -0,411 | -0,372 | -0,391 | -1,562 | -1,250 |
| 1501 | 1500,1 | 1500,0 | -0,714 | -0,632 | -0,571 | -0,532 | -0,582 | 0,625 | 0,937 |
| 1502 | 1501,1 | 1501,0 | -2,111 | -2,029 | -1,921 | -1,882 | -1,956 | 10,620 | 10,932 |
| 1503 | 1502,1 | 1502,0 | -0,538 | -0,456 | -0,457 | -0,418 | -0,437 | -1,874 | -1,562 |
| 1504 | 1503,1 | 1503,0 | -0,662 | -0,580 | -0,519 | -0,480 | -0,530 | 0,000 | 0,312 |
| 1505 | 1504,1 | 1504,0 | -2,111 | -2,029 | -1,921 | -1,882 | -1,956 | 9,996 | 10,308 |
| 1506 | 1505,1 | 1505,0 | -0,582 | -0,500 | -0,496 | -0,457 | -0,479 | -0,937 | -0,625 |
| 1507 | 1506,1 | 1506,0 | -0,607 | -0,525 | -0,468 | -0,429 | -0,477 | -0,625 | -0,313 |
| 1508 | 1507,1 | 1507,0 | -2,108 | -2,026 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 10,933 | 11,245 |
| 1509 | 1508,1 | 1508,0 | -0,629 | -0,547 | -0,542 | -0,503 | -0,525 | -0,937 | -0,625 |
| 1510 | 1509,1 | 1509,0 | -0,563 | -0,481 | -0,419 | -0,380 | -0,431 | -0,625 | -0,313 |
| 1511 | 1510,1 | 1510,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 10,308 | 10,620 |
| 1512 | 1511,1 | 1511,0 | -0,676 | -0,594 | -0,591 | -0,552 | -0,573 | 0,000 | 0,312 |
| 1513 | 1512,1 | 1512,0 | -0,519 | -0,437 | -0,375 | -0,336 | -0,387 | -0,625 | -0,313 |
| 1514 | 1513,1 | 1513,0 | -2,097 | -2,015 | -1,912 | -1,873 | -1,944 | 10,308 | 10,620 |
| 1515 | 1514,1 | 1514,0 | -0,727 | -0,645 | -0,635 | -0,596 | -0,621 | -0,312 | 0,000 |
| 1516 | 1515,1 | 1515,0 | -0,471 | -0,389 | -0,334 | -0,295 | -0,342 | -1,249 | -0,937 |
| 1517 | 1516,1 | 1516,0 | -2,091 | -2,009 | -1,902 | -1,863 | -1,936 | 10,308 | 10,620 |
| 1518 | 1517,1 | 1517,0 | -0,776 | -0,694 | -0,687 | -0,648 | -0,671 | 0,000 | 0,312 |
| 1519 | 1518,1 | 1518,0 | -0,427 | -0,345 | -0,292 | -0,253 | -0,299 | -1,562 | -1,250 |
| 1520 | 1519,1 | 1519,0 | -2,076 | -1,994 | -1,891 | -1,852 | -1,923 | 10,308 | 10,620 |
| 1521 | 1520,1 | 1520,0 | -0,831 | -0,749 | -0,739 | -0,700 | -0,725 | 0,937 | 1,249 |
| 1522 | 1521,1 | 1521,0 | -0,383 | -0,301 | -0,255 | -0,216 | -0,259 | -1,874 | -1,562 |
| 1523 | 1522,1 | 1522,0 | -2,067 | -1,985 | -1,879 | -1,840 | -1,913 | 10,308 | 10,620 |
| 1524 | 1523,1 | 1523,0 | -0,884 | -0,802 | -0,794 | -0,755 | -0,779 | 0,625 | 0,937 |
| 1525 | 1524,1 | 1524,0 | -0,348 | -0,266 | -0,218 | -0,179 | -0,223 | -2,499 | -2,187 |
| 1526 | 1525,1 | 1525,0 | -2,048 | -1,966 | -1,861 | -1,822 | -1,894 | 10,620 | 10,932 |
| 1527 | 1526,1 | 1526,0 | -0,944 | -0,862 | -0,848 | -0,809 | -0,836 | 0,937 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1528 | 1527,1 | 1527,0 | -0,312 | -0,230 | -0,184 | -0,145 | -0,188 | -2,811 | -2,499 |
| 1529 | 1528,1 | 1528,0 | -2,027 | -1,945 | -1,844 | -1,805 | -1,875 | 9,996 | 10,308 |
| 1530 | 1529,1 | 1529,0 | -0,996 | -0,914 | -0,900 | -0,861 | -0,888 | 1,874 | 2,186 |
| 1531 | 1530,1 | 1530,0 | -0,276 | -0,194 | -0,150 | -0,111 | -0,153 | -3,436 | -3,124 |
| 1532 | 1531,1 | 1531,0 | -2,001 | -1,919 | -1,819 | -1,780 | -1,850 | 9,996 | 10,308 |
| 1533 | 1532,1 | 1532,0 | -1,056 | -0,974 | -0,955 | -0,916 | -0,945 | 2,187 | 2,499 |
| 1534 | 1533,1 | 1533,0 | -0,244 | -0,162 | -0,120 | -0,081 | -0,122 | -2,499 | -2,187 |
| 1535 | 1534,1 | 1534,0 | -1,980 | -1,898 | -1,797 | -1,758 | -1,828 | 9,996 | 10,308 |
| 1536 | 1535,1 | 1535,0 | -1,115 | -1,033 | -1,013 | -0,974 | -1,004 | 2,499 | 2,811 |
| 1537 | 1536,1 | 1536,0 | -0,214 | -0,132 | -0,090 | -0,051 | -0,092 | -3,124 | -2,812 |
| 1538 | 1537,1 | 1537,0 | -1,945 | -1,863 | -1,765 | -1,726 | -1,795 | 9,996 | 10,308 |
| 1539 | 1538,1 | 1538,0 | -1,171 | -1,089 | -1,069 | -1,030 | -1,060 | 3,124 | 3,436 |
| 1540 | 1539,1 | 1539,0 | -0,186 | -0,104 | -0,071 | -0,032 | -0,068 | -3,748 | -3,436 |
| 1541 | 1540,1 | 1540,0 | -1,916 | -1,834 | -1,734 | -1,695 | -1,765 | 9,371 | 9,683 |
| 1542 | 1541,1 | 1541,0 | -1,233 | -1,151 | -1,124 | -1,085 | -1,118 | 3,436 | 3,748 |
| 1543 | 1542,1 | 1542,0 | -0,175 | -0,093 | -0,057 | -0,018 | -0,056 | -3,436 | -3,124 |
| 1544 | 1543,1 | 1543,0 | -1,882 | -1,800 | -1,701 | -1,662 | -1,731 | 9,683 | 9,995 |
| 1545 | 1544,1 | 1544,0 | -1,285 | -1,203 | -1,177 | -1,138 | -1,171 | 3,436 | 3,748 |
| 1546 | 1545,1 | 1545,0 | -0,147 | -0,065 | -0,049 | -0,010 | -0,038 | -4,061 | -3,749 |
| 1547 | 1546,1 | 1546,0 | -1,846 | -1,764 | -1,666 | -1,627 | -1,696 | 9,058 | 9,370 |
| 1548 | 1547,1 | 1547,0 | -1,345 | -1,263 | -1,234 | -1,195 | -1,229 | 4,373 | 4,685 |
| 1549 | 1548,1 | 1548,0 | -0,131 | -0,049 | -0,043 | -0,004 | -0,027 | -4,061 | -3,749 |
| 1550 | 1549,1 | 1549,0 | -1,808 | -1,726 | -1,631 | -1,592 | -1,659 | 8,121 | 8,433 |
| 1551 | 1550,1 | 1550,0 | -1,403 | -1,321 | -1,289 | -1,250 | -1,286 | 4,373 | 4,685 |
| 1552 | 1551,1 | 1551,0 | -0,123 | -0,041 | -0,044 | -0,005 | -0,023 | -4,061 | -3,749 |
| 1553 | 1552,1 | 1552,0 | -1,767 | -1,685 | -1,590 | -1,551 | -1,618 | 8,121 | 8,433 |
| 1554 | 1553,1 | 1553,0 | -1,454 | -1,372 | -1,341 | -1,302 | -1,337 | 4,998 | 5,310 |
| 1555 | 1554,1 | 1554,0 | -0,117 | -0,035 | -0,039 | 0,000 | -0,018 | -4,998 | -4,686 |
| 1556 | 1555,1 | 1555,0 | -1,723 | -1,641 | -1,549 | -1,510 | -1,576 | 8,434 | 8,746 |
| 1557 | 1556,1 | 1556,0 | -1,502 | -1,420 | -1,385 | -1,346 | -1,383 | 5,310 | 5,622 |
| 1558 | 1557,1 | 1557,0 | -0,112 | -0,030 | -0,039 | 0,000 | -0,015 | -4,373 | -4,061 |
| 1559 | 1558,1 | 1558,0 | -1,681 | -1,599 | -1,507 | -1,468 | -1,534 | 8,121 | 8,433 |
| 1560 | 1559,1 | 1559,0 | -1,553 | -1,471 | -1,434 | -1,395 | -1,433 | 5,935 | 6,247 |
| 1561 | 1560,1 | 1560,0 | -0,112 | -0,030 | -0,039 | 0,000 | -0,015 | -4,061 | -3,749 |
| 1562 | 1561,1 | 1561,0 | -1,635 | -1,553 | -1,463 | -1,424 | -1,489 | 7,184 | 7,496 |
| 1563 | 1562,1 | 1562,0 | -1,602 | -1,520 | -1,485 | -1,446 | -1,483 | 6,247 | 6,559 |
| 1564 | 1563,1 | 1563,0 | -0,114 | -0,032 | -0,041 | -0,002 | -0,017 | -4,998 | -4,686 |
| 1565 | 1564,1 | 1564,0 | -1,589 | -1,507 | -1,417 | -1,378 | -1,443 | 6,872 | 7,184 |
| 1566 | 1565,1 | 1565,0 | -1,646 | -1,564 | -1,527 | -1,488 | -1,526 | 6,872 | 7,184 |
| 1567 | 1566,1 | 1566,0 | -0,117 | -0,035 | -0,047 | -0,008 | -0,022 | -4,998 | -4,686 |
| 1568 | 1567,1 | 1567,0 | -1,540 | -1,458 | -1,368 | -1,329 | -1,394 | 6,560 | 6,872 |
| 1569 | 1568,1 | 1568,0 | -2,100 | -2,018 | -1,909 | -1,870 | -1,944 | 10,620 | 10,932 |
| 1570 | 1569,1 | 1569,0 | -0,121 | -0,039 | -0,049 | -0,010 | -0,025 | -4,061 | -3,749 |
| 1571 | 1570,1 | 1570,0 | -1,485 | -1,403 | -1,318 | -1,279 | -1,341 | 6,247 | 6,559 |
| 1572 | 1571,1 | 1571,0 | -1,741 | -1,659 | -1,619 | -1,580 | -1,620 | 7,184 | 7,496 |
| 1573 | 1572,1 | 1572,0 | -0,131 | -0,049 | -0,058 | -0,019 | -0,034 | -4,373 | -4,061 |
| 1574 | 1573,1 | 1573,0 | -1,433 | -1,351 | -1,270 | -1,231 | -1,291 | 5,622 | 5,934 |
| 1575 | 1574,1 | 1574,0 | -1,783 | -1,701 | -1,658 | -1,619 | -1,660 | 8,121 | 8,433 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1576 | 1575,1 | 1575,0 | -0,143 | -0,061 | -0,072 | -0,033 | -0,047 | -4,685 | -4,373 |
| 1577 | 1576,1 | 1576,0 | -1,381 | -1,299 | -1,215 | -1,176 | -1,238 | 5,310 | 5,622 |
| 1578 | 1577,1 | 1577,0 | -1,826 | -1,744 | -1,697 | -1,658 | -1,701 | 8,121 | 8,433 |
| 1579 | 1578,1 | 1578,0 | -0,155 | -0,073 | -0,084 | -0,045 | -0,059 | -4,061 | -3,749 |
| 1580 | 1579,1 | 1579,0 | -1,331 | -1,249 | -1,168 | -1,129 | -1,189 | 4,998 | 5,310 |
| 1581 | 1580,1 | 1580,0 | -1,873 | -1,791 | -1,737 | -1,698 | -1,745 | 8,434 | 8,746 |
| 1582 | 1581,1 | 1581,0 | -0,170 | -0,088 | -0,101 | -0,062 | -0,075 | -4,061 | -3,749 |
| 1583 | 1582,1 | 1582,0 | -1,275 | -1,193 | -1,113 | -1,074 | -1,134 | 4,061 | 4,373 |
| 1584 | 1583,1 | 1583,0 | -1,904 | -1,822 | -1,768 | -1,729 | -1,776 | 8,434 | 8,746 |
| 1585 | 1584,1 | 1584,0 | -0,196 | -0,114 | -0,118 | -0,079 | -0,097 | -3,748 | -3,436 |
| 1586 | 1585,1 | 1585,0 | -1,216 | -1,134 | -1,056 | -1,017 | -1,076 | 4,685 | 4,997 |
| 1587 | 1586,1 | 1586,0 | -1,949 | -1,867 | -1,806 | -1,767 | -1,817 | 9,058 | 9,370 |
| 1588 | 1587,1 | 1587,0 | -0,213 | -0,131 | -0,139 | -0,100 | -0,116 | -4,373 | -4,061 |
| 1589 | 1588,1 | 1588,0 | -1,164 | -1,082 | -1,004 | -0,965 | -1,024 | 3,748 | 4,060 |
| 1590 | 1589,1 | 1589,0 | -1,980 | -1,898 | -1,838 | -1,799 | -1,849 | 8,746 | 9,058 |
| 1591 | 1590,1 | 1590,0 | -0,240 | -0,158 | -0,165 | -0,126 | -0,142 | -3,748 | -3,436 |
| 1592 | 1591,1 | 1591,0 | -1,107 | -1,025 | -0,950 | -0,911 | -0,968 | 3,124 | 3,436 |
| 1593 | 1592,1 | 1592,0 | -2,007 | -1,925 | -1,861 | -1,822 | -1,874 | 9,996 | 10,308 |
| 1594 | 1593,1 | 1593,0 | -0,266 | -0,184 | -0,191 | -0,152 | -0,168 | -3,748 | -3,436 |
| 1595 | 1594,1 | 1594,0 | -1,048 | -0,966 | -0,895 | -0,856 | -0,911 | 3,124 | 3,436 |
| 1596 | 1595,1 | 1595,0 | -2,031 | -1,949 | -1,880 | -1,841 | -1,895 | 9,996 | 10,308 |
| 1597 | 1596,1 | 1596,0 | -0,296 | -0,214 | -0,219 | -0,180 | -0,197 | -3,436 | -3,124 |
| 1598 | 1597,1 | 1597,0 | -0,996 | -0,914 | -0,842 | -0,803 | -0,859 | 2,499 | 2,811 |
| 1599 | 1598,1 | 1598,0 | -2,050 | -1,968 | -1,898 | -1,859 | -1,914 | 9,683 | 9,995 |
| 1600 | 1599,1 | 1599,0 | -0,323 | -0,241 | -0,249 | -0,210 | -0,226 | -2,811 | -2,499 |
| 1601 | 1600,1 | 1600,0 | -0,938 | -0,856 | -0,786 | -0,747 | -0,802 | 1,874 | 2,186 |
| 1602 | 1601,1 | 1601,0 | -2,067 | -1,985 | -1,912 | -1,873 | -1,929 | 9,996 | 10,308 |
| 1603 | 1602,1 | 1602,0 | -0,359 | -0,277 | -0,281 | -0,242 | -0,260 | -3,124 | -2,812 |
| 1604 | 1603,1 | 1603,0 | -0,886 | -0,804 | -0,733 | -0,694 | -0,749 | 1,874 | 2,186 |
| 1605 | 1604,1 | 1604,0 | -2,084 | -2,002 | -1,913 | -1,874 | -1,938 | 9,996 | 10,308 |
| 1606 | 1605,1 | 1605,0 | -0,396 | -0,314 | -0,317 | -0,278 | -0,296 | -2,499 | -2,187 |
| 1607 | 1606,1 | 1606,0 | -0,829 | -0,747 | -0,679 | -0,640 | -0,694 | 1,249 | 1,561 |
| 1608 | 1607,1 | 1607,0 | -2,092 | -2,010 | -1,912 | -1,873 | -1,942 | 9,996 | 10,308 |
| 1609 | 1608,1 | 1608,0 | -0,437 | -0,355 | -0,351 | -0,312 | -0,334 | -2,499 | -2,187 |
| 1610 | 1609,1 | 1609,0 | -0,776 | -0,694 | -0,630 | -0,591 | -0,643 | 0,625 | 0,937 |
| 1611 | 1610,1 | 1610,0 | -2,105 | -2,023 | -1,920 | -1,881 | -1,952 | 9,996 | 10,308 |
| 1612 | 1611,1 | 1611,0 | -0,482 | -0,400 | -0,399 | -0,360 | -0,380 | -1,874 | -1,562 |
| 1613 | 1612,1 | 1612,0 | -0,725 | -0,643 | -0,582 | -0,543 | -0,593 | 0,000 | 0,312 |
| 1614 | 1613,1 | 1613,0 | -2,108 | -2,026 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 9,996 | 10,308 |
| 1615 | 1614,1 | 1614,0 | -0,527 | -0,445 | -0,440 | -0,401 | -0,423 | -1,562 | -1,250 |
| 1616 | 1615,1 | 1615,0 | -0,673 | -0,591 | -0,528 | -0,489 | -0,540 | 0,000 | 0,312 |
| 1617 | 1616,1 | 1616,0 | -2,109 | -2,027 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 10,933 | 11,245 |
| 1618 | 1617,1 | 1617,0 | -0,569 | -0,487 | -0,485 | -0,446 | -0,467 | -1,562 | -1,250 |
| 1619 | 1618,1 | 1618,0 | -0,624 | -0,542 | -0,482 | -0,443 | -0,493 | 0,000 | 0,312 |
| 1620 | 1619,1 | 1619,0 | -2,113 | -2,031 | -1,915 | -1,876 | -1,954 | 11,245 | 11,557 |
| 1621 | 1620,1 | 1620,0 | -0,620 | -0,538 | -0,530 | -0,491 | -0,515 | -1,249 | -0,937 |
| 1622 | 1621,1 | 1621,0 | -0,574 | -0,492 | -0,433 | -0,394 | -0,443 | -0,937 | -0,625 |
| 1623 | 1622,1 | 1622,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 9,683 | 9,995 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1624 | 1623,1 | 1623,0 | -0,661 | -0,579 | -0,578 | -0,539 | -0,559 | -0,625 | -0,313 |
| 1625 | 1624,1 | 1624,0 | -0,523 | -0,441 | -0,386 | -0,347 | -0,394 | -0,937 | -0,625 |
| 1626 | 1625,1 | 1625,0 | -2,098 | -2,016 | -1,906 | -1,867 | -1,942 | 10,308 | 10,620 |
| 1627 | 1626,1 | 1626,0 | -0,711 | -0,629 | -0,624 | -0,585 | -0,607 | -1,249 | -0,937 |
| 1628 | 1627,1 | 1627,0 | -0,476 | -0,394 | -0,342 | -0,303 | -0,349 | -1,249 | -0,937 |
| 1629 | 1628,1 | 1628,0 | -2,092 | -2,010 | -1,906 | -1,867 | -1,939 | 9,996 | 10,308 |
| 1630 | 1629,1 | 1629,0 | -0,765 | -0,683 | -0,673 | -0,634 | -0,659 | 0,000 | 0,312 |
| 1631 | 1630,1 | 1630,0 | -0,440 | -0,358 | -0,306 | -0,267 | -0,313 | -2,499 | -2,187 |
| 1632 | 1631,1 | 1631,0 | -2,087 | -2,005 | -1,901 | -1,862 | -1,934 | 9,996 | 10,308 |
| 1633 | 1632,1 | 1632,0 | -0,818 | -0,736 | -0,731 | -0,692 | -0,714 | 0,937 | 1,249 |
| 1634 | 1633,1 | 1633,0 | -0,397 | -0,315 | -0,265 | -0,226 | -0,271 | -2,499 | -2,187 |
| 1635 | 1634,1 | 1634,0 | -2,076 | -1,994 | -1,885 | -1,846 | -1,920 | 9,996 | 10,308 |
| 1636 | 1635,1 | 1635,0 | -0,873 | -0,791 | -0,780 | -0,741 | -0,766 | 0,625 | 0,937 |
| 1637 | 1636,1 | 1636,0 | -0,358 | -0,276 | -0,227 | -0,188 | -0,232 | -2,499 | -2,187 |
| 1638 | 1637,1 | 1637,0 | -2,053 | -1,971 | -1,865 | -1,826 | -1,899 | 9,996 | 10,308 |
| 1639 | 1638,1 | 1638,0 | -0,932 | -0,850 | -0,832 | -0,793 | -0,822 | 0,937 | 1,249 |
| 1640 | 1639,1 | 1639,0 | -0,318 | -0,236 | -0,189 | -0,150 | -0,193 | -2,811 | -2,499 |
| 1641 | 1640,1 | 1640,0 | -2,031 | -1,949 | -1,844 | -1,805 | -1,877 | 9,996 | 10,308 |
| 1642 | 1641,1 | 1641,0 | -0,984 | -0,902 | -0,887 | -0,848 | -0,875 | 1,249 | 1,561 |
| 1643 | 1642,1 | 1642,0 | -0,284 | -0,202 | -0,158 | -0,119 | -0,161 | -3,124 | -2,812 |
| 1644 | 1643,1 | 1643,0 | -2,013 | -1,931 | -1,828 | -1,789 | -1,860 | 9,996 | 10,308 |
| 1645 | 1644,1 | 1644,0 | -1,042 | -0,960 | -0,943 | -0,904 | -0,932 | 1,562 | 1,874 |
| 1646 | 1645,1 | 1645,0 | -0,249 | -0,167 | -0,126 | -0,087 | -0,127 | -3,124 | -2,812 |
| 1647 | 1646,1 | 1646,0 | -1,986 | -1,904 | -1,798 | -1,759 | -1,832 | 9,683 | 9,995 |
| 1648 | 1647,1 | 1647,0 | -1,102 | -1,020 | -0,998 | -0,959 | -0,990 | 1,874 | 2,186 |
| 1649 | 1648,1 | 1648,0 | -0,225 | -0,143 | -0,096 | -0,057 | -0,100 | -3,124 | -2,812 |
| 1650 | 1649,1 | 1649,0 | -1,955 | -1,873 | -1,772 | -1,733 | -1,803 | 9,683 | 9,995 |
| 1651 | 1650,1 | 1650,0 | -1,156 | -1,074 | -1,058 | -1,019 | -1,047 | 2,499 | 2,811 |
| 1652 | 1651,1 | 1651,0 | -0,196 | -0,114 | -0,077 | -0,038 | -0,076 | -3,748 | -3,436 |
| 1653 | 1652,1 | 1652,0 | -1,928 | -1,846 | -1,745 | -1,706 | -1,776 | 8,746 | 9,058 |
| 1654 | 1653,1 | 1653,0 | -1,217 | -1,135 | -1,111 | -1,072 | -1,104 | 3,124 | 3,436 |
| 1655 | 1654,1 | 1654,0 | -0,172 | -0,090 | -0,055 | -0,016 | -0,053 | -4,061 | -3,749 |
| 1656 | 1655,1 | 1655,0 | -1,893 | -1,811 | -1,712 | -1,673 | -1,742 | 9,058 | 9,370 |
| 1657 | 1656,1 | 1656,0 | -1,275 | -1,193 | -1,168 | -1,129 | -1,161 | 3,748 | 4,060 |
| 1658 | 1657,1 | 1657,0 | -0,156 | -0,074 | -0,049 | -0,010 | -0,042 | -3,748 | -3,436 |
| 1659 | 1658,1 | 1658,0 | -1,857 | -1,775 | -1,677 | -1,638 | -1,707 | 8,434 | 8,746 |
| 1660 | 1659,1 | 1659,0 | -1,332 | -1,250 | -1,222 | -1,183 | -1,217 | 4,373 | 4,685 |
| 1661 | 1660,1 | 1660,0 | -0,140 | -0,058 | -0,043 | -0,004 | -0,031 | -4,061 | -3,749 |
| 1662 | 1661,1 | 1661,0 | -1,819 | -1,737 | -1,641 | -1,602 | -1,670 | 8,121 | 8,433 |
| 1663 | 1662,1 | 1662,0 | -1,384 | -1,302 | -1,274 | -1,235 | -1,269 | 4,373 | 4,685 |
| 1664 | 1663,1 | 1663,0 | -0,123 | -0,041 | -0,041 | -0,002 | -0,022 | -4,998 | -4,686 |
| 1665 | 1664,1 | 1664,0 | -1,780 | -1,698 | -1,603 | -1,564 | -1,631 | 8,121 | 8,433 |
| 1666 | 1665,1 | 1665,0 | -1,439 | -1,357 | -1,327 | -1,288 | -1,323 | 4,998 | 5,310 |
| 1667 | 1666,1 | 1666,0 | -0,115 | -0,033 | -0,039 | 0,000 | -0,017 | -5,310 | -4,998 |
| 1668 | 1667,1 | 1667,0 | -1,739 | -1,657 | -1,565 | -1,526 | -1,592 | 7,809 | 8,121 |
| 1669 | 1668,1 | 1668,0 | -1,493 | -1,411 | -1,379 | -1,340 | -1,376 | 5,622 | 5,934 |
| 1670 | 1669,1 | 1669,0 | -0,112 | -0,030 | -0,039 | 0,000 | -0,015 | -4,998 | -4,686 |
| 1671 | 1670,1 | 1670,0 | -1,695 | -1,613 | -1,521 | -1,482 | -1,548 | 7,497 | 7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1672 | 1671,1 | 1671,0 | -1,548 | -1,466 | -1,428 | -1,389 | -1,428 | 5,622 | 5,934 |
| 1673 | 1672,1 | 1672,0 | -0,110 | -0,028 | -0,038 | 0,001 | -0,014 | -4,998 | -4,686 |
| 1674 | 1673,1 | 1673,0 | -1,651 | -1,569 | -1,477 | -1,438 | -1,504 | 7,497 | 7,809 |
| 1675 | 1674,1 | 1674,0 | -1,592 | -1,510 | -1,475 | -1,436 | -1,473 | 5,622 | 5,934 |
| 1676 | 1675,1 | 1675,0 | -0,112 | -0,030 | -0,043 | -0,004 | -0,017 | -4,373 | -4,061 |
| 1677 | 1676,1 | 1676,0 | -1,605 | -1,523 | -1,431 | -1,392 | -1,458 | 7,184 | 7,496 |
| 1678 | 1677,1 | 1677,0 | -1,643 | -1,561 | -1,521 | -1,482 | -1,522 | 6,560 | 6,872 |
| 1679 | 1678,1 | 1678,0 | -0,115 | -0,033 | -0,043 | -0,004 | -0,019 | -4,998 | -4,686 |
| 1680 | 1679,1 | 1679,0 | -1,556 | -1,474 | -1,382 | -1,343 | -1,409 | 6,872 | 7,184 |
| 1681 | 1680,1 | 1680,0 | -1,687 | -1,605 | -1,564 | -1,525 | -1,565 | 6,872 | 7,184 |
| 1682 | 1681,1 | 1681,0 | -0,120 | -0,038 | -0,050 | -0,011 | -0,025 | -4,998 | -4,686 |
| 1683 | 1682,1 | 1682,0 | -1,507 | -1,425 | -1,335 | -1,296 | -1,361 | 6,247 | 6,559 |
| 1684 | 1683,1 | 1683,0 | -1,736 | -1,654 | -1,609 | -1,570 | -1,612 | 7,184 | 7,496 |
| 1685 | 1684,1 | 1684,0 | -0,128 | -0,046 | -0,058 | -0,019 | -0,033 | -4,998 | -4,686 |
| 1686 | 1685,1 | 1685,0 | -1,452 | -1,370 | -1,285 | -1,246 | -1,308 | 5,310 | 5,622 |
| 1687 | 1686,1 | 1686,0 | -1,778 | -1,696 | -1,650 | -1,611 | -1,654 | 7,497 | 7,809 |
| 1688 | 1687,1 | 1687,0 | -0,137 | -0,055 | -0,066 | -0,027 | -0,041 | -4,998 | -4,686 |
| 1689 | 1688,1 | 1688,0 | -1,398 | -1,316 | -1,234 | -1,195 | -1,256 | 5,622 | 5,934 |
| 1690 | 1689,1 | 1689,0 | -1,821 | -1,739 | -1,690 | -1,651 | -1,695 | 8,434 | 8,746 |
| 1691 | 1690,1 | 1690,0 | -0,150 | -0,068 | -0,077 | -0,038 | -0,053 | -4,998 | -4,686 |
| 1692 | 1691,1 | 1691,0 | -1,346 | -1,264 | -1,182 | -1,143 | -1,204 | 4,998 | 5,310 |
| 1693 | 1692,1 | 1692,0 | -1,860 | -1,778 | -1,727 | -1,688 | -1,733 | 7,809 | 8,121 |
| 1694 | 1693,1 | 1693,0 | -0,166 | -0,084 | -0,091 | -0,052 | -0,068 | -4,998 | -4,686 |
| 1695 | 1694,1 | 1694,0 | -1,288 | -1,206 | -1,127 | -1,088 | -1,147 | 4,685 | 4,997 |
| 1696 | 1695,1 | 1695,0 | -1,903 | -1,821 | -1,761 | -1,722 | -1,772 | 8,121 | 8,433 |
| 1697 | 1696,1 | 1696,0 | -0,186 | -0,104 | -0,112 | -0,073 | -0,089 | -4,061 | -3,749 |
| 1698 | 1697,1 | 1697,0 | -1,234 | -1,152 | -1,075 | -1,036 | -1,094 | 4,373 | 4,685 |
| 1699 | 1698,1 | 1698,0 | -1,941 | -1,859 | -1,798 | -1,759 | -1,809 | 8,746 | 9,058 |
| 1700 | 1699,1 | 1699,0 | -0,210 | -0,128 | -0,134 | -0,095 | -0,112 | -4,061 | -3,749 |
| 1701 | 1700,1 | 1700,0 | -1,179 | -1,097 | -1,023 | -0,984 | -1,041 | 3,748 | 4,060 |
| 1702 | 1701,1 | 1701,0 | -1,975 | -1,893 | -1,828 | -1,789 | -1,841 | 8,746 | 9,058 |
| 1703 | 1702,1 | 1702,0 | -0,235 | -0,153 | -0,158 | -0,119 | -0,136 | -4,373 | -4,061 |
| 1704 | 1703,1 | 1703,0 | -1,121 | -1,039 | -0,963 | -0,924 | -0,982 | 2,811 | 3,123 |
| 1705 | 1704,1 | 1704,0 | -2,004 | -1,922 | -1,855 | -1,816 | -1,869 | 9,371 | 9,683 |
| 1706 | 1705,1 | 1705,0 | -0,260 | -0,178 | -0,183 | -0,144 | -0,161 | -3,748 | -3,436 |
| 1707 | 1706,1 | 1706,0 | -1,066 | -0,984 | -0,909 | -0,870 | -0,927 | 3,436 | 3,748 |
| 1708 | 1707,1 | 1707,0 | -2,032 | -1,950 | -1,882 | -1,843 | -1,897 | 9,371 | 9,683 |
| 1709 | 1708,1 | 1708,0 | -0,289 | -0,207 | -0,211 | -0,172 | -0,190 | -3,748 | -3,436 |
| 1710 | 1709,1 | 1709,0 | -1,014 | -0,932 | -0,857 | -0,818 | -0,875 | 2,811 | 3,123 |
| 1711 | 1710,1 | 1710,0 | -2,046 | -1,964 | -1,899 | -1,860 | -1,912 | 9,996 | 10,308 |
| 1712 | 1711,1 | 1711,0 | -0,318 | -0,236 | -0,240 | -0,201 | -0,219 | -3,436 | -3,124 |
| 1713 | 1712,1 | 1712,0 | -0,949 | -0,867 | -0,802 | -0,763 | -0,815 | 1,874 | 2,186 |
| 1714 | 1713,1 | 1713,0 | -2,068 | -1,986 | -1,906 | -1,867 | -1,927 | 9,996 | 10,308 |
| 1715 | 1714,1 | 1714,0 | -0,352 | -0,270 | -0,276 | -0,237 | -0,254 | -3,124 | -2,812 |
| 1716 | 1715,1 | 1715,0 | -0,899 | -0,817 | -0,749 | -0,710 | -0,764 | 1,874 | 2,186 |
| 1717 | 1716,1 | 1716,0 | -2,083 | -2,001 | -1,917 | -1,878 | -1,940 | 9,683 | 9,995 |
| 1718 | 1717,1 | 1717,0 | -0,385 | -0,303 | -0,304 | -0,265 | -0,284 | -3,124 | -2,812 |
| 1719 | 1718,1 | 1718,0 | -0,847 | -0,765 | -0,695 | -0,656 | -0,711 | 0,625 | 0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1720 | 1719,1 | 1719,0 | -2,095 | -2,013 | -1,917 | -1,878 | -1,946 | 9,996 | 10,308 |
| 1721 | 1720,1 | 1720,0 | -0,426 | -0,344 | -0,345 | -0,306 | -0,325 | -2,499 | -2,187 |
| 1722 | 1721,1 | 1721,0 | -0,793 | -0,711 | -0,648 | -0,609 | -0,660 | 0,937 | 1,249 |
| 1723 | 1722,1 | 1722,0 | -2,108 | -2,026 | -1,921 | -1,882 | -1,954 | 9,683 | 9,995 |
| 1724 | 1723,1 | 1723,0 | -0,468 | -0,386 | -0,385 | -0,346 | -0,366 | -2,499 | -2,187 |
| 1725 | 1724,1 | 1724,0 | -0,738 | -0,656 | -0,593 | -0,554 | -0,605 | 0,000 | 0,312 |
| 1726 | 1725,1 | 1725,0 | -2,111 | -2,029 | -1,924 | -1,885 | -1,957 | 9,683 | 9,995 |
| 1727 | 1726,1 | 1726,0 | -0,512 | -0,430 | -0,430 | -0,391 | -0,411 | -2,187 | -1,875 |
| 1728 | 1727,1 | 1727,0 | -0,683 | -0,601 | -0,544 | -0,505 | -0,553 | 0,000 | 0,312 |
| 1729 | 1728,1 | 1728,0 | -2,111 | -2,029 | -1,924 | -1,885 | -1,957 | 10,620 | 10,932 |
| 1730 | 1729,1 | 1729,0 | -0,561 | -0,479 | -0,474 | -0,435 | -0,457 | -1,562 | -1,250 |
| 1731 | 1730,1 | 1730,0 | -0,632 | -0,550 | -0,493 | -0,454 | -0,502 | 0,000 | 0,312 |
| 1732 | 1731,1 | 1731,0 | -2,113 | -2,031 | -1,923 | -1,884 | -1,958 | 9,996 | 10,308 |
| 1733 | 1732,1 | 1732,0 | -0,609 | -0,527 | -0,517 | -0,478 | -0,503 | -1,562 | -1,250 |
| 1734 | 1733,1 | 1733,0 | -0,583 | -0,501 | -0,446 | -0,407 | -0,454 | -0,937 | -0,625 |
| 1735 | 1734,1 | 1734,0 | -2,108 | -2,026 | -1,915 | -1,876 | -1,951 | 9,996 | 10,308 |
| 1736 | 1735,1 | 1735,0 | -0,654 | -0,572 | -0,564 | -0,525 | -0,549 | -1,249 | -0,937 |
| 1737 | 1736,1 | 1736,0 | -0,541 | -0,459 | -0,400 | -0,361 | -0,410 | -1,249 | -0,937 |
| 1738 | 1737,1 | 1737,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 10,620 | 10,932 |
| 1739 | 1738,1 | 1738,0 | -0,700 | -0,618 | -0,613 | -0,574 | -0,596 | -0,312 | 0,000 |
| 1740 | 1739,1 | 1739,0 | -0,490 | -0,408 | -0,351 | -0,312 | -0,360 | -1,562 | -1,250 |
| 1741 | 1740,1 | 1740,0 | -2,098 | -2,016 | -1,912 | -1,873 | -1,945 | 10,308 | 10,620 |
| 1742 | 1741,1 | 1741,0 | -0,754 | -0,672 | -0,665 | -0,626 | -0,649 | -0,625 | -0,313 |
| 1743 | 1742,1 | 1742,0 | -0,452 | -0,370 | -0,310 | -0,271 | -0,321 | -1,562 | -1,250 |
| 1744 | 1743,1 | 1743,0 | -2,092 | -2,010 | -1,901 | -1,862 | -1,936 | 9,996 | 10,308 |
| 1745 | 1744,1 | 1744,0 | -0,807 | -0,725 | -0,712 | -0,673 | -0,699 | 0,000 | 0,312 |
| 1746 | 1745,1 | 1745,0 | -0,405 | -0,323 | -0,271 | -0,232 | -0,278 | -1,562 | -1,250 |
| 1747 | 1746,1 | 1746,0 | -2,073 | -1,991 | -1,887 | -1,848 | -1,920 | 10,308 | 10,620 |
| 1748 | 1747,1 | 1747,0 | -0,862 | -0,780 | -0,766 | -0,727 | -0,754 | 0,937 | 1,249 |
| 1749 | 1748,1 | 1748,0 | -0,366 | -0,284 | -0,236 | -0,197 | -0,241 | -2,499 | -2,187 |
| 1750 | 1749,1 | 1749,0 | -2,062 | -1,980 | -1,871 | -1,832 | -1,906 | 9,683 | 9,995 |
| 1751 | 1750,1 | 1750,0 | -0,916 | -0,834 | -0,818 | -0,779 | -0,807 | 0,625 | 0,937 |
| 1752 | 1751,1 | 1751,0 | -0,331 | -0,249 | -0,202 | -0,163 | -0,206 | -3,124 | -2,812 |
| 1753 | 1752,1 | 1752,0 | -2,040 | -1,958 | -1,855 | -1,816 | -1,887 | 9,996 | 10,308 |
| 1754 | 1753,1 | 1753,0 | -0,974 | -0,892 | -0,875 | -0,836 | -0,864 | 1,249 | 1,561 |
| 1755 | 1754,1 | 1754,0 | -0,290 | -0,208 | -0,164 | -0,125 | -0,167 | -2,811 | -2,499 |
| 1756 | 1755,1 | 1755,0 | -2,021 | -1,939 | -1,835 | -1,796 | -1,868 | 9,371 | 9,683 |
| 1757 | 1756,1 | 1756,0 | -1,028 | -0,946 | -0,925 | -0,886 | -0,916 | 1,249 | 1,561 |
| 1758 | 1757,1 | 1757,0 | -0,260 | -0,178 | -0,137 | -0,098 | -0,138 | -3,436 | -3,124 |
| 1759 | 1758,1 | 1758,0 | -1,993 | -1,911 | -1,811 | -1,772 | -1,842 | 9,371 | 9,683 |
| 1760 | 1759,1 | 1759,0 | -1,086 | -1,004 | -0,982 | -0,943 | -0,974 | 2,187 | 2,499 |
| 1761 | 1760,1 | 1760,0 | -0,229 | -0,147 | -0,104 | -0,065 | -0,106 | -3,436 | -3,124 |
| 1762 | 1761,1 | 1761,0 | -1,966 | -1,884 | -1,786 | -1,747 | -1,816 | 9,371 | 9,683 |
| 1763 | 1762,1 | 1762,0 | -1,143 | -1,061 | -1,042 | -1,003 | -1,032 | 2,499 | 2,811 |
| 1764 | 1763,1 | 1763,0 | -0,208 | -0,126 | -0,080 | -0,041 | -0,084 | -4,061 | -3,749 |
| 1765 | 1764,1 | 1764,0 | -1,939 | -1,857 | -1,756 | -1,717 | -1,787 | 9,371 | 9,683 |
| 1766 | 1765,1 | 1765,0 | -1,203 | -1,121 | -1,099 | -1,060 | -1,091 | 2,499 | 2,811 |
| 1767 | 1766,1 | 1766,0 | -0,181 | -0,099 | -0,060 | -0,021 | -0,060 | -4,373 | -4,061 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1768 | 1767,1 | 1767,0 | -1,904 | -1,822 | -1,723 | -1,684 | -1,753 | 8,434 | 8,746 |
| 1769 | 1768,1 | 1768,0 | -1,258 | -1,176 | -1,154 | -1,115 | -1,146 | 2,811 | 3,123 |
| 1770 | 1769,1 | 1769,0 | -0,159 | -0,077 | -0,049 | -0,010 | -0,044 | -4,998 | -4,686 |
| 1771 | 1770,1 | 1770,0 | -1,867 | -1,785 | -1,686 | -1,647 | -1,716 | 8,121 | 8,433 |
| 1772 | 1771,1 | 1771,0 | -1,318 | -1,236 | -1,212 | -1,173 | -1,205 | 3,748 | 4,060 |
| 1773 | 1772,1 | 1772,0 | -0,142 | -0,060 | -0,043 | -0,004 | -0,032 | -4,061 | -3,749 |
| 1774 | 1773,1 | 1773,0 | -1,830 | -1,748 | -1,650 | -1,611 | -1,680 | 8,434 | 8,746 |
| 1775 | 1774,1 | 1774,0 | -1,376 | -1,294 | -1,262 | -1,223 | -1,259 | 4,998 | 5,310 |
| 1776 | 1775,1 | 1775,0 | -0,126 | -0,044 | -0,039 | 0,000 | -0,022 | -4,998 | -4,686 |
| 1777 | 1776,1 | 1776,0 | -1,791 | -1,709 | -1,614 | -1,575 | -1,642 | 7,497 | 7,809 |
| 1778 | 1777,1 | 1777,0 | -1,428 | -1,346 | -1,314 | -1,275 | -1,311 | 4,998 | 5,310 |
| 1779 | 1778,1 | 1778,0 | -0,117 | -0,035 | -0,038 | 0,001 | -0,017 | -4,998 | -4,686 |
| 1780 | 1779,1 | 1779,0 | -1,752 | -1,670 | -1,578 | -1,539 | -1,605 | 7,497 | 7,809 |
| 1781 | 1780,1 | 1780,0 | -1,487 | -1,405 | -1,370 | -1,331 | -1,368 | 5,310 | 5,622 |
| 1782 | 1781,1 | 1781,0 | -0,114 | -0,032 | -0,044 | -0,005 | -0,019 | -4,998 | -4,686 |
| 1783 | 1782,1 | 1782,0 | -1,709 | -1,627 | -1,535 | -1,496 | -1,562 | 7,497 | 7,809 |
| 1784 | 1783,1 | 1783,0 | -1,532 | -1,450 | -1,415 | -1,376 | -1,413 | 5,935 | 6,247 |
| 1785 | 1784,1 | 1784,0 | -0,112 | -0,030 | -0,039 | 0,000 | -0,015 | -4,998 | -4,686 |
| 1786 | 1785,1 | 1785,0 | -1,665 | -1,583 | -1,493 | -1,454 | -1,519 | 6,872 | 7,184 |
| 1787 | 1786,1 | 1786,0 | -1,588 | -1,506 | -1,466 | -1,427 | -1,467 | 5,935 | 6,247 |
| 1788 | 1787,1 | 1787,0 | -0,110 | -0,028 | -0,038 | 0,001 | -0,014 | -4,998 | -4,686 |
| 1789 | 1788,1 | 1788,0 | -1,616 | -1,534 | -1,441 | -1,402 | -1,468 | 6,247 | 6,559 |
| 1790 | 1789,1 | 1789,0 | -1,630 | -1,548 | -1,508 | -1,469 | -1,509 | 6,247 | 6,559 |
| 1791 | 1790,1 | 1790,0 | -0,112 | -0,030 | -0,041 | -0,002 | -0,016 | -4,998 | -4,686 |
| 1792 | 1791,1 | 1791,0 | -1,562 | -1,480 | -1,395 | -1,356 | -1,418 | 6,872 | 7,184 |
| 1793 | 1792,1 | 1792,0 | -1,676 | -1,594 | -1,549 | -1,510 | -1,552 | 6,247 | 6,559 |
| 1794 | 1793,1 | 1793,0 | -0,115 | -0,033 | -0,046 | -0,007 | -0,020 | -5,310 | -4,998 |
| 1795 | 1794,1 | 1794,0 | -1,515 | -1,433 | -1,349 | -1,310 | -1,372 | 5,622 | 5,934 |
| 1796 | 1795,1 | 1795,0 | -1,725 | -1,643 | -1,600 | -1,561 | -1,602 | 6,872 | 7,184 |
| 1797 | 1796,1 | 1796,0 | -0,128 | -0,046 | -0,057 | -0,018 | -0,032 | -4,998 | -4,686 |
| 1798 | 1797,1 | 1797,0 | -1,463 | -1,381 | -1,294 | -1,255 | -1,318 | 5,622 | 5,934 |
| 1799 | 1798,1 | 1798,0 | -1,764 | -1,682 | -1,636 | -1,597 | -1,640 | 7,184 | 7,496 |
| 1800 | 1799,1 | 1799,0 | -0,137 | -0,055 | -0,065 | -0,026 | -0,041 | -4,998 | -4,686 |
| 1801 | 1800,1 | 1800,0 | -1,413 | -1,331 | -1,244 | -1,205 | -1,268 | 4,998 | 5,310 |
| 1802 | 1801,1 | 1801,0 | -1,807 | -1,725 | -1,677 | -1,638 | -1,682 | 7,497 | 7,809 |
| 1803 | 1802,1 | 1802,0 | -0,148 | -0,066 | -0,074 | -0,035 | -0,051 | -4,998 | -4,686 |
| 1804 | 1803,1 | 1803,0 | -1,357 | -1,275 | -1,192 | -1,153 | -1,214 | 5,622 | 5,934 |
| 1805 | 1804,1 | 1804,0 | -1,849 | -1,767 | -1,710 | -1,671 | -1,719 | 7,497 | 7,809 |
| 1806 | 1805,1 | 1805,0 | -0,164 | -0,082 | -0,093 | -0,054 | -0,068 | -4,998 | -4,686 |
| 1807 | 1806,1 | 1806,0 | -1,301 | -1,219 | -1,143 | -1,104 | -1,162 | 4,373 | 4,685 |
| 1808 | 1807,1 | 1807,0 | -1,887 | -1,805 | -1,751 | -1,712 | -1,759 | 8,746 | 9,058 |
| 1809 | 1808,1 | 1808,0 | -0,181 | -0,099 | -0,107 | -0,068 | -0,084 | -4,998 | -4,686 |
| 1810 | 1809,1 | 1809,0 | -1,247 | -1,165 | -1,086 | -1,047 | -1,106 | 4,061 | 4,373 |
| 1811 | 1810,1 | 1810,0 | -1,930 | -1,848 | -1,784 | -1,745 | -1,797 | 8,746 | 9,058 |
| 1812 | 1811,1 | 1811,0 | -0,205 | -0,123 | -0,131 | -0,092 | -0,108 | -4,998 | -4,686 |
| 1813 | 1812,1 | 1812,0 | -1,187 | -1,105 | -1,031 | -0,992 | -1,049 | 3,748 | 4,060 |
| 1814 | 1813,1 | 1813,0 | -1,960 | -1,878 | -1,817 | -1,778 | -1,828 | 8,746 | 9,058 |
| 1815 | 1814,1 | 1814,0 | -0,224 | -0,142 | -0,150 | -0,111 | -0,127 | -4,998 | -4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1816 | 1815,1 | 1815,0 | -1,132 | -1,050 | -0,979 | -0,940 | -0,995 | 3,124 | 3,436 |
| 1817 | 1816,1 | 1816,0 | -1,993 | -1,911 | -1,849 | -1,810 | -1,861 | 9,683 | 9,995 |
| 1818 | 1817,1 | 1817,0 | -0,251 | -0,169 | -0,175 | -0,136 | -0,153 | -4,061 | -3,749 |
| 1819 | 1818,1 | 1818,0 | -1,075 | -0,993 | -0,920 | -0,881 | -0,937 | 2,811 | 3,123 |
| 1820 | 1819,1 | 1819,0 | -2,016 | -1,934 | -1,868 | -1,829 | -1,882 | 9,371 | 9,683 |
| 1821 | 1820,1 | 1820,0 | -0,282 | -0,200 | -0,203 | -0,164 | -0,182 | -3,436 | -3,124 |
| 1822 | 1821,1 | 1821,0 | -1,020 | -0,938 | -0,870 | -0,831 | -0,885 | 2,499 | 2,811 |
| 1823 | 1822,1 | 1822,0 | -2,043 | -1,961 | -1,888 | -1,849 | -1,905 | 9,371 | 9,683 |
| 1824 | 1823,1 | 1823,0 | -0,304 | -0,222 | -0,233 | -0,194 | -0,208 | -3,748 | -3,436 |
| 1825 | 1824,1 | 1824,0 | -0,966 | -0,884 | -0,812 | -0,773 | -0,829 | 1,874 | 2,186 |
| 1826 | 1825,1 | 1825,0 | -2,059 | -1,977 | -1,902 | -1,863 | -1,920 | 9,371 | 9,683 |
| 1827 | 1826,1 | 1826,0 | -0,342 | -0,260 | -0,265 | -0,226 | -0,243 | -3,436 | -3,124 |
| 1828 | 1827,1 | 1827,0 | -0,913 | -0,831 | -0,763 | -0,724 | -0,778 | 1,874 | 2,186 |
| 1829 | 1828,1 | 1828,0 | -2,076 | -1,994 | -1,910 | -1,871 | -1,933 | 9,683 | 9,995 |
| 1830 | 1829,1 | 1829,0 | -0,374 | -0,292 | -0,295 | -0,256 | -0,274 | -2,811 | -2,499 |
| 1831 | 1830,1 | 1830,0 | -0,859 | -0,777 | -0,709 | -0,670 | -0,724 | 0,937 | 1,249 |
| 1832 | 1831,1 | 1831,0 | -2,089 | -2,007 | -1,913 | -1,874 | -1,941 | 9,996 | 10,308 |
| 1833 | 1832,1 | 1832,0 | -0,416 | -0,334 | -0,334 | -0,295 | -0,315 | -3,436 | -3,124 |
| 1834 | 1833,1 | 1833,0 | -0,804 | -0,722 | -0,656 | -0,617 | -0,670 | 0,937 | 1,249 |
| 1835 | 1834,1 | 1834,0 | -2,098 | -2,016 | -1,915 | -1,876 | -1,946 | 9,996 | 10,308 |
| 1836 | 1835,1 | 1835,0 | -0,459 | -0,377 | -0,372 | -0,333 | -0,355 | -2,187 | -1,875 |
| 1837 | 1836,1 | 1836,0 | -0,750 | -0,668 | -0,605 | -0,566 | -0,617 | 0,312 | 0,624 |
| 1838 | 1837,1 | 1837,0 | -2,100 | -2,018 | -1,915 | -1,876 | -1,947 | 9,996 | 10,308 |
| 1839 | 1838,1 | 1838,0 | -0,500 | -0,418 | -0,418 | -0,379 | -0,399 | -1,874 | -1,562 |
| 1840 | 1839,1 | 1839,0 | -0,694 | -0,612 | -0,552 | -0,513 | -0,563 | -0,312 | 0,000 |
| 1841 | 1840,1 | 1840,0 | -2,103 | -2,021 | -1,915 | -1,876 | -1,949 | 10,308 | 10,620 |
| 1842 | 1841,1 | 1841,0 | -0,549 | -0,467 | -0,463 | -0,424 | -0,446 | -1,874 | -1,562 |
| 1843 | 1842,1 | 1842,0 | -0,645 | -0,563 | -0,500 | -0,461 | -0,512 | -0,625 | -0,313 |
| 1844 | 1843,1 | 1843,0 | -2,102 | -2,020 | -1,913 | -1,874 | -1,947 | 9,996 | 10,308 |
| 1845 | 1844,1 | 1844,0 | -0,594 | -0,512 | -0,506 | -0,467 | -0,490 | -1,874 | -1,562 |
| 1846 | 1845,1 | 1845,0 | -0,593 | -0,511 | -0,452 | -0,413 | -0,462 | -1,249 | -0,937 |
| 1847 | 1846,1 | 1846,0 | -2,102 | -2,020 | -1,915 | -1,876 | -1,948 | 9,996 | 10,308 |
| 1848 | 1847,1 | 1847,0 | -0,639 | -0,557 | -0,553 | -0,514 | -0,536 | -0,937 | -0,625 |
| 1849 | 1848,1 | 1848,0 | -0,542 | -0,460 | -0,400 | -0,361 | -0,411 | -0,937 | -0,625 |
| 1850 | 1849,1 | 1849,0 | -2,102 | -2,020 | -1,909 | -1,870 | -1,945 | 9,996 | 10,308 |
| 1851 | 1850,1 | 1850,0 | -0,687 | -0,605 | -0,601 | -0,562 | -0,584 | -0,937 | -0,625 |
| 1852 | 1851,1 | 1851,0 | -0,506 | -0,424 | -0,363 | -0,324 | -0,374 | -1,562 | -1,250 |
| 1853 | 1852,1 | 1852,0 | -2,095 | -2,013 | -1,910 | -1,871 | -1,942 | 9,683 | 9,995 |
| 1854 | 1853,1 | 1853,0 | -0,741 | -0,659 | -0,648 | -0,609 | -0,634 | -1,249 | -0,937 |
| 1855 | 1854,1 | 1854,0 | -0,457 | -0,375 | -0,322 | -0,283 | -0,329 | -2,811 | -2,499 |
| 1856 | 1855,1 | 1855,0 | -2,087 | -2,005 | -1,899 | -1,860 | -1,933 | 9,996 | 10,308 |
| 1857 | 1856,1 | 1856,0 | -0,791 | -0,709 | -0,697 | -0,658 | -0,684 | -0,625 | -0,313 |
| 1858 | 1857,1 | 1857,0 | -0,415 | -0,333 | -0,281 | -0,242 | -0,288 | -2,187 | -1,875 |
| 1859 | 1858,1 | 1858,0 | -2,076 | -1,994 | -1,888 | -1,849 | -1,922 | 9,683 | 9,995 |
| 1860 | 1859,1 | 1859,0 | -0,845 | -0,763 | -0,753 | -0,714 | -0,739 | 0,312 | 0,624 |
| 1861 | 1860,1 | 1860,0 | -0,375 | -0,293 | -0,241 | -0,202 | -0,248 | -2,187 | -1,875 |
| 1862 | 1861,1 | 1861,0 | -2,062 | -1,980 | -1,879 | -1,840 | -1,910 | 9,683 | 9,995 |
| 1863 | 1862,1 | 1862,0 | -0,903 | -0,821 | -0,807 | -0,768 | -0,795 | 0,000 | 0,312 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1864 | 1863,1 | 1863,0 | -0,336 | -0,254 | -0,206 | -0,167 | -0,211 | -2,811 | -2,499 |
| 1865 | 1864,1 | 1864,0 | -2,046 | -1,964 | -1,863 | -1,824 | -1,894 | 9,683 | 9,995 |
| 1866 | 1865,1 | 1865,0 | -0,959 | -0,877 | -0,859 | -0,820 | -0,849 | 1,249 | 1,561 |
| 1867 | 1866,1 | 1866,0 | -0,304 | -0,222 | -0,175 | -0,136 | -0,179 | -3,124 | -2,812 |
| 1868 | 1867,1 | 1867,0 | -2,027 | -1,945 | -1,839 | -1,800 | -1,873 | 9,683 | 9,995 |
| 1869 | 1868,1 | 1868,0 | -1,015 | -0,933 | -0,917 | -0,878 | -0,906 | 1,249 | 1,561 |
| 1870 | 1869,1 | 1869,0 | -0,266 | -0,184 | -0,142 | -0,103 | -0,144 | -3,436 | -3,124 |
| 1871 | 1870,1 | 1870,0 | -2,001 | -1,919 | -1,816 | -1,777 | -1,848 | 9,371 | 9,683 |
| 1872 | 1871,1 | 1871,0 | -1,075 | -0,993 | -0,969 | -0,930 | -0,962 | 1,874 | 2,186 |
| 1873 | 1872,1 | 1872,0 | -0,238 | -0,156 | -0,109 | -0,070 | -0,113 | -4,061 | -3,749 |
| 1874 | 1873,1 | 1873,0 | -1,974 | -1,892 | -1,790 | -1,751 | -1,822 | 9,058 | 9,370 |
| 1875 | 1874,1 | 1874,0 | -1,132 | -1,050 | -1,026 | -0,987 | -1,019 | 1,874 | 2,186 |
| 1876 | 1875,1 | 1875,0 | -0,208 | -0,126 | -0,087 | -0,048 | -0,087 | -3,748 | -3,436 |
| 1877 | 1876,1 | 1876,0 | -1,944 | -1,862 | -1,761 | -1,722 | -1,792 | 9,371 | 9,683 |
| 1878 | 1877,1 | 1877,0 | -1,189 | -1,107 | -1,081 | -1,042 | -1,075 | 2,499 | 2,811 |
| 1879 | 1878,1 | 1878,0 | -0,183 | -0,101 | -0,066 | -0,027 | -0,064 | -4,061 | -3,749 |
| 1880 | 1879,1 | 1879,0 | -1,914 | -1,832 | -1,731 | -1,692 | -1,762 | 8,746 | 9,058 |
| 1881 | 1880,1 | 1880,0 | -1,247 | -1,165 | -1,140 | -1,101 | -1,133 | 3,124 | 3,436 |
| 1882 | 1881,1 | 1881,0 | -0,169 | -0,087 | -0,054 | -0,015 | -0,051 | -3,748 | -3,436 |
| 1883 | 1882,1 | 1882,0 | -1,878 | -1,796 | -1,694 | -1,655 | -1,726 | 8,746 | 9,058 |
| 1884 | 1883,1 | 1883,0 | -1,307 | -1,225 | -1,198 | -1,159 | -1,192 | 3,748 | 4,060 |
| 1885 | 1884,1 | 1884,0 | -0,143 | -0,061 | -0,043 | -0,004 | -0,033 | -4,998 | -4,686 |
| 1886 | 1885,1 | 1885,0 | -1,843 | -1,761 | -1,660 | -1,621 | -1,691 | 8,746 | 9,058 |
| 1887 | 1886,1 | 1886,0 | -1,359 | -1,277 | -1,250 | -1,211 | -1,244 | 3,748 | 4,060 |
| 1888 | 1887,1 | 1887,0 | -0,129 | -0,047 | -0,039 | 0,000 | -0,024 | -4,998 | -4,686 |
| 1889 | 1888,1 | 1888,0 | -1,799 | -1,717 | -1,625 | -1,586 | -1,652 | 8,434 | 8,746 |
| 1890 | 1889,1 | 1889,0 | -1,417 | -1,335 | -1,303 | -1,264 | -1,300 | 4,685 | 4,997 |
| 1891 | 1890,1 | 1890,0 | -0,120 | -0,038 | -0,041 | -0,002 | -0,020 | -4,998 | -4,686 |
| 1892 | 1891,1 | 1891,0 | -1,761 | -1,679 | -1,589 | -1,550 | -1,615 | 7,497 | 7,809 |
| 1893 | 1892,1 | 1892,0 | -1,469 | -1,387 | -1,354 | -1,315 | -1,351 | 4,685 | 4,997 |
| 1894 | 1893,1 | 1893,0 | -0,110 | -0,028 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -4,998 | -4,686 |
| 1895 | 1894,1 | 1894,0 | -1,717 | -1,635 | -1,545 | -1,506 | -1,571 | 7,184 | 7,496 |
| 1896 | 1895,1 | 1895,0 | -1,521 | -1,439 | -1,401 | -1,362 | -1,401 | 5,622 | 5,934 |
| 1897 | 1896,1 | 1896,0 | -0,106 | -0,024 | -0,038 | 0,001 | -0,012 | -5,622 | -5,310 |
| 1898 | 1897,1 | 1897,0 | -1,673 | -1,591 | -1,500 | -1,461 | -1,526 | 6,872 | 7,184 |
| 1899 | 1898,1 | 1898,0 | -1,572 | -1,490 | -1,450 | -1,411 | -1,451 | 5,310 | 5,622 |
| 1900 | 1899,1 | 1899,0 | -0,104 | -0,022 | -0,038 | 0,001 | -0,011 | -4,998 | -4,686 |
| 1901 | 1900,1 | 1900,0 | -1,630 | -1,548 | -1,456 | -1,417 | -1,483 | 6,560 | 6,872 |
| 1902 | 1901,1 | 1901,0 | -1,621 | -1,539 | -1,500 | -1,461 | -1,500 | 5,622 | 5,934 |
| 1903 | 1902,1 | 1902,0 | -0,110 | -0,028 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -5,622 | -5,310 |
| 1904 | 1903,1 | 1903,0 | -1,580 | -1,498 | -1,412 | -1,373 | -1,436 | 6,247 | 6,559 |
| 1905 | 1904,1 | 1904,0 | -1,668 | -1,586 | -1,549 | -1,510 | -1,548 | 5,935 | 6,247 |
| 1906 | 1905,1 | 1905,0 | -0,117 | -0,035 | -0,046 | -0,007 | -0,021 | -4,998 | -4,686 |
| 1907 | 1906,1 | 1906,0 | -1,531 | -1,449 | -1,363 | -1,324 | -1,387 | 6,247 | 6,559 |
| 1908 | 1907,1 | 1907,0 | -1,717 | -1,635 | -1,592 | -1,553 | -1,594 | 6,872 | 7,184 |
| 1909 | 1908,1 | 1908,0 | -0,120 | -0,038 | -0,052 | -0,013 | -0,026 | -5,622 | -5,310 |
| 1910 | 1909,1 | 1909,0 | -1,480 | -1,398 | -1,313 | -1,274 | -1,336 | 5,622 | 5,934 |
| 1911 | 1910,1 | 1910,0 | -1,761 | -1,679 | -1,633 | -1,594 | -1,637 | 6,872 | 7,184 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1912 | 1911,1 | 1911,0 | -0,139 | -0,057 | -0,065 | -0,026 | -0,042 | -4,998 | -4,686 |
| 1913 | 1912,1 | 1912,0 | -1,428 | -1,346 | -1,261 | -1,222 | -1,284 | 4,998 | 5,310 |
| 1914 | 1913,1 | 1913,0 | -1,800 | -1,718 | -1,672 | -1,633 | -1,676 | 7,497 | 7,809 |
| 1915 | 1914,1 | 1914,0 | -0,143 | -0,061 | -0,072 | -0,033 | -0,047 | -4,998 | -4,686 |
| 1916 | 1915,1 | 1915,0 | -1,375 | -1,293 | -1,207 | -1,168 | -1,231 | 4,998 | 5,310 |
| 1917 | 1916,1 | 1916,0 | -1,845 | -1,763 | -1,712 | -1,673 | -1,718 | 8,121 | 8,433 |
| 1918 | 1917,1 | 1917,0 | -0,159 | -0,077 | -0,090 | -0,051 | -0,064 | -4,998 | -4,686 |
| 1919 | 1918,1 | 1918,0 | -1,320 | -1,238 | -1,158 | -1,119 | -1,179 | 4,373 | 4,685 |
| 1920 | 1919,1 | 1919,0 | -1,886 | -1,804 | -1,748 | -1,709 | -1,757 | 8,121 | 8,433 |
| 1921 | 1920,1 | 1920,0 | -0,181 | -0,099 | -0,104 | -0,065 | -0,082 | -4,998 | -4,686 |
| 1922 | 1921,1 | 1921,0 | -1,264 | -1,182 | -1,105 | -1,066 | -1,124 | 3,748 | 4,060 |
| 1923 | 1922,1 | 1922,0 | -1,923 | -1,841 | -1,783 | -1,744 | -1,793 | 8,121 | 8,433 |
| 1924 | 1923,1 | 1923,0 | -0,199 | -0,117 | -0,121 | -0,082 | -0,100 | -4,061 | -3,749 |
| 1925 | 1924,1 | 1924,0 | -1,209 | -1,127 | -1,047 | -1,008 | -1,068 | 3,748 | 4,060 |
| 1926 | 1925,1 | 1925,0 | -1,961 | -1,879 | -1,816 | -1,777 | -1,828 | 8,121 | 8,433 |
| 1927 | 1926,1 | 1926,0 | -0,222 | -0,140 | -0,145 | -0,106 | -0,123 | -4,061 | -3,749 |
| 1928 | 1927,1 | 1927,0 | -1,151 | -1,069 | -0,993 | -0,954 | -1,012 | 3,436 | 3,748 |
| 1929 | 1928,1 | 1928,0 | -1,993 | -1,911 | -1,846 | -1,807 | -1,859 | 8,746 | 9,058 |
| 1930 | 1929,1 | 1929,0 | -0,248 | -0,166 | -0,167 | -0,128 | -0,147 | -4,998 | -4,686 |
| 1931 | 1930,1 | 1930,0 | -1,093 | -1,011 | -0,941 | -0,902 | -0,957 | 2,187 | 2,499 |
| 1932 | 1931,1 | 1931,0 | -2,024 | -1,942 | -1,871 | -1,832 | -1,887 | 8,746 | 9,058 |
| 1933 | 1932,1 | 1932,0 | -0,274 | -0,192 | -0,197 | -0,158 | -0,175 | -3,748 | -3,436 |
| 1934 | 1933,1 | 1933,0 | -1,036 | -0,954 | -0,879 | -0,840 | -0,897 | 2,499 | 2,811 |
| 1935 | 1934,1 | 1934,0 | -2,038 | -1,956 | -1,887 | -1,848 | -1,902 | 9,371 | 9,683 |
| 1936 | 1935,1 | 1935,0 | -0,303 | -0,221 | -0,227 | -0,188 | -0,205 | -3,748 | -3,436 |
| 1937 | 1936,1 | 1936,0 | -0,981 | -0,899 | -0,827 | -0,788 | -0,844 | 1,249 | 1,561 |
| 1938 | 1937,1 | 1937,0 | -2,056 | -1,974 | -1,901 | -1,862 | -1,918 | 9,058 | 9,370 |
| 1939 | 1938,1 | 1938,0 | -0,333 | -0,251 | -0,255 | -0,216 | -0,234 | -3,748 | -3,436 |
| 1940 | 1939,1 | 1939,0 | -0,927 | -0,845 | -0,775 | -0,736 | -0,791 | 1,562 | 1,874 |
| 1941 | 1940,1 | 1940,0 | -2,079 | -1,997 | -1,913 | -1,874 | -1,936 | 9,683 | 9,995 |
| 1942 | 1941,1 | 1941,0 | -0,367 | -0,285 | -0,288 | -0,249 | -0,267 | -3,748 | -3,436 |
| 1943 | 1942,1 | 1942,0 | -0,872 | -0,790 | -0,723 | -0,684 | -0,737 | 1,249 | 1,561 |
| 1944 | 1943,1 | 1943,0 | -2,089 | -2,007 | -1,918 | -1,879 | -1,943 | 10,308 | 10,620 |
| 1945 | 1944,1 | 1944,0 | -0,405 | -0,323 | -0,325 | -0,286 | -0,305 | -3,436 | -3,124 |
| 1946 | 1945,1 | 1945,0 | -0,818 | -0,736 | -0,673 | -0,634 | -0,685 | 0,625 | 0,937 |
| 1947 | 1946,1 | 1946,0 | -2,100 | -2,018 | -1,920 | -1,881 | -1,950 | 10,308 | 10,620 |
| 1948 | 1947,1 | 1947,0 | -0,446 | -0,364 | -0,364 | -0,325 | -0,345 | -2,811 | -2,499 |
| 1949 | 1948,1 | 1948,0 | -0,761 | -0,679 | -0,618 | -0,579 | -0,629 | 0,000 | 0,312 |
| 1950 | 1949,1 | 1949,0 | -2,100 | -2,018 | -1,918 | -1,879 | -1,949 | 9,683 | 9,995 |
| 1951 | 1950,1 | 1950,0 | -0,490 | -0,408 | -0,407 | -0,368 | -0,388 | -2,499 | -2,187 |
| 1952 | 1951,1 | 1951,0 | -0,709 | -0,627 | -0,569 | -0,530 | -0,579 | 0,000 | 0,312 |
| 1953 | 1952,1 | 1952,0 | -2,103 | -2,021 | -1,915 | -1,876 | -1,949 | 9,996 | 10,308 |
| 1954 | 1953,1 | 1953,0 | -0,533 | -0,451 | -0,449 | -0,410 | -0,431 | -1,874 | -1,562 |
| 1955 | 1954,1 | 1954,0 | -0,656 | -0,574 | -0,514 | -0,475 | -0,525 | -0,625 | -0,313 |
| 1956 | 1955,1 | 1955,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 9,371 | 9,683 |
| 1957 | 1956,1 | 1956,0 | -0,580 | -0,498 | -0,496 | -0,457 | -0,478 | -2,187 | -1,875 |
| 1958 | 1957,1 | 1957,0 | -0,609 | -0,527 | -0,470 | -0,431 | -0,479 | -1,249 | -0,937 |
| 1959 | 1958,1 | 1958,0 | -2,102 | -2,020 | -1,913 | -1,874 | -1,947 | 9,996 | 10,308 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1960 | 1959,1 | 1959,0 | -0,629 | -0,547 | -0,544 | -0,505 | -0,526 | -1,874 | -1,562 |
| 1961 | 1960,1 | 1960,0 | -0,560 | -0,478 | -0,418 | -0,379 | -0,429 | -1,562 | -1,250 |
| 1962 | 1961,1 | 1961,0 | -2,098 | -2,016 | -1,909 | -1,870 | -1,943 | 9,996 | 10,308 |
| 1963 | 1962,1 | 1962,0 | -0,678 | -0,596 | -0,589 | -0,550 | -0,573 | -1,249 | -0,937 |
| 1964 | 1963,1 | 1963,0 | -0,509 | -0,427 | -0,372 | -0,333 | -0,380 | -2,187 | -1,875 |
| 1965 | 1964,1 | 1964,0 | -2,097 | -2,015 | -1,907 | -1,868 | -1,942 | 9,996 | 10,308 |
| 1966 | 1965,1 | 1965,0 | -0,733 | -0,651 | -0,640 | -0,601 | -0,626 | -0,625 | -0,313 |
| 1967 | 1966,1 | 1966,0 | -0,468 | -0,386 | -0,329 | -0,290 | -0,338 | -1,562 | -1,250 |
| 1968 | 1967,1 | 1967,0 | -2,086 | -2,004 | -1,896 | -1,857 | -1,931 | 9,996 | 10,308 |
| 1969 | 1968,1 | 1968,0 | -0,776 | -0,694 | -0,686 | -0,647 | -0,671 | -0,625 | -0,313 |
| 1970 | 1969,1 | 1969,0 | -0,424 | -0,342 | -0,288 | -0,249 | -0,296 | -2,187 | -1,875 |
| 1971 | 1970,1 | 1970,0 | -2,073 | -1,991 | -1,888 | -1,849 | -1,920 | 9,371 | 9,683 |
| 1972 | 1971,1 | 1971,0 | -0,832 | -0,750 | -0,738 | -0,699 | -0,725 | 0,000 | 0,312 |
| 1973 | 1972,1 | 1972,0 | -0,382 | -0,300 | -0,254 | -0,215 | -0,258 | -2,499 | -2,187 |
| 1974 | 1973,1 | 1973,0 | -2,057 | -1,975 | -1,872 | -1,833 | -1,904 | 9,996 | 10,308 |
| 1975 | 1974,1 | 1974,0 | -0,888 | -0,806 | -0,786 | -0,747 | -0,777 | 0,000 | 0,312 |
| 1976 | 1975,1 | 1975,0 | -0,348 | -0,266 | -0,218 | -0,179 | -0,223 | -2,811 | -2,499 |
| 1977 | 1976,1 | 1976,0 | -2,040 | -1,958 | -1,855 | -1,816 | -1,887 | 9,996 | 10,308 |
| 1978 | 1977,1 | 1977,0 | -0,941 | -0,859 | -0,845 | -0,806 | -0,833 | 0,625 | 0,937 |
| 1979 | 1978,1 | 1978,0 | -0,309 | -0,227 | -0,178 | -0,139 | -0,183 | -3,748 | -3,436 |
| 1980 | 1979,1 | 1979,0 | -2,023 | -1,941 | -1,835 | -1,796 | -1,869 | 9,996 | 10,308 |
| 1981 | 1980,1 | 1980,0 | -0,998 | -0,916 | -0,900 | -0,861 | -0,889 | 0,937 | 1,249 |
| 1982 | 1981,1 | 1981,0 | -0,273 | -0,191 | -0,147 | -0,108 | -0,150 | -3,748 | -3,436 |
| 1983 | 1982,1 | 1982,0 | -1,999 | -1,917 | -1,813 | -1,774 | -1,846 | 8,746 | 9,058 |
| 1984 | 1983,1 | 1983,0 | -1,053 | -0,971 | -0,950 | -0,911 | -0,941 | 1,874 | 2,186 |
| 1985 | 1984,1 | 1984,0 | -0,240 | -0,158 | -0,118 | -0,079 | -0,119 | -3,748 | -3,436 |
| 1986 | 1985,1 | 1985,0 | -1,974 | -1,892 | -1,789 | -1,750 | -1,821 | 8,746 | 9,058 |
| 1987 | 1986,1 | 1986,0 | -1,113 | -1,031 | -1,009 | -0,970 | -1,001 | 2,187 | 2,499 |
| 1988 | 1987,1 | 1987,0 | -0,216 | -0,134 | -0,095 | -0,056 | -0,095 | -3,748 | -3,436 |
| 1989 | 1988,1 | 1988,0 | -1,944 | -1,862 | -1,762 | -1,723 | -1,793 | 9,371 | 9,683 |
| 1990 | 1989,1 | 1989,0 | -1,173 | -1,091 | -1,064 | -1,025 | -1,058 | 2,499 | 2,811 |
| 1991 | 1990,1 | 1990,0 | -0,188 | -0,106 | -0,071 | -0,032 | -0,069 | -4,061 | -3,749 |
| 1992 | 1991,1 | 1991,0 | -1,916 | -1,834 | -1,732 | -1,693 | -1,764 | 8,121 | 8,433 |
| 1993 | 1992,1 | 1992,0 | -1,228 | -1,146 | -1,122 | -1,083 | -1,115 | 3,124 | 3,436 |
| 1994 | 1993,1 | 1993,0 | -0,169 | -0,087 | -0,055 | -0,016 | -0,052 | -4,998 | -4,686 |
| 1995 | 1994,1 | 1994,0 | -1,881 | -1,799 | -1,701 | -1,662 | -1,731 | 8,746 | 9,058 |
| 1996 | 1995,1 | 1995,0 | -1,288 | -1,206 | -1,177 | -1,138 | -1,172 | 3,436 | 3,748 |
| 1997 | 1996,1 | 1996,0 | -0,147 | -0,065 | -0,047 | -0,008 | -0,037 | -4,998 | -4,686 |
| 1998 | 1997,1 | 1997,0 | -1,849 | -1,767 | -1,668 | -1,629 | -1,698 | 7,809 | 8,121 |
| 1999 | 1998,1 | 1998,0 | -1,345 | -1,263 | -1,234 | -1,195 | -1,229 | 4,373 | 4,685 |
| 2000 | 1999,1 | 1999,0 | -0,129 | -0,047 | -0,043 | -0,004 | -0,026 | -4,998 | -4,686 |
| 2001 | 2000,1 | 2000,0 | -1,810 | -1,728 | -1,630 | -1,591 | -1,660 | 8,121 | 8,433 |
| 2002 | 2001,1 | 2001,0 | -1,402 | -1,320 | -1,288 | -1,249 | -1,285 | 4,373 | 4,685 |
| 2003 | 2002,1 | 2002,0 | -0,121 | -0,039 | -0,043 | -0,004 | -0,022 | -5,622 | -5,310 |
| 2004 | 2003,1 | 2003,0 | -1,767 | -1,685 | -1,592 | -1,553 | -1,619 | 8,121 | 8,433 |
| 2005 | 2004,1 | 2004,0 | -1,455 | -1,373 | -1,340 | -1,301 | -1,337 | 4,373 | 4,685 |
| 2006 | 2005,1 | 2005,0 | -0,114 | -0,032 | -0,039 | 0,000 | -0,016 | -4,998 | -4,686 |
| 2007 | 2006,1 | 2006,0 | -1,726 | -1,644 | -1,554 | -1,515 | -1,580 | 7,497 | 7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2008 | 2007,1 | 2007,0 | -1,501 | -1,419 | -1,389 | -1,350 | -1,385 | 5,622 | 5,934 |
| 2009 | 2008,1 | 2008,0 | -0,109 | -0,027 | -0,041 | -0,002 | -0,015 | -4,998 | -4,686 |
| 2010 | 2009,1 | 2009,0 | -1,685 | -1,603 | -1,512 | -1,473 | -1,538 | 7,184 | 7,496 |
| 2011 | 2010,1 | 2010,0 | -1,556 | -1,474 | -1,437 | -1,398 | -1,436 | 5,622 | 5,934 |
| 2012 | 2011,1 | 2011,0 | -0,107 | -0,025 | -0,039 | 0,000 | -0,013 | -5,310 | -4,998 |
| 2013 | 2012,1 | 2012,0 | -1,638 | -1,556 | -1,466 | -1,427 | -1,492 | 6,872 | 7,184 |
| 2014 | 2013,1 | 2013,0 | -1,602 | -1,520 | -1,486 | -1,447 | -1,484 | 4,998 | 5,310 |
| 2015 | 2014,1 | 2014,0 | -0,109 | -0,027 | -0,043 | -0,004 | -0,016 | -4,998 | -4,686 |
| 2016 | 2015,1 | 2015,0 | -1,589 | -1,507 | -1,420 | -1,381 | -1,444 | 6,560 | 6,872 |
| 2017 | 2016,1 | 2016,0 | -1,654 | -1,572 | -1,532 | -1,493 | -1,533 | 5,935 | 6,247 |
| 2018 | 2017,1 | 2017,0 | -0,115 | -0,033 | -0,046 | -0,007 | -0,020 | -4,998 | -4,686 |
| 2019 | 2018,1 | 2018,0 | -1,540 | -1,458 | -1,371 | -1,332 | -1,395 | 6,560 | 6,872 |
| 2020 | 2019,1 | 2019,0 | -1,701 | -1,619 | -1,578 | -1,539 | -1,579 | 6,560 | 6,872 |
| 2021 | 2020,1 | 2020,0 | -0,121 | -0,039 | -0,050 | -0,011 | -0,025 | -4,998 | -4,686 |
| 2022 | 2021,1 | 2021,0 | -1,488 | -1,406 | -1,324 | -1,285 | -1,346 | 5,935 | 6,247 |
| 2023 | 2022,1 | 2022,0 | -1,748 | -1,666 | -1,619 | -1,580 | -1,623 | 6,872 | 7,184 |
| 2024 | 2023,1 | 2023,0 | -0,129 | -0,047 | -0,058 | -0,019 | -0,033 | -4,998 | -4,686 |
| 2025 | 2024,1 | 2024,0 | -1,438 | -1,356 | -1,274 | -1,235 | -1,296 | 5,622 | 5,934 |
| 2026 | 2025,1 | 2025,0 | -1,783 | -1,701 | -1,660 | -1,621 | -1,661 | 6,872 | 7,184 |
| 2027 | 2026,1 | 2026,0 | -0,143 | -0,061 | -0,074 | -0,035 | -0,048 | -5,310 | -4,998 |
| 2028 | 2027,1 | 2027,0 | -1,387 | -1,305 | -1,222 | -1,183 | -1,244 | 4,998 | 5,310 |
| 2029 | 2028,1 | 2028,0 | -1,834 | -1,752 | -1,702 | -1,663 | -1,708 | 7,497 | 7,809 |
| 2030 | 2029,1 | 2029,0 | -0,155 | -0,073 | -0,087 | -0,048 | -0,061 | -4,998 | -4,686 |
| 2031 | 2030,1 | 2030,0 | -1,327 | -1,245 | -1,166 | -1,127 | -1,186 | 4,685 | 4,997 |
| 2032 | 2031,1 | 2031,0 | -1,875 | -1,793 | -1,735 | -1,696 | -1,745 | 7,809 | 8,121 |
| 2033 | 2032,1 | 2032,0 | -0,173 | -0,091 | -0,098 | -0,059 | -0,075 | -4,998 | -4,686 |
| 2034 | 2033,1 | 2033,0 | -1,274 | -1,192 | -1,113 | -1,074 | -1,133 | 4,373 | 4,685 |
| 2035 | 2034,1 | 2034,0 | -1,914 | -1,832 | -1,772 | -1,733 | -1,783 | 7,809 | 8,121 |
| 2036 | 2035,1 | 2035,0 | -0,191 | -0,109 | -0,118 | -0,079 | -0,094 | -4,998 | -4,686 |
| 2037 | 2036,1 | 2036,0 | -1,219 | -1,137 | -1,061 | -1,022 | -1,080 | 3,436 | 3,748 |
| 2038 | 2037,1 | 2037,0 | -1,945 | -1,863 | -1,803 | -1,764 | -1,814 | 8,434 | 8,746 |
| 2039 | 2038,1 | 2038,0 | -0,213 | -0,131 | -0,142 | -0,103 | -0,117 | -4,061 | -3,749 |
| 2040 | 2039,1 | 2039,0 | -1,162 | -1,080 | -1,006 | -0,967 | -1,024 | 3,124 | 3,436 |
| 2041 | 2040,1 | 2040,0 | -1,979 | -1,897 | -1,838 | -1,799 | -1,848 | 8,746 | 9,058 |
| 2042 | 2041,1 | 2041,0 | -0,238 | -0,156 | -0,164 | -0,125 | -0,141 | -4,998 | -4,686 |
| 2043 | 2042,1 | 2042,0 | -1,105 | -1,023 | -0,952 | -0,913 | -0,968 | 3,124 | 3,436 |
| 2044 | 2043,1 | 2043,0 | -2,004 | -1,922 | -1,860 | -1,821 | -1,872 | 9,058 | 9,370 |
| 2045 | 2044,1 | 2044,0 | -0,266 | -0,184 | -0,188 | -0,149 | -0,167 | -4,373 | -4,061 |
| 2046 | 2045,1 | 2045,0 | -1,050 | -0,968 | -0,897 | -0,858 | -0,913 | 2,187 | 2,499 |
| 2047 | 2046,1 | 2046,0 | -2,031 | -1,949 | -1,882 | -1,843 | -1,896 | 9,058 | 9,370 |
| 2048 | 2047,1 | 2047,0 | -0,295 | -0,213 | -0,218 | -0,179 | -0,196 | -4,061 | -3,749 |
| 2049 | 2048,1 | 2048,0 | -0,993 | -0,911 | -0,840 | -0,801 | -0,856 | 2,187 | 2,499 |
| 2050 | 2049,1 | 2049,0 | -2,053 | -1,971 | -1,899 | -1,860 | -1,916 | 9,058 | 9,370 |
| 2051 | 2050,1 | 2050,0 | -0,326 | -0,244 | -0,249 | -0,210 | -0,227 | -3,748 | -3,436 |
| 2052 | 2051,1 | 2051,0 | -0,940 | -0,858 | -0,786 | -0,747 | -0,803 | 1,874 | 2,186 |
| 2053 | 2052,1 | 2052,0 | -2,070 | -1,988 | -1,907 | -1,868 | -1,928 | 9,371 | 9,683 |
| 2054 | 2053,1 | 2053,0 | -0,356 | -0,274 | -0,282 | -0,243 | -0,259 | -4,061 | -3,749 |
| 2055 | 2054,1 | 2054,0 | -0,888 | -0,806 | -0,736 | -0,697 | -0,752 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2056 | 2055,1 | 2055,0 | -2,084 | -2,002 | -1,917 | -1,878 | -1,940 | 9,996 | 10,308 |
| 2057 | 2056,1 | 2056,0 | -0,396 | -0,314 | -0,315 | -0,276 | -0,295 | -3,124 | -2,812 |
| 2058 | 2057,1 | 2057,0 | -0,834 | -0,752 | -0,687 | -0,648 | -0,700 | 0,937 | 1,249 |
| 2059 | 2058,1 | 2058,0 | -2,097 | -2,015 | -1,918 | -1,879 | -1,947 | 10,308 | 10,620 |
| 2060 | 2059,1 | 2059,0 | -0,437 | -0,355 | -0,353 | -0,314 | -0,335 | -3,124 | -2,812 |
| 2061 | 2060,1 | 2060,0 | -0,777 | -0,695 | -0,635 | -0,596 | -0,646 | 0,000 | 0,312 |
| 2062 | 2061,1 | 2061,0 | -2,100 | -2,018 | -1,921 | -1,882 | -1,950 | 9,996 | 10,308 |
| 2063 | 2062,1 | 2062,0 | -0,481 | -0,399 | -0,399 | -0,360 | -0,380 | -2,811 | -2,499 |
| 2064 | 2063,1 | 2063,0 | -0,725 | -0,643 | -0,580 | -0,541 | -0,592 | -0,312 | 0,000 |
| 2065 | 2064,1 | 2064,0 | -2,108 | -2,026 | -1,921 | -1,882 | -1,954 | 9,683 | 9,995 |
| 2066 | 2065,1 | 2065,0 | -0,528 | -0,446 | -0,443 | -0,404 | -0,425 | -2,499 | -2,187 |
| 2067 | 2066,1 | 2066,0 | -0,675 | -0,593 | -0,530 | -0,491 | -0,542 | -0,312 | 0,000 |
| 2068 | 2067,1 | 2067,0 | -2,109 | -2,027 | -1,917 | -1,878 | -1,953 | 9,996 | 10,308 |
| 2069 | 2068,1 | 2068,0 | -0,571 | -0,489 | -0,485 | -0,446 | -0,468 | -2,187 | -1,875 |
| 2070 | 2069,1 | 2069,0 | -0,621 | -0,539 | -0,479 | -0,440 | -0,490 | -1,562 | -1,250 |
| 2071 | 2070,1 | 2070,0 | -2,105 | -2,023 | -1,918 | -1,879 | -1,951 | 9,683 | 9,995 |
| 2072 | 2071,1 | 2071,0 | -0,618 | -0,536 | -0,531 | -0,492 | -0,514 | -1,562 | -1,250 |
| 2073 | 2072,1 | 2072,0 | -0,571 | -0,489 | -0,435 | -0,396 | -0,443 | -1,249 | -0,937 |
| 2074 | 2073,1 | 2073,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 9,683 | 9,995 |
| 2075 | 2074,1 | 2074,0 | -0,668 | -0,586 | -0,582 | -0,543 | -0,565 | -1,874 | -1,562 |
| 2076 | 2075,1 | 2075,0 | -0,525 | -0,443 | -0,386 | -0,347 | -0,395 | -1,249 | -0,937 |
| 2077 | 2076,1 | 2076,0 | -2,097 | -2,015 | -1,907 | -1,868 | -1,942 | 9,996 | 10,308 |
| 2078 | 2077,1 | 2077,0 | -0,713 | -0,631 | -0,626 | -0,587 | -0,609 | -1,249 | -0,937 |
| 2079 | 2078,1 | 2078,0 | -0,479 | -0,397 | -0,344 | -0,305 | -0,351 | -1,874 | -1,562 |
| 2080 | 2079,1 | 2079,0 | -2,086 | -2,004 | -1,899 | -1,860 | -1,932 | 9,058 | 9,370 |
| 2081 | 2080,1 | 2080,0 | -0,763 | -0,681 | -0,675 | -0,636 | -0,659 | -0,312 | 0,000 |
| 2082 | 2081,1 | 2081,0 | -0,437 | -0,355 | -0,301 | -0,262 | -0,309 | -1,874 | -1,562 |
| 2083 | 2082,1 | 2082,0 | -2,079 | -1,997 | -1,890 | -1,851 | -1,924 | 9,683 | 9,995 |
| 2084 | 2083,1 | 2083,0 | -0,817 | -0,735 | -0,725 | -0,686 | -0,711 | -0,625 | -0,313 |
| 2085 | 2084,1 | 2084,0 | -0,396 | -0,314 | -0,265 | -0,226 | -0,270 | -3,124 | -2,812 |
| 2086 | 2085,1 | 2085,0 | -2,064 | -1,982 | -1,877 | -1,838 | -1,910 | 9,683 | 9,995 |
| 2087 | 2086,1 | 2086,0 | -0,872 | -0,790 | -0,780 | -0,741 | -0,766 | 0,000 | 0,312 |
| 2088 | 2087,1 | 2087,0 | -0,358 | -0,276 | -0,229 | -0,190 | -0,233 | -2,811 | -2,499 |
| 2089 | 2088,1 | 2088,0 | -2,045 | -1,963 | -1,861 | -1,822 | -1,893 | 9,371 | 9,683 |
| 2090 | 2089,1 | 2089,0 | -0,930 | -0,848 | -0,829 | -0,790 | -0,819 | 0,625 | 0,937 |
| 2091 | 2090,1 | 2090,0 | -0,317 | -0,235 | -0,191 | -0,152 | -0,194 | -3,124 | -2,812 |
| 2092 | 2091,1 | 2091,0 | -2,031 | -1,949 | -1,843 | -1,804 | -1,877 | 9,371 | 9,683 |
| 2093 | 2092,1 | 2092,0 | -0,984 | -0,902 | -0,886 | -0,847 | -0,875 | 0,937 | 1,249 |
| 2094 | 2093,1 | 2093,0 | -0,281 | -0,199 | -0,159 | -0,120 | -0,160 | -3,436 | -3,124 |
| 2095 | 2094,1 | 2094,0 | -2,005 | -1,923 | -1,819 | -1,780 | -1,852 | 9,058 | 9,370 |
| 2096 | 2095,1 | 2095,0 | -1,042 | -0,960 | -0,938 | -0,899 | -0,930 | 1,249 | 1,561 |
| 2097 | 2096,1 | 2096,0 | -0,251 | -0,169 | -0,128 | -0,089 | -0,129 | -3,748 | -3,436 |
| 2098 | 2097,1 | 2097,0 | -1,982 | -1,900 | -1,797 | -1,758 | -1,829 | 8,746 | 9,058 |
| 2099 | 2098,1 | 2098,0 | -1,096 | -1,014 | -0,999 | -0,960 | -0,987 | 1,562 | 1,874 |
| 2100 | 2099,1 | 2099,0 | -0,221 | -0,139 | -0,099 | -0,060 | -0,100 | -3,748 | -3,436 |
| 2101 | 2100,1 | 2100,0 | -1,950 | -1,868 | -1,773 | -1,734 | -1,801 | 9,058 | 9,370 |
| 2102 | 2101,1 | 2101,0 | -1,157 | -1,075 | -1,054 | -1,015 | -1,045 | 2,499 | 2,811 |
| 2103 | 2102,1 | 2102,0 | -0,194 | -0,112 | -0,076 | -0,037 | -0,075 | -4,373 | -4,061 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2104 | 2103,1 | 2103,0 | -1,920 | -1,838 | -1,740 | -1,701 | -1,770 | 8,746 | 9,058 |
| 2105 | 2104,1 | 2104,0 | -1,216 | -1,134 | -1,108 | -1,069 | -1,102 | 2,187 | 2,499 |
| 2106 | 2105,1 | 2105,0 | -0,173 | -0,091 | -0,057 | -0,018 | -0,055 | -4,998 | -4,686 |
| 2107 | 2106,1 | 2106,0 | -1,887 | -1,805 | -1,709 | -1,670 | -1,738 | 8,434 | 8,746 |
| 2108 | 2107,1 | 2107,0 | -1,271 | -1,189 | -1,162 | -1,123 | -1,156 | 2,499 | 2,811 |
| 2109 | 2108,1 | 2108,0 | -0,153 | -0,071 | -0,049 | -0,010 | -0,041 | -4,998 | -4,686 |
| 2110 | 2109,1 | 2109,0 | -1,851 | -1,769 | -1,669 | -1,630 | -1,700 | 8,434 | 8,746 |
| 2111 | 2110,1 | 2110,0 | -1,327 | -1,245 | -1,218 | -1,179 | -1,212 | 2,811 | 3,123 |
| 2112 | 2111,1 | 2111,0 | -0,139 | -0,057 | -0,044 | -0,005 | -0,031 | -4,998 | -4,686 |
| 2113 | 2112,1 | 2112,0 | -1,810 | -1,728 | -1,631 | -1,592 | -1,660 | 7,809 | 8,121 |
| 2114 | 2113,1 | 2113,0 | -1,383 | -1,301 | -1,269 | -1,230 | -1,266 | 4,373 | 4,685 |
| 2115 | 2114,1 | 2114,0 | -0,125 | -0,043 | -0,044 | -0,005 | -0,024 | -5,310 | -4,998 |
| 2116 | 2115,1 | 2115,0 | -1,774 | -1,692 | -1,598 | -1,559 | -1,626 | 7,184 | 7,496 |
| 2117 | 2116,1 | 2116,0 | -1,436 | -1,354 | -1,326 | -1,287 | -1,321 | 4,685 | 4,997 |
| 2118 | 2117,1 | 2117,0 | -0,117 | -0,035 | -0,043 | -0,004 | -0,020 | -5,310 | -4,998 |
| 2119 | 2118,1 | 2118,0 | -1,733 | -1,651 | -1,557 | -1,518 | -1,585 | 7,497 | 7,809 |
| 2120 | 2119,1 | 2119,0 | -1,491 | -1,409 | -1,376 | -1,337 | -1,373 | 4,998 | 5,310 |
| 2121 | 2120,1 | 2120,0 | -0,110 | -0,028 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -5,622 | -5,310 |
| 2122 | 2121,1 | 2121,0 | -1,688 | -1,606 | -1,518 | -1,479 | -1,543 | 7,184 | 7,496 |
| 2123 | 2122,1 | 2122,0 | -1,542 | -1,460 | -1,425 | -1,386 | -1,423 | 4,998 | 5,310 |
| 2124 | 2123,1 | 2123,0 | -0,110 | -0,028 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -6,247 | -5,935 |
| 2125 | 2124,1 | 2124,0 | -1,644 | -1,562 | -1,471 | -1,432 | -1,497 | 6,872 | 7,184 |
| 2126 | 2125,1 | 2125,0 | -1,589 | -1,507 | -1,472 | -1,433 | -1,470 | 5,310 | 5,622 |
| 2127 | 2126,1 | 2126,0 | -0,109 | -0,027 | -0,041 | -0,002 | -0,015 | -5,622 | -5,310 |
| 2128 | 2127,1 | 2127,0 | -1,597 | -1,515 | -1,430 | -1,391 | -1,453 | 6,247 | 6,559 |
| 2129 | 2128,1 | 2128,0 | -1,635 | -1,553 | -1,518 | -1,479 | -1,516 | 5,310 | 5,622 |
| 2130 | 2129,1 | 2129,0 | -0,114 | -0,032 | -0,046 | -0,007 | -0,020 | -5,310 | -4,998 |
| 2131 | 2130,1 | 2130,0 | -1,550 | -1,468 | -1,379 | -1,340 | -1,404 | 6,247 | 6,559 |
| 2132 | 2131,1 | 2131,0 | -1,684 | -1,602 | -1,564 | -1,525 | -1,564 | 6,247 | 6,559 |
| 2133 | 2132,1 | 2132,0 | -0,118 | -0,036 | -0,052 | -0,013 | -0,025 | -4,998 | -4,686 |
| 2134 | 2133,1 | 2133,0 | -1,504 | -1,422 | -1,338 | -1,299 | -1,361 | 5,935 | 6,247 |
| 2135 | 2134,1 | 2134,0 | -1,734 | -1,652 | -1,609 | -1,570 | -1,611 | 6,560 | 6,872 |
| 2136 | 2135,1 | 2135,0 | -0,134 | -0,052 | -0,065 | -0,026 | -0,039 | -5,310 | -4,998 |
| 2137 | 2136,1 | 2136,0 | -1,455 | -1,373 | -1,288 | -1,249 | -1,311 | 4,998 | 5,310 |
| 2138 | 2137,1 | 2137,0 | -1,782 | -1,700 | -1,657 | -1,618 | -1,659 | 7,184 | 7,496 |
| 2139 | 2138,1 | 2138,0 | -0,139 | -0,057 | -0,071 | -0,032 | -0,045 | -4,998 | -4,686 |
| 2140 | 2139,1 | 2139,0 | -1,403 | -1,321 | -1,234 | -1,195 | -1,258 | 4,998 | 5,310 |
| 2141 | 2140,1 | 2140,0 | -1,824 | -1,742 | -1,691 | -1,652 | -1,697 | 7,497 | 7,809 |
| 2142 | 2141,1 | 2141,0 | -0,155 | -0,073 | -0,082 | -0,043 | -0,058 | -5,310 | -4,998 |
| 2143 | 2142,1 | 2142,0 | -1,345 | -1,263 | -1,182 | -1,143 | -1,203 | 4,998 | 5,310 |
| 2144 | 2143,1 | 2143,0 | -1,860 | -1,778 | -1,724 | -1,685 | -1,732 | 7,497 | 7,809 |
| 2145 | 2144,1 | 2144,0 | -0,167 | -0,085 | -0,096 | -0,057 | -0,071 | -5,310 | -4,998 |
| 2146 | 2145,1 | 2145,0 | -1,286 | -1,204 | -1,129 | -1,090 | -1,147 | 3,748 | 4,060 |
| 2147 | 2146,1 | 2146,0 | -1,903 | -1,821 | -1,762 | -1,723 | -1,772 | 8,434 | 8,746 |
| 2148 | 2147,1 | 2147,0 | -0,186 | -0,104 | -0,110 | -0,071 | -0,088 | -4,998 | -4,686 |
| 2149 | 2148,1 | 2148,0 | -1,233 | -1,151 | -1,075 | -1,036 | -1,094 | 3,748 | 4,060 |
| 2150 | 2149,1 | 2149,0 | -1,938 | -1,856 | -1,795 | -1,756 | -1,806 | 8,121 | 8,433 |
| 2151 | 2150,1 | 2150,0 | -0,208 | -0,126 | -0,136 | -0,097 | -0,112 | -4,998 | -4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2152 | 2151,1 | 2151,0 | -1,178 | -1,096 | -1,017 | -0,978 | -1,037 | 3,124 | 3,436 |
| 2153 | 2152,1 | 2152,0 | -1,974 | -1,892 | -1,827 | -1,788 | -1,840 | 8,121 | 8,433 |
| 2154 | 2153,1 | 2153,0 | -0,232 | -0,150 | -0,159 | -0,120 | -0,135 | -4,998 | -4,686 |
| 2155 | 2154,1 | 2154,0 | -1,119 | -1,037 | -0,965 | -0,926 | -0,982 | 3,124 | 3,436 |
| 2156 | 2155,1 | 2155,0 | -2,002 | -1,920 | -1,854 | -1,815 | -1,868 | 8,746 | 9,058 |
| 2157 | 2156,1 | 2156,0 | -0,259 | -0,177 | -0,186 | -0,147 | -0,162 | -4,061 | -3,749 |
| 2158 | 2157,1 | 2157,0 | -1,064 | -0,982 | -0,909 | -0,870 | -0,926 | 2,499 | 2,811 |
| 2159 | 2158,1 | 2158,0 | -2,026 | -1,944 | -1,874 | -1,835 | -1,890 | 8,746 | 9,058 |
| 2160 | 2159,1 | 2159,0 | -0,289 | -0,207 | -0,210 | -0,171 | -0,189 | -4,061 | -3,749 |
| 2161 | 2160,1 | 2160,0 | -1,007 | -0,925 | -0,857 | -0,818 | -0,872 | 1,874 | 2,186 |
| 2162 | 2161,1 | 2161,0 | -2,050 | -1,968 | -1,901 | -1,862 | -1,915 | 9,683 | 9,995 |
| 2163 | 2162,1 | 2162,0 | -0,315 | -0,233 | -0,241 | -0,202 | -0,218 | -3,748 | -3,436 |
| 2164 | 2163,1 | 2163,0 | -0,954 | -0,872 | -0,802 | -0,763 | -0,818 | 1,562 | 1,874 |
| 2165 | 2164,1 | 2164,0 | -2,065 | -1,983 | -1,910 | -1,871 | -1,927 | 9,371 | 9,683 |
| 2166 | 2165,1 | 2165,0 | -0,350 | -0,268 | -0,273 | -0,234 | -0,251 | -3,748 | -3,436 |
| 2167 | 2166,1 | 2166,0 | -0,897 | -0,815 | -0,746 | -0,707 | -0,761 | 0,937 | 1,249 |
| 2168 | 2167,1 | 2167,0 | -2,079 | -1,997 | -1,915 | -1,876 | -1,937 | 9,683 | 9,995 |
| 2169 | 2168,1 | 2168,0 | -0,385 | -0,303 | -0,304 | -0,265 | -0,284 | -3,436 | -3,124 |
| 2170 | 2169,1 | 2169,0 | -0,840 | -0,758 | -0,697 | -0,658 | -0,708 | 0,312 | 0,624 |
| 2171 | 2170,1 | 2170,0 | -2,094 | -2,012 | -1,920 | -1,881 | -1,947 | 9,996 | 10,308 |
| 2172 | 2171,1 | 2171,0 | -0,424 | -0,342 | -0,347 | -0,308 | -0,325 | -3,124 | -2,812 |
| 2173 | 2172,1 | 2172,0 | -0,788 | -0,706 | -0,643 | -0,604 | -0,655 | 0,000 | 0,312 |
| 2174 | 2173,1 | 2173,0 | -2,102 | -2,020 | -1,920 | -1,881 | -1,951 | 9,371 | 9,683 |
| 2175 | 2174,1 | 2174,0 | -0,468 | -0,386 | -0,388 | -0,349 | -0,368 | -2,811 | -2,499 |
| 2176 | 2175,1 | 2175,0 | -0,739 | -0,657 | -0,596 | -0,557 | -0,607 | 0,000 | 0,312 |
| 2177 | 2176,1 | 2176,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 9,996 | 10,308 |
| 2178 | 2177,1 | 2177,0 | -0,511 | -0,429 | -0,430 | -0,391 | -0,410 | -2,499 | -2,187 |
| 2179 | 2178,1 | 2178,0 | -0,687 | -0,605 | -0,545 | -0,506 | -0,556 | -0,937 | -0,625 |
| 2180 | 2179,1 | 2179,0 | -2,109 | -2,027 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 9,371 | 9,683 |
| 2181 | 2180,1 | 2180,0 | -0,560 | -0,478 | -0,474 | -0,435 | -0,457 | -2,811 | -2,499 |
| 2182 | 2181,1 | 2181,0 | -0,639 | -0,557 | -0,495 | -0,456 | -0,507 | -0,625 | -0,313 |
| 2183 | 2182,1 | 2182,0 | -2,106 | -2,024 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,996 | 10,308 |
| 2184 | 2183,1 | 2183,0 | -0,605 | -0,523 | -0,522 | -0,483 | -0,503 | -1,562 | -1,250 |
| 2185 | 2184,1 | 2184,0 | -0,583 | -0,501 | -0,446 | -0,407 | -0,454 | -1,562 | -1,250 |
| 2186 | 2185,1 | 2185,0 | -2,109 | -2,027 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 9,683 | 9,995 |
| 2187 | 2186,1 | 2186,0 | -0,656 | -0,574 | -0,569 | -0,530 | -0,552 | -1,249 | -0,937 |
| 2188 | 2187,1 | 2187,0 | -0,536 | -0,454 | -0,400 | -0,361 | -0,408 | -1,249 | -0,937 |
| 2189 | 2188,1 | 2188,0 | -2,109 | -2,027 | -1,915 | -1,876 | -1,952 | 9,996 | 10,308 |
| 2190 | 2189,1 | 2189,0 | -0,702 | -0,620 | -0,616 | -0,577 | -0,599 | -1,874 | -1,562 |
| 2191 | 2190,1 | 2190,0 | -0,492 | -0,410 | -0,355 | -0,316 | -0,363 | -2,499 | -2,187 |
| 2192 | 2191,1 | 2191,0 | -2,095 | -2,013 | -1,909 | -1,870 | -1,942 | 9,683 | 9,995 |
| 2193 | 2192,1 | 2192,0 | -0,755 | -0,673 | -0,664 | -0,625 | -0,649 | -0,312 | 0,000 |
| 2194 | 2193,1 | 2193,0 | -0,449 | -0,367 | -0,312 | -0,273 | -0,320 | -2,187 | -1,875 |
| 2195 | 2194,1 | 2194,0 | -2,091 | -2,009 | -1,904 | -1,865 | -1,937 | 9,683 | 9,995 |
| 2196 | 2195,1 | 2195,0 | -0,807 | -0,725 | -0,716 | -0,677 | -0,701 | 0,000 | 0,312 |
| 2197 | 2196,1 | 2196,0 | -0,407 | -0,325 | -0,274 | -0,235 | -0,280 | -2,499 | -2,187 |
| 2198 | 2197,1 | 2197,0 | -2,072 | -1,990 | -1,890 | -1,851 | -1,921 | 9,683 | 9,995 |
| 2199 | 2198,1 | 2198,0 | -0,858 | -0,776 | -0,766 | -0,727 | -0,752 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2200 | 2199,1 | 2199,0 | -0,367 | -0,285 | -0,232 | -0,193 | -0,239 | -3,124 | -2,812 |
| 2201 | 2200,1 | 2200,0 | -2,057 | -1,975 | -1,872 | -1,833 | -1,904 | 9,371 | 9,683 |
| 2202 | 2201,1 | 2201,0 | -0,913 | -0,831 | -0,818 | -0,779 | -0,805 | 0,000 | 0,312 |
| 2203 | 2202,1 | 2202,0 | -0,325 | -0,243 | -0,199 | -0,160 | -0,202 | -3,748 | -3,436 |
| 2204 | 2203,1 | 2203,0 | -2,037 | -1,955 | -1,854 | -1,815 | -1,885 | 8,746 | 9,058 |
| 2205 | 2204,1 | 2204,0 | -0,971 | -0,889 | -0,873 | -0,834 | -0,862 | 0,937 | 1,249 |
| 2206 | 2205,1 | 2205,0 | -0,292 | -0,210 | -0,165 | -0,126 | -0,168 | -3,124 | -2,812 |
| 2207 | 2206,1 | 2206,0 | -2,016 | -1,934 | -1,830 | -1,791 | -1,863 | 9,058 | 9,370 |
| 2208 | 2207,1 | 2207,0 | -1,026 | -0,944 | -0,927 | -0,888 | -0,916 | 1,874 | 2,186 |
| 2209 | 2208,1 | 2208,0 | -0,260 | -0,178 | -0,136 | -0,097 | -0,138 | -3,748 | -3,436 |
| 2210 | 2209,1 | 2209,0 | -1,991 | -1,909 | -1,809 | -1,770 | -1,840 | 9,058 | 9,370 |
| 2211 | 2210,1 | 2210,0 | -1,088 | -1,006 | -0,985 | -0,946 | -0,976 | 1,874 | 2,186 |
| 2212 | 2211,1 | 2211,0 | -0,227 | -0,145 | -0,106 | -0,067 | -0,106 | -4,998 | -4,686 |
| 2213 | 2212,1 | 2212,0 | -1,964 | -1,882 | -1,784 | -1,745 | -1,814 | 8,746 | 9,058 |
| 2214 | 2213,1 | 2213,0 | -1,146 | -1,064 | -1,039 | -1,000 | -1,032 | 1,562 | 1,874 |
| 2215 | 2214,1 | 2214,0 | -0,202 | -0,120 | -0,082 | -0,043 | -0,082 | -4,373 | -4,061 |
| 2216 | 2215,1 | 2215,0 | -1,938 | -1,856 | -1,753 | -1,714 | -1,785 | 8,434 | 8,746 |
| 2217 | 2216,1 | 2216,0 | -1,201 | -1,119 | -1,097 | -1,058 | -1,089 | 2,187 | 2,499 |
| 2218 | 2217,1 | 2217,0 | -0,178 | -0,096 | -0,065 | -0,026 | -0,061 | -4,998 | -4,686 |
| 2219 | 2218,1 | 2218,0 | -1,901 | -1,819 | -1,720 | -1,681 | -1,750 | 8,434 | 8,746 |
| 2220 | 2219,1 | 2219,0 | -1,264 | -1,182 | -1,157 | -1,118 | -1,150 | 2,499 | 2,811 |
| 2221 | 2220,1 | 2220,0 | -0,156 | -0,074 | -0,055 | -0,016 | -0,045 | -4,998 | -4,686 |
| 2222 | 2221,1 | 2221,0 | -1,868 | -1,786 | -1,694 | -1,655 | -1,721 | 7,809 | 8,121 |
| 2223 | 2222,1 | 2222,0 | -1,318 | -1,236 | -1,209 | -1,170 | -1,203 | 3,124 | 3,436 |
| 2224 | 2223,1 | 2223,0 | -0,140 | -0,058 | -0,043 | -0,004 | -0,031 | -4,998 | -4,686 |
| 2225 | 2224,1 | 2224,0 | -1,829 | -1,747 | -1,652 | -1,613 | -1,680 | 8,121 | 8,433 |
| 2226 | 2225,1 | 2225,0 | -1,375 | -1,293 | -1,264 | -1,225 | -1,259 | 3,748 | 4,060 |
| 2227 | 2226,1 | 2226,0 | -0,125 | -0,043 | -0,044 | -0,005 | -0,024 | -4,998 | -4,686 |
| 2228 | 2227,1 | 2227,0 | -1,782 | -1,700 | -1,612 | -1,573 | -1,637 | 7,497 | 7,809 |
| 2229 | 2228,1 | 2228,0 | -1,425 | -1,343 | -1,313 | -1,274 | -1,309 | 3,748 | 4,060 |
| 2230 | 2229,1 | 2229,0 | -0,117 | -0,035 | -0,041 | -0,002 | -0,019 | -4,998 | -4,686 |
| 2231 | 2230,1 | 2230,0 | -1,747 | -1,665 | -1,570 | -1,531 | -1,598 | 6,872 | 7,184 |
| 2232 | 2231,1 | 2231,0 | -1,480 | -1,398 | -1,365 | -1,326 | -1,362 | 4,685 | 4,997 |
| 2233 | 2232,1 | 2232,0 | -0,107 | -0,025 | -0,039 | 0,000 | -0,013 | -5,310 | -4,998 |
| 2234 | 2233,1 | 2233,0 | -1,704 | -1,622 | -1,534 | -1,495 | -1,559 | 7,184 | 7,496 |
| 2235 | 2234,1 | 2234,0 | -1,529 | -1,447 | -1,414 | -1,375 | -1,411 | 4,685 | 4,997 |
| 2236 | 2235,1 | 2235,0 | -0,107 | -0,025 | -0,043 | -0,004 | -0,015 | -5,935 | -5,623 |
| 2237 | 2236,1 | 2236,0 | -1,660 | -1,578 | -1,486 | -1,447 | -1,513 | 6,872 | 7,184 |
| 2238 | 2237,1 | 2237,0 | -1,581 | -1,499 | -1,460 | -1,421 | -1,460 | 4,998 | 5,310 |
| 2239 | 2238,1 | 2238,0 | -0,107 | -0,025 | -0,043 | -0,004 | -0,015 | -4,998 | -4,686 |
| 2240 | 2239,1 | 2239,0 | -1,611 | -1,529 | -1,442 | -1,403 | -1,466 | 6,247 | 6,559 |
| 2241 | 2240,1 | 2240,0 | -1,629 | -1,547 | -1,512 | -1,473 | -1,510 | 5,622 | 5,934 |
| 2242 | 2241,1 | 2241,0 | -0,112 | -0,030 | -0,043 | -0,004 | -0,017 | -5,310 | -4,998 |
| 2243 | 2242,1 | 2242,0 | -1,562 | -1,480 | -1,395 | -1,356 | -1,418 | 5,622 | 5,934 |
| 2244 | 2243,1 | 2243,0 | -1,671 | -1,589 | -1,554 | -1,515 | -1,552 | 6,247 | 6,559 |
| 2245 | 2244,1 | 2244,0 | -0,117 | -0,035 | -0,049 | -0,010 | -0,023 | -4,998 | -4,686 |
| 2246 | 2245,1 | 2245,0 | -1,514 | -1,432 | -1,346 | -1,307 | -1,370 | 5,622 | 5,934 |
| 2247 | 2246,1 | 2246,0 | -1,717 | -1,635 | -1,598 | -1,559 | -1,597 | 6,560 | 6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2248 | 2247,1 | 2247,0 | -0,128 | -0,046 | -0,058 | -0,019 | -0,033 | -4,998 | -4,686 |
| 2249 | 2248,1 | 2248,0 | -1,466 | -1,384 | -1,297 | -1,258 | -1,321 | 5,310 | 5,622 |
| 2250 | 2249,1 | 2249,0 | -1,766 | -1,684 | -1,641 | -1,602 | -1,643 | 6,872 | 7,184 |
| 2251 | 2250,1 | 2250,0 | -0,136 | -0,054 | -0,069 | -0,030 | -0,042 | -5,310 | -4,998 |
| 2252 | 2251,1 | 2251,0 | -1,411 | -1,329 | -1,247 | -1,208 | -1,269 | 4,373 | 4,685 |
| 2253 | 2252,1 | 2252,0 | -1,810 | -1,728 | -1,682 | -1,643 | -1,686 | 7,497 | 7,809 |
| 2254 | 2253,1 | 2253,0 | -0,147 | -0,065 | -0,080 | -0,041 | -0,053 | -4,998 | -4,686 |
| 2255 | 2254,1 | 2254,0 | -1,359 | -1,277 | -1,195 | -1,156 | -1,217 | 4,373 | 4,685 |
| 2256 | 2255,1 | 2255,0 | -1,849 | -1,767 | -1,720 | -1,681 | -1,724 | 7,184 | 7,496 |
| 2257 | 2256,1 | 2256,0 | -0,167 | -0,085 | -0,098 | -0,059 | -0,072 | -5,310 | -4,998 |
| 2258 | 2257,1 | 2257,0 | -1,302 | -1,220 | -1,143 | -1,104 | -1,162 | 4,061 | 4,373 |
| 2259 | 2258,1 | 2258,0 | -1,887 | -1,805 | -1,753 | -1,714 | -1,760 | 8,121 | 8,433 |
| 2260 | 2259,1 | 2259,0 | -0,183 | -0,101 | -0,110 | -0,071 | -0,086 | -5,310 | -4,998 |
| 2261 | 2260,1 | 2260,0 | -1,245 | -1,163 | -1,089 | -1,050 | -1,107 | 3,124 | 3,436 |
| 2262 | 2261,1 | 2261,0 | -1,928 | -1,846 | -1,794 | -1,755 | -1,801 | 8,121 | 8,433 |
| 2263 | 2262,1 | 2262,0 | -0,202 | -0,120 | -0,131 | -0,092 | -0,106 | -4,998 | -4,686 |
| 2264 | 2263,1 | 2263,0 | -1,190 | -1,108 | -1,032 | -0,993 | -1,051 | 3,124 | 3,436 |
| 2265 | 2264,1 | 2264,0 | -1,963 | -1,881 | -1,819 | -1,780 | -1,831 | 8,434 | 8,746 |
| 2266 | 2265,1 | 2265,0 | -0,224 | -0,142 | -0,150 | -0,111 | -0,127 | -4,998 | -4,686 |
| 2267 | 2266,1 | 2266,0 | -1,137 | -1,055 | -0,979 | -0,940 | -0,998 | 2,499 | 2,811 |
| 2268 | 2267,1 | 2267,0 | -1,994 | -1,912 | -1,852 | -1,813 | -1,863 | 8,746 | 9,058 |
| 2269 | 2268,1 | 2268,0 | -0,251 | -0,169 | -0,180 | -0,141 | -0,155 | -4,998 | -4,686 |
| 2270 | 2269,1 | 2269,0 | -1,080 | -0,998 | -0,922 | -0,883 | -0,941 | 2,499 | 2,811 |
| 2271 | 2270,1 | 2270,0 | -2,020 | -1,938 | -1,872 | -1,833 | -1,886 | 8,121 | 8,433 |
| 2272 | 2271,1 | 2271,0 | -0,281 | -0,199 | -0,203 | -0,164 | -0,182 | -4,061 | -3,749 |
| 2273 | 2272,1 | 2272,0 | -1,022 | -0,940 | -0,872 | -0,833 | -0,887 | 2,187 | 2,499 |
| 2274 | 2273,1 | 2273,0 | -2,043 | -1,961 | -1,891 | -1,852 | -1,907 | 8,746 | 9,058 |
| 2275 | 2274,1 | 2274,0 | -0,309 | -0,227 | -0,232 | -0,193 | -0,210 | -4,998 | -4,686 |
| 2276 | 2275,1 | 2275,0 | -0,965 | -0,883 | -0,820 | -0,781 | -0,832 | 1,562 | 1,874 |
| 2277 | 2276,1 | 2276,0 | -2,062 | -1,980 | -1,902 | -1,863 | -1,922 | 9,683 | 9,995 |
| 2278 | 2277,1 | 2277,0 | -0,339 | -0,257 | -0,263 | -0,224 | -0,241 | -3,748 | -3,436 |
| 2279 | 2278,1 | 2278,0 | -0,916 | -0,834 | -0,760 | -0,721 | -0,778 | 0,625 | 0,937 |
| 2280 | 2279,1 | 2279,0 | -2,078 | -1,996 | -1,913 | -1,874 | -1,935 | 9,371 | 9,683 |
| 2281 | 2280,1 | 2280,0 | -0,377 | -0,295 | -0,298 | -0,259 | -0,277 | -4,061 | -3,749 |
| 2282 | 2281,1 | 2281,0 | -0,858 | -0,776 | -0,709 | -0,670 | -0,723 | 0,625 | 0,937 |
| 2283 | 2282,1 | 2282,0 | -2,089 | -2,007 | -1,920 | -1,881 | -1,944 | 9,371 | 9,683 |
| 2284 | 2283,1 | 2283,0 | -0,413 | -0,331 | -0,336 | -0,297 | -0,314 | -3,436 | -3,124 |
| 2285 | 2284,1 | 2284,0 | -0,802 | -0,720 | -0,659 | -0,620 | -0,670 | 0,625 | 0,937 |
| 2286 | 2285,1 | 2285,0 | -2,098 | -2,016 | -1,921 | -1,882 | -1,949 | 9,683 | 9,995 |
| 2287 | 2286,1 | 2286,0 | -0,456 | -0,374 | -0,377 | -0,338 | -0,356 | -3,436 | -3,124 |
| 2288 | 2287,1 | 2287,0 | -0,750 | -0,668 | -0,608 | -0,569 | -0,619 | 0,000 | 0,312 |
| 2289 | 2288,1 | 2288,0 | -2,108 | -2,026 | -1,921 | -1,882 | -1,954 | 9,371 | 9,683 |
| 2290 | 2289,1 | 2289,0 | -0,503 | -0,421 | -0,418 | -0,379 | -0,400 | -2,811 | -2,499 |
| 2291 | 2290,1 | 2290,0 | -0,700 | -0,618 | -0,556 | -0,517 | -0,568 | -0,625 | -0,313 |
| 2292 | 2291,1 | 2291,0 | -2,109 | -2,027 | -1,923 | -1,884 | -1,956 | 9,371 | 9,683 |
| 2293 | 2292,1 | 2292,0 | -0,550 | -0,468 | -0,462 | -0,423 | -0,446 | -2,187 | -1,875 |
| 2294 | 2293,1 | 2293,0 | -0,646 | -0,564 | -0,504 | -0,465 | -0,515 | -1,249 | -0,937 |
| 2295 | 2294,1 | 2294,0 | -2,109 | -2,027 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 9,683 | 9,995 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2296 | 2295,1 | 2295,0 | -0,590 | -0,508 | -0,509 | -0,470 | -0,489 | -1,874 | -1,562 |
| 2297 | 2296,1 | 2296,0 | -0,598 | -0,516 | -0,457 | -0,418 | -0,467 | -1,249 | -0,937 |
| 2298 | 2297,1 | 2297,0 | -2,106 | -2,024 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,996 | 10,308 |
| 2299 | 2298,1 | 2298,0 | -0,642 | -0,560 | -0,555 | -0,516 | -0,538 | -1,562 | -1,250 |
| 2300 | 2299,1 | 2299,0 | -0,550 | -0,468 | -0,410 | -0,371 | -0,420 | -1,874 | -1,562 |
| 2301 | 2300,1 | 2300,0 | -2,100 | -2,018 | -1,913 | -1,874 | -1,946 | 9,996 | 10,308 |
| 2302 | 2301,1 | 2301,0 | -0,692 | -0,610 | -0,605 | -0,566 | -0,588 | -0,937 | -0,625 |
| 2303 | 2302,1 | 2302,0 | -0,501 | -0,419 | -0,366 | -0,327 | -0,373 | -1,874 | -1,562 |
| 2304 | 2303,1 | 2303,0 | -2,098 | -2,016 | -1,907 | -1,868 | -1,942 | 9,371 | 9,683 |
| 2305 | 2304,1 | 2304,0 | -0,739 | -0,657 | -0,651 | -0,612 | -0,635 | -1,249 | -0,937 |
| 2306 | 2305,1 | 2305,0 | -0,457 | -0,375 | -0,325 | -0,286 | -0,331 | -3,124 | -2,812 |
| 2307 | 2306,1 | 2306,0 | -2,086 | -2,004 | -1,899 | -1,860 | -1,932 | 9,683 | 9,995 |
| 2308 | 2307,1 | 2307,0 | -0,790 | -0,708 | -0,697 | -0,658 | -0,683 | -0,937 | -0,625 |
| 2309 | 2308,1 | 2308,0 | -0,415 | -0,333 | -0,285 | -0,246 | -0,290 | -2,811 | -2,499 |
| 2310 | 2309,1 | 2309,0 | -2,079 | -1,997 | -1,888 | -1,849 | -1,923 | 9,371 | 9,683 |
| 2311 | 2310,1 | 2310,0 | -0,845 | -0,763 | -0,753 | -0,714 | -0,739 | 0,000 | 0,312 |
| 2312 | 2311,1 | 2311,0 | -0,374 | -0,292 | -0,244 | -0,205 | -0,249 | -3,124 | -2,812 |
| 2313 | 2312,1 | 2312,0 | -2,061 | -1,979 | -1,872 | -1,833 | -1,906 | 9,683 | 9,995 |
| 2314 | 2313,1 | 2313,0 | -0,902 | -0,820 | -0,809 | -0,770 | -0,795 | 0,000 | 0,312 |
| 2315 | 2314,1 | 2314,0 | -0,336 | -0,254 | -0,210 | -0,171 | -0,213 | -3,124 | -2,812 |
| 2316 | 2315,1 | 2315,0 | -2,040 | -1,958 | -1,855 | -1,816 | -1,887 | 9,371 | 9,683 |
| 2317 | 2316,1 | 2316,0 | -0,957 | -0,875 | -0,861 | -0,822 | -0,849 | 0,937 | 1,249 |
| 2318 | 2317,1 | 2317,0 | -0,300 | -0,218 | -0,177 | -0,138 | -0,178 | -3,748 | -3,436 |
| 2319 | 2318,1 | 2318,0 | -2,020 | -1,938 | -1,836 | -1,797 | -1,868 | 9,058 | 9,370 |
| 2320 | 2319,1 | 2319,0 | -1,014 | -0,932 | -0,914 | -0,875 | -0,904 | 1,249 | 1,561 |
| 2321 | 2320,1 | 2320,0 | -0,266 | -0,184 | -0,145 | -0,106 | -0,145 | -3,748 | -3,436 |
| 2322 | 2321,1 | 2321,0 | -1,991 | -1,909 | -1,808 | -1,769 | -1,839 | 9,058 | 9,370 |
| 2323 | 2322,1 | 2322,0 | -1,064 | -0,982 | -0,968 | -0,929 | -0,956 | 0,937 | 1,249 |
| 2324 | 2323,1 | 2323,0 | -0,235 | -0,153 | -0,112 | -0,073 | -0,113 | -4,061 | -3,749 |
| 2325 | 2324,1 | 2324,0 | -1,964 | -1,882 | -1,784 | -1,745 | -1,814 | 8,746 | 9,058 |
| 2326 | 2325,1 | 2325,0 | -1,123 | -1,041 | -1,023 | -0,984 | -1,013 | 1,249 | 1,561 |
| 2327 | 2326,1 | 2326,0 | -0,210 | -0,128 | -0,085 | -0,046 | -0,087 | -4,998 | -4,686 |
| 2328 | 2327,1 | 2327,0 | -1,934 | -1,852 | -1,754 | -1,715 | -1,784 | 8,121 | 8,433 |
| 2329 | 2328,1 | 2328,0 | -1,182 | -1,100 | -1,081 | -1,042 | -1,071 | 2,499 | 2,811 |
| 2330 | 2329,1 | 2329,0 | -0,180 | -0,098 | -0,066 | -0,027 | -0,063 | -4,998 | -4,686 |
| 2331 | 2330,1 | 2330,0 | -1,903 | -1,821 | -1,723 | -1,684 | -1,753 | 8,121 | 8,433 |
| 2332 | 2331,1 | 2331,0 | -1,244 | -1,162 | -1,136 | -1,097 | -1,130 | 2,499 | 2,811 |
| 2333 | 2332,1 | 2332,0 | -0,161 | -0,079 | -0,054 | -0,015 | -0,047 | -4,998 | -4,686 |
| 2334 | 2333,1 | 2333,0 | -1,870 | -1,788 | -1,686 | -1,647 | -1,718 | 8,121 | 8,433 |
| 2335 | 2334,1 | 2334,0 | -1,301 | -1,219 | -1,190 | -1,151 | -1,185 | 2,811 | 3,123 |
| 2336 | 2335,1 | 2335,0 | -0,147 | -0,065 | -0,047 | -0,008 | -0,037 | -4,998 | -4,686 |
| 2337 | 2336,1 | 2336,0 | -1,832 | -1,750 | -1,653 | -1,614 | -1,682 | 7,809 | 8,121 |
| 2338 | 2337,1 | 2337,0 | -1,356 | -1,274 | -1,244 | -1,205 | -1,240 | 3,748 | 4,060 |
| 2339 | 2338,1 | 2338,0 | -0,129 | -0,047 | -0,043 | -0,004 | -0,026 | -4,998 | -4,686 |
| 2340 | 2339,1 | 2339,0 | -1,794 | -1,712 | -1,619 | -1,580 | -1,646 | 7,497 | 7,809 |
| 2341 | 2340,1 | 2340,0 | -1,413 | -1,331 | -1,299 | -1,260 | -1,296 | 3,748 | 4,060 |
| 2342 | 2341,1 | 2341,0 | -0,121 | -0,039 | -0,044 | -0,005 | -0,022 | -5,310 | -4,998 |
| 2343 | 2342,1 | 2342,0 | -1,752 | -1,670 | -1,576 | -1,537 | -1,604 | 6,872 | 7,184 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2344 | 2343,1 | 2343,0 | -1,463 | -1,381 | -1,351 | -1,312 | -1,347 | 4,373 | 4,685 |
| 2345 | 2344,1 | 2344,0 | -0,114 | -0,032 | -0,044 | -0,005 | -0,019 | -5,935 | -5,623 |
| 2346 | 2345,1 | 2345,0 | -1,711 | -1,629 | -1,540 | -1,501 | -1,565 | 6,872 | 7,184 |
| 2347 | 2346,1 | 2346,0 | -1,514 | -1,432 | -1,396 | -1,357 | -1,395 | 4,685 | 4,997 |
| 2348 | 2347,1 | 2347,0 | -0,107 | -0,025 | -0,039 | 0,000 | -0,013 | -5,310 | -4,998 |
| 2349 | 2348,1 | 2348,0 | -1,666 | -1,584 | -1,499 | -1,460 | -1,522 | 6,560 | 6,872 |
| 2350 | 2349,1 | 2349,0 | -1,564 | -1,482 | -1,448 | -1,409 | -1,446 | 5,622 | 5,934 |
| 2351 | 2350,1 | 2350,0 | -0,109 | -0,027 | -0,043 | -0,004 | -0,016 | -5,622 | -5,310 |
| 2352 | 2351,1 | 2351,0 | -1,625 | -1,543 | -1,455 | -1,416 | -1,480 | 6,560 | 6,872 |
| 2353 | 2352,1 | 2352,0 | -1,616 | -1,534 | -1,497 | -1,458 | -1,496 | 4,998 | 5,310 |
| 2354 | 2353,1 | 2353,0 | -0,110 | -0,028 | -0,044 | -0,005 | -0,017 | -5,622 | -5,310 |
| 2355 | 2354,1 | 2354,0 | -1,577 | -1,495 | -1,411 | -1,372 | -1,434 | 6,247 | 6,559 |
| 2356 | 2355,1 | 2355,0 | -1,660 | -1,578 | -1,545 | -1,506 | -1,542 | 5,622 | 5,934 |
| 2357 | 2356,1 | 2356,0 | -0,115 | -0,033 | -0,050 | -0,011 | -0,022 | -5,622 | -5,310 |
| 2358 | 2357,1 | 2357,0 | -1,528 | -1,446 | -1,359 | -1,320 | -1,383 | 5,310 | 5,622 |
| 2359 | 2358,1 | 2358,0 | -1,707 | -1,625 | -1,589 | -1,550 | -1,588 | 6,247 | 6,559 |
| 2360 | 2359,1 | 2359,0 | -0,123 | -0,041 | -0,057 | -0,018 | -0,030 | -5,935 | -5,623 |
| 2361 | 2360,1 | 2360,0 | -1,474 | -1,392 | -1,311 | -1,272 | -1,332 | 4,998 | 5,310 |
| 2362 | 2361,1 | 2361,0 | -1,753 | -1,671 | -1,627 | -1,588 | -1,630 | 6,247 | 6,559 |
| 2363 | 2362,1 | 2362,0 | -0,131 | -0,049 | -0,065 | -0,026 | -0,038 | -5,622 | -5,310 |
| 2364 | 2363,1 | 2363,0 | -1,424 | -1,342 | -1,262 | -1,223 | -1,283 | 4,998 | 5,310 |
| 2365 | 2364,1 | 2364,0 | -1,796 | -1,714 | -1,669 | -1,630 | -1,672 | 6,560 | 6,872 |
| 2366 | 2365,1 | 2365,0 | -0,148 | -0,066 | -0,077 | -0,038 | -0,052 | -5,310 | -4,998 |
| 2367 | 2366,1 | 2366,0 | -1,375 | -1,293 | -1,209 | -1,170 | -1,232 | 4,685 | 4,997 |
| 2368 | 2367,1 | 2367,0 | -1,840 | -1,758 | -1,704 | -1,665 | -1,712 | 6,872 | 7,184 |
| 2369 | 2368,1 | 2368,0 | -0,158 | -0,076 | -0,091 | -0,052 | -0,064 | -5,310 | -4,998 |
| 2370 | 2369,1 | 2369,0 | -1,315 | -1,233 | -1,158 | -1,119 | -1,176 | 3,436 | 3,748 |
| 2371 | 2370,1 | 2370,0 | -1,881 | -1,799 | -1,745 | -1,706 | -1,753 | 7,497 | 7,809 |
| 2372 | 2371,1 | 2371,0 | -0,178 | -0,096 | -0,104 | -0,065 | -0,081 | -5,310 | -4,998 |
| 2373 | 2372,1 | 2372,0 | -1,264 | -1,182 | -1,102 | -1,063 | -1,123 | 3,748 | 4,060 |
| 2374 | 2373,1 | 2373,0 | -1,917 | -1,835 | -1,778 | -1,739 | -1,787 | 7,497 | 7,809 |
| 2375 | 2374,1 | 2374,0 | -0,196 | -0,114 | -0,126 | -0,087 | -0,101 | -4,998 | -4,686 |
| 2376 | 2375,1 | 2375,0 | -1,203 | -1,121 | -1,048 | -1,009 | -1,065 | 2,811 | 3,123 |
| 2377 | 2376,1 | 2376,0 | -1,953 | -1,871 | -1,809 | -1,770 | -1,821 | 7,809 | 8,121 |
| 2378 | 2377,1 | 2377,0 | -0,221 | -0,139 | -0,147 | -0,108 | -0,124 | -4,998 | -4,686 |
| 2379 | 2378,1 | 2378,0 | -1,148 | -1,066 | -0,990 | -0,951 | -1,009 | 2,811 | 3,123 |
| 2380 | 2379,1 | 2379,0 | -1,986 | -1,904 | -1,839 | -1,800 | -1,852 | 8,434 | 8,746 |
| 2381 | 2380,1 | 2380,0 | -0,248 | -0,166 | -0,173 | -0,134 | -0,150 | -4,998 | -4,686 |
| 2382 | 2381,1 | 2381,0 | -1,094 | -1,012 | -0,938 | -0,899 | -0,956 | 2,187 | 2,499 |
| 2383 | 2382,1 | 2382,0 | -2,012 | -1,930 | -1,863 | -1,824 | -1,877 | 9,371 | 9,683 |
| 2384 | 2383,1 | 2383,0 | -0,270 | -0,188 | -0,200 | -0,161 | -0,175 | -4,998 | -4,686 |
| 2385 | 2384,1 | 2384,0 | -1,034 | -0,952 | -0,883 | -0,844 | -0,898 | 1,562 | 1,874 |
| 2386 | 2385,1 | 2385,0 | -2,034 | -1,952 | -1,888 | -1,849 | -1,901 | 9,058 | 9,370 |
| 2387 | 2386,1 | 2386,0 | -0,301 | -0,219 | -0,224 | -0,185 | -0,202 | -4,373 | -4,061 |
| 2388 | 2387,1 | 2387,0 | -0,981 | -0,899 | -0,832 | -0,793 | -0,846 | 1,249 | 1,561 |
| 2389 | 2388,1 | 2388,0 | -2,054 | -1,972 | -1,898 | -1,859 | -1,916 | 8,746 | 9,058 |
| 2390 | 2389,1 | 2389,0 | -0,330 | -0,248 | -0,257 | -0,218 | -0,233 | -4,373 | -4,061 |
| 2391 | 2390,1 | 2390,0 | -0,924 | -0,842 | -0,779 | -0,740 | -0,791 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2392 | 2391,1 | 2391,0 | -2,072 | -1,990 | -1,907 | -1,868 | -1,929 | 9,996 | 10,308 |
| 2393 | 2392,1 | 2392,0 | -0,369 | -0,287 | -0,290 | -0,251 | -0,269 | -4,061 | -3,749 |
| 2394 | 2393,1 | 2393,0 | -0,869 | -0,787 | -0,723 | -0,684 | -0,736 | 0,625 | 0,937 |
| 2395 | 2394,1 | 2394,0 | -2,087 | -2,005 | -1,920 | -1,881 | -1,943 | 9,371 | 9,683 |
| 2396 | 2395,1 | 2395,0 | -0,404 | -0,322 | -0,328 | -0,289 | -0,306 | -4,998 | -4,686 |
| 2397 | 2396,1 | 2396,0 | -0,815 | -0,733 | -0,668 | -0,629 | -0,681 | 0,000 | 0,312 |
| 2398 | 2397,1 | 2397,0 | -2,097 | -2,015 | -1,917 | -1,878 | -1,947 | 9,996 | 10,308 |
| 2399 | 2398,1 | 2398,0 | -0,446 | -0,364 | -0,366 | -0,327 | -0,346 | -3,124 | -2,812 |
| 2400 | 2399,1 | 2399,0 | -0,765 | -0,683 | -0,618 | -0,579 | -0,631 | 0,000 | 0,312 |
| 2401 | 2400,1 | 2400,0 | -2,100 | -2,018 | -1,915 | -1,876 | -1,947 | 9,371 | 9,683 |
| 2402 | 2401,1 | 2401,0 | -0,493 | -0,411 | -0,410 | -0,371 | -0,391 | -2,499 | -2,187 |
| 2403 | 2402,1 | 2402,0 | -0,713 | -0,631 | -0,575 | -0,536 | -0,584 | -1,249 | -0,937 |
| 2404 | 2403,1 | 2403,0 | -2,106 | -2,024 | -1,918 | -1,879 | -1,952 | 9,996 | 10,308 |
| 2405 | 2404,1 | 2404,0 | -0,536 | -0,454 | -0,449 | -0,410 | -0,432 | -2,499 | -2,187 |
| 2406 | 2405,1 | 2405,0 | -0,657 | -0,575 | -0,519 | -0,480 | -0,528 | -0,625 | -0,313 |
| 2407 | 2406,1 | 2406,0 | -2,106 | -2,024 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,683 | 9,995 |
| 2408 | 2407,1 | 2407,0 | -0,583 | -0,501 | -0,498 | -0,459 | -0,480 | -2,499 | -2,187 |
| 2409 | 2408,1 | 2408,0 | -0,609 | -0,527 | -0,471 | -0,432 | -0,480 | -1,249 | -0,937 |
| 2410 | 2409,1 | 2409,0 | -2,105 | -2,023 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,996 | 10,308 |
| 2411 | 2410,1 | 2410,0 | -0,631 | -0,549 | -0,545 | -0,506 | -0,528 | -2,187 | -1,875 |
| 2412 | 2411,1 | 2411,0 | -0,557 | -0,475 | -0,421 | -0,382 | -0,429 | -1,874 | -1,562 |
| 2413 | 2412,1 | 2412,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 9,683 | 9,995 |
| 2414 | 2413,1 | 2413,0 | -0,678 | -0,596 | -0,589 | -0,550 | -0,573 | -1,562 | -1,250 |
| 2415 | 2414,1 | 2414,0 | -0,511 | -0,429 | -0,380 | -0,341 | -0,385 | -2,499 | -2,187 |
| 2416 | 2415,1 | 2415,0 | -2,098 | -2,016 | -1,909 | -1,870 | -1,943 | 9,683 | 9,995 |
| 2417 | 2416,1 | 2416,0 | -0,725 | -0,643 | -0,635 | -0,596 | -0,620 | -1,249 | -0,937 |
| 2418 | 2417,1 | 2417,0 | -0,467 | -0,385 | -0,333 | -0,294 | -0,340 | -2,187 | -1,875 |
| 2419 | 2418,1 | 2418,0 | -2,087 | -2,005 | -1,899 | -1,860 | -1,933 | 9,683 | 9,995 |
| 2420 | 2419,1 | 2419,0 | -0,779 | -0,697 | -0,689 | -0,650 | -0,674 | -0,937 | -0,625 |
| 2421 | 2420,1 | 2420,0 | -0,427 | -0,345 | -0,293 | -0,254 | -0,300 | -2,499 | -2,187 |
| 2422 | 2421,1 | 2421,0 | -2,078 | -1,996 | -1,890 | -1,851 | -1,924 | 9,371 | 9,683 |
| 2423 | 2422,1 | 2422,0 | -0,832 | -0,750 | -0,741 | -0,702 | -0,726 | -0,625 | -0,313 |
| 2424 | 2423,1 | 2423,0 | -0,385 | -0,303 | -0,257 | -0,218 | -0,261 | -3,436 | -3,124 |
| 2425 | 2424,1 | 2424,0 | -2,064 | -1,982 | -1,880 | -1,841 | -1,912 | 9,371 | 9,683 |
| 2426 | 2425,1 | 2425,0 | -0,886 | -0,804 | -0,794 | -0,755 | -0,780 | 0,000 | 0,312 |
| 2427 | 2426,1 | 2426,0 | -0,347 | -0,265 | -0,221 | -0,182 | -0,224 | -3,124 | -2,812 |
| 2428 | 2427,1 | 2427,0 | -2,048 | -1,966 | -1,861 | -1,822 | -1,894 | 9,371 | 9,683 |
| 2429 | 2428,1 | 2428,0 | -0,941 | -0,859 | -0,848 | -0,809 | -0,834 | 0,625 | 0,937 |
| 2430 | 2429,1 | 2429,0 | -0,309 | -0,227 | -0,183 | -0,144 | -0,186 | -3,748 | -3,436 |
| 2431 | 2430,1 | 2430,0 | -2,027 | -1,945 | -1,843 | -1,804 | -1,875 | 9,371 | 9,683 |
| 2432 | 2431,1 | 2431,0 | -0,998 | -0,916 | -0,900 | -0,861 | -0,889 | 0,937 | 1,249 |
| 2433 | 2432,1 | 2432,0 | -0,274 | -0,192 | -0,153 | -0,114 | -0,153 | -3,748 | -3,436 |
| 2434 | 2433,1 | 2433,0 | -2,001 | -1,919 | -1,822 | -1,783 | -1,851 | 8,434 | 8,746 |
| 2435 | 2434,1 | 2434,0 | -1,055 | -0,973 | -0,957 | -0,918 | -0,946 | 1,249 | 1,561 |
| 2436 | 2435,1 | 2435,0 | -0,241 | -0,159 | -0,121 | -0,082 | -0,121 | -3,748 | -3,436 |
| 2437 | 2436,1 | 2436,0 | -1,977 | -1,895 | -1,794 | -1,755 | -1,825 | 9,058 | 9,370 |
| 2438 | 2437,1 | 2437,0 | -1,113 | -1,031 | -1,013 | -0,974 | -1,003 | 1,874 | 2,186 |
| 2439 | 2438,1 | 2438,0 | -0,211 | -0,129 | -0,096 | -0,057 | -0,093 | -4,998 | -4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2440 | 2439,1 | 2439,0 | -1,947 | -1,865 | -1,764 | -1,725 | -1,795 | 8,746 | 9,058 |
| 2441 | 2440,1 | 2440,0 | -1,168 | -1,086 | -1,067 | -1,028 | -1,057 | 2,187 | 2,499 |
| 2442 | 2441,1 | 2441,0 | -0,188 | -0,106 | -0,077 | -0,038 | -0,072 | -4,998 | -4,686 |
| 2443 | 2442,1 | 2442,0 | -1,917 | -1,835 | -1,735 | -1,696 | -1,766 | 8,121 | 8,433 |
| 2444 | 2443,1 | 2443,0 | -1,230 | -1,148 | -1,125 | -1,086 | -1,117 | 2,499 | 2,811 |
| 2445 | 2444,1 | 2444,0 | -0,169 | -0,087 | -0,058 | -0,019 | -0,053 | -4,998 | -4,686 |
| 2446 | 2445,1 | 2445,0 | -1,881 | -1,799 | -1,704 | -1,665 | -1,732 | 7,184 | 7,496 |
| 2447 | 2446,1 | 2446,0 | -1,283 | -1,201 | -1,177 | -1,138 | -1,170 | 3,436 | 3,748 |
| 2448 | 2447,1 | 2447,0 | -0,145 | -0,063 | -0,047 | -0,008 | -0,036 | -4,998 | -4,686 |
| 2449 | 2448,1 | 2448,0 | -1,841 | -1,759 | -1,669 | -1,630 | -1,695 | 8,121 | 8,433 |
| 2450 | 2449,1 | 2449,0 | -1,342 | -1,260 | -1,236 | -1,197 | -1,229 | 3,124 | 3,436 |
| 2451 | 2450,1 | 2450,0 | -0,131 | -0,049 | -0,049 | -0,010 | -0,030 | -5,622 | -5,310 |
| 2452 | 2451,1 | 2451,0 | -1,815 | -1,733 | -1,633 | -1,594 | -1,664 | 6,872 | 7,184 |
| 2453 | 2452,1 | 2452,0 | -1,403 | -1,321 | -1,292 | -1,253 | -1,287 | 3,436 | 3,748 |
| 2454 | 2453,1 | 2453,0 | -0,118 | -0,036 | -0,046 | -0,007 | -0,022 | -4,998 | -4,686 |
| 2455 | 2454,1 | 2454,0 | -1,769 | -1,687 | -1,597 | -1,558 | -1,623 | 7,497 | 7,809 |
| 2456 | 2455,1 | 2455,0 | -1,457 | -1,375 | -1,338 | -1,299 | -1,337 | 4,373 | 4,685 |
| 2457 | 2456,1 | 2456,0 | -0,114 | -0,032 | -0,046 | -0,007 | -0,020 | -5,622 | -5,310 |
| 2458 | 2457,1 | 2457,0 | -1,731 | -1,649 | -1,554 | -1,515 | -1,582 | 6,872 | 7,184 |
| 2459 | 2458,1 | 2458,0 | -1,506 | -1,424 | -1,393 | -1,354 | -1,389 | 4,373 | 4,685 |
| 2460 | 2459,1 | 2459,0 | -0,110 | -0,028 | -0,043 | -0,004 | -0,016 | -4,998 | -4,686 |
| 2461 | 2460,1 | 2460,0 | -1,685 | -1,603 | -1,515 | -1,476 | -1,540 | 6,247 | 6,559 |
| 2462 | 2461,1 | 2461,0 | -1,559 | -1,477 | -1,444 | -1,405 | -1,441 | 4,685 | 4,997 |
| 2463 | 2462,1 | 2462,0 | -0,107 | -0,025 | -0,046 | -0,007 | -0,016 | -5,622 | -5,310 |
| 2464 | 2463,1 | 2463,0 | -1,640 | -1,558 | -1,471 | -1,432 | -1,495 | 6,560 | 6,872 |
| 2465 | 2464,1 | 2464,0 | -1,605 | -1,523 | -1,489 | -1,450 | -1,487 | 5,310 | 5,622 |
| 2466 | 2465,1 | 2465,0 | -0,107 | -0,025 | -0,044 | -0,005 | -0,015 | -5,310 | -4,998 |
| 2467 | 2466,1 | 2466,0 | -1,591 | -1,509 | -1,422 | -1,383 | -1,446 | 5,935 | 6,247 |
| 2468 | 2467,1 | 2467,0 | -1,657 | -1,575 | -1,535 | -1,496 | -1,536 | 5,935 | 6,247 |
| 2469 | 2468,1 | 2468,0 | -0,117 | -0,035 | -0,049 | -0,010 | -0,023 | -5,622 | -5,310 |
| 2470 | 2469,1 | 2469,0 | -1,540 | -1,458 | -1,371 | -1,332 | -1,395 | 5,622 | 5,934 |
| 2471 | 2470,1 | 2470,0 | -1,698 | -1,616 | -1,573 | -1,534 | -1,575 | 5,622 | 5,934 |
| 2472 | 2471,1 | 2471,0 | -0,120 | -0,038 | -0,052 | -0,013 | -0,026 | -5,622 | -5,310 |
| 2473 | 2472,1 | 2472,0 | -1,488 | -1,406 | -1,324 | -1,285 | -1,346 | 5,622 | 5,934 |
| 2474 | 2473,1 | 2473,0 | -1,744 | -1,662 | -1,620 | -1,581 | -1,622 | 6,560 | 6,872 |
| 2475 | 2474,1 | 2474,0 | -0,129 | -0,047 | -0,066 | -0,027 | -0,037 | -5,310 | -4,998 |
| 2476 | 2475,1 | 2475,0 | -1,439 | -1,357 | -1,275 | -1,236 | -1,297 | 5,622 | 5,934 |
| 2477 | 2476,1 | 2476,0 | -1,785 | -1,703 | -1,660 | -1,621 | -1,662 | 7,497 | 7,809 |
| 2478 | 2477,1 | 2477,0 | -0,142 | -0,060 | -0,071 | -0,032 | -0,046 | -5,622 | -5,310 |
| 2479 | 2478,1 | 2478,0 | -1,383 | -1,301 | -1,223 | -1,184 | -1,243 | 4,685 | 4,997 |
| 2480 | 2479,1 | 2479,0 | -1,830 | -1,748 | -1,697 | -1,658 | -1,703 | 7,497 | 7,809 |
| 2481 | 2480,1 | 2480,0 | -0,158 | -0,076 | -0,087 | -0,048 | -0,062 | -5,622 | -5,310 |
| 2482 | 2481,1 | 2481,0 | -1,331 | -1,249 | -1,166 | -1,127 | -1,188 | 4,061 | 4,373 |
| 2483 | 2482,1 | 2482,0 | -1,868 | -1,786 | -1,737 | -1,698 | -1,742 | 7,497 | 7,809 |
| 2484 | 2483,1 | 2483,0 | -0,173 | -0,091 | -0,101 | -0,062 | -0,077 | -5,622 | -5,310 |
| 2485 | 2484,1 | 2484,0 | -1,277 | -1,195 | -1,113 | -1,074 | -1,135 | 4,061 | 4,373 |
| 2486 | 2485,1 | 2485,0 | -1,908 | -1,826 | -1,770 | -1,731 | -1,779 | 7,809 | 8,121 |
| 2487 | 2486,1 | 2486,0 | -0,191 | -0,109 | -0,120 | -0,081 | -0,095 | -4,998 | -4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2488 | 2487,1 | 2487,0 | -1,219 | -1,137 | -1,059 | -1,020 | -1,079 | 3,124 | 3,436 |
| 2489 | 2488,1 | 2488,0 | -1,944 | -1,862 | -1,803 | -1,764 | -1,813 | 7,809 | 8,121 |
| 2490 | 2489,1 | 2489,0 | -0,213 | -0,131 | -0,140 | -0,101 | -0,116 | -5,622 | -5,310 |
| 2491 | 2490,1 | 2490,0 | -1,162 | -1,080 | -1,007 | -0,968 | -1,024 | 2,499 | 2,811 |
| 2492 | 2491,1 | 2491,0 | -1,979 | -1,897 | -1,830 | -1,791 | -1,844 | 8,121 | 8,433 |
| 2493 | 2492,1 | 2492,0 | -0,237 | -0,155 | -0,167 | -0,128 | -0,142 | -4,998 | -4,686 |
| 2494 | 2493,1 | 2493,0 | -1,104 | -1,022 | -0,950 | -0,911 | -0,967 | 2,187 | 2,499 |
| 2495 | 2494,1 | 2494,0 | -2,007 | -1,925 | -1,858 | -1,819 | -1,872 | 8,121 | 8,433 |
| 2496 | 2495,1 | 2495,0 | -0,263 | -0,181 | -0,194 | -0,155 | -0,168 | -4,998 | -4,686 |
| 2497 | 2496,1 | 2496,0 | -1,048 | -0,966 | -0,898 | -0,859 | -0,913 | 1,874 | 2,186 |
| 2498 | 2497,1 | 2497,0 | -2,026 | -1,944 | -1,879 | -1,840 | -1,892 | 8,434 | 8,746 |
| 2499 | 2498,1 | 2498,0 | -0,295 | -0,213 | -0,221 | -0,182 | -0,198 | -4,373 | -4,061 |
| 2500 | 2499,1 | 2499,0 | -0,993 | -0,911 | -0,842 | -0,803 | -0,857 | 1,249 | 1,561 |
| 2501 | 2500,1 | 2500,0 | -2,051 | -1,969 | -1,899 | -1,860 | -1,915 | 9,058 | 9,370 |
| 2502 | 2501,1 | 2501,0 | -0,322 | -0,240 | -0,251 | -0,212 | -0,226 | -4,373 | -4,061 |
| 2503 | 2502,1 | 2502,0 | -0,938 | -0,856 | -0,790 | -0,751 | -0,804 | 1,249 | 1,561 |
| 2504 | 2503,1 | 2503,0 | -2,067 | -1,985 | -1,909 | -1,870 | -1,928 | 9,058 | 9,370 |
| 2505 | 2504,1 | 2504,0 | -0,358 | -0,276 | -0,284 | -0,245 | -0,261 | -4,373 | -4,061 |
| 2506 | 2505,1 | 2505,0 | -0,884 | -0,802 | -0,738 | -0,699 | -0,751 | 0,625 | 0,937 |
| 2507 | 2506,1 | 2506,0 | -2,081 | -1,999 | -1,918 | -1,879 | -1,939 | 8,746 | 9,058 |
| 2508 | 2507,1 | 2507,0 | -0,391 | -0,309 | -0,314 | -0,275 | -0,292 | -3,748 | -3,436 |
| 2509 | 2508,1 | 2508,0 | -0,832 | -0,750 | -0,686 | -0,647 | -0,699 | 0,312 | 0,624 |
| 2510 | 2509,1 | 2509,0 | -2,098 | -2,016 | -1,920 | -1,881 | -1,949 | 9,058 | 9,370 |
| 2511 | 2510,1 | 2510,0 | -0,437 | -0,355 | -0,356 | -0,317 | -0,336 | -4,373 | -4,061 |
| 2512 | 2511,1 | 2511,0 | -0,777 | -0,695 | -0,634 | -0,595 | -0,645 | 0,000 | 0,312 |
| 2513 | 2512,1 | 2512,0 | -2,100 | -2,018 | -1,920 | -1,881 | -1,950 | 8,746 | 9,058 |
| 2514 | 2513,1 | 2513,0 | -0,481 | -0,399 | -0,400 | -0,361 | -0,380 | -3,124 | -2,812 |
| 2515 | 2514,1 | 2514,0 | -0,724 | -0,642 | -0,583 | -0,544 | -0,593 | 0,000 | 0,312 |
| 2516 | 2515,1 | 2515,0 | -2,106 | -2,024 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,683 | 9,995 |
| 2517 | 2516,1 | 2516,0 | -0,525 | -0,443 | -0,443 | -0,404 | -0,424 | -2,187 | -1,875 |
| 2518 | 2517,1 | 2517,0 | -0,670 | -0,588 | -0,531 | -0,492 | -0,540 | -0,937 | -0,625 |
| 2519 | 2518,1 | 2518,0 | -2,114 | -2,032 | -1,924 | -1,885 | -1,959 | 9,683 | 9,995 |
| 2520 | 2519,1 | 2519,0 | -0,572 | -0,490 | -0,489 | -0,450 | -0,470 | -2,811 | -2,499 |
| 2521 | 2520,1 | 2520,0 | -0,623 | -0,541 | -0,482 | -0,443 | -0,492 | -1,874 | -1,562 |
| 2522 | 2521,1 | 2521,0 | -2,111 | -2,029 | -1,923 | -1,884 | -1,957 | 9,371 | 9,683 |
| 2523 | 2522,1 | 2522,0 | -0,621 | -0,539 | -0,537 | -0,498 | -0,519 | -2,187 | -1,875 |
| 2524 | 2523,1 | 2523,0 | -0,572 | -0,490 | -0,430 | -0,391 | -0,441 | -1,562 | -1,250 |
| 2525 | 2524,1 | 2524,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 9,371 | 9,683 |
| 2526 | 2525,1 | 2525,0 | -0,665 | -0,583 | -0,582 | -0,543 | -0,563 | -1,562 | -1,250 |
| 2527 | 2526,1 | 2526,0 | -0,525 | -0,443 | -0,385 | -0,346 | -0,395 | -2,187 | -1,875 |
| 2528 | 2527,1 | 2527,0 | -2,105 | -2,023 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,996 | 10,308 |
| 2529 | 2528,1 | 2528,0 | -0,713 | -0,631 | -0,630 | -0,591 | -0,611 | -0,625 | -0,313 |
| 2530 | 2529,1 | 2529,0 | -0,481 | -0,399 | -0,345 | -0,306 | -0,353 | -2,499 | -2,187 |
| 2531 | 2530,1 | 2530,0 | -2,095 | -2,013 | -1,912 | -1,873 | -1,943 | 9,371 | 9,683 |
| 2532 | 2531,1 | 2531,0 | -0,769 | -0,687 | -0,679 | -0,640 | -0,664 | -0,625 | -0,313 |
| 2533 | 2532,1 | 2532,0 | -0,437 | -0,355 | -0,303 | -0,264 | -0,310 | -4,061 | -3,749 |
| 2534 | 2533,1 | 2533,0 | -2,087 | -2,005 | -1,898 | -1,859 | -1,932 | 9,371 | 9,683 |
| 2535 | 2534,1 | 2534,0 | -0,821 | -0,739 | -0,728 | -0,689 | -0,714 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2536 | 2535,1 | 2535,0 | -0,397 | -0,315 | -0,265 | -0,226 | -0,271 | -3,124 | -2,812 |
| 2537 | 2536,1 | 2536,0 | -2,072 | -1,990 | -1,885 | -1,846 | -1,918 | 9,371 | 9,683 |
| 2538 | 2537,1 | 2537,0 | -0,872 | -0,790 | -0,779 | -0,740 | -0,765 | -0,312 | 0,000 |
| 2539 | 2538,1 | 2538,0 | -0,355 | -0,273 | -0,229 | -0,190 | -0,232 | -3,436 | -3,124 |
| 2540 | 2539,1 | 2539,0 | -2,057 | -1,975 | -1,869 | -1,830 | -1,903 | 9,058 | 9,370 |
| 2541 | 2540,1 | 2540,0 | -0,929 | -0,847 | -0,834 | -0,795 | -0,821 | 0,000 | 0,312 |
| 2542 | 2541,1 | 2541,0 | -0,320 | -0,238 | -0,191 | -0,152 | -0,195 | -4,373 | -4,061 |
| 2543 | 2542,1 | 2542,0 | -2,034 | -1,952 | -1,852 | -1,813 | -1,883 | 9,371 | 9,683 |
| 2544 | 2543,1 | 2543,0 | -0,982 | -0,900 | -0,889 | -0,850 | -0,875 | 0,625 | 0,937 |
| 2545 | 2544,1 | 2544,0 | -0,282 | -0,200 | -0,161 | -0,122 | -0,161 | -4,373 | -4,061 |
| 2546 | 2545,1 | 2545,0 | -2,004 | -1,922 | -1,820 | -1,781 | -1,852 | 9,058 | 9,370 |
| 2547 | 2546,1 | 2546,0 | -1,039 | -0,957 | -0,943 | -0,904 | -0,931 | 0,625 | 0,937 |
| 2548 | 2547,1 | 2547,0 | -0,249 | -0,167 | -0,126 | -0,087 | -0,127 | -4,373 | -4,061 |
| 2549 | 2548,1 | 2548,0 | -1,975 | -1,893 | -1,795 | -1,756 | -1,825 | 8,746 | 9,058 |
| 2550 | 2549,1 | 2549,0 | -1,096 | -1,014 | -0,996 | -0,957 | -0,986 | 1,249 | 1,561 |
| 2551 | 2550,1 | 2550,0 | -0,218 | -0,136 | -0,101 | -0,062 | -0,099 | -4,998 | -4,686 |
| 2552 | 2551,1 | 2551,0 | -1,949 | -1,867 | -1,765 | -1,726 | -1,797 | 8,434 | 8,746 |
| 2553 | 2552,1 | 2552,0 | -1,154 | -1,072 | -1,053 | -1,014 | -1,043 | 2,187 | 2,499 |
| 2554 | 2553,1 | 2553,0 | -0,194 | -0,112 | -0,079 | -0,040 | -0,076 | -4,998 | -4,686 |
| 2555 | 2554,1 | 2554,0 | -1,917 | -1,835 | -1,738 | -1,699 | -1,767 | 8,121 | 8,433 |
| 2556 | 2555,1 | 2555,0 | -1,212 | -1,130 | -1,110 | -1,071 | -1,101 | 1,874 | 2,186 |
| 2557 | 2556,1 | 2556,0 | -0,170 | -0,088 | -0,063 | -0,024 | -0,056 | -4,998 | -4,686 |
| 2558 | 2557,1 | 2557,0 | -1,884 | -1,802 | -1,707 | -1,668 | -1,735 | 8,121 | 8,433 |
| 2559 | 2558,1 | 2558,0 | -1,271 | -1,189 | -1,163 | -1,124 | -1,157 | 2,811 | 3,123 |
| 2560 | 2559,1 | 2559,0 | -0,151 | -0,069 | -0,054 | -0,015 | -0,042 | -4,998 | -4,686 |
| 2561 | 2560,1 | 2560,0 | -1,849 | -1,767 | -1,671 | -1,632 | -1,700 | 7,497 | 7,809 |
| 2562 | 2561,1 | 2561,0 | -1,329 | -1,247 | -1,220 | -1,181 | -1,214 | 2,811 | 3,123 |
| 2563 | 2562,1 | 2562,0 | -0,131 | -0,049 | -0,047 | -0,008 | -0,029 | -5,310 | -4,998 |
| 2564 | 2563,1 | 2563,0 | -1,811 | -1,729 | -1,634 | -1,595 | -1,662 | 7,497 | 7,809 |
| 2565 | 2564,1 | 2564,0 | -1,383 | -1,301 | -1,272 | -1,233 | -1,267 | 3,436 | 3,748 |
| 2566 | 2565,1 | 2565,0 | -0,121 | -0,039 | -0,049 | -0,010 | -0,025 | -5,622 | -5,310 |
| 2567 | 2566,1 | 2566,0 | -1,772 | -1,690 | -1,598 | -1,559 | -1,625 | 6,872 | 7,184 |
| 2568 | 2567,1 | 2567,0 | -1,438 | -1,356 | -1,327 | -1,288 | -1,322 | 3,748 | 4,060 |
| 2569 | 2568,1 | 2568,0 | -0,117 | -0,035 | -0,044 | -0,005 | -0,020 | -5,935 | -5,623 |
| 2570 | 2569,1 | 2569,0 | -1,731 | -1,649 | -1,559 | -1,520 | -1,585 | 6,560 | 6,872 |
| 2571 | 2570,1 | 2570,0 | -1,488 | -1,406 | -1,376 | -1,337 | -1,372 | 4,373 | 4,685 |
| 2572 | 2571,1 | 2571,0 | -0,109 | -0,027 | -0,041 | -0,002 | -0,015 | -5,935 | -5,623 |
| 2573 | 2572,1 | 2572,0 | -1,692 | -1,610 | -1,518 | -1,479 | -1,545 | 6,560 | 6,872 |
| 2574 | 2573,1 | 2573,0 | -1,540 | -1,458 | -1,423 | -1,384 | -1,421 | 4,998 | 5,310 |
| 2575 | 2574,1 | 2574,0 | -0,109 | -0,027 | -0,044 | -0,005 | -0,016 | -5,310 | -4,998 |
| 2576 | 2575,1 | 2575,0 | -1,643 | -1,561 | -1,472 | -1,433 | -1,497 | 6,247 | 6,559 |
| 2577 | 2576,1 | 2576,0 | -1,589 | -1,507 | -1,467 | -1,428 | -1,468 | 5,622 | 5,934 |
| 2578 | 2577,1 | 2577,0 | -0,112 | -0,030 | -0,047 | -0,008 | -0,019 | -5,622 | -5,310 |
| 2579 | 2578,1 | 2578,0 | -1,599 | -1,517 | -1,431 | -1,392 | -1,455 | 5,935 | 6,247 |
| 2580 | 2579,1 | 2579,0 | -1,636 | -1,554 | -1,521 | -1,482 | -1,518 | 5,310 | 5,622 |
| 2581 | 2580,1 | 2580,0 | -0,114 | -0,032 | -0,049 | -0,010 | -0,021 | -5,310 | -4,998 |
| 2582 | 2581,1 | 2581,0 | -1,554 | -1,472 | -1,389 | -1,350 | -1,411 | 5,622 | 5,934 |
| 2583 | 2582,1 | 2582,0 | -1,688 | -1,606 | -1,570 | -1,531 | -1,569 | 6,247 | 6,559 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2584 | 2583,1 | 2583,0 | -0,120 | -0,038 | -0,052 | -0,013 | -0,026 | -5,622 | -5,310 |
| 2585 | 2584,1 | 2584,0 | -1,506 | -1,424 | -1,338 | -1,299 | -1,362 | 5,622 | 5,934 |
| 2586 | 2585,1 | 2585,0 | -1,733 | -1,651 | -1,612 | -1,573 | -1,612 | 6,247 | 6,559 |
| 2587 | 2586,1 | 2586,0 | -0,126 | -0,044 | -0,061 | -0,022 | -0,033 | -5,935 | -5,623 |
| 2588 | 2587,1 | 2587,0 | -1,454 | -1,372 | -1,285 | -1,246 | -1,309 | 4,998 | 5,310 |
| 2589 | 2588,1 | 2588,0 | -1,780 | -1,698 | -1,652 | -1,613 | -1,656 | 6,247 | 6,559 |
| 2590 | 2589,1 | 2589,0 | -0,140 | -0,058 | -0,072 | -0,033 | -0,046 | -6,247 | -5,935 |
| 2591 | 2590,1 | 2590,0 | -1,398 | -1,316 | -1,239 | -1,200 | -1,258 | 4,685 | 4,997 |
| 2592 | 2591,1 | 2591,0 | -1,821 | -1,739 | -1,691 | -1,652 | -1,696 | 6,560 | 6,872 |
| 2593 | 2592,1 | 2592,0 | -0,150 | -0,068 | -0,082 | -0,043 | -0,056 | -5,310 | -4,998 |
| 2594 | 2593,1 | 2593,0 | -1,345 | -1,263 | -1,184 | -1,145 | -1,204 | 3,748 | 4,060 |
| 2595 | 2594,1 | 2594,0 | -1,860 | -1,778 | -1,729 | -1,690 | -1,734 | 7,184 | 7,496 |
| 2596 | 2595,1 | 2595,0 | -0,167 | -0,085 | -0,096 | -0,057 | -0,071 | -4,998 | -4,686 |
| 2597 | 2596,1 | 2596,0 | -1,290 | -1,208 | -1,129 | -1,090 | -1,149 | 3,748 | 4,060 |
| 2598 | 2597,1 | 2597,0 | -1,903 | -1,821 | -1,767 | -1,728 | -1,775 | 7,809 | 8,121 |
| 2599 | 2598,1 | 2598,0 | -0,184 | -0,102 | -0,113 | -0,074 | -0,088 | -4,998 | -4,686 |
| 2600 | 2599,1 | 2599,0 | -1,230 | -1,148 | -1,076 | -1,037 | -1,093 | 3,124 | 3,436 |
| 2601 | 2600,1 | 2600,0 | -1,938 | -1,856 | -1,792 | -1,753 | -1,805 | 8,121 | 8,433 |
| 2602 | 2601,1 | 2601,0 | -0,207 | -0,125 | -0,136 | -0,097 | -0,111 | -5,622 | -5,310 |
| 2603 | 2602,1 | 2602,0 | -1,175 | -1,093 | -1,020 | -0,981 | -1,037 | 2,499 | 2,811 |
| 2604 | 2603,1 | 2603,0 | -1,971 | -1,889 | -1,825 | -1,786 | -1,838 | 7,809 | 8,121 |
| 2605 | 2604,1 | 2604,0 | -0,233 | -0,151 | -0,161 | -0,122 | -0,137 | -5,310 | -4,998 |
| 2606 | 2605,1 | 2605,0 | -1,123 | -1,041 | -0,966 | -0,927 | -0,984 | 2,187 | 2,499 |
| 2607 | 2606,1 | 2606,0 | -2,002 | -1,920 | -1,857 | -1,818 | -1,869 | 8,434 | 8,746 |
| 2608 | 2607,1 | 2607,0 | -0,260 | -0,178 | -0,183 | -0,144 | -0,161 | -4,998 | -4,686 |
| 2609 | 2608,1 | 2608,0 | -1,069 | -0,987 | -0,913 | -0,874 | -0,931 | 1,874 | 2,186 |
| 2610 | 2609,1 | 2609,0 | -2,027 | -1,945 | -1,877 | -1,838 | -1,892 | 8,746 | 9,058 |
| 2611 | 2610,1 | 2610,0 | -0,285 | -0,203 | -0,214 | -0,175 | -0,189 | -4,998 | -4,686 |
| 2612 | 2611,1 | 2611,0 | -1,009 | -0,927 | -0,856 | -0,817 | -0,872 | 1,874 | 2,186 |
| 2613 | 2612,1 | 2612,0 | -2,043 | -1,961 | -1,895 | -1,856 | -1,909 | 9,058 | 9,370 |
| 2614 | 2613,1 | 2613,0 | -0,314 | -0,232 | -0,243 | -0,204 | -0,218 | -4,998 | -4,686 |
| 2615 | 2614,1 | 2614,0 | -0,951 | -0,869 | -0,804 | -0,765 | -0,817 | 1,249 | 1,561 |
| 2616 | 2615,1 | 2615,0 | -2,065 | -1,983 | -1,909 | -1,870 | -1,927 | 8,434 | 8,746 |
| 2617 | 2616,1 | 2616,0 | -0,348 | -0,266 | -0,274 | -0,235 | -0,251 | -4,061 | -3,749 |
| 2618 | 2617,1 | 2617,0 | -0,897 | -0,815 | -0,752 | -0,713 | -0,764 | 1,249 | 1,561 |
| 2619 | 2618,1 | 2618,0 | -2,084 | -2,002 | -1,913 | -1,874 | -1,938 | 9,058 | 9,370 |
| 2620 | 2619,1 | 2619,0 | -0,389 | -0,307 | -0,307 | -0,268 | -0,288 | -3,436 | -3,124 |
| 2621 | 2620,1 | 2620,0 | -0,843 | -0,761 | -0,695 | -0,656 | -0,709 | 0,000 | 0,312 |
| 2622 | 2621,1 | 2621,0 | -2,094 | -2,012 | -1,917 | -1,878 | -1,945 | 8,746 | 9,058 |
| 2623 | 2622,1 | 2622,0 | -0,424 | -0,342 | -0,345 | -0,306 | -0,324 | -3,748 | -3,436 |
| 2624 | 2623,1 | 2623,0 | -0,787 | -0,705 | -0,643 | -0,604 | -0,655 | 0,000 | 0,312 |
| 2625 | 2624,1 | 2624,0 | -2,100 | -2,018 | -1,918 | -1,879 | -1,949 | 9,683 | 9,995 |
| 2626 | 2625,1 | 2625,0 | -0,468 | -0,386 | -0,388 | -0,349 | -0,368 | -3,124 | -2,812 |
| 2627 | 2626,1 | 2626,0 | -0,738 | -0,656 | -0,593 | -0,554 | -0,605 | -0,312 | 0,000 |
| 2628 | 2627,1 | 2627,0 | -2,106 | -2,024 | -1,918 | -1,879 | -1,952 | 9,683 | 9,995 |
| 2629 | 2628,1 | 2628,0 | -0,512 | -0,430 | -0,429 | -0,390 | -0,410 | -2,499 | -2,187 |
| 2630 | 2629,1 | 2629,0 | -0,686 | -0,604 | -0,544 | -0,505 | -0,555 | -1,249 | -0,937 |
| 2631 | 2630,1 | 2630,0 | -2,106 | -2,024 | -1,918 | -1,879 | -1,952 | 9,371 | 9,683 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2632 | 2631,1 | 2631,0 | -0,558 | -0,476 | -0,474 | -0,435 | -0,456 | -2,499 | -2,187 |
| 2633 | 2632,1 | 2632,0 | -0,635 | -0,553 | -0,496 | -0,457 | -0,505 | -0,625 | -0,313 |
| 2634 | 2633,1 | 2633,0 | -2,105 | -2,023 | -1,918 | -1,879 | -1,951 | 9,683 | 9,995 |
| 2635 | 2634,1 | 2634,0 | -0,604 | -0,522 | -0,519 | -0,480 | -0,501 | -2,811 | -2,499 |
| 2636 | 2635,1 | 2635,0 | -0,583 | -0,501 | -0,448 | -0,409 | -0,455 | -1,249 | -0,937 |
| 2637 | 2636,1 | 2636,0 | -2,105 | -2,023 | -1,912 | -1,873 | -1,948 | 9,996 | 10,308 |
| 2638 | 2637,1 | 2637,0 | -0,654 | -0,572 | -0,567 | -0,528 | -0,550 | -1,562 | -1,250 |
| 2639 | 2638,1 | 2638,0 | -0,533 | -0,451 | -0,399 | -0,360 | -0,406 | -1,874 | -1,562 |
| 2640 | 2639,1 | 2639,0 | -2,100 | -2,018 | -1,913 | -1,874 | -1,946 | 9,371 | 9,683 |
| 2641 | 2640,1 | 2640,0 | -0,702 | -0,620 | -0,618 | -0,579 | -0,600 | -1,562 | -1,250 |
| 2642 | 2641,1 | 2641,0 | -0,487 | -0,405 | -0,355 | -0,316 | -0,361 | -1,874 | -1,562 |
| 2643 | 2642,1 | 2642,0 | -2,095 | -2,013 | -1,910 | -1,871 | -1,942 | 9,683 | 9,995 |
| 2644 | 2643,1 | 2643,0 | -0,750 | -0,668 | -0,662 | -0,623 | -0,646 | -0,937 | -0,625 |
| 2645 | 2644,1 | 2644,0 | -0,446 | -0,364 | -0,310 | -0,271 | -0,318 | -2,187 | -1,875 |
| 2646 | 2645,1 | 2645,0 | -2,084 | -2,002 | -1,896 | -1,857 | -1,930 | 9,371 | 9,683 |
| 2647 | 2646,1 | 2646,0 | -0,806 | -0,724 | -0,717 | -0,678 | -0,701 | -1,249 | -0,937 |
| 2648 | 2647,1 | 2647,0 | -0,405 | -0,323 | -0,271 | -0,232 | -0,278 | -2,811 | -2,499 |
| 2649 | 2648,1 | 2648,0 | -2,072 | -1,990 | -1,882 | -1,843 | -1,917 | 9,683 | 9,995 |
| 2650 | 2649,1 | 2649,0 | -0,861 | -0,779 | -0,766 | -0,727 | -0,753 | -0,625 | -0,313 |
| 2651 | 2650,1 | 2650,0 | -0,364 | -0,282 | -0,238 | -0,199 | -0,241 | -2,811 | -2,499 |
| 2652 | 2651,1 | 2651,0 | -2,054 | -1,972 | -1,874 | -1,835 | -1,904 | 9,371 | 9,683 |
| 2653 | 2652,1 | 2652,0 | -0,914 | -0,832 | -0,816 | -0,777 | -0,805 | 0,000 | 0,312 |
| 2654 | 2653,1 | 2653,0 | -0,326 | -0,244 | -0,202 | -0,163 | -0,204 | -3,748 | -3,436 |
| 2655 | 2654,1 | 2654,0 | -2,038 | -1,956 | -1,854 | -1,815 | -1,886 | 9,371 | 9,683 |
| 2656 | 2655,1 | 2655,0 | -0,973 | -0,891 | -0,875 | -0,836 | -0,864 | 0,625 | 0,937 |
| 2657 | 2656,1 | 2656,0 | -0,292 | -0,210 | -0,169 | -0,130 | -0,170 | -4,061 | -3,749 |
| 2658 | 2657,1 | 2657,0 | -2,015 | -1,933 | -1,833 | -1,794 | -1,864 | 8,746 | 9,058 |
| 2659 | 2658,1 | 2658,0 | -1,026 | -0,944 | -0,928 | -0,889 | -0,917 | 0,312 | 0,624 |
| 2660 | 2659,1 | 2659,0 | -0,257 | -0,175 | -0,140 | -0,101 | -0,138 | -4,373 | -4,061 |
| 2661 | 2660,1 | 2660,0 | -1,986 | -1,904 | -1,808 | -1,769 | -1,837 | 8,746 | 9,058 |
| 2662 | 2661,1 | 2661,0 | -1,082 | -1,000 | -0,985 | -0,946 | -0,973 | 0,625 | 0,937 |
| 2663 | 2662,1 | 2662,0 | -0,229 | -0,147 | -0,112 | -0,073 | -0,110 | -4,998 | -4,686 |
| 2664 | 2663,1 | 2663,0 | -1,964 | -1,882 | -1,781 | -1,742 | -1,812 | 8,746 | 9,058 |
| 2665 | 2664,1 | 2664,0 | -1,143 | -1,061 | -1,040 | -1,001 | -1,031 | 1,562 | 1,874 |
| 2666 | 2665,1 | 2665,0 | -0,200 | -0,118 | -0,088 | -0,049 | -0,084 | -4,998 | -4,686 |
| 2667 | 2666,1 | 2666,0 | -1,931 | -1,849 | -1,751 | -1,712 | -1,781 | 8,434 | 8,746 |
| 2668 | 2667,1 | 2667,0 | -1,200 | -1,118 | -1,095 | -1,056 | -1,087 | 2,187 | 2,499 |
| 2669 | 2668,1 | 2668,0 | -0,175 | -0,093 | -0,066 | -0,027 | -0,060 | -4,998 | -4,686 |
| 2670 | 2669,1 | 2669,0 | -1,900 | -1,818 | -1,721 | -1,682 | -1,750 | 8,434 | 8,746 |
| 2671 | 2670,1 | 2670,0 | -1,257 | -1,175 | -1,154 | -1,115 | -1,145 | 2,499 | 2,811 |
| 2672 | 2671,1 | 2671,0 | -0,159 | -0,077 | -0,057 | -0,018 | -0,048 | -4,998 | -4,686 |
| 2673 | 2672,1 | 2672,0 | -1,862 | -1,780 | -1,683 | -1,644 | -1,712 | 7,809 | 8,121 |
| 2674 | 2673,1 | 2673,0 | -1,312 | -1,230 | -1,206 | -1,167 | -1,199 | 3,124 | 3,436 |
| 2675 | 2674,1 | 2674,0 | -0,142 | -0,060 | -0,049 | -0,010 | -0,035 | -4,998 | -4,686 |
| 2676 | 2675,1 | 2675,0 | -1,826 | -1,744 | -1,649 | -1,610 | -1,677 | 7,809 | 8,121 |
| 2677 | 2676,1 | 2676,0 | -1,368 | -1,286 | -1,259 | -1,220 | -1,253 | 3,748 | 4,060 |
| 2678 | 2677,1 | 2677,0 | -0,125 | -0,043 | -0,046 | -0,007 | -0,025 | -5,622 | -5,310 |
| 2679 | 2678,1 | 2678,0 | -1,789 | -1,707 | -1,611 | -1,572 | -1,640 | 7,497 | 7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2680 | 2679,1 | 2679,0 | -1,427 | -1,345 | -1,313 | -1,274 | -1,310 | 3,748 | 4,060 |
| 2681 | 2680,1 | 2680,0 | -0,115 | -0,033 | -0,044 | -0,005 | -0,019 | -5,935 | -5,623 |
| 2682 | 2681,1 | 2681,0 | -1,745 | -1,663 | -1,573 | -1,534 | -1,599 | 7,497 | 7,809 |
| 2683 | 2682,1 | 2682,0 | -1,479 | -1,397 | -1,365 | -1,326 | -1,362 | 4,061 | 4,373 |
| 2684 | 2683,1 | 2683,0 | -0,109 | -0,027 | -0,041 | -0,002 | -0,015 | -6,247 | -5,935 |
| 2685 | 2684,1 | 2684,0 | -1,706 | -1,624 | -1,532 | -1,493 | -1,559 | 6,872 | 7,184 |
| 2686 | 2685,1 | 2685,0 | -1,529 | -1,447 | -1,411 | -1,372 | -1,410 | 4,373 | 4,685 |
| 2687 | 2686,1 | 2686,0 | -0,106 | -0,024 | -0,046 | -0,007 | -0,016 | -5,622 | -5,310 |
| 2688 | 2687,1 | 2687,0 | -1,660 | -1,578 | -1,488 | -1,449 | -1,514 | 6,872 | 7,184 |
| 2689 | 2688,1 | 2688,0 | -1,578 | -1,496 | -1,461 | -1,422 | -1,459 | 4,998 | 5,310 |
| 2690 | 2689,1 | 2689,0 | -0,112 | -0,030 | -0,046 | -0,007 | -0,019 | -5,622 | -5,310 |
| 2691 | 2690,1 | 2690,0 | -1,611 | -1,529 | -1,442 | -1,403 | -1,466 | 5,935 | 6,247 |
| 2692 | 2691,1 | 2691,0 | -1,625 | -1,543 | -1,510 | -1,471 | -1,507 | 4,998 | 5,310 |
| 2693 | 2692,1 | 2692,0 | -0,112 | -0,030 | -0,046 | -0,007 | -0,019 | -5,935 | -5,623 |
| 2694 | 2693,1 | 2693,0 | -1,562 | -1,480 | -1,398 | -1,359 | -1,420 | 5,935 | 6,247 |
| 2695 | 2694,1 | 2694,0 | -1,676 | -1,594 | -1,556 | -1,517 | -1,556 | 5,935 | 6,247 |
| 2696 | 2695,1 | 2695,0 | -0,117 | -0,035 | -0,052 | -0,013 | -0,024 | -5,935 | -5,623 |
| 2697 | 2696,1 | 2696,0 | -1,515 | -1,433 | -1,348 | -1,309 | -1,371 | 5,622 | 5,934 |
| 2698 | 2697,1 | 2697,0 | -1,718 | -1,636 | -1,600 | -1,561 | -1,599 | 6,247 | 6,559 |
| 2699 | 2698,0 | 2697,9 | -0,175 | -0,093 | -0,106 | -0,067 | -0,080 | -5,935 | -5,623 |
| 2700 | 2699,1 | 2699,0 | -1,466 | -1,384 | -1,297 | -1,258 | -1,321 | 4,998 | 5,310 |
| 2701 | 2700,1 | 2700,0 | -1,767 | -1,685 | -1,642 | -1,603 | -1,644 | 6,872 | 7,184 |
| 2702 | 2701,1 | 2701,0 | -0,131 | -0,049 | -0,069 | -0,030 | -0,040 | -5,935 | -5,623 |
| 2703 | 2702,1 | 2702,0 | -1,409 | -1,327 | -1,247 | -1,208 | -1,268 | 4,685 | 4,997 |
| 2704 | 2703,1 | 2703,0 | -1,808 | -1,726 | -1,679 | -1,640 | -1,683 | 6,247 | 6,559 |
| 2705 | 2704,1 | 2704,0 | -0,148 | -0,066 | -0,079 | -0,040 | -0,053 | -5,622 | -5,310 |
| 2706 | 2705,1 | 2705,0 | -1,359 | -1,277 | -1,195 | -1,156 | -1,217 | 4,061 | 4,373 |
| 2707 | 2706,1 | 2706,0 | -1,849 | -1,767 | -1,713 | -1,674 | -1,721 | 7,497 | 7,809 |
| 2708 | 2707,1 | 2707,0 | -0,164 | -0,082 | -0,093 | -0,054 | -0,068 | -5,622 | -5,310 |
| 2709 | 2708,1 | 2708,0 | -1,301 | -1,219 | -1,141 | -1,102 | -1,161 | 3,436 | 3,748 |
| 2710 | 2709,1 | 2709,0 | -1,892 | -1,810 | -1,751 | -1,712 | -1,761 | 7,184 | 7,496 |
| 2711 | 2710,1 | 2710,0 | -0,180 | -0,098 | -0,109 | -0,070 | -0,084 | -4,998 | -4,686 |
| 2712 | 2711,1 | 2711,0 | -1,250 | -1,168 | -1,089 | -1,050 | -1,109 | 3,124 | 3,436 |
| 2713 | 2712,1 | 2712,0 | -1,927 | -1,845 | -1,784 | -1,745 | -1,795 | 7,497 | 7,809 |
| 2714 | 2713,1 | 2713,0 | -0,203 | -0,121 | -0,129 | -0,090 | -0,106 | -4,998 | -4,686 |
| 2715 | 2714,1 | 2714,0 | -1,190 | -1,108 | -1,036 | -0,997 | -1,053 | 2,499 | 2,811 |
| 2716 | 2715,1 | 2715,0 | -1,961 | -1,879 | -1,817 | -1,778 | -1,829 | 8,121 | 8,433 |
| 2717 | 2716,1 | 2716,0 | -0,224 | -0,142 | -0,156 | -0,117 | -0,130 | -4,998 | -4,686 |
| 2718 | 2717,1 | 2717,0 | -1,135 | -1,053 | -0,979 | -0,940 | -0,997 | 1,874 | 2,186 |
| 2719 | 2718,1 | 2718,0 | -1,990 | -1,908 | -1,844 | -1,805 | -1,857 | 8,434 | 8,746 |
| 2720 | 2719,1 | 2719,0 | -0,252 | -0,170 | -0,178 | -0,139 | -0,155 | -4,998 | -4,686 |
| 2721 | 2720,1 | 2720,0 | -1,078 | -0,996 | -0,925 | -0,886 | -0,941 | 1,874 | 2,186 |
| 2722 | 2721,1 | 2721,0 | -2,015 | -1,933 | -1,871 | -1,832 | -1,883 | 8,746 | 9,058 |
| 2723 | 2722,1 | 2722,0 | -0,277 | -0,195 | -0,206 | -0,167 | -0,181 | -3,748 | -3,436 |
| 2724 | 2723,1 | 2723,0 | -1,023 | -0,941 | -0,870 | -0,831 | -0,886 | 1,874 | 2,186 |
| 2725 | 2724,1 | 2724,0 | -2,042 | -1,960 | -1,890 | -1,851 | -1,906 | 8,121 | 8,433 |
| 2726 | 2725,1 | 2725,0 | -0,307 | -0,225 | -0,238 | -0,199 | -0,212 | -4,373 | -4,061 |
| 2727 | 2726,1 | 2726,0 | -0,968 | -0,886 | -0,816 | -0,777 | -0,832 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2728 | 2727,1 | 2727,0 | -2,057 | -1,975 | -1,902 | -1,863 | -1,919 | 8,746 | 9,058 |
| 2729 | 2728,1 | 2728,0 | -0,336 | -0,254 | -0,268 | -0,229 | -0,242 | -4,061 | -3,749 |
| 2730 | 2729,1 | 2729,0 | -0,911 | -0,829 | -0,763 | -0,724 | -0,777 | 0,625 | 0,937 |
| 2731 | 2730,1 | 2730,0 | -2,076 | -1,994 | -1,910 | -1,871 | -1,933 | 9,058 | 9,370 |
| 2732 | 2731,1 | 2731,0 | -0,378 | -0,296 | -0,301 | -0,262 | -0,279 | -4,061 | -3,749 |
| 2733 | 2732,1 | 2732,0 | -0,856 | -0,774 | -0,712 | -0,673 | -0,724 | 0,625 | 0,937 |
| 2734 | 2733,1 | 2733,0 | -2,091 | -2,009 | -1,918 | -1,879 | -1,944 | 9,371 | 9,683 |
| 2735 | 2734,1 | 2734,0 | -0,415 | -0,333 | -0,339 | -0,300 | -0,317 | -3,748 | -3,436 |
| 2736 | 2735,1 | 2735,0 | -0,804 | -0,722 | -0,657 | -0,618 | -0,670 | 0,000 | 0,312 |
| 2737 | 2736,1 | 2736,0 | -2,097 | -2,015 | -1,917 | -1,878 | -1,947 | 9,996 | 10,308 |
| 2738 | 2737,1 | 2737,0 | -0,457 | -0,375 | -0,378 | -0,339 | -0,357 | -3,124 | -2,812 |
| 2739 | 2738,1 | 2738,0 | -0,749 | -0,667 | -0,607 | -0,568 | -0,618 | -0,625 | -0,313 |
| 2740 | 2739,1 | 2739,0 | -2,105 | -2,023 | -1,918 | -1,879 | -1,951 | 9,996 | 10,308 |
| 2741 | 2740,1 | 2740,0 | -0,500 | -0,418 | -0,419 | -0,380 | -0,399 | -3,436 | -3,124 |
| 2742 | 2741,1 | 2741,0 | -0,700 | -0,618 | -0,556 | -0,517 | -0,568 | -0,625 | -0,313 |
| 2743 | 2742,1 | 2742,0 | -2,109 | -2,027 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 9,683 | 9,995 |
| 2744 | 2743,1 | 2743,0 | -0,549 | -0,467 | -0,463 | -0,424 | -0,446 | -2,499 | -2,187 |
| 2745 | 2744,1 | 2744,0 | -0,646 | -0,564 | -0,509 | -0,470 | -0,517 | -1,562 | -1,250 |
| 2746 | 2745,1 | 2745,0 | -2,108 | -2,026 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 9,683 | 9,995 |
| 2747 | 2746,1 | 2746,0 | -0,596 | -0,514 | -0,512 | -0,473 | -0,494 | -2,811 | -2,499 |
| 2748 | 2747,1 | 2747,0 | -0,598 | -0,516 | -0,455 | -0,416 | -0,466 | -1,874 | -1,562 |
| 2749 | 2748,1 | 2748,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 9,371 | 9,683 |
| 2750 | 2749,1 | 2749,0 | -0,642 | -0,560 | -0,558 | -0,519 | -0,540 | -1,874 | -1,562 |
| 2751 | 2750,1 | 2750,0 | -0,546 | -0,464 | -0,408 | -0,369 | -0,417 | -2,187 | -1,875 |
| 2752 | 2751,1 | 2751,0 | -2,094 | -2,012 | -1,907 | -1,868 | -1,940 | 9,058 | 9,370 |
| 2753 | 2752,1 | 2752,0 | -0,687 | -0,605 | -0,605 | -0,566 | -0,586 | -1,249 | -0,937 |
| 2754 | 2753,1 | 2753,0 | -0,501 | -0,419 | -0,367 | -0,328 | -0,374 | -2,499 | -2,187 |
| 2755 | 2754,1 | 2754,0 | -2,089 | -2,007 | -1,899 | -1,860 | -1,934 | 9,371 | 9,683 |
| 2756 | 2755,1 | 2755,0 | -0,736 | -0,654 | -0,651 | -0,612 | -0,633 | -1,249 | -0,937 |
| 2757 | 2756,1 | 2756,0 | -0,456 | -0,374 | -0,323 | -0,284 | -0,329 | -2,499 | -2,187 |
| 2758 | 2757,1 | 2757,0 | -2,086 | -2,004 | -1,896 | -1,857 | -1,931 | 9,371 | 9,683 |
| 2759 | 2758,1 | 2758,0 | -0,791 | -0,709 | -0,701 | -0,662 | -0,686 | -0,937 | -0,625 |
| 2760 | 2759,1 | 2759,0 | -0,418 | -0,336 | -0,285 | -0,246 | -0,291 | -2,811 | -2,499 |
| 2761 | 2760,1 | 2760,0 | -2,078 | -1,996 | -1,885 | -1,846 | -1,921 | 9,371 | 9,683 |
| 2762 | 2761,1 | 2761,0 | -0,848 | -0,766 | -0,752 | -0,713 | -0,740 | -0,312 | 0,000 |
| 2763 | 2762,1 | 2762,0 | -0,375 | -0,293 | -0,247 | -0,208 | -0,251 | -3,436 | -3,124 |
| 2764 | 2763,1 | 2763,0 | -2,061 | -1,979 | -1,874 | -1,835 | -1,907 | 8,746 | 9,058 |
| 2765 | 2764,1 | 2764,0 | -0,905 | -0,823 | -0,807 | -0,768 | -0,796 | 0,312 | 0,624 |
| 2766 | 2765,1 | 2765,0 | -0,336 | -0,254 | -0,211 | -0,172 | -0,213 | -3,748 | -3,436 |
| 2767 | 2766,1 | 2766,0 | -2,045 | -1,963 | -1,857 | -1,818 | -1,891 | 9,058 | 9,370 |
| 2768 | 2767,1 | 2767,0 | -0,957 | -0,875 | -0,857 | -0,818 | -0,847 | 0,312 | 0,624 |
| 2769 | 2768,1 | 2768,0 | -0,298 | -0,216 | -0,181 | -0,142 | -0,179 | -3,748 | -3,436 |
| 2770 | 2769,1 | 2769,0 | -2,020 | -1,938 | -1,836 | -1,797 | -1,868 | 9,371 | 9,683 |
| 2771 | 2770,1 | 2770,0 | -1,011 | -0,929 | -0,917 | -0,878 | -0,904 | 1,249 | 1,561 |
| 2772 | 2771,1 | 2771,0 | -0,268 | -0,186 | -0,145 | -0,106 | -0,146 | -4,061 | -3,749 |
| 2773 | 2772,1 | 2772,0 | -1,996 | -1,914 | -1,813 | -1,774 | -1,844 | 8,746 | 9,058 |
| 2774 | 2773,1 | 2773,0 | -1,069 | -0,987 | -0,974 | -0,935 | -0,961 | 1,249 | 1,561 |
| 2775 | 2774,1 | 2774,0 | -0,238 | -0,156 | -0,117 | -0,078 | -0,117 | -4,061 | -3,749 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2776 | 2775,1 | 2775,0 | -1,969 | -1,887 | -1,786 | -1,747 | -1,817 | 8,434 | 8,746 |
| 2777 | 2776,1 | 2776,0 | -1,129 | -1,047 | -1,028 | -0,989 | -1,018 | 1,249 | 1,561 |
| 2778 | 2777,1 | 2777,0 | -0,210 | -0,128 | -0,093 | -0,054 | -0,091 | -4,373 | -4,061 |
| 2779 | 2778,1 | 2778,0 | -1,939 | -1,857 | -1,759 | -1,720 | -1,789 | 8,121 | 8,433 |
| 2780 | 2779,1 | 2779,0 | -1,186 | -1,104 | -1,084 | -1,045 | -1,075 | 1,562 | 1,874 |
| 2781 | 2780,1 | 2780,0 | -0,184 | -0,102 | -0,074 | -0,035 | -0,069 | -4,998 | -4,686 |
| 2782 | 2781,1 | 2781,0 | -1,906 | -1,824 | -1,726 | -1,687 | -1,756 | 8,434 | 8,746 |
| 2783 | 2782,1 | 2782,0 | -1,242 | -1,160 | -1,135 | -1,096 | -1,128 | 2,499 | 2,811 |
| 2784 | 2783,1 | 2783,0 | -0,162 | -0,080 | -0,060 | -0,021 | -0,051 | -5,310 | -4,998 |
| 2785 | 2784,1 | 2784,0 | -1,871 | -1,789 | -1,688 | -1,649 | -1,719 | 7,809 | 8,121 |
| 2786 | 2785,1 | 2785,0 | -1,296 | -1,214 | -1,192 | -1,153 | -1,184 | 2,499 | 2,811 |
| 2787 | 2786,1 | 2786,0 | -0,143 | -0,061 | -0,050 | -0,011 | -0,036 | -5,310 | -4,998 |
| 2788 | 2787,1 | 2787,0 | -1,834 | -1,752 | -1,653 | -1,614 | -1,683 | 6,872 | 7,184 |
| 2789 | 2788,1 | 2788,0 | -1,354 | -1,272 | -1,247 | -1,208 | -1,240 | 3,436 | 3,748 |
| 2790 | 2789,1 | 2789,0 | -0,128 | -0,046 | -0,047 | -0,008 | -0,027 | -4,998 | -4,686 |
| 2791 | 2790,1 | 2790,0 | -1,797 | -1,715 | -1,620 | -1,581 | -1,648 | 7,184 | 7,496 |
| 2792 | 2791,1 | 2791,0 | -1,413 | -1,331 | -1,302 | -1,263 | -1,297 | 3,436 | 3,748 |
| 2793 | 2792,1 | 2792,0 | -0,115 | -0,033 | -0,044 | -0,005 | -0,019 | -5,935 | -5,623 |
| 2794 | 2793,1 | 2793,0 | -1,756 | -1,674 | -1,581 | -1,542 | -1,608 | 6,872 | 7,184 |
| 2795 | 2794,1 | 2794,0 | -1,465 | -1,383 | -1,354 | -1,315 | -1,349 | 3,748 | 4,060 |
| 2796 | 2795,1 | 2795,0 | -0,112 | -0,030 | -0,049 | -0,010 | -0,020 | -5,310 | -4,998 |
| 2797 | 2796,1 | 2796,0 | -1,714 | -1,632 | -1,540 | -1,501 | -1,567 | 6,247 | 6,559 |
| 2798 | 2797,1 | 2797,0 | -1,514 | -1,432 | -1,401 | -1,362 | -1,397 | 4,373 | 4,685 |
| 2799 | 2798,1 | 2798,0 | -0,109 | -0,027 | -0,046 | -0,007 | -0,017 | -5,935 | -5,623 |
| 2800 | 2799,1 | 2799,0 | -1,671 | -1,589 | -1,499 | -1,460 | -1,525 | 6,872 | 7,184 |
| 2801 | 2800,1 | 2800,0 | -1,566 | -1,484 | -1,452 | -1,413 | -1,449 | 4,373 | 4,685 |
| 2802 | 2801,1 | 2801,0 | -0,106 | -0,024 | -0,044 | -0,005 | -0,015 | -5,935 | -5,623 |
| 2803 | 2802,1 | 2802,0 | -1,624 | -1,542 | -1,452 | -1,413 | -1,478 | 6,247 | 6,559 |
| 2804 | 2803,1 | 2803,0 | -1,616 | -1,534 | -1,497 | -1,458 | -1,496 | 4,685 | 4,997 |
| 2805 | 2804,1 | 2804,0 | -0,109 | -0,027 | -0,044 | -0,005 | -0,016 | -5,622 | -5,310 |
| 2806 | 2805,1 | 2805,0 | -1,577 | -1,495 | -1,407 | -1,368 | -1,432 | 5,622 | 5,934 |
| 2807 | 2806,1 | 2806,0 | -1,660 | -1,578 | -1,541 | -1,502 | -1,540 | 5,622 | 5,934 |
| 2808 | 2807,1 | 2807,0 | -0,115 | -0,033 | -0,049 | -0,010 | -0,022 | -5,935 | -5,623 |
| 2809 | 2808,1 | 2808,0 | -1,526 | -1,444 | -1,357 | -1,318 | -1,381 | 4,998 | 5,310 |
| 2810 | 2809,1 | 2809,0 | -1,711 | -1,629 | -1,589 | -1,550 | -1,590 | 5,935 | 6,247 |
| 2811 | 2810,1 | 2810,0 | -0,123 | -0,041 | -0,058 | -0,019 | -0,030 | -5,935 | -5,623 |
| 2812 | 2811,1 | 2811,0 | -1,479 | -1,397 | -1,310 | -1,271 | -1,334 | 4,998 | 5,310 |
| 2813 | 2812,1 | 2812,0 | -1,755 | -1,673 | -1,634 | -1,595 | -1,634 | 6,247 | 6,559 |
| 2814 | 2813,1 | 2813,0 | -0,131 | -0,049 | -0,068 | -0,029 | -0,039 | -5,622 | -5,310 |
| 2815 | 2814,1 | 2814,0 | -1,427 | -1,345 | -1,261 | -1,222 | -1,284 | 4,685 | 4,997 |
| 2816 | 2815,1 | 2815,0 | -1,802 | -1,720 | -1,672 | -1,633 | -1,677 | 6,872 | 7,184 |
| 2817 | 2816,1 | 2816,0 | -0,145 | -0,063 | -0,077 | -0,038 | -0,051 | -6,247 | -5,935 |
| 2818 | 2817,1 | 2817,0 | -1,370 | -1,288 | -1,210 | -1,171 | -1,230 | 4,373 | 4,685 |
| 2819 | 2818,1 | 2818,0 | -1,838 | -1,756 | -1,710 | -1,671 | -1,714 | 7,184 | 7,496 |
| 2820 | 2819,1 | 2819,0 | -0,159 | -0,077 | -0,091 | -0,052 | -0,065 | -5,310 | -4,998 |
| 2821 | 2820,1 | 2820,0 | -1,318 | -1,236 | -1,158 | -1,119 | -1,178 | 3,748 | 4,060 |
| 2822 | 2821,1 | 2821,0 | -1,882 | -1,800 | -1,745 | -1,706 | -1,753 | 7,497 | 7,809 |
| 2823 | 2822,1 | 2822,0 | -0,175 | -0,093 | -0,104 | -0,065 | -0,079 | -5,622 | -5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2824 | 2823,1 | 2823,0 | -1,260 | -1,178 | -1,108 | -1,069 | -1,124 | 3,748 | 4,060 |
| 2825 | 2824,1 | 2824,0 | -1,922 | -1,840 | -1,781 | -1,742 | -1,791 | 7,497 | 7,809 |
| 2826 | 2825,1 | 2825,0 | -0,196 | -0,114 | -0,125 | -0,086 | -0,100 | -5,310 | -4,998 |
| 2827 | 2826,1 | 2826,0 | -1,206 | -1,124 | -1,050 | -1,011 | -1,068 | 2,811 | 3,123 |
| 2828 | 2827,1 | 2827,0 | -1,960 | -1,878 | -1,814 | -1,775 | -1,827 | 7,809 | 8,121 |
| 2829 | 2828,1 | 2828,0 | -0,221 | -0,139 | -0,150 | -0,111 | -0,125 | -4,998 | -4,686 |
| 2830 | 2829,1 | 2829,0 | -1,149 | -1,067 | -0,993 | -0,954 | -1,011 | 2,811 | 3,123 |
| 2831 | 2830,1 | 2830,0 | -1,988 | -1,906 | -1,843 | -1,804 | -1,855 | 8,121 | 8,433 |
| 2832 | 2831,1 | 2831,0 | -0,244 | -0,162 | -0,172 | -0,133 | -0,148 | -4,998 | -4,686 |
| 2833 | 2832,1 | 2832,0 | -1,093 | -1,011 | -0,941 | -0,902 | -0,957 | 2,187 | 2,499 |
| 2834 | 2833,1 | 2833,0 | -2,009 | -1,927 | -1,866 | -1,827 | -1,877 | 8,434 | 8,746 |
| 2835 | 2834,1 | 2834,0 | -0,271 | -0,189 | -0,200 | -0,161 | -0,175 | -4,998 | -4,686 |
| 2836 | 2835,1 | 2835,0 | -1,036 | -0,954 | -0,891 | -0,852 | -0,903 | 1,562 | 1,874 |
| 2837 | 2836,1 | 2836,0 | -2,032 | -1,950 | -1,882 | -1,843 | -1,897 | 8,434 | 8,746 |
| 2838 | 2837,1 | 2837,0 | -0,300 | -0,218 | -0,232 | -0,193 | -0,206 | -4,998 | -4,686 |
| 2839 | 2838,1 | 2838,0 | -0,979 | -0,897 | -0,832 | -0,793 | -0,845 | 1,249 | 1,561 |
| 2840 | 2839,1 | 2839,0 | -2,054 | -1,972 | -1,896 | -1,857 | -1,915 | 9,058 | 9,370 |
| 2841 | 2840,1 | 2840,0 | -0,331 | -0,249 | -0,257 | -0,218 | -0,234 | -4,998 | -4,686 |
| 2842 | 2841,1 | 2841,0 | -0,929 | -0,847 | -0,775 | -0,736 | -0,792 | 0,312 | 0,624 |
| 2843 | 2842,1 | 2842,0 | -2,070 | -1,988 | -1,912 | -1,873 | -1,931 | 8,746 | 9,058 |
| 2844 | 2843,1 | 2843,0 | -0,364 | -0,282 | -0,288 | -0,249 | -0,266 | -4,061 | -3,749 |
| 2845 | 2844,1 | 2844,0 | -0,870 | -0,788 | -0,723 | -0,684 | -0,736 | 0,000 | 0,312 |
| 2846 | 2845,1 | 2845,0 | -2,083 | -2,001 | -1,915 | -1,876 | -1,939 | 8,746 | 9,058 |
| 2847 | 2846,1 | 2846,0 | -0,404 | -0,322 | -0,328 | -0,289 | -0,306 | -4,061 | -3,749 |
| 2848 | 2847,1 | 2847,0 | -0,817 | -0,735 | -0,670 | -0,631 | -0,683 | -0,625 | -0,313 |
| 2849 | 2848,1 | 2848,0 | -2,097 | -2,015 | -1,920 | -1,881 | -1,948 | 9,371 | 9,683 |
| 2850 | 2849,1 | 2849,0 | -0,446 | -0,364 | -0,367 | -0,328 | -0,346 | -3,436 | -3,124 |
| 2851 | 2850,1 | 2850,0 | -0,765 | -0,683 | -0,619 | -0,580 | -0,632 | -0,937 | -0,625 |
| 2852 | 2851,1 | 2851,0 | -2,103 | -2,021 | -1,918 | -1,879 | -1,950 | 9,683 | 9,995 |
| 2853 | 2852,1 | 2852,0 | -0,490 | -0,408 | -0,408 | -0,369 | -0,389 | -3,436 | -3,124 |
| 2854 | 2853,1 | 2853,0 | -0,711 | -0,629 | -0,572 | -0,533 | -0,581 | -0,625 | -0,313 |
| 2855 | 2854,1 | 2854,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 8,746 | 9,058 |
| 2856 | 2855,1 | 2855,0 | -0,534 | -0,452 | -0,452 | -0,413 | -0,433 | -3,436 | -3,124 |
| 2857 | 2856,1 | 2856,0 | -0,661 | -0,579 | -0,519 | -0,480 | -0,530 | -1,249 | -0,937 |
| 2858 | 2857,1 | 2857,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 9,683 | 9,995 |
| 2859 | 2858,1 | 2858,0 | -0,582 | -0,500 | -0,498 | -0,459 | -0,480 | -2,499 | -2,187 |
| 2860 | 2859,1 | 2859,0 | -0,609 | -0,527 | -0,471 | -0,432 | -0,480 | -1,874 | -1,562 |
| 2861 | 2860,1 | 2860,0 | -2,105 | -2,023 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,683 | 9,995 |
| 2862 | 2861,1 | 2861,0 | -0,631 | -0,549 | -0,545 | -0,506 | -0,528 | -2,187 | -1,875 |
| 2863 | 2862,1 | 2862,0 | -0,558 | -0,476 | -0,421 | -0,382 | -0,429 | -2,187 | -1,875 |
| 2864 | 2863,1 | 2863,0 | -2,097 | -2,015 | -1,909 | -1,870 | -1,943 | 9,371 | 9,683 |
| 2865 | 2864,1 | 2864,0 | -0,676 | -0,594 | -0,588 | -0,549 | -0,572 | -1,562 | -1,250 |
| 2866 | 2865,1 | 2865,0 | -0,508 | -0,426 | -0,375 | -0,336 | -0,381 | -2,187 | -1,875 |
| 2867 | 2866,1 | 2866,0 | -2,094 | -2,012 | -1,902 | -1,863 | -1,938 | 9,371 | 9,683 |
| 2868 | 2867,1 | 2867,0 | -0,725 | -0,643 | -0,638 | -0,599 | -0,621 | -1,249 | -0,937 |
| 2869 | 2868,1 | 2868,0 | -0,470 | -0,388 | -0,331 | -0,292 | -0,340 | -2,499 | -2,187 |
| 2870 | 2869,1 | 2869,0 | -2,084 | -2,002 | -1,896 | -1,857 | -1,930 | 9,371 | 9,683 |
| 2871 | 2870,1 | 2870,0 | -0,774 | -0,692 | -0,684 | -0,645 | -0,669 | -1,249 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2872 | 2871,1 | 2871,0 | -0,424 | -0,342 | -0,290 | -0,251 | -0,297 | -3,124 | -2,812 |
| 2873 | 2872,1 | 2872,0 | -2,072 | -1,990 | -1,887 | -1,848 | -1,919 | 9,683 | 9,995 |
| 2874 | 2873,1 | 2873,0 | -0,831 | -0,749 | -0,739 | -0,700 | -0,725 | -1,249 | -0,937 |
| 2875 | 2874,1 | 2874,0 | -0,383 | -0,301 | -0,251 | -0,212 | -0,257 | -3,124 | -2,812 |
| 2876 | 2875,1 | 2875,0 | -2,061 | -1,979 | -1,871 | -1,832 | -1,906 | 9,371 | 9,683 |
| 2877 | 2876,1 | 2876,0 | -0,884 | -0,802 | -0,790 | -0,751 | -0,777 | 0,000 | 0,312 |
| 2878 | 2877,1 | 2877,0 | -0,347 | -0,265 | -0,218 | -0,179 | -0,222 | -3,436 | -3,124 |
| 2879 | 2878,1 | 2878,0 | -2,048 | -1,966 | -1,861 | -1,822 | -1,894 | 8,746 | 9,058 |
| 2880 | 2879,1 | 2879,0 | -0,938 | -0,856 | -0,846 | -0,807 | -0,832 | 0,000 | 0,312 |
| 2881 | 2880,1 | 2880,0 | -0,312 | -0,230 | -0,188 | -0,149 | -0,190 | -4,061 | -3,749 |
| 2882 | 2881,1 | 2881,0 | -2,027 | -1,945 | -1,841 | -1,802 | -1,874 | 9,058 | 9,370 |
| 2883 | 2882,1 | 2882,0 | -0,998 | -0,916 | -0,902 | -0,863 | -0,890 | 0,625 | 0,937 |
| 2884 | 2883,1 | 2883,0 | -0,274 | -0,192 | -0,156 | -0,117 | -0,155 | -4,061 | -3,749 |
| 2885 | 2884,1 | 2884,0 | -2,004 | -1,922 | -1,820 | -1,781 | -1,852 | 9,058 | 9,370 |
| 2886 | 2885,1 | 2885,0 | -1,056 | -0,974 | -0,954 | -0,915 | -0,945 | 0,625 | 0,937 |
| 2887 | 2886,1 | 2886,0 | -0,244 | -0,162 | -0,121 | -0,082 | -0,122 | -4,998 | -4,686 |
| 2888 | 2887,1 | 2887,0 | -1,979 | -1,897 | -1,795 | -1,756 | -1,827 | 8,434 | 8,746 |
| 2889 | 2888,1 | 2888,0 | -1,116 | -1,034 | -1,012 | -0,973 | -1,004 | 1,874 | 2,186 |
| 2890 | 2889,1 | 2889,0 | -0,214 | -0,132 | -0,096 | -0,057 | -0,095 | -5,310 | -4,998 |
| 2891 | 2890,1 | 2890,0 | -1,950 | -1,868 | -1,767 | -1,728 | -1,798 | 8,434 | 8,746 |
| 2892 | 2891,1 | 2891,0 | -1,168 | -1,086 | -1,065 | -1,026 | -1,056 | 2,187 | 2,499 |
| 2893 | 2892,1 | 2892,0 | -0,186 | -0,104 | -0,077 | -0,038 | -0,071 | -4,998 | -4,686 |
| 2894 | 2893,1 | 2893,0 | -1,916 | -1,834 | -1,734 | -1,695 | -1,765 | 8,121 | 8,433 |
| 2895 | 2894,1 | 2894,0 | -1,230 | -1,148 | -1,124 | -1,085 | -1,117 | 2,499 | 2,811 |
| 2896 | 2895,1 | 2895,0 | -0,169 | -0,087 | -0,063 | -0,024 | -0,056 | -4,998 | -4,686 |
| 2897 | 2896,1 | 2896,0 | -1,879 | -1,797 | -1,704 | -1,665 | -1,731 | 7,809 | 8,121 |
| 2898 | 2897,1 | 2897,0 | -1,286 | -1,204 | -1,181 | -1,142 | -1,173 | 2,499 | 2,811 |
| 2899 | 2898,1 | 2898,0 | -0,148 | -0,066 | -0,052 | -0,013 | -0,040 | -5,622 | -5,310 |
| 2900 | 2899,1 | 2899,0 | -1,841 | -1,759 | -1,666 | -1,627 | -1,693 | 7,497 | 7,809 |
| 2901 | 2900,1 | 2900,0 | -1,340 | -1,258 | -1,234 | -1,195 | -1,227 | 3,124 | 3,436 |
| 2902 | 2901,1 | 2901,0 | -0,129 | -0,047 | -0,047 | -0,008 | -0,028 | -5,310 | -4,998 |
| 2903 | 2902,1 | 2902,0 | -1,807 | -1,725 | -1,631 | -1,592 | -1,659 | 6,872 | 7,184 |
| 2904 | 2903,1 | 2903,0 | -1,395 | -1,313 | -1,289 | -1,250 | -1,282 | 4,061 | 4,373 |
| 2905 | 2904,1 | 2904,0 | -0,120 | -0,038 | -0,044 | -0,005 | -0,022 | -5,622 | -5,310 |
| 2906 | 2905,1 | 2905,0 | -1,767 | -1,685 | -1,592 | -1,553 | -1,619 | 7,497 | 7,809 |
| 2907 | 2906,1 | 2906,0 | -1,452 | -1,370 | -1,340 | -1,301 | -1,336 | 3,436 | 3,748 |
| 2908 | 2907,1 | 2907,0 | -0,114 | -0,032 | -0,043 | -0,004 | -0,018 | -5,622 | -5,310 |
| 2909 | 2908,1 | 2908,0 | -1,725 | -1,643 | -1,552 | -1,513 | -1,578 | 6,872 | 7,184 |
| 2910 | 2909,1 | 2909,0 | -1,504 | -1,422 | -1,392 | -1,353 | -1,388 | 3,748 | 4,060 |
| 2911 | 2910,1 | 2910,0 | -0,109 | -0,027 | -0,046 | -0,007 | -0,017 | -5,622 | -5,310 |
| 2912 | 2911,1 | 2911,0 | -1,681 | -1,599 | -1,508 | -1,469 | -1,534 | 6,247 | 6,559 |
| 2913 | 2912,1 | 2912,0 | -1,554 | -1,472 | -1,441 | -1,402 | -1,437 | 4,373 | 4,685 |
| 2914 | 2913,1 | 2913,0 | -0,106 | -0,024 | -0,043 | -0,004 | -0,014 | -5,935 | -5,623 |
| 2915 | 2914,1 | 2914,0 | -1,640 | -1,558 | -1,464 | -1,425 | -1,492 | 5,935 | 6,247 |
| 2916 | 2915,1 | 2915,0 | -1,602 | -1,520 | -1,485 | -1,446 | -1,483 | 4,998 | 5,310 |
| 2917 | 2916,1 | 2916,0 | -0,109 | -0,027 | -0,046 | -0,007 | -0,017 | -5,935 | -5,623 |
| 2918 | 2917,1 | 2917,0 | -1,588 | -1,506 | -1,420 | -1,381 | -1,444 | 5,622 | 5,934 |
| 2919 | 2918,1 | 2918,0 | -1,651 | -1,569 | -1,529 | -1,490 | -1,530 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2920 | 2919,1 | 2919,0 | -0,114 | -0,032 | -0,049 | -0,010 | -0,021 | -5,935 | -5,623 |
| 2921 | 2920,1 | 2920,0 | -1,539 | -1,457 | -1,373 | -1,334 | -1,396 | 5,310 | 5,622 |
| 2922 | 2921,1 | 2921,0 | -1,695 | -1,613 | -1,575 | -1,536 | -1,575 | 5,935 | 6,247 |
| 2923 | 2922,1 | 2922,0 | -0,120 | -0,038 | -0,055 | -0,016 | -0,027 | -5,935 | -5,623 |
| 2924 | 2923,1 | 2923,0 | -1,488 | -1,406 | -1,319 | -1,280 | -1,343 | 4,998 | 5,310 |
| 2925 | 2924,1 | 2924,0 | -1,739 | -1,657 | -1,619 | -1,580 | -1,619 | 5,935 | 6,247 |
| 2926 | 2925,1 | 2925,0 | -0,129 | -0,047 | -0,063 | -0,024 | -0,036 | -5,622 | -5,310 |
| 2927 | 2926,1 | 2926,0 | -1,435 | -1,353 | -1,272 | -1,233 | -1,293 | 4,685 | 4,997 |
| 2928 | 2927,1 | 2927,0 | -1,783 | -1,701 | -1,660 | -1,621 | -1,661 | 6,560 | 6,872 |
| 2929 | 2928,1 | 2928,0 | -0,140 | -0,058 | -0,076 | -0,037 | -0,048 | -5,310 | -4,998 |
| 2930 | 2929,1 | 2929,0 | -1,381 | -1,299 | -1,222 | -1,183 | -1,241 | 4,373 | 4,685 |
| 2931 | 2930,1 | 2930,0 | -1,827 | -1,745 | -1,696 | -1,657 | -1,701 | 7,497 | 7,809 |
| 2932 | 2931,1 | 2931,0 | -0,151 | -0,069 | -0,087 | -0,048 | -0,059 | -5,310 | -4,998 |
| 2933 | 2932,1 | 2932,0 | -1,327 | -1,245 | -1,169 | -1,130 | -1,188 | 3,748 | 4,060 |
| 2934 | 2933,1 | 2933,0 | -1,871 | -1,789 | -1,734 | -1,695 | -1,742 | 6,872 | 7,184 |
| 2935 | 2934,1 | 2934,0 | -0,170 | -0,088 | -0,104 | -0,065 | -0,077 | -5,310 | -4,998 |
| 2936 | 2935,1 | 2935,0 | -1,275 | -1,193 | -1,117 | -1,078 | -1,136 | 3,124 | 3,436 |
| 2937 | 2936,1 | 2936,0 | -1,909 | -1,827 | -1,767 | -1,728 | -1,778 | 7,497 | 7,809 |
| 2938 | 2937,1 | 2937,0 | -0,191 | -0,109 | -0,118 | -0,079 | -0,094 | -4,998 | -4,686 |
| 2939 | 2938,1 | 2938,0 | -1,220 | -1,138 | -1,059 | -1,020 | -1,079 | 3,124 | 3,436 |
| 2940 | 2939,1 | 2939,0 | -1,944 | -1,862 | -1,800 | -1,761 | -1,812 | 8,121 | 8,433 |
| 2941 | 2940,1 | 2940,0 | -0,210 | -0,128 | -0,140 | -0,101 | -0,115 | -4,998 | -4,686 |
| 2942 | 2941,1 | 2941,0 | -1,160 | -1,078 | -1,006 | -0,967 | -1,023 | 2,499 | 2,811 |
| 2943 | 2942,1 | 2942,0 | -1,979 | -1,897 | -1,830 | -1,791 | -1,844 | 7,809 | 8,121 |
| 2944 | 2943,1 | 2943,0 | -0,235 | -0,153 | -0,165 | -0,126 | -0,140 | -5,310 | -4,998 |
| 2945 | 2944,1 | 2944,0 | -1,108 | -1,026 | -0,950 | -0,911 | -0,969 | 1,562 | 1,874 |
| 2946 | 2945,1 | 2945,0 | -2,007 | -1,925 | -1,858 | -1,819 | -1,872 | 7,809 | 8,121 |
| 2947 | 2946,1 | 2946,0 | -0,266 | -0,184 | -0,194 | -0,155 | -0,170 | -4,998 | -4,686 |
| 2948 | 2947,1 | 2947,0 | -1,052 | -0,970 | -0,898 | -0,859 | -0,915 | 1,874 | 2,186 |
| 2949 | 2948,1 | 2948,0 | -2,029 | -1,947 | -1,877 | -1,838 | -1,893 | 8,746 | 9,058 |
| 2950 | 2949,1 | 2949,0 | -0,295 | -0,213 | -0,221 | -0,182 | -0,198 | -4,998 | -4,686 |
| 2951 | 2950,1 | 2950,0 | -0,995 | -0,913 | -0,845 | -0,806 | -0,860 | 1,249 | 1,561 |
| 2952 | 2951,1 | 2951,0 | -2,046 | -1,964 | -1,895 | -1,856 | -1,910 | 8,746 | 9,058 |
| 2953 | 2952,1 | 2952,0 | -0,328 | -0,246 | -0,252 | -0,213 | -0,230 | -4,998 | -4,686 |
| 2954 | 2953,1 | 2953,0 | -0,936 | -0,854 | -0,790 | -0,751 | -0,803 | 0,312 | 0,624 |
| 2955 | 2954,1 | 2954,0 | -2,070 | -1,988 | -1,909 | -1,870 | -1,929 | 8,746 | 9,058 |
| 2956 | 2955,1 | 2955,0 | -0,358 | -0,276 | -0,282 | -0,243 | -0,260 | -4,998 | -4,686 |
| 2957 | 2956,1 | 2956,0 | -0,883 | -0,801 | -0,736 | -0,697 | -0,749 | 0,625 | 0,937 |
| 2958 | 2957,1 | 2957,0 | -2,083 | -2,001 | -1,912 | -1,873 | -1,937 | 9,371 | 9,683 |
| 2959 | 2958,1 | 2958,0 | -0,396 | -0,314 | -0,318 | -0,279 | -0,297 | -3,436 | -3,124 |
| 2960 | 2959,1 | 2959,0 | -0,831 | -0,749 | -0,684 | -0,645 | -0,697 | 0,000 | 0,312 |
| 2961 | 2960,1 | 2960,0 | -2,094 | -2,012 | -1,917 | -1,878 | -1,945 | 9,371 | 9,683 |
| 2962 | 2961,1 | 2961,0 | -0,434 | -0,352 | -0,355 | -0,316 | -0,334 | -3,748 | -3,436 |
| 2963 | 2962,1 | 2962,0 | -0,776 | -0,694 | -0,635 | -0,596 | -0,645 | 0,000 | 0,312 |
| 2964 | 2963,1 | 2963,0 | -2,103 | -2,021 | -1,915 | -1,876 | -1,949 | 8,746 | 9,058 |
| 2965 | 2964,1 | 2964,0 | -0,479 | -0,397 | -0,399 | -0,360 | -0,379 | -3,436 | -3,124 |
| 2966 | 2965,1 | 2965,0 | -0,727 | -0,645 | -0,582 | -0,543 | -0,594 | -0,625 | -0,313 |
| 2967 | 2966,1 | 2966,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 9,371 | 9,683 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2968 | 2967,1 | 2967,0 | -0,519 | -0,437 | -0,440 | -0,401 | -0,419 | -3,436 | -3,124 |
| 2969 | 2968,1 | 2968,0 | -0,672 | -0,590 | -0,533 | -0,494 | -0,542 | -1,249 | -0,937 |
| 2970 | 2969,1 | 2969,0 | -2,106 | -2,024 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,996 | 10,308 |
| 2971 | 2970,1 | 2970,0 | -0,569 | -0,487 | -0,485 | -0,446 | -0,467 | -2,811 | -2,499 |
| 2972 | 2971,1 | 2971,0 | -0,620 | -0,538 | -0,478 | -0,439 | -0,489 | -1,874 | -1,562 |
| 2973 | 2972,1 | 2972,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 9,371 | 9,683 |
| 2974 | 2973,1 | 2973,0 | -0,618 | -0,536 | -0,533 | -0,494 | -0,515 | -1,874 | -1,562 |
| 2975 | 2974,1 | 2974,0 | -0,571 | -0,489 | -0,433 | -0,394 | -0,442 | -1,874 | -1,562 |
| 2976 | 2975,1 | 2975,0 | -2,102 | -2,020 | -1,915 | -1,876 | -1,948 | 9,683 | 9,995 |
| 2977 | 2976,1 | 2976,0 | -0,664 | -0,582 | -0,578 | -0,539 | -0,561 | -2,499 | -2,187 |
| 2978 | 2977,1 | 2977,0 | -0,522 | -0,440 | -0,386 | -0,347 | -0,394 | -2,499 | -2,187 |
| 2979 | 2978,1 | 2978,0 | -2,098 | -2,016 | -1,912 | -1,873 | -1,945 | 9,371 | 9,683 |
| 2980 | 2979,1 | 2979,0 | -0,713 | -0,631 | -0,629 | -0,590 | -0,611 | -1,249 | -0,937 |
| 2981 | 2980,1 | 2980,0 | -0,478 | -0,396 | -0,345 | -0,306 | -0,351 | -2,811 | -2,499 |
| 2982 | 2981,1 | 2981,0 | -2,089 | -2,007 | -1,902 | -1,863 | -1,935 | 9,683 | 9,995 |
| 2983 | 2982,1 | 2982,0 | -0,763 | -0,681 | -0,673 | -0,634 | -0,658 | -1,249 | -0,937 |
| 2984 | 2983,1 | 2983,0 | -0,435 | -0,353 | -0,299 | -0,260 | -0,307 | -3,124 | -2,812 |
| 2985 | 2984,1 | 2984,0 | -2,076 | -1,994 | -1,890 | -1,851 | -1,923 | 9,683 | 9,995 |
| 2986 | 2985,1 | 2985,0 | -0,817 | -0,735 | -0,725 | -0,686 | -0,711 | -0,625 | -0,313 |
| 2987 | 2986,1 | 2986,0 | -0,397 | -0,315 | -0,260 | -0,221 | -0,268 | -3,124 | -2,812 |
| 2988 | 2987,1 | 2987,0 | -2,061 | -1,979 | -1,876 | -1,837 | -1,908 | 9,371 | 9,683 |
| 2989 | 2988,1 | 2988,0 | -0,870 | -0,788 | -0,777 | -0,738 | -0,763 | -0,625 | -0,313 |
| 2990 | 2989,1 | 2989,0 | -0,353 | -0,271 | -0,225 | -0,186 | -0,229 | -3,124 | -2,812 |
| 2991 | 2990,1 | 2990,0 | -2,045 | -1,963 | -1,863 | -1,824 | -1,894 | 9,371 | 9,683 |
| 2992 | 2991,1 | 2991,0 | -0,922 | -0,840 | -0,829 | -0,790 | -0,815 | 0,000 | 0,312 |
| 2993 | 2992,1 | 2992,0 | -0,315 | -0,233 | -0,194 | -0,155 | -0,194 | -4,061 | -3,749 |
| 2994 | 2993,1 | 2993,0 | -2,027 | -1,945 | -1,843 | -1,804 | -1,875 | 8,746 | 9,058 |
| 2995 | 2994,1 | 2994,0 | -0,981 | -0,899 | -0,886 | -0,847 | -0,873 | -0,312 | 0,000 |
| 2996 | 2995,1 | 2995,0 | -0,279 | -0,197 | -0,161 | -0,122 | -0,160 | -4,061 | -3,749 |
| 2997 | 2996,1 | 2996,0 | -2,005 | -1,923 | -1,819 | -1,780 | -1,852 | 9,058 | 9,370 |
| 2998 | 2997,1 | 2997,0 | -1,036 | -0,954 | -0,943 | -0,904 | -0,929 | 0,937 | 1,249 |
| 2999 | 2998,1 | 2998,0 | -0,251 | -0,169 | -0,131 | -0,092 | -0,131 | -3,748 | -3,436 |
| 3000 | 2999,1 | 2999,0 | -1,977 | -1,895 | -1,795 | -1,756 | -1,826 | 9,058 | 9,370 |
| 3001 | 3000,1 | 3000,0 | -1,097 | -1,015 | -0,996 | -0,957 | -0,986 | 1,249 | 1,561 |
| 3002 | 3001,1 | 3001,0 | -0,221 | -0,139 | -0,106 | -0,067 | -0,103 | -4,998 | -4,686 |
| 3003 | 3002,1 | 3002,0 | -1,952 | -1,870 | -1,768 | -1,729 | -1,800 | 8,121 | 8,433 |
| 3004 | 3003,1 | 3003,0 | -1,156 | -1,074 | -1,054 | -1,015 | -1,045 | 1,249 | 1,561 |
| 3005 | 3004,1 | 3004,0 | -0,197 | -0,115 | -0,084 | -0,045 | -0,080 | -4,998 | -4,686 |
| 3006 | 3005,1 | 3005,0 | -1,922 | -1,840 | -1,742 | -1,703 | -1,772 | 7,809 | 8,121 |
| 3007 | 3006,1 | 3006,0 | -1,209 | -1,127 | -1,108 | -1,069 | -1,098 | 2,187 | 2,499 |
| 3008 | 3007,1 | 3007,0 | -0,170 | -0,088 | -0,063 | -0,024 | -0,056 | -5,310 | -4,998 |
| 3009 | 3008,1 | 3008,0 | -1,884 | -1,802 | -1,704 | -1,665 | -1,734 | 7,809 | 8,121 |
| 3010 | 3009,1 | 3009,0 | -1,268 | -1,186 | -1,162 | -1,123 | -1,155 | 2,187 | 2,499 |
| 3011 | 3010,1 | 3010,0 | -0,155 | -0,073 | -0,054 | -0,015 | -0,044 | -5,622 | -5,310 |
| 3012 | 3011,1 | 3011,0 | -1,849 | -1,767 | -1,672 | -1,633 | -1,700 | 7,497 | 7,809 |
| 3013 | 3012,1 | 3012,0 | -1,327 | -1,245 | -1,218 | -1,179 | -1,212 | 3,124 | 3,436 |
| 3014 | 3013,1 | 3013,0 | -0,136 | -0,054 | -0,046 | -0,007 | -0,031 | -5,935 | -5,623 |
| 3015 | 3014,1 | 3014,0 | -1,811 | -1,729 | -1,638 | -1,599 | -1,664 | 7,184 | 7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3016 | 3015,1 | 3015,0 | -1,378 | -1,296 | -1,272 | -1,233 | -1,265 | 3,436 | 3,748 |
| 3017 | 3016,1 | 3016,0 | -0,120 | -0,038 | -0,044 | -0,005 | -0,022 | -6,247 | -5,935 |
| 3018 | 3017,1 | 3017,0 | -1,774 | -1,692 | -1,598 | -1,559 | -1,626 | 7,184 | 7,496 |
| 3019 | 3018,1 | 3018,0 | -1,432 | -1,350 | -1,324 | -1,285 | -1,318 | 3,436 | 3,748 |
| 3020 | 3019,1 | 3019,0 | -0,112 | -0,030 | -0,047 | -0,008 | -0,019 | -5,622 | -5,310 |
| 3021 | 3020,1 | 3020,0 | -1,729 | -1,647 | -1,559 | -1,520 | -1,584 | 6,560 | 6,872 |
| 3022 | 3021,1 | 3021,0 | -1,488 | -1,406 | -1,373 | -1,334 | -1,370 | 3,748 | 4,060 |
| 3023 | 3022,1 | 3022,0 | -0,109 | -0,027 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -6,247 | -5,935 |
| 3024 | 3023,1 | 3023,0 | -1,690 | -1,608 | -1,518 | -1,479 | -1,544 | 6,247 | 6,559 |
| 3025 | 3024,1 | 3024,0 | -1,537 | -1,455 | -1,422 | -1,383 | -1,419 | 4,373 | 4,685 |
| 3026 | 3025,1 | 3025,0 | -0,106 | -0,024 | -0,044 | -0,005 | -0,015 | -6,247 | -5,935 |
| 3027 | 3026,1 | 3026,0 | -1,644 | -1,562 | -1,475 | -1,436 | -1,499 | 6,247 | 6,559 |
| 3028 | 3027,1 | 3027,0 | -1,584 | -1,502 | -1,471 | -1,432 | -1,467 | 4,998 | 5,310 |
| 3029 | 3028,1 | 3028,0 | -0,106 | -0,024 | -0,046 | -0,007 | -0,016 | -5,935 | -5,623 |
| 3030 | 3029,1 | 3029,0 | -1,599 | -1,517 | -1,428 | -1,389 | -1,453 | 4,998 | 5,310 |
| 3031 | 3030,1 | 3030,0 | -1,635 | -1,553 | -1,518 | -1,479 | -1,516 | 4,685 | 4,997 |
| 3032 | 3031,1 | 3031,0 | -0,109 | -0,027 | -0,047 | -0,008 | -0,018 | -5,935 | -5,623 |
| 3033 | 3032,1 | 3032,0 | -1,547 | -1,465 | -1,379 | -1,340 | -1,403 | 5,622 | 5,934 |
| 3034 | 3033,1 | 3033,0 | -1,682 | -1,600 | -1,560 | -1,521 | -1,561 | 5,622 | 5,934 |
| 3035 | 3034,1 | 3034,0 | -0,120 | -0,038 | -0,054 | -0,015 | -0,027 | -5,622 | -5,310 |
| 3036 | 3035,1 | 3035,0 | -1,496 | -1,414 | -1,332 | -1,293 | -1,354 | 5,622 | 5,934 |
| 3037 | 3036,1 | 3036,0 | -1,725 | -1,643 | -1,606 | -1,567 | -1,605 | 5,622 | 5,934 |
| 3038 | 3037,1 | 3037,0 | -0,128 | -0,046 | -0,060 | -0,021 | -0,034 | -5,935 | -5,623 |
| 3039 | 3038,1 | 3038,0 | -1,444 | -1,362 | -1,283 | -1,244 | -1,303 | 4,685 | 4,997 |
| 3040 | 3039,1 | 3039,0 | -1,770 | -1,688 | -1,645 | -1,606 | -1,647 | 6,247 | 6,559 |
| 3041 | 3040,1 | 3040,0 | -0,140 | -0,058 | -0,074 | -0,035 | -0,047 | -6,247 | -5,935 |
| 3042 | 3041,1 | 3041,0 | -1,394 | -1,312 | -1,233 | -1,194 | -1,253 | 4,373 | 4,685 |
| 3043 | 3042,1 | 3042,0 | -1,813 | -1,731 | -1,686 | -1,647 | -1,689 | 6,247 | 6,559 |
| 3044 | 3043,1 | 3043,0 | -0,155 | -0,073 | -0,090 | -0,051 | -0,062 | -6,247 | -5,935 |
| 3045 | 3044,1 | 3044,0 | -1,340 | -1,258 | -1,181 | -1,142 | -1,200 | 3,748 | 4,060 |
| 3046 | 3045,1 | 3045,0 | -1,859 | -1,777 | -1,721 | -1,682 | -1,730 | 7,184 | 7,496 |
| 3047 | 3046,1 | 3046,0 | -0,166 | -0,084 | -0,098 | -0,059 | -0,072 | -5,310 | -4,998 |
| 3048 | 3047,1 | 3047,0 | -1,286 | -1,204 | -1,125 | -1,086 | -1,145 | 2,811 | 3,123 |
| 3049 | 3048,1 | 3048,0 | -1,897 | -1,815 | -1,756 | -1,717 | -1,766 | 6,872 | 7,184 |
| 3050 | 3049,1 | 3049,0 | -0,188 | -0,106 | -0,118 | -0,079 | -0,093 | -6,247 | -5,935 |
| 3051 | 3050,1 | 3050,0 | -1,228 | -1,146 | -1,072 | -1,033 | -1,090 | 3,124 | 3,436 |
| 3052 | 3051,1 | 3051,0 | -1,930 | -1,848 | -1,789 | -1,750 | -1,799 | 6,872 | 7,184 |
| 3053 | 3052,1 | 3052,0 | -0,205 | -0,123 | -0,134 | -0,095 | -0,109 | -5,310 | -4,998 |
| 3054 | 3053,1 | 3053,0 | -1,171 | -1,089 | -1,020 | -0,981 | -1,035 | 2,499 | 2,811 |
| 3055 | 3054,1 | 3054,0 | -1,966 | -1,884 | -1,817 | -1,778 | -1,831 | 8,121 | 8,433 |
| 3056 | 3055,1 | 3055,0 | -0,229 | -0,147 | -0,159 | -0,120 | -0,134 | -4,998 | -4,686 |
| 3057 | 3056,1 | 3056,0 | -1,118 | -1,036 | -0,966 | -0,927 | -0,982 | 1,874 | 2,186 |
| 3058 | 3057,1 | 3057,0 | -1,993 | -1,911 | -1,844 | -1,805 | -1,858 | 7,809 | 8,121 |
| 3059 | 3058,1 | 3058,0 | -0,255 | -0,173 | -0,183 | -0,144 | -0,159 | -4,998 | -4,686 |
| 3060 | 3059,1 | 3059,0 | -1,061 | -0,979 | -0,909 | -0,870 | -0,925 | 1,562 | 1,874 |
| 3061 | 3060,1 | 3060,0 | -2,021 | -1,939 | -1,871 | -1,832 | -1,886 | 8,434 | 8,746 |
| 3062 | 3061,1 | 3061,0 | -0,287 | -0,205 | -0,218 | -0,179 | -0,192 | -4,998 | -4,686 |
| 3063 | 3062,1 | 3062,0 | -1,001 | -0,919 | -0,856 | -0,817 | -0,868 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3064 | 3063,1 | 3063,0 | -2,040 | -1,958 | -1,885 | -1,846 | -1,902 | 8,746 | 9,058 |
| 3065 | 3064,1 | 3064,0 | -0,315 | -0,233 | -0,244 | -0,205 | -0,219 | -4,998 | -4,686 |
| 3066 | 3065,1 | 3065,0 | -0,951 | -0,869 | -0,801 | -0,762 | -0,816 | 1,249 | 1,561 |
| 3067 | 3066,1 | 3066,0 | -2,057 | -1,975 | -1,899 | -1,860 | -1,918 | 8,434 | 8,746 |
| 3068 | 3067,1 | 3067,0 | -0,347 | -0,265 | -0,274 | -0,235 | -0,250 | -4,998 | -4,686 |
| 3069 | 3068,1 | 3068,0 | -0,895 | -0,813 | -0,749 | -0,710 | -0,762 | 0,312 | 0,624 |
| 3070 | 3069,1 | 3069,0 | -2,075 | -1,993 | -1,910 | -1,871 | -1,932 | 9,371 | 9,683 |
| 3071 | 3070,1 | 3070,0 | -0,378 | -0,296 | -0,309 | -0,270 | -0,283 | -4,373 | -4,061 |
| 3072 | 3071,1 | 3071,0 | -0,842 | -0,760 | -0,697 | -0,658 | -0,709 | 0,000 | 0,312 |
| 3073 | 3072,1 | 3072,0 | -2,087 | -2,005 | -1,909 | -1,870 | -1,938 | 9,371 | 9,683 |
| 3074 | 3073,1 | 3073,0 | -0,426 | -0,344 | -0,347 | -0,308 | -0,326 | -3,748 | -3,436 |
| 3075 | 3074,1 | 3074,0 | -0,790 | -0,708 | -0,648 | -0,609 | -0,659 | 0,312 | 0,624 |
| 3076 | 3075,1 | 3075,0 | -2,098 | -2,016 | -1,910 | -1,871 | -1,944 | 8,746 | 9,058 |
| 3077 | 3076,1 | 3076,0 | -0,465 | -0,383 | -0,383 | -0,344 | -0,364 | -3,124 | -2,812 |
| 3078 | 3077,1 | 3077,0 | -0,738 | -0,656 | -0,594 | -0,555 | -0,606 | -0,937 | -0,625 |
| 3079 | 3078,1 | 3078,0 | -2,097 | -2,015 | -1,912 | -1,873 | -1,944 | 9,058 | 9,370 |
| 3080 | 3079,1 | 3079,0 | -0,509 | -0,427 | -0,430 | -0,391 | -0,409 | -3,124 | -2,812 |
| 3081 | 3080,1 | 3080,0 | -0,684 | -0,602 | -0,547 | -0,508 | -0,555 | -1,249 | -0,937 |
| 3082 | 3081,1 | 3081,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 9,371 | 9,683 |
| 3083 | 3082,1 | 3082,0 | -0,558 | -0,476 | -0,474 | -0,435 | -0,456 | -2,499 | -2,187 |
| 3084 | 3083,1 | 3083,0 | -0,635 | -0,553 | -0,493 | -0,454 | -0,504 | -1,562 | -1,250 |
| 3085 | 3084,1 | 3084,0 | -2,108 | -2,026 | -1,917 | -1,878 | -1,952 | 9,371 | 9,683 |
| 3086 | 3085,1 | 3085,0 | -0,602 | -0,520 | -0,515 | -0,476 | -0,498 | -3,124 | -2,812 |
| 3087 | 3086,1 | 3086,0 | -0,580 | -0,498 | -0,446 | -0,407 | -0,453 | -1,562 | -1,250 |
| 3088 | 3087,1 | 3087,0 | -2,103 | -2,021 | -1,913 | -1,874 | -1,948 | 9,996 | 10,308 |
| 3089 | 3088,1 | 3088,0 | -0,653 | -0,571 | -0,566 | -0,527 | -0,549 | -1,874 | -1,562 |
| 3090 | 3089,1 | 3089,0 | -0,536 | -0,454 | -0,399 | -0,360 | -0,407 | -3,124 | -2,812 |
| 3091 | 3090,1 | 3090,0 | -2,098 | -2,016 | -1,910 | -1,871 | -1,944 | 9,058 | 9,370 |
| 3092 | 3091,1 | 3091,0 | -0,700 | -0,618 | -0,616 | -0,577 | -0,598 | -1,562 | -1,250 |
| 3093 | 3092,1 | 3092,0 | -0,487 | -0,405 | -0,355 | -0,316 | -0,361 | -2,499 | -2,187 |
| 3094 | 3093,1 | 3093,0 | -2,095 | -2,013 | -1,902 | -1,863 | -1,938 | 9,371 | 9,683 |
| 3095 | 3094,1 | 3094,0 | -0,754 | -0,672 | -0,662 | -0,623 | -0,648 | -1,874 | -1,562 |
| 3096 | 3095,1 | 3095,0 | -0,446 | -0,364 | -0,310 | -0,271 | -0,318 | -3,748 | -3,436 |
| 3097 | 3096,1 | 3096,0 | -2,083 | -2,001 | -1,896 | -1,857 | -1,929 | 9,683 | 9,995 |
| 3098 | 3097,1 | 3097,0 | -0,804 | -0,722 | -0,716 | -0,677 | -0,700 | -0,625 | -0,313 |
| 3099 | 3098,1 | 3098,0 | -0,400 | -0,318 | -0,273 | -0,234 | -0,276 | -4,061 | -3,749 |
| 3100 | 3099,1 | 3099,0 | -2,070 | -1,988 | -1,883 | -1,844 | -1,916 | 9,371 | 9,683 |
| 3101 | 3100,1 | 3100,0 | -0,859 | -0,777 | -0,764 | -0,725 | -0,751 | -0,625 | -0,313 |
| 3102 | 3101,1 | 3101,0 | -0,361 | -0,279 | -0,238 | -0,199 | -0,239 | -3,124 | -2,812 |
| 3103 | 3102,1 | 3102,0 | -2,056 | -1,974 | -1,868 | -1,829 | -1,902 | 8,746 | 9,058 |
| 3104 | 3103,1 | 3103,0 | -0,914 | -0,832 | -0,818 | -0,779 | -0,806 | -0,625 | -0,313 |
| 3105 | 3104,1 | 3104,0 | -0,328 | -0,246 | -0,202 | -0,163 | -0,205 | -4,061 | -3,749 |
| 3106 | 3105,1 | 3105,0 | -2,037 | -1,955 | -1,847 | -1,808 | -1,882 | 9,371 | 9,683 |
| 3107 | 3106,1 | 3106,0 | -0,968 | -0,886 | -0,872 | -0,833 | -0,860 | 0,000 | 0,312 |
| 3108 | 3107,1 | 3107,0 | -0,290 | -0,208 | -0,169 | -0,130 | -0,169 | -4,998 | -4,686 |
| 3109 | 3108,1 | 3108,0 | -2,013 | -1,931 | -1,830 | -1,791 | -1,861 | 9,058 | 9,370 |
| 3110 | 3109,1 | 3109,0 | -1,025 | -0,943 | -0,928 | -0,889 | -0,916 | 0,625 | 0,937 |
| 3111 | 3110,1 | 3110,0 | -0,257 | -0,175 | -0,139 | -0,100 | -0,138 | -4,998 | -4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3112 | 3111,1 | 3111,0 | -1,986 | -1,904 | -1,808 | -1,769 | -1,837 | 8,746 | 9,058 |
| 3113 | 3112,1 | 3112,0 | -1,082 | -1,000 | -0,980 | -0,941 | -0,971 | 0,937 | 1,249 |
| 3114 | 3113,1 | 3113,0 | -0,225 | -0,143 | -0,112 | -0,073 | -0,108 | -4,998 | -4,686 |
| 3115 | 3114,1 | 3114,0 | -1,964 | -1,882 | -1,784 | -1,745 | -1,814 | 8,434 | 8,746 |
| 3116 | 3115,1 | 3115,0 | -1,145 | -1,063 | -1,043 | -1,004 | -1,034 | 1,874 | 2,186 |
| 3117 | 3116,1 | 3116,0 | -0,200 | -0,118 | -0,090 | -0,051 | -0,085 | -4,998 | -4,686 |
| 3118 | 3117,1 | 3117,0 | -1,934 | -1,852 | -1,756 | -1,717 | -1,785 | 7,497 | 7,809 |
| 3119 | 3118,1 | 3118,0 | -1,198 | -1,116 | -1,099 | -1,060 | -1,088 | 1,562 | 1,874 |
| 3120 | 3119,1 | 3119,0 | -0,180 | -0,098 | -0,069 | -0,030 | -0,064 | -4,998 | -4,686 |
| 3121 | 3120,1 | 3120,0 | -1,898 | -1,816 | -1,718 | -1,679 | -1,748 | 7,497 | 7,809 |
| 3122 | 3121,1 | 3121,0 | -1,257 | -1,175 | -1,152 | -1,113 | -1,144 | 2,499 | 2,811 |
| 3123 | 3122,1 | 3122,0 | -0,156 | -0,074 | -0,055 | -0,016 | -0,045 | -4,998 | -4,686 |
| 3124 | 3123,1 | 3123,0 | -1,862 | -1,780 | -1,685 | -1,646 | -1,713 | 8,121 | 8,433 |
| 3125 | 3124,1 | 3124,0 | -1,313 | -1,231 | -1,206 | -1,167 | -1,199 | 2,499 | 2,811 |
| 3126 | 3125,1 | 3125,0 | -0,140 | -0,058 | -0,050 | -0,011 | -0,035 | -4,998 | -4,686 |
| 3127 | 3126,1 | 3126,0 | -1,824 | -1,742 | -1,647 | -1,608 | -1,675 | 7,184 | 7,496 |
| 3128 | 3127,1 | 3127,0 | -1,367 | -1,285 | -1,261 | -1,222 | -1,254 | 2,811 | 3,123 |
| 3129 | 3128,1 | 3128,0 | -0,125 | -0,043 | -0,049 | -0,010 | -0,027 | -6,247 | -5,935 |
| 3130 | 3129,1 | 3129,0 | -1,786 | -1,704 | -1,611 | -1,572 | -1,638 | 7,184 | 7,496 |
| 3131 | 3130,1 | 3130,0 | -1,424 | -1,342 | -1,314 | -1,275 | -1,309 | 3,436 | 3,748 |
| 3132 | 3131,1 | 3131,0 | -0,114 | -0,032 | -0,049 | -0,010 | -0,021 | -6,560 | -6,248 |
| 3133 | 3132,1 | 3132,0 | -1,747 | -1,665 | -1,567 | -1,528 | -1,597 | 6,560 | 6,872 |
| 3134 | 3133,1 | 3133,0 | -1,476 | -1,394 | -1,365 | -1,326 | -1,360 | 4,061 | 4,373 |
| 3135 | 3134,1 | 3134,0 | -0,109 | -0,027 | -0,046 | -0,007 | -0,017 | -6,247 | -5,935 |
| 3136 | 3135,1 | 3135,0 | -1,704 | -1,622 | -1,532 | -1,493 | -1,558 | 6,560 | 6,872 |
| 3137 | 3136,1 | 3136,0 | -1,531 | -1,449 | -1,414 | -1,375 | -1,412 | 3,748 | 4,060 |
| 3138 | 3137,1 | 3137,0 | -0,107 | -0,025 | -0,046 | -0,007 | -0,016 | -6,560 | -6,248 |
| 3139 | 3138,1 | 3138,0 | -1,662 | -1,580 | -1,485 | -1,446 | -1,513 | 5,935 | 6,247 |
| 3140 | 3139,1 | 3139,0 | -1,578 | -1,496 | -1,461 | -1,422 | -1,459 | 4,373 | 4,685 |
| 3141 | 3140,1 | 3140,0 | -0,106 | -0,024 | -0,046 | -0,007 | -0,016 | -6,560 | -6,248 |
| 3142 | 3141,1 | 3141,0 | -1,613 | -1,531 | -1,441 | -1,402 | -1,467 | 6,247 | 6,559 |
| 3143 | 3142,1 | 3142,0 | -1,627 | -1,545 | -1,508 | -1,469 | -1,507 | 4,998 | 5,310 |
| 3144 | 3143,1 | 3143,0 | -0,109 | -0,027 | -0,047 | -0,008 | -0,018 | -5,622 | -5,310 |
| 3145 | 3144,1 | 3144,0 | -1,562 | -1,480 | -1,395 | -1,356 | -1,418 | 4,998 | 5,310 |
| 3146 | 3145,1 | 3145,0 | -1,676 | -1,594 | -1,556 | -1,517 | -1,556 | 5,935 | 6,247 |
| 3147 | 3146,1 | 3146,0 | -0,115 | -0,033 | -0,052 | -0,013 | -0,023 | -5,935 | -5,623 |
| 3148 | 3147,1 | 3147,0 | -1,510 | -1,428 | -1,351 | -1,312 | -1,370 | 5,310 | 5,622 |
| 3149 | 3148,1 | 3148,0 | -1,720 | -1,638 | -1,597 | -1,558 | -1,598 | 6,247 | 6,559 |
| 3150 | 3149,1 | 3149,0 | -0,121 | -0,039 | -0,061 | -0,022 | -0,031 | -6,247 | -5,935 |
| 3151 | 3150,1 | 3150,0 | -1,461 | -1,379 | -1,297 | -1,258 | -1,319 | 4,685 | 4,997 |
| 3152 | 3151,1 | 3151,0 | -1,764 | -1,682 | -1,636 | -1,597 | -1,640 | 5,935 | 6,247 |
| 3153 | 3152,1 | 3152,0 | -0,132 | -0,050 | -0,068 | -0,029 | -0,040 | -5,622 | -5,310 |
| 3154 | 3153,1 | 3153,0 | -1,408 | -1,326 | -1,248 | -1,209 | -1,268 | 3,748 | 4,060 |
| 3155 | 3154,1 | 3154,0 | -1,808 | -1,726 | -1,679 | -1,640 | -1,683 | 6,560 | 6,872 |
| 3156 | 3155,1 | 3155,0 | -0,148 | -0,066 | -0,080 | -0,041 | -0,054 | -5,935 | -5,623 |
| 3157 | 3156,1 | 3156,0 | -1,354 | -1,272 | -1,192 | -1,153 | -1,213 | 3,748 | 4,060 |
| 3158 | 3157,1 | 3157,0 | -1,848 | -1,766 | -1,713 | -1,674 | -1,720 | 6,872 | 7,184 |
| 3159 | 3158,1 | 3158,0 | -0,162 | -0,080 | -0,095 | -0,056 | -0,068 | -5,935 | -5,623 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3160 | 3159,1 | 3159,0 | -1,301 | -1,219 | -1,141 | -1,102 | -1,161 | 3,748 | 4,060 |
| 3161 | 3160,1 | 3160,0 | -1,887 | -1,805 | -1,748 | -1,709 | -1,757 | 6,872 | 7,184 |
| 3162 | 3161,1 | 3161,0 | -0,180 | -0,098 | -0,112 | -0,073 | -0,086 | -5,935 | -5,623 |
| 3163 | 3162,1 | 3162,0 | -1,245 | -1,163 | -1,088 | -1,049 | -1,106 | 3,436 | 3,748 |
| 3164 | 3163,1 | 3163,0 | -1,927 | -1,845 | -1,781 | -1,742 | -1,794 | 7,497 | 7,809 |
| 3165 | 3164,1 | 3164,0 | -0,197 | -0,115 | -0,128 | -0,089 | -0,102 | -5,622 | -5,310 |
| 3166 | 3165,1 | 3165,0 | -1,189 | -1,107 | -1,032 | -0,993 | -1,050 | 2,499 | 2,811 |
| 3167 | 3166,1 | 3166,0 | -1,960 | -1,878 | -1,814 | -1,775 | -1,827 | 7,497 | 7,809 |
| 3168 | 3167,1 | 3167,0 | -0,221 | -0,139 | -0,150 | -0,111 | -0,125 | -5,622 | -5,310 |
| 3169 | 3168,1 | 3168,0 | -1,132 | -1,050 | -0,976 | -0,937 | -0,994 | 2,187 | 2,499 |
| 3170 | 3169,1 | 3169,0 | -1,990 | -1,908 | -1,843 | -1,804 | -1,856 | 8,121 | 8,433 |
| 3171 | 3170,1 | 3170,0 | -0,251 | -0,169 | -0,181 | -0,142 | -0,156 | -5,310 | -4,998 |
| 3172 | 3171,1 | 3171,0 | -1,074 | -0,992 | -0,925 | -0,886 | -0,939 | 2,187 | 2,499 |
| 3173 | 3172,1 | 3172,0 | -2,016 | -1,934 | -1,865 | -1,826 | -1,880 | 8,746 | 9,058 |
| 3174 | 3173,1 | 3173,0 | -0,277 | -0,195 | -0,203 | -0,164 | -0,180 | -5,310 | -4,998 |
| 3175 | 3174,1 | 3174,0 | -1,020 | -0,938 | -0,872 | -0,833 | -0,886 | 1,249 | 1,561 |
| 3176 | 3175,1 | 3175,0 | -2,038 | -1,956 | -1,885 | -1,846 | -1,901 | 8,121 | 8,433 |
| 3177 | 3176,1 | 3176,0 | -0,311 | -0,229 | -0,236 | -0,197 | -0,213 | -4,998 | -4,686 |
| 3178 | 3177,1 | 3177,0 | -0,966 | -0,884 | -0,818 | -0,779 | -0,832 | 1,249 | 1,561 |
| 3179 | 3178,1 | 3178,0 | -2,059 | -1,977 | -1,902 | -1,863 | -1,920 | 8,434 | 8,746 |
| 3180 | 3179,1 | 3179,0 | -0,341 | -0,259 | -0,266 | -0,227 | -0,243 | -4,998 | -4,686 |
| 3181 | 3180,1 | 3180,0 | -0,908 | -0,826 | -0,763 | -0,724 | -0,775 | 0,625 | 0,937 |
| 3182 | 3181,1 | 3181,0 | -2,078 | -1,996 | -1,910 | -1,871 | -1,934 | 8,746 | 9,058 |
| 3183 | 3182,1 | 3182,0 | -0,374 | -0,292 | -0,301 | -0,262 | -0,277 | -4,998 | -4,686 |
| 3184 | 3183,1 | 3183,0 | -0,856 | -0,774 | -0,712 | -0,673 | -0,724 | 0,000 | 0,312 |
| 3185 | 3184,1 | 3184,0 | -2,086 | -2,004 | -1,917 | -1,878 | -1,941 | 9,058 | 9,370 |
| 3186 | 3185,1 | 3185,0 | -0,411 | -0,329 | -0,336 | -0,297 | -0,313 | -4,061 | -3,749 |
| 3187 | 3186,1 | 3186,0 | -0,806 | -0,724 | -0,660 | -0,621 | -0,673 | -0,312 | 0,000 |
| 3188 | 3187,1 | 3187,0 | -2,098 | -2,016 | -1,917 | -1,878 | -1,947 | 9,058 | 9,370 |
| 3189 | 3188,1 | 3188,0 | -0,454 | -0,372 | -0,377 | -0,338 | -0,355 | -3,436 | -3,124 |
| 3190 | 3189,1 | 3189,0 | -0,750 | -0,668 | -0,608 | -0,569 | -0,619 | -0,625 | -0,313 |
| 3191 | 3190,1 | 3190,0 | -2,106 | -2,024 | -1,913 | -1,874 | -1,949 | 9,371 | 9,683 |
| 3192 | 3191,1 | 3191,0 | -0,501 | -0,419 | -0,422 | -0,383 | -0,401 | -3,124 | -2,812 |
| 3193 | 3192,1 | 3192,0 | -0,698 | -0,616 | -0,558 | -0,519 | -0,568 | -0,937 | -0,625 |
| 3194 | 3193,1 | 3193,0 | -2,106 | -2,024 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 9,371 | 9,683 |
| 3195 | 3194,1 | 3194,0 | -0,547 | -0,465 | -0,463 | -0,424 | -0,445 | -3,124 | -2,812 |
| 3196 | 3195,1 | 3195,0 | -0,646 | -0,564 | -0,508 | -0,469 | -0,517 | -1,562 | -1,250 |
| 3197 | 3196,1 | 3196,0 | -2,109 | -2,027 | -1,920 | -1,881 | -1,954 | 9,371 | 9,683 |
| 3198 | 3197,1 | 3197,0 | -0,594 | -0,512 | -0,509 | -0,470 | -0,491 | -2,499 | -2,187 |
| 3199 | 3198,1 | 3198,0 | -0,596 | -0,514 | -0,459 | -0,420 | -0,467 | -1,249 | -0,937 |
| 3200 | 3199,1 | 3199,0 | -2,109 | -2,027 | -1,917 | -1,878 | -1,953 | 9,371 | 9,683 |
| 3201 | 3200,1 | 3200,0 | -0,637 | -0,555 | -0,555 | -0,516 | -0,536 | -2,187 | -1,875 |
| 3202 | 3201,1 | 3201,0 | -0,549 | -0,467 | -0,411 | -0,372 | -0,420 | -2,187 | -1,875 |
| 3203 | 3202,1 | 3202,0 | -2,103 | -2,021 | -1,920 | -1,881 | -1,951 | 9,058 | 9,370 |
| 3204 | 3203,1 | 3203,0 | -0,686 | -0,604 | -0,604 | -0,565 | -0,585 | -1,562 | -1,250 |
| 3205 | 3204,1 | 3204,0 | -0,501 | -0,419 | -0,364 | -0,325 | -0,372 | -3,124 | -2,812 |
| 3206 | 3205,1 | 3205,0 | -2,100 | -2,018 | -1,907 | -1,868 | -1,943 | 8,746 | 9,058 |
| 3207 | 3206,1 | 3206,0 | -0,739 | -0,657 | -0,651 | -0,612 | -0,635 | -1,562 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3208 | 3207,1 | 3207,0 | -0,459 | -0,377 | -0,322 | -0,283 | -0,330 | -2,811 | -2,499 |
| 3209 | 3208,1 | 3208,0 | -2,086 | -2,004 | -1,902 | -1,863 | -1,934 | 9,683 | 9,995 |
| 3210 | 3209,1 | 3209,0 | -0,796 | -0,714 | -0,701 | -0,662 | -0,688 | -1,249 | -0,937 |
| 3211 | 3210,1 | 3210,0 | -0,415 | -0,333 | -0,281 | -0,242 | -0,288 | -3,124 | -2,812 |
| 3212 | 3211,1 | 3211,0 | -2,079 | -1,997 | -1,890 | -1,851 | -1,924 | 9,371 | 9,683 |
| 3213 | 3212,1 | 3212,0 | -0,845 | -0,763 | -0,755 | -0,716 | -0,740 | -0,312 | 0,000 |
| 3214 | 3213,1 | 3213,0 | -0,374 | -0,292 | -0,246 | -0,207 | -0,250 | -3,436 | -3,124 |
| 3215 | 3214,1 | 3214,0 | -2,064 | -1,982 | -1,879 | -1,840 | -1,911 | 9,371 | 9,683 |
| 3216 | 3215,1 | 3215,0 | -0,899 | -0,817 | -0,807 | -0,768 | -0,793 | 0,000 | 0,312 |
| 3217 | 3216,1 | 3216,0 | -0,334 | -0,252 | -0,211 | -0,172 | -0,212 | -4,061 | -3,749 |
| 3218 | 3217,1 | 3217,0 | -2,043 | -1,961 | -1,860 | -1,821 | -1,891 | 9,058 | 9,370 |
| 3219 | 3218,1 | 3218,0 | -0,955 | -0,873 | -0,862 | -0,823 | -0,848 | 0,000 | 0,312 |
| 3220 | 3219,1 | 3219,0 | -0,298 | -0,216 | -0,180 | -0,141 | -0,179 | -3,748 | -3,436 |
| 3221 | 3220,1 | 3220,0 | -2,021 | -1,939 | -1,838 | -1,799 | -1,869 | 8,434 | 8,746 |
| 3222 | 3221,1 | 3221,0 | -1,012 | -0,930 | -0,914 | -0,875 | -0,903 | 0,312 | 0,624 |
| 3223 | 3222,1 | 3222,0 | -0,265 | -0,183 | -0,145 | -0,106 | -0,145 | -4,998 | -4,686 |
| 3224 | 3223,1 | 3223,0 | -1,996 | -1,914 | -1,816 | -1,777 | -1,846 | 8,121 | 8,433 |
| 3225 | 3224,1 | 3224,0 | -1,070 | -0,988 | -0,976 | -0,937 | -0,963 | 0,937 | 1,249 |
| 3226 | 3225,1 | 3225,0 | -0,232 | -0,150 | -0,120 | -0,081 | -0,116 | -4,998 | -4,686 |
| 3227 | 3226,1 | 3226,0 | -1,974 | -1,892 | -1,790 | -1,751 | -1,822 | 8,434 | 8,746 |
| 3228 | 3227,1 | 3227,0 | -1,124 | -1,042 | -1,026 | -0,987 | -1,015 | 1,249 | 1,561 |
| 3229 | 3228,1 | 3228,0 | -0,207 | -0,125 | -0,091 | -0,052 | -0,089 | -4,998 | -4,686 |
| 3230 | 3229,1 | 3229,0 | -1,944 | -1,862 | -1,764 | -1,725 | -1,794 | 8,121 | 8,433 |
| 3231 | 3230,1 | 3230,0 | -1,186 | -1,104 | -1,083 | -1,044 | -1,074 | 1,249 | 1,561 |
| 3232 | 3231,1 | 3231,0 | -0,183 | -0,101 | -0,072 | -0,033 | -0,067 | -5,622 | -5,310 |
| 3233 | 3232,1 | 3232,0 | -1,909 | -1,827 | -1,727 | -1,688 | -1,758 | 7,497 | 7,809 |
| 3234 | 3233,1 | 3233,0 | -1,245 | -1,163 | -1,143 | -1,104 | -1,134 | 1,874 | 2,186 |
| 3235 | 3234,1 | 3234,0 | -0,164 | -0,082 | -0,061 | -0,022 | -0,052 | -4,998 | -4,686 |
| 3236 | 3235,1 | 3235,0 | -1,875 | -1,793 | -1,701 | -1,662 | -1,728 | 7,497 | 7,809 |
| 3237 | 3236,1 | 3236,0 | -1,299 | -1,217 | -1,196 | -1,157 | -1,187 | 2,499 | 2,811 |
| 3238 | 3237,1 | 3237,0 | -0,140 | -0,058 | -0,052 | -0,013 | -0,036 | -5,622 | -5,310 |
| 3239 | 3238,1 | 3238,0 | -1,840 | -1,758 | -1,660 | -1,621 | -1,690 | 7,184 | 7,496 |
| 3240 | 3239,1 | 3239,0 | -1,359 | -1,277 | -1,251 | -1,212 | -1,245 | 2,811 | 3,123 |
| 3241 | 3240,1 | 3240,0 | -0,126 | -0,044 | -0,044 | -0,005 | -0,025 | -5,935 | -5,623 |
| 3242 | 3241,1 | 3241,0 | -1,800 | -1,718 | -1,622 | -1,583 | -1,651 | 7,497 | 7,809 |
| 3243 | 3242,1 | 3242,0 | -1,413 | -1,331 | -1,303 | -1,264 | -1,298 | 3,124 | 3,436 |
| 3244 | 3243,1 | 3243,0 | -0,115 | -0,033 | -0,047 | -0,008 | -0,021 | -5,935 | -5,623 |
| 3245 | 3244,1 | 3244,0 | -1,759 | -1,677 | -1,582 | -1,543 | -1,610 | 6,872 | 7,184 |
| 3246 | 3245,1 | 3245,0 | -1,468 | -1,386 | -1,355 | -1,316 | -1,351 | 4,061 | 4,373 |
| 3247 | 3246,1 | 3246,0 | -0,110 | -0,028 | -0,044 | -0,005 | -0,017 | -6,247 | -5,935 |
| 3248 | 3247,1 | 3247,0 | -1,714 | -1,632 | -1,540 | -1,501 | -1,567 | 6,247 | 6,559 |
| 3249 | 3248,1 | 3248,0 | -1,510 | -1,428 | -1,401 | -1,362 | -1,395 | 4,685 | 4,997 |
| 3250 | 3249,1 | 3249,0 | -0,107 | -0,025 | -0,043 | -0,004 | -0,015 | -6,247 | -5,935 |
| 3251 | 3250,1 | 3250,0 | -1,670 | -1,588 | -1,500 | -1,461 | -1,525 | 6,247 | 6,559 |
| 3252 | 3251,1 | 3251,0 | -1,566 | -1,484 | -1,450 | -1,411 | -1,448 | 4,373 | 4,685 |
| 3253 | 3252,1 | 3252,0 | -0,104 | -0,022 | -0,043 | -0,004 | -0,013 | -6,247 | -5,935 |
| 3254 | 3253,1 | 3253,0 | -1,624 | -1,542 | -1,456 | -1,417 | -1,480 | 6,247 | 6,559 |
| 3255 | 3254,1 | 3254,0 | -1,613 | -1,531 | -1,497 | -1,458 | -1,495 | 4,685 | 4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3256 | 3255,1 | 3255,0 | -0,107 | -0,025 | -0,047 | -0,008 | -0,017 | -5,935 | -5,623 |
| 3257 | 3256,1 | 3256,0 | -1,575 | -1,493 | -1,407 | -1,368 | -1,431 | 4,998 | 5,310 |
| 3258 | 3257,1 | 3257,0 | -1,657 | -1,575 | -1,543 | -1,504 | -1,540 | 4,998 | 5,310 |
| 3259 | 3258,1 | 3258,0 | -0,112 | -0,030 | -0,052 | -0,013 | -0,022 | -6,247 | -5,935 |
| 3260 | 3259,1 | 3259,0 | -1,528 | -1,446 | -1,357 | -1,318 | -1,382 | 5,310 | 5,622 |
| 3261 | 3260,1 | 3260,0 | -1,706 | -1,624 | -1,587 | -1,548 | -1,586 | 5,622 | 5,934 |
| 3262 | 3261,1 | 3261,0 | -0,120 | -0,038 | -0,057 | -0,018 | -0,028 | -5,622 | -5,310 |
| 3263 | 3262,1 | 3262,0 | -1,473 | -1,391 | -1,307 | -1,268 | -1,330 | 4,685 | 4,997 |
| 3264 | 3263,1 | 3263,0 | -1,750 | -1,668 | -1,628 | -1,589 | -1,629 | 6,247 | 6,559 |
| 3265 | 3264,1 | 3264,0 | -0,131 | -0,049 | -0,065 | -0,026 | -0,038 | -5,935 | -5,623 |
| 3266 | 3265,1 | 3265,0 | -1,420 | -1,338 | -1,253 | -1,214 | -1,276 | 4,373 | 4,685 |
| 3267 | 3266,1 | 3266,0 | -1,794 | -1,712 | -1,663 | -1,624 | -1,668 | 5,622 | 5,934 |
| 3268 | 3267,1 | 3267,0 | -0,143 | -0,061 | -0,077 | -0,038 | -0,050 | -5,622 | -5,310 |
| 3269 | 3268,1 | 3268,0 | -1,367 | -1,285 | -1,206 | -1,167 | -1,226 | 3,436 | 3,748 |
| 3270 | 3269,1 | 3269,0 | -1,835 | -1,753 | -1,702 | -1,663 | -1,708 | 6,247 | 6,559 |
| 3271 | 3270,1 | 3270,0 | -0,158 | -0,076 | -0,091 | -0,052 | -0,064 | -5,935 | -5,623 |
| 3272 | 3271,1 | 3271,0 | -1,313 | -1,231 | -1,151 | -1,112 | -1,172 | 3,748 | 4,060 |
| 3273 | 3272,1 | 3272,0 | -1,873 | -1,791 | -1,740 | -1,701 | -1,746 | 6,872 | 7,184 |
| 3274 | 3273,1 | 3273,0 | -0,177 | -0,095 | -0,110 | -0,071 | -0,083 | -5,935 | -5,623 |
| 3275 | 3274,1 | 3274,0 | -1,257 | -1,175 | -1,099 | -1,060 | -1,118 | 3,124 | 3,436 |
| 3276 | 3275,1 | 3275,0 | -1,911 | -1,829 | -1,770 | -1,731 | -1,780 | 7,184 | 7,496 |
| 3277 | 3276,1 | 3276,0 | -0,196 | -0,114 | -0,123 | -0,084 | -0,099 | -5,622 | -5,310 |
| 3278 | 3277,1 | 3277,0 | -1,201 | -1,119 | -1,045 | -1,006 | -1,063 | 2,499 | 2,811 |
| 3279 | 3278,1 | 3278,0 | -1,947 | -1,865 | -1,802 | -1,763 | -1,814 | 8,121 | 8,433 |
| 3280 | 3279,1 | 3279,0 | -0,216 | -0,134 | -0,147 | -0,108 | -0,121 | -5,935 | -5,623 |
| 3281 | 3280,1 | 3280,0 | -1,146 | -1,064 | -0,991 | -0,952 | -1,008 | 2,499 | 2,811 |
| 3282 | 3281,1 | 3281,0 | -1,979 | -1,897 | -1,830 | -1,791 | -1,844 | 7,497 | 7,809 |
| 3283 | 3282,1 | 3282,0 | -0,246 | -0,164 | -0,169 | -0,130 | -0,147 | -4,998 | -4,686 |
| 3284 | 3283,1 | 3283,0 | -1,089 | -1,007 | -0,938 | -0,899 | -0,953 | 2,499 | 2,811 |
| 3285 | 3284,1 | 3284,0 | -2,009 | -1,927 | -1,858 | -1,819 | -1,873 | 8,121 | 8,433 |
| 3286 | 3285,1 | 3285,0 | -0,270 | -0,188 | -0,200 | -0,161 | -0,175 | -4,998 | -4,686 |
| 3287 | 3286,1 | 3286,0 | -1,033 | -0,951 | -0,883 | -0,844 | -0,898 | 1,249 | 1,561 |
| 3288 | 3287,1 | 3287,0 | -2,029 | -1,947 | -1,877 | -1,838 | -1,893 | 8,746 | 9,058 |
| 3289 | 3288,1 | 3288,0 | -0,301 | -0,219 | -0,227 | -0,188 | -0,204 | -4,998 | -4,686 |
| 3290 | 3289,1 | 3289,0 | -0,979 | -0,897 | -0,829 | -0,790 | -0,844 | 0,937 | 1,249 |
| 3291 | 3290,1 | 3290,0 | -2,048 | -1,966 | -1,890 | -1,851 | -1,909 | 8,746 | 9,058 |
| 3292 | 3291,1 | 3291,0 | -0,330 | -0,248 | -0,255 | -0,216 | -0,232 | -4,998 | -4,686 |
| 3293 | 3292,1 | 3292,0 | -0,922 | -0,840 | -0,772 | -0,733 | -0,787 | 0,625 | 0,937 |
| 3294 | 3293,1 | 3293,0 | -2,070 | -1,988 | -1,902 | -1,863 | -1,926 | 8,434 | 8,746 |
| 3295 | 3294,1 | 3294,0 | -0,367 | -0,285 | -0,292 | -0,253 | -0,269 | -4,373 | -4,061 |
| 3296 | 3295,1 | 3295,0 | -0,867 | -0,785 | -0,719 | -0,680 | -0,733 | 0,312 | 0,624 |
| 3297 | 3296,1 | 3296,0 | -2,078 | -1,996 | -1,910 | -1,871 | -1,934 | 9,058 | 9,370 |
| 3298 | 3297,1 | 3297,0 | -0,404 | -0,322 | -0,326 | -0,287 | -0,305 | -4,061 | -3,749 |
| 3299 | 3298,1 | 3298,0 | -0,817 | -0,735 | -0,668 | -0,629 | -0,682 | -0,312 | 0,000 |
| 3300 | 3299,1 | 3299,0 | -2,091 | -2,009 | -1,910 | -1,871 | -1,940 | 9,371 | 9,683 |
| 3301 | 3300,1 | 3300,0 | -0,446 | -0,364 | -0,366 | -0,327 | -0,346 | -3,124 | -2,812 |
| 3302 | 3301,1 | 3301,0 | -0,761 | -0,679 | -0,616 | -0,577 | -0,628 | -0,937 | -0,625 |
| 3303 | 3302,1 | 3302,0 | -2,095 | -2,013 | -1,912 | -1,873 | -1,943 | 8,746 | 9,058 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3304 | 3303,1 | 3303,0 | -0,489 | -0,407 | -0,413 | -0,374 | -0,391 | -3,748 | -3,436 |
| 3305 | 3304,1 | 3304,0 | -0,709 | -0,627 | -0,566 | -0,527 | -0,577 | -1,249 | -0,937 |
| 3306 | 3305,1 | 3305,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 9,683 | 9,995 |
| 3307 | 3306,1 | 3306,0 | -0,531 | -0,449 | -0,454 | -0,415 | -0,432 | -3,124 | -2,812 |
| 3308 | 3307,1 | 3307,0 | -0,656 | -0,574 | -0,519 | -0,480 | -0,527 | -1,249 | -0,937 |
| 3309 | 3308,1 | 3308,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 9,371 | 9,683 |
| 3310 | 3309,1 | 3309,0 | -0,582 | -0,500 | -0,495 | -0,456 | -0,478 | -2,187 | -1,875 |
| 3311 | 3310,1 | 3310,0 | -0,609 | -0,527 | -0,468 | -0,429 | -0,478 | -1,562 | -1,250 |
| 3312 | 3311,1 | 3311,0 | -2,106 | -2,024 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 8,746 | 9,058 |
| 3313 | 3312,1 | 3312,0 | -0,624 | -0,542 | -0,545 | -0,506 | -0,524 | -2,499 | -2,187 |
| 3314 | 3313,1 | 3313,0 | -0,557 | -0,475 | -0,422 | -0,383 | -0,429 | -1,874 | -1,562 |
| 3315 | 3314,1 | 3314,0 | -2,103 | -2,021 | -1,913 | -1,874 | -1,948 | 9,371 | 9,683 |
| 3316 | 3315,1 | 3315,0 | -0,675 | -0,593 | -0,593 | -0,554 | -0,574 | -2,187 | -1,875 |
| 3317 | 3316,1 | 3316,0 | -0,511 | -0,429 | -0,377 | -0,338 | -0,384 | -2,499 | -2,187 |
| 3318 | 3317,1 | 3317,0 | -2,095 | -2,013 | -1,907 | -1,868 | -1,941 | 9,058 | 9,370 |
| 3319 | 3318,1 | 3318,0 | -0,725 | -0,643 | -0,637 | -0,598 | -0,621 | -1,562 | -1,250 |
| 3320 | 3319,1 | 3319,0 | -0,465 | -0,383 | -0,333 | -0,294 | -0,339 | -2,499 | -2,187 |
| 3321 | 3320,1 | 3320,0 | -2,091 | -2,009 | -1,904 | -1,865 | -1,937 | 8,746 | 9,058 |
| 3322 | 3321,1 | 3321,0 | -0,776 | -0,694 | -0,687 | -0,648 | -0,671 | -1,249 | -0,937 |
| 3323 | 3322,1 | 3322,0 | -0,429 | -0,347 | -0,292 | -0,253 | -0,300 | -3,124 | -2,812 |
| 3324 | 3323,1 | 3323,0 | -2,078 | -1,996 | -1,891 | -1,852 | -1,924 | 9,058 | 9,370 |
| 3325 | 3324,1 | 3324,0 | -0,832 | -0,750 | -0,739 | -0,700 | -0,725 | -1,249 | -0,937 |
| 3326 | 3325,1 | 3325,0 | -0,382 | -0,300 | -0,251 | -0,212 | -0,256 | -3,748 | -3,436 |
| 3327 | 3326,1 | 3326,0 | -2,061 | -1,979 | -1,877 | -1,838 | -1,909 | 9,371 | 9,683 |
| 3328 | 3327,1 | 3327,0 | -0,884 | -0,802 | -0,791 | -0,752 | -0,777 | -0,937 | -0,625 |
| 3329 | 3328,1 | 3328,0 | -0,345 | -0,263 | -0,219 | -0,180 | -0,222 | -4,998 | -4,686 |
| 3330 | 3329,1 | 3329,0 | -2,045 | -1,963 | -1,860 | -1,821 | -1,892 | 9,058 | 9,370 |
| 3331 | 3330,1 | 3330,0 | -0,936 | -0,854 | -0,846 | -0,807 | -0,831 | -0,312 | 0,000 |
| 3332 | 3331,1 | 3331,0 | -0,304 | -0,222 | -0,184 | -0,145 | -0,184 | -4,061 | -3,749 |
| 3333 | 3332,1 | 3332,0 | -2,024 | -1,942 | -1,839 | -1,800 | -1,871 | 9,371 | 9,683 |
| 3334 | 3333,1 | 3333,0 | -0,998 | -0,916 | -0,902 | -0,863 | -0,890 | 0,312 | 0,624 |
| 3335 | 3334,1 | 3334,0 | -0,268 | -0,186 | -0,153 | -0,114 | -0,150 | -4,998 | -4,686 |
| 3336 | 3335,1 | 3335,0 | -2,002 | -1,920 | -1,816 | -1,777 | -1,849 | 8,746 | 9,058 |
| 3337 | 3336,1 | 3336,0 | -1,053 | -0,971 | -0,955 | -0,916 | -0,944 | 0,625 | 0,937 |
| 3338 | 3337,1 | 3337,0 | -0,241 | -0,159 | -0,125 | -0,086 | -0,123 | -4,998 | -4,686 |
| 3339 | 3338,1 | 3338,0 | -1,975 | -1,893 | -1,790 | -1,751 | -1,822 | 8,434 | 8,746 |
| 3340 | 3339,1 | 3339,0 | -1,110 | -1,028 | -1,012 | -0,973 | -1,001 | 0,937 | 1,249 |
| 3341 | 3340,1 | 3340,0 | -0,210 | -0,128 | -0,098 | -0,059 | -0,094 | -4,998 | -4,686 |
| 3342 | 3341,1 | 3341,0 | -1,945 | -1,863 | -1,767 | -1,728 | -1,796 | 8,121 | 8,433 |
| 3343 | 3342,1 | 3342,0 | -1,170 | -1,088 | -1,070 | -1,031 | -1,060 | 1,874 | 2,186 |
| 3344 | 3343,1 | 3343,0 | -0,188 | -0,106 | -0,079 | -0,040 | -0,073 | -5,622 | -5,310 |
| 3345 | 3344,1 | 3344,0 | -1,917 | -1,835 | -1,735 | -1,696 | -1,766 | 8,121 | 8,433 |
| 3346 | 3345,1 | 3345,0 | -1,228 | -1,146 | -1,129 | -1,090 | -1,118 | 1,249 | 1,561 |
| 3347 | 3346,1 | 3346,0 | -0,164 | -0,082 | -0,065 | -0,026 | -0,054 | -4,998 | -4,686 |
| 3348 | 3347,1 | 3347,0 | -1,881 | -1,799 | -1,701 | -1,662 | -1,731 | 7,497 | 7,809 |
| 3349 | 3348,1 | 3348,0 | -1,286 | -1,204 | -1,176 | -1,137 | -1,171 | 2,499 | 2,811 |
| 3350 | 3349,1 | 3349,0 | -0,147 | -0,065 | -0,052 | -0,013 | -0,039 | -5,622 | -5,310 |
| 3351 | 3350,1 | 3350,0 | -1,843 | -1,761 | -1,666 | -1,627 | -1,694 | 7,497 | 7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3352 | 3351,1 | 3351,0 | -1,342 | -1,260 | -1,236 | -1,197 | -1,229 | 3,124 | 3,436 |
| 3353 | 3352,1 | 3352,0 | -0,128 | -0,046 | -0,047 | -0,008 | -0,027 | -5,935 | -5,623 |
| 3354 | 3353,1 | 3353,0 | -1,805 | -1,723 | -1,631 | -1,592 | -1,658 | 7,497 | 7,809 |
| 3355 | 3354,1 | 3354,0 | -1,392 | -1,310 | -1,289 | -1,250 | -1,280 | 3,124 | 3,436 |
| 3356 | 3355,1 | 3355,0 | -0,132 | -0,050 | -0,046 | -0,007 | -0,029 | -5,622 | -5,310 |
| 3357 | 3356,1 | 3356,0 | -2,682 | -2,600 | -2,479 | -2,440 | -2,520 | 13,431 | 13,743 |
| 3358 | 3357,1 | 3357,0 | -2,147 | -2,065 | -2,017 | -1,978 | -2,022 | 7,809 | 8,121 |
| 3359 | 3358,1 | 3358,0 | -0,110 | -0,028 | -0,046 | -0,007 | -0,018 | -6,247 | -5,935 |
| 3360 | 3359,1 | 3359,0 | -2,604 | -2,522 | -2,411 | -2,372 | -2,447 | 12,494 | 12,806 |
| 3361 | 3360,1 | 3360,0 | -2,221 | -2,139 | -2,088 | -2,049 | -2,094 | 9,058 | 9,370 |
| 3362 | 3361,1 | 3361,0 | -0,106 | -0,024 | -0,047 | -0,008 | -0,016 | -6,560 | -6,248 |
| 3363 | 3362,1 | 3362,0 | -2,529 | -2,447 | -2,337 | -2,298 | -2,373 | 11,557 | 11,869 |
| 3364 | 3363,1 | 3363,0 | -2,297 | -2,215 | -2,162 | -2,123 | -2,169 | 9,058 | 9,370 |
| 3365 | 3364,1 | 3364,0 | -0,106 | -0,024 | -0,047 | -0,008 | -0,016 | -6,247 | -5,935 |
| 3366 | 3365,1 | 3365,0 | -2,458 | -2,376 | -2,265 | -2,226 | -2,301 | 10,620 | 10,932 |
| 3367 | 3366,1 | 3366,0 | -2,376 | -2,294 | -2,237 | -2,198 | -2,246 | 9,683 | 9,995 |
| 3368 | 3367,1 | 3367,0 | -0,109 | -0,027 | -0,050 | -0,011 | -0,019 | -6,560 | -6,248 |
| 3369 | 3368,1 | 3368,0 | -2,379 | -2,297 | -2,188 | -2,149 | -2,223 | 10,620 | 10,932 |
| 3370 | 3369,1 | 3369,0 | -2,445 | -2,363 | -2,307 | -2,268 | -2,316 | 9,996 | 10,308 |
| 3371 | 3370,1 | 3370,0 | -0,112 | -0,030 | -0,047 | -0,008 | -0,019 | -6,872 | -6,560 |
| 3372 | 3371,1 | 3371,0 | -2,299 | -2,217 | -2,109 | -2,070 | -2,144 | 9,996 | 10,308 |
| 3373 | 3372,1 | 3372,0 | -2,516 | -2,434 | -2,372 | -2,333 | -2,384 | 10,308 | 10,620 |
| 3374 | 3373,1 | 3373,0 | -0,120 | -0,038 | -0,057 | -0,018 | -0,028 | -6,872 | -6,560 |
| 3375 | 3374,1 | 3374,0 | -2,213 | -2,131 | -2,028 | -1,989 | -2,060 | 9,371 | 9,683 |
| 3376 | 3375,1 | 3375,0 | -2,584 | -2,502 | -2,435 | -2,396 | -2,449 | 10,620 | 10,932 |
| 3377 | 3376,1 | 3376,0 | -0,131 | -0,049 | -0,061 | -0,022 | -0,036 | -6,247 | -5,935 |
| 3378 | 3377,1 | 3377,0 | -2,133 | -2,051 | -1,951 | -1,912 | -1,982 | 9,371 | 9,683 |
| 3379 | 3378,1 | 3378,0 | -2,649 | -2,567 | -2,500 | -2,461 | -2,514 | 11,245 | 11,557 |
| 3380 | 3379,1 | 3379,0 | -0,148 | -0,066 | -0,076 | -0,037 | -0,052 | -5,935 | -5,623 |
| 3381 | 3380,1 | 3380,0 | -2,050 | -1,968 | -1,868 | -1,829 | -1,899 | 8,121 | 8,433 |
| 3382 | 3381,1 | 3381,0 | -2,716 | -2,634 | -2,561 | -2,522 | -2,578 | 12,494 | 12,806 |
| 3383 | 3382,1 | 3382,0 | -0,169 | -0,087 | -0,095 | -0,056 | -0,072 | -6,247 | -5,935 |
| 3384 | 3383,1 | 3383,0 | -1,968 | -1,886 | -1,786 | -1,747 | -1,817 | 7,184 | 7,496 |
| 3385 | 3384,1 | 3384,0 | -2,773 | -2,691 | -2,616 | -2,577 | -2,634 | 12,494 | 12,806 |
| 3386 | 3385,1 | 3385,0 | -0,197 | -0,115 | -0,123 | -0,084 | -0,100 | -6,872 | -6,560 |
| 3387 | 3386,1 | 3386,0 | -1,884 | -1,802 | -1,702 | -1,663 | -1,733 | 6,872 | 7,184 |
| 3388 | 3387,1 | 3387,0 | -2,836 | -2,754 | -2,675 | -2,636 | -2,695 | 12,494 | 12,806 |
| 3389 | 3388,1 | 3388,0 | -0,229 | -0,147 | -0,153 | -0,114 | -0,131 | -5,935 | -5,623 |
| 3390 | 3389,1 | 3389,0 | -1,802 | -1,720 | -1,627 | -1,588 | -1,654 | 6,247 | 6,559 |
| 3391 | 3390,1 | 3390,0 | -2,891 | -2,809 | -2,728 | -2,689 | -2,749 | 13,431 | 13,743 |
| 3392 | 3391,1 | 3391,0 | -0,257 | -0,175 | -0,178 | -0,139 | -0,157 | -5,935 | -5,623 |
| 3393 | 3392,1 | 3392,0 | -1,722 | -1,640 | -1,545 | -1,506 | -1,573 | 5,622 | 5,934 |
| 3394 | 3393,1 | 3393,0 | -2,940 | -2,858 | -2,772 | -2,733 | -2,796 | 13,744 | 14,056 |
| 3395 | 3394,1 | 3394,0 | -0,295 | -0,213 | -0,218 | -0,179 | -0,196 | -5,622 | -5,310 |
| 3396 | 3395,1 | 3395,0 | -1,641 | -1,559 | -1,469 | -1,430 | -1,495 | 5,622 | 5,934 |
| 3397 | 3396,1 | 3396,0 | -2,984 | -2,902 | -2,815 | -2,776 | -2,839 | 14,056 | 14,368 |
| 3398 | 3397,1 | 3397,0 | -0,331 | -0,249 | -0,249 | -0,210 | -0,230 | -5,935 | -5,623 |
| 3399 | 3398,1 | 3398,0 | -1,559 | -1,477 | -1,384 | -1,345 | -1,411 | 4,373 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3400 | 3399,1 | 3399,0 | -3,025 | -2,943 | -2,853 | -2,814 | -2,879 | 14,369 | 14,681 |
| 3401 | 3400,1 | 3400,0 | -0,369 | -0,287 | -0,288 | -0,249 | -0,268 | -5,310 | -4,998 |
| 3402 | 3401,1 | 3401,0 | -1,476 | -1,394 | -1,300 | -1,261 | -1,328 | 3,748 | 4,060 |
| 3403 | 3402,1 | 3402,0 | -3,055 | -2,973 | -2,881 | -2,842 | -2,908 | 14,681 | 14,993 |
| 3404 | 3403,1 | 3403,0 | -0,421 | -0,339 | -0,336 | -0,297 | -0,318 | -5,310 | -4,998 |
| 3405 | 3404,1 | 3404,0 | -1,384 | -1,302 | -1,217 | -1,178 | -1,240 | 3,124 | 3,436 |
| 3406 | 3405,1 | 3405,0 | -3,085 | -3,003 | -2,908 | -2,869 | -2,936 | 14,369 | 14,681 |
| 3407 | 3406,1 | 3406,0 | -0,476 | -0,394 | -0,389 | -0,350 | -0,372 | -4,998 | -4,686 |
| 3408 | 3407,1 | 3407,0 | -1,299 | -1,217 | -1,133 | -1,094 | -1,156 | 2,187 | 2,499 |
| 3409 | 3408,1 | 3408,0 | -3,107 | -3,025 | -2,921 | -2,882 | -2,954 | 14,993 | 15,305 |
| 3410 | 3409,1 | 3409,0 | -0,525 | -0,443 | -0,443 | -0,404 | -0,424 | -3,748 | -3,436 |
| 3411 | 3410,1 | 3410,0 | -1,217 | -1,135 | -1,053 | -1,014 | -1,075 | 1,562 | 1,874 |
| 3412 | 3411,1 | 3411,0 | -3,126 | -3,044 | -2,930 | -2,891 | -2,968 | 15,618 | 15,930 |
| 3413 | 3412,1 | 3412,0 | -0,591 | -0,509 | -0,501 | -0,462 | -0,486 | -3,748 | -3,436 |
| 3414 | 3413,1 | 3413,0 | -1,134 | -1,052 | -0,972 | -0,933 | -0,993 | 1,874 | 2,186 |
| 3415 | 3414,1 | 3414,0 | -3,140 | -3,058 | -2,932 | -2,893 | -2,976 | 15,618 | 15,930 |
| 3416 | 3415,1 | 3415,0 | -0,650 | -0,568 | -0,561 | -0,522 | -0,545 | -3,124 | -2,812 |
| 3417 | 3416,1 | 3416,0 | -1,058 | -0,976 | -0,894 | -0,855 | -0,916 | 0,625 | 0,937 |
| 3418 | 3417,1 | 3417,0 | -3,145 | -3,063 | -2,932 | -2,893 | -2,978 | 15,618 | 15,930 |
| 3419 | 3418,1 | 3418,0 | -0,708 | -0,626 | -0,619 | -0,580 | -0,603 | -3,124 | -2,812 |
| 3420 | 3419,1 | 3419,0 | -0,973 | -0,891 | -0,820 | -0,781 | -0,836 | 0,000 | 0,312 |
| 3421 | 3420,1 | 3420,0 | -3,150 | -3,068 | -2,935 | -2,896 | -2,982 | 15,618 | 15,930 |
| 3422 | 3421,1 | 3421,0 | -0,779 | -0,697 | -0,687 | -0,648 | -0,673 | -1,874 | -1,562 |
| 3423 | 3422,1 | 3422,0 | -0,900 | -0,818 | -0,747 | -0,708 | -0,763 | -0,312 | 0,000 |
| 3424 | 3423,1 | 3423,0 | -3,152 | -3,070 | -2,935 | -2,896 | -2,983 | 15,930 | 16,242 |
| 3425 | 3424,1 | 3424,0 | -0,851 | -0,769 | -0,755 | -0,716 | -0,743 | -2,187 | -1,875 |
| 3426 | 3425,1 | 3425,0 | -0,825 | -0,743 | -0,678 | -0,639 | -0,691 | -0,937 | -0,625 |
| 3427 | 3426,1 | 3426,0 | -3,144 | -3,062 | -2,930 | -2,891 | -2,977 | 15,618 | 15,930 |
| 3428 | 3427,1 | 3427,0 | -0,929 | -0,847 | -0,831 | -0,792 | -0,820 | -1,562 | -1,250 |
| 3429 | 3428,1 | 3428,0 | -0,757 | -0,675 | -0,605 | -0,566 | -0,621 | -1,249 | -0,937 |
| 3430 | 3429,1 | 3429,0 | -3,137 | -3,055 | -2,922 | -2,883 | -2,969 | 15,618 | 15,930 |
| 3431 | 3430,1 | 3430,0 | -1,007 | -0,925 | -0,906 | -0,867 | -0,896 | -1,249 | -0,937 |
| 3432 | 3431,1 | 3431,0 | -0,689 | -0,607 | -0,539 | -0,500 | -0,554 | -2,499 | -2,187 |
| 3433 | 3432,1 | 3432,0 | -3,128 | -3,046 | -2,916 | -2,877 | -2,962 | 16,243 | 16,555 |
| 3434 | 3433,1 | 3433,0 | -1,086 | -1,004 | -0,988 | -0,949 | -0,977 | -0,312 | 0,000 |
| 3435 | 3434,1 | 3434,0 | -0,621 | -0,539 | -0,473 | -0,434 | -0,487 | -3,124 | -2,812 |
| 3436 | 3435,1 | 3435,0 | -3,117 | -3,035 | -2,902 | -2,863 | -2,949 | 14,681 | 14,993 |
| 3437 | 3436,1 | 3436,0 | -1,168 | -1,086 | -1,067 | -1,028 | -1,057 | 0,000 | 0,312 |
| 3438 | 3437,1 | 3437,0 | -0,555 | -0,473 | -0,413 | -0,374 | -0,424 | -3,124 | -2,812 |
| 3439 | 3438,1 | 3438,0 | -3,096 | -3,014 | -2,883 | -2,844 | -2,929 | 14,993 | 15,305 |
| 3440 | 3439,1 | 3439,0 | -1,249 | -1,167 | -1,146 | -1,107 | -1,137 | 0,937 | 1,249 |
| 3441 | 3440,1 | 3440,0 | -0,498 | -0,416 | -0,355 | -0,316 | -0,366 | -3,748 | -3,436 |
| 3442 | 3441,1 | 3441,0 | -3,070 | -2,988 | -2,862 | -2,823 | -2,906 | 14,993 | 15,305 |
| 3443 | 3442,1 | 3442,0 | -1,331 | -1,249 | -1,223 | -1,184 | -1,217 | 1,562 | 1,874 |
| 3444 | 3443,1 | 3443,0 | -0,438 | -0,356 | -0,299 | -0,260 | -0,308 | -4,061 | -3,749 |
| 3445 | 3444,1 | 3444,0 | -3,043 | -2,961 | -2,835 | -2,796 | -2,879 | 14,993 | 15,305 |
| 3446 | 3445,1 | 3445,0 | -1,411 | -1,329 | -1,307 | -1,268 | -1,299 | 1,874 | 2,186 |
| 3447 | 3446,1 | 3446,0 | -0,382 | -0,300 | -0,247 | -0,208 | -0,254 | -5,310 | -4,998 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3448 | 3447,1 | 3447,0 | -3,011 | -2,929 | -2,801 | -2,762 | -2,846 | 14,369 | 14,681 |
| 3449 | 3448,1 | 3448,0 | -1,499 | -1,417 | -1,384 | -1,345 | -1,381 | 2,499 | 2,811 |
| 3450 | 3449,1 | 3449,0 | -0,336 | -0,254 | -0,200 | -0,161 | -0,208 | -4,998 | -4,686 |
| 3451 | 3450,1 | 3450,0 | -2,973 | -2,891 | -2,766 | -2,727 | -2,809 | 14,993 | 15,305 |
| 3452 | 3451,1 | 3451,0 | -1,580 | -1,498 | -1,461 | -1,422 | -1,460 | 3,436 | 3,748 |
| 3453 | 3452,1 | 3452,0 | -0,289 | -0,207 | -0,159 | -0,120 | -0,164 | -5,622 | -5,310 |
| 3454 | 3453,1 | 3453,0 | -2,932 | -2,850 | -2,720 | -2,681 | -2,766 | 14,369 | 14,681 |
| 3455 | 3454,1 | 3454,0 | -1,665 | -1,583 | -1,548 | -1,509 | -1,546 | 3,748 | 4,060 |
| 3456 | 3455,1 | 3455,0 | -0,246 | -0,164 | -0,120 | -0,081 | -0,123 | -5,622 | -5,310 |
| 3457 | 3456,1 | 3456,0 | -2,887 | -2,805 | -2,678 | -2,639 | -2,722 | 14,369 | 14,681 |
| 3458 | 3457,1 | 3457,0 | -1,755 | -1,673 | -1,631 | -1,592 | -1,633 | 4,373 | 4,685 |
| 3459 | 3458,1 | 3458,0 | -0,211 | -0,129 | -0,087 | -0,048 | -0,089 | -5,935 | -5,623 |
| 3460 | 3459,1 | 3459,0 | -2,838 | -2,756 | -2,632 | -2,593 | -2,675 | 13,744 | 14,056 |
| 3461 | 3460,1 | 3460,0 | -1,841 | -1,759 | -1,712 | -1,673 | -1,716 | 4,998 | 5,310 |
| 3462 | 3461,1 | 3461,0 | -0,180 | -0,098 | -0,068 | -0,029 | -0,064 | -6,247 | -5,935 |
| 3463 | 3462,1 | 3462,0 | -2,779 | -2,697 | -2,575 | -2,536 | -2,617 | 13,119 | 13,431 |
| 3464 | 3463,1 | 3463,0 | -1,925 | -1,843 | -1,795 | -1,756 | -1,800 | 5,935 | 6,247 |
| 3465 | 3464,1 | 3464,0 | -0,156 | -0,074 | -0,055 | -0,016 | -0,045 | -6,560 | -6,248 |
| 3466 | 3465,1 | 3465,0 | -2,718 | -2,636 | -2,517 | -2,478 | -2,557 | 12,494 | 12,806 |
| 3467 | 3466,1 | 3466,0 | -2,012 | -1,930 | -1,877 | -1,838 | -1,884 | 5,935 | 6,247 |
| 3468 | 3467,1 | 3467,0 | -0,131 | -0,049 | -0,039 | 0,000 | -0,025 | -7,184 | -6,872 |
| 3469 | 3468,1 | 3468,0 | -2,660 | -2,578 | -2,460 | -2,421 | -2,500 | 12,494 | 12,806 |
| 3470 | 3469,1 | 3469,0 | -2,098 | -2,016 | -1,962 | -1,923 | -1,970 | 6,560 | 6,872 |
| 3471 | 3470,1 | 3470,0 | -0,118 | -0,036 | -0,041 | -0,002 | -0,019 | -7,497 | -7,185 |
| 3472 | 3471,1 | 3471,0 | -2,600 | -2,518 | -2,399 | -2,360 | -2,439 | 11,245 | 11,557 |
| 3473 | 3472,1 | 3472,0 | -2,180 | -2,098 | -2,043 | -2,004 | -2,051 | 7,497 | 7,809 |
| 3474 | 3473,1 | 3473,0 | -0,112 | -0,030 | -0,039 | 0,000 | -0,015 | -6,872 | -6,560 |
| 3475 | 3474,1 | 3474,0 | -2,535 | -2,453 | -2,336 | -2,297 | -2,375 | 10,933 | 11,245 |
| 3476 | 3475,1 | 3475,0 | -2,266 | -2,184 | -2,123 | -2,084 | -2,134 | 8,121 | 8,433 |
| 3477 | 3476,1 | 3476,0 | -0,109 | -0,027 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -7,497 | -7,185 |
| 3478 | 3477,1 | 3477,0 | -2,464 | -2,382 | -2,270 | -2,231 | -2,307 | 10,308 | 10,620 |
| 3479 | 3478,1 | 3478,0 | -2,341 | -2,259 | -2,199 | -2,160 | -2,210 | 8,746 | 9,058 |
| 3480 | 3479,1 | 3479,0 | -0,110 | -0,028 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -6,872 | -6,560 |
| 3481 | 3480,1 | 3480,0 | -2,388 | -2,306 | -2,197 | -2,158 | -2,232 | 10,620 | 10,932 |
| 3482 | 3481,1 | 3481,0 | -2,422 | -2,340 | -2,271 | -2,232 | -2,286 | 9,058 | 9,370 |
| 3483 | 3482,1 | 3482,0 | -0,114 | -0,032 | -0,043 | -0,004 | -0,018 | -7,497 | -7,185 |
| 3484 | 3483,1 | 3483,0 | -2,311 | -2,229 | -2,121 | -2,082 | -2,156 | 9,683 | 9,995 |
| 3485 | 3484,1 | 3484,0 | -2,494 | -2,412 | -2,344 | -2,305 | -2,359 | 9,996 | 10,308 |
| 3486 | 3485,1 | 3485,0 | -0,117 | -0,035 | -0,050 | -0,011 | -0,023 | -6,872 | -6,560 |
| 3487 | 3486,1 | 3486,0 | -2,237 | -2,155 | -2,047 | -2,008 | -2,082 | 9,371 | 9,683 |
| 3488 | 3487,1 | 3487,0 | -2,562 | -2,480 | -2,415 | -2,376 | -2,428 | 10,308 | 10,620 |
| 3489 | 3488,1 | 3488,0 | -0,136 | -0,054 | -0,063 | -0,024 | -0,039 | -6,872 | -6,560 |
| 3490 | 3489,1 | 3489,0 | -2,152 | -2,070 | -1,967 | -1,928 | -1,999 | 8,121 | 8,433 |
| 3491 | 3490,1 | 3490,0 | -2,630 | -2,548 | -2,479 | -2,440 | -2,494 | 10,933 | 11,245 |
| 3492 | 3491,1 | 3491,0 | -0,151 | -0,069 | -0,074 | -0,035 | -0,052 | -7,497 | -7,185 |
| 3493 | 3492,1 | 3492,0 | -2,073 | -1,991 | -1,888 | -1,849 | -1,920 | 7,497 | 7,809 |
| 3494 | 3493,1 | 3493,0 | -2,694 | -2,612 | -2,541 | -2,502 | -2,557 | 10,933 | 11,245 |
| 3495 | 3494,1 | 3494,0 | -0,169 | -0,087 | -0,088 | -0,049 | -0,068 | -6,872 | -6,560 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3496 | 3495,1 | 3495,0 | -1,986 | -1,904 | -1,805 | -1,766 | -1,835 | 6,872 | 7,184 |
| 3497 | 3496,1 | 3496,0 | -2,759 | -2,677 | -2,602 | -2,563 | -2,620 | 11,870 | 12,182 |
| 3498 | 3497,1 | 3497,0 | -0,184 | -0,102 | -0,112 | -0,073 | -0,088 | -6,872 | -6,560 |
| 3499 | 3498,1 | 3498,0 | -1,906 | -1,824 | -1,726 | -1,687 | -1,756 | 6,560 | 6,872 |
| 3500 | 3499,1 | 3499,0 | -2,817 | -2,735 | -2,657 | -2,618 | -2,677 | 12,182 | 12,494 |
| 3501 | 3500,1 | 3500,0 | -0,218 | -0,136 | -0,143 | -0,104 | -0,120 | -6,560 | -6,248 |
| 3502 | 3501,1 | 3501,0 | -1,823 | -1,741 | -1,641 | -1,602 | -1,672 | 5,622 | 5,934 |
| 3503 | 3502,1 | 3502,0 | -2,874 | -2,792 | -2,711 | -2,672 | -2,732 | 12,494 | 12,806 |
| 3504 | 3503,1 | 3503,0 | -0,252 | -0,170 | -0,173 | -0,134 | -0,152 | -6,872 | -6,560 |
| 3505 | 3504,1 | 3504,0 | -1,739 | -1,657 | -1,564 | -1,525 | -1,591 | 4,998 | 5,310 |
| 3506 | 3505,1 | 3505,0 | -2,920 | -2,838 | -2,754 | -2,715 | -2,777 | 12,494 | 12,806 |
| 3507 | 3506,1 | 3506,0 | -0,277 | -0,195 | -0,197 | -0,158 | -0,177 | -6,247 | -5,935 |
| 3508 | 3507,1 | 3507,0 | -1,657 | -1,575 | -1,485 | -1,446 | -1,511 | 4,998 | 5,310 |
| 3509 | 3508,1 | 3508,0 | -2,967 | -2,885 | -2,798 | -2,759 | -2,822 | 13,119 | 13,431 |
| 3510 | 3509,1 | 3509,0 | -0,322 | -0,240 | -0,241 | -0,202 | -0,221 | -5,622 | -5,310 |
| 3511 | 3510,1 | 3510,0 | -1,572 | -1,490 | -1,400 | -1,361 | -1,426 | 4,373 | 4,685 |
| 3512 | 3511,1 | 3511,0 | -3,005 | -2,923 | -2,834 | -2,795 | -2,859 | 13,431 | 13,743 |
| 3513 | 3512,1 | 3512,0 | -0,359 | -0,277 | -0,276 | -0,237 | -0,257 | -5,935 | -5,623 |
| 3514 | 3513,1 | 3513,0 | -1,485 | -1,403 | -1,318 | -1,279 | -1,341 | 2,811 | 3,123 |
| 3515 | 3514,1 | 3514,0 | -3,040 | -2,958 | -2,867 | -2,828 | -2,893 | 13,744 | 14,056 |
| 3516 | 3515,1 | 3515,0 | -0,405 | -0,323 | -0,323 | -0,284 | -0,304 | -5,622 | -5,310 |
| 3517 | 3516,1 | 3516,0 | -1,403 | -1,321 | -1,234 | -1,195 | -1,258 | 2,811 | 3,123 |
| 3518 | 3517,1 | 3517,0 | -3,071 | -2,989 | -2,891 | -2,852 | -2,921 | 14,681 | 14,993 |
| 3519 | 3518,1 | 3518,0 | -0,457 | -0,375 | -0,377 | -0,338 | -0,357 | -5,622 | -5,310 |
| 3520 | 3519,1 | 3519,0 | -1,315 | -1,233 | -1,154 | -1,115 | -1,174 | 1,874 | 2,186 |
| 3521 | 3520,1 | 3520,0 | -3,101 | -3,019 | -2,916 | -2,877 | -2,948 | 14,993 | 15,305 |
| 3522 | 3521,1 | 3521,0 | -0,511 | -0,429 | -0,424 | -0,385 | -0,407 | -4,998 | -4,686 |
| 3523 | 3522,1 | 3522,0 | -1,234 | -1,152 | -1,073 | -1,034 | -1,093 | 2,187 | 2,499 |
| 3524 | 3523,1 | 3523,0 | -3,120 | -3,038 | -2,927 | -2,888 | -2,963 | 14,993 | 15,305 |
| 3525 | 3524,1 | 3524,0 | -0,571 | -0,489 | -0,482 | -0,443 | -0,466 | -4,998 | -4,686 |
| 3526 | 3525,1 | 3525,0 | -1,151 | -1,069 | -0,991 | -0,952 | -1,011 | 1,249 | 1,561 |
| 3527 | 3526,1 | 3526,0 | -3,131 | -3,049 | -2,930 | -2,891 | -2,970 | 14,993 | 15,305 |
| 3528 | 3527,1 | 3527,0 | -0,635 | -0,553 | -0,552 | -0,513 | -0,533 | -3,748 | -3,436 |
| 3529 | 3528,1 | 3528,0 | -1,074 | -0,992 | -0,913 | -0,874 | -0,933 | 0,625 | 0,937 |
| 3530 | 3529,1 | 3529,0 | -3,140 | -3,058 | -2,932 | -2,893 | -2,976 | 14,681 | 14,993 |
| 3531 | 3530,1 | 3530,0 | -0,695 | -0,613 | -0,607 | -0,568 | -0,591 | -3,124 | -2,812 |
| 3532 | 3531,1 | 3531,0 | -0,996 | -0,914 | -0,840 | -0,801 | -0,858 | 0,000 | 0,312 |
| 3533 | 3532,1 | 3532,0 | -3,142 | -3,060 | -2,930 | -2,891 | -2,976 | 14,681 | 14,993 |
| 3534 | 3533,1 | 3533,0 | -0,761 | -0,679 | -0,670 | -0,631 | -0,655 | -3,124 | -2,812 |
| 3535 | 3534,1 | 3534,0 | -0,921 | -0,839 | -0,763 | -0,724 | -0,782 | -1,249 | -0,937 |
| 3536 | 3535,1 | 3535,0 | -3,145 | -3,063 | -2,927 | -2,888 | -2,976 | 15,930 | 16,242 |
| 3537 | 3536,1 | 3536,0 | -0,831 | -0,749 | -0,738 | -0,699 | -0,724 | -2,499 | -2,187 |
| 3538 | 3537,1 | 3537,0 | -0,847 | -0,765 | -0,693 | -0,654 | -0,710 | -1,874 | -1,562 |
| 3539 | 3538,1 | 3538,0 | -3,144 | -3,062 | -2,930 | -2,891 | -2,977 | 14,993 | 15,305 |
| 3540 | 3539,1 | 3539,0 | -0,910 | -0,828 | -0,809 | -0,770 | -0,799 | -1,874 | -1,562 |
| 3541 | 3540,1 | 3540,0 | -0,774 | -0,692 | -0,623 | -0,584 | -0,638 | -2,499 | -2,187 |
| 3542 | 3541,1 | 3541,0 | -3,136 | -3,054 | -2,922 | -2,883 | -2,969 | 14,993 | 15,305 |
| 3543 | 3542,1 | 3542,0 | -0,987 | -0,905 | -0,887 | -0,848 | -0,877 | -1,249 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3544 | 3543,1 | 3543,0 | -0,705 | -0,623 | -0,555 | -0,516 | -0,570 | -2,499 | -2,187 |
| 3545 | 3544,1 | 3544,0 | -3,126 | -3,044 | -2,911 | -2,872 | -2,958 | 14,993 | 15,305 |
| 3546 | 3545,1 | 3545,0 | -1,064 | -0,982 | -0,966 | -0,927 | -0,955 | -0,625 | -0,313 |
| 3547 | 3546,1 | 3546,0 | -0,637 | -0,555 | -0,487 | -0,448 | -0,502 | -2,811 | -2,499 |
| 3548 | 3547,1 | 3547,0 | -3,115 | -3,033 | -2,902 | -2,863 | -2,948 | 14,681 | 14,993 |
| 3549 | 3548,1 | 3548,0 | -1,145 | -1,063 | -1,043 | -1,004 | -1,034 | -0,312 | 0,000 |
| 3550 | 3549,1 | 3549,0 | -0,571 | -0,489 | -0,422 | -0,383 | -0,436 | -3,124 | -2,812 |
| 3551 | 3550,1 | 3550,0 | -3,093 | -3,011 | -2,889 | -2,850 | -2,931 | 14,993 | 15,305 |
| 3552 | 3551,1 | 3551,0 | -1,225 | -1,143 | -1,121 | -1,082 | -1,113 | 0,625 | 0,937 |
| 3553 | 3552,1 | 3552,0 | -0,511 | -0,429 | -0,364 | -0,325 | -0,377 | -4,061 | -3,749 |
| 3554 | 3553,1 | 3553,0 | -3,074 | -2,992 | -2,862 | -2,823 | -2,908 | 14,993 | 15,305 |
| 3555 | 3554,1 | 3554,0 | -1,312 | -1,230 | -1,203 | -1,164 | -1,197 | 1,249 | 1,561 |
| 3556 | 3555,1 | 3555,0 | -0,451 | -0,369 | -0,310 | -0,271 | -0,320 | -4,998 | -4,686 |
| 3557 | 3556,1 | 3556,0 | -3,047 | -2,965 | -2,834 | -2,795 | -2,880 | 14,681 | 14,993 |
| 3558 | 3557,1 | 3557,0 | -1,391 | -1,309 | -1,281 | -1,242 | -1,276 | 0,937 | 1,249 |
| 3559 | 3558,1 | 3558,0 | -0,399 | -0,317 | -0,258 | -0,219 | -0,268 | -4,998 | -4,686 |
| 3560 | 3559,1 | 3559,0 | -3,016 | -2,934 | -2,802 | -2,763 | -2,849 | 14,056 | 14,368 |
| 3561 | 3560,1 | 3560,0 | -1,477 | -1,395 | -1,363 | -1,324 | -1,360 | 2,187 | 2,499 |
| 3562 | 3561,1 | 3561,0 | -0,339 | -0,257 | -0,206 | -0,167 | -0,212 | -4,998 | -4,686 |
| 3563 | 3562,1 | 3562,0 | -2,977 | -2,895 | -2,769 | -2,730 | -2,813 | 14,056 | 14,368 |
| 3564 | 3563,1 | 3563,0 | -1,559 | -1,477 | -1,442 | -1,403 | -1,440 | 2,811 | 3,123 |
| 3565 | 3564,1 | 3564,0 | -0,296 | -0,214 | -0,165 | -0,126 | -0,170 | -5,622 | -5,310 |
| 3566 | 3565,1 | 3565,0 | -2,939 | -2,857 | -2,731 | -2,692 | -2,775 | 13,744 | 14,056 |
| 3567 | 3566,1 | 3566,0 | -1,643 | -1,561 | -1,526 | -1,487 | -1,524 | 3,124 | 3,436 |
| 3568 | 3567,1 | 3567,0 | -0,254 | -0,172 | -0,128 | -0,089 | -0,131 | -6,247 | -5,935 |
| 3569 | 3568,1 | 3568,0 | -2,893 | -2,811 | -2,686 | -2,647 | -2,729 | 13,119 | 13,431 |
| 3570 | 3569,1 | 3569,0 | -1,729 | -1,647 | -1,609 | -1,570 | -1,609 | 3,436 | 3,748 |
| 3571 | 3570,1 | 3570,0 | -0,219 | -0,137 | -0,095 | -0,056 | -0,097 | -5,935 | -5,623 |
| 3572 | 3571,1 | 3571,0 | -2,843 | -2,761 | -2,635 | -2,596 | -2,679 | 12,807 | 13,119 |
| 3573 | 3572,1 | 3572,0 | -1,810 | -1,728 | -1,688 | -1,649 | -1,689 | 4,373 | 4,685 |
| 3574 | 3573,1 | 3573,0 | -0,183 | -0,101 | -0,069 | -0,030 | -0,066 | -6,247 | -5,935 |
| 3575 | 3574,1 | 3574,0 | -2,789 | -2,707 | -2,583 | -2,544 | -2,626 | 12,494 | 12,806 |
| 3576 | 3575,1 | 3575,0 | -1,901 | -1,819 | -1,772 | -1,733 | -1,776 | 5,622 | 5,934 |
| 3577 | 3576,1 | 3576,0 | -0,158 | -0,076 | -0,054 | -0,015 | -0,046 | -6,872 | -6,560 |
| 3578 | 3577,1 | 3577,0 | -2,737 | -2,655 | -2,531 | -2,492 | -2,574 | 12,182 | 12,494 |
| 3579 | 3578,1 | 3578,0 | -1,993 | -1,911 | -1,858 | -1,819 | -1,865 | 5,622 | 5,934 |
| 3580 | 3579,1 | 3579,0 | -0,137 | -0,055 | -0,044 | -0,005 | -0,030 | -7,497 | -7,185 |
| 3581 | 3580,1 | 3580,0 | -2,675 | -2,593 | -2,473 | -2,434 | -2,514 | 12,494 | 12,806 |
| 3582 | 3581,1 | 3581,0 | -2,078 | -1,996 | -1,943 | -1,904 | -1,950 | 6,247 | 6,559 |
| 3583 | 3582,1 | 3582,0 | -0,115 | -0,033 | -0,039 | 0,000 | -0,017 | -7,809 | -7,497 |
| 3584 | 3583,1 | 3583,0 | -2,614 | -2,532 | -2,416 | -2,377 | -2,455 | 11,245 | 11,557 |
| 3585 | 3584,1 | 3584,0 | -2,161 | -2,079 | -2,022 | -1,983 | -2,031 | 6,872 | 7,184 |
| 3586 | 3585,1 | 3585,0 | -0,112 | -0,030 | -0,038 | 0,001 | -0,015 | -7,184 | -6,872 |
| 3587 | 3586,1 | 3586,0 | -2,548 | -2,466 | -2,350 | -2,311 | -2,389 | 10,620 | 10,932 |
| 3588 | 3587,1 | 3587,0 | -2,243 | -2,161 | -2,103 | -2,064 | -2,113 | 7,497 | 7,809 |
| 3589 | 3588,1 | 3588,0 | -0,107 | -0,025 | -0,039 | 0,000 | -0,013 | -7,497 | -7,185 |
| 3590 | 3589,1 | 3589,0 | -2,478 | -2,396 | -2,282 | -2,243 | -2,320 | 10,308 | 10,620 |
| 3591 | 3590,1 | 3590,0 | -2,327 | -2,245 | -2,183 | -2,144 | -2,195 | 8,121 | 8,433 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3592 | 3591,1 | 3591,0 | -0,107 | -0,025 | -0,039 | 0,000 | -0,013 | -7,809 | -7,497 |
| 3593 | 3592,1 | 3592,0 | -2,407 | -2,325 | -2,213 | -2,174 | -2,250 | 9,996 | 10,308 |
| 3594 | 3593,1 | 3593,0 | -2,403 | -2,321 | -2,259 | -2,220 | -2,271 | 8,746 | 9,058 |
| 3595 | 3594,1 | 3594,0 | -0,109 | -0,027 | -0,039 | 0,000 | -0,014 | -7,497 | -7,185 |
| 3596 | 3595,1 | 3595,0 | -2,332 | -2,250 | -2,142 | -2,103 | -2,177 | 8,746 | 9,058 |
| 3597 | 3596,1 | 3596,0 | -2,475 | -2,393 | -2,330 | -2,291 | -2,342 | 9,371 | 9,683 |
| 3598 | 3597,1 | 3597,0 | -0,115 | -0,033 | -0,044 | -0,005 | -0,019 | -7,497 | -7,185 |
| 3599 | 3598,1 | 3598,0 | -2,253 | -2,171 | -2,066 | -2,027 | -2,099 | 8,746 | 9,058 |
| 3600 | 3599,1 | 3599,0 | -2,545 | -2,463 | -2,397 | -2,358 | -2,411 | 9,996 | 10,308 |
| 3601 | 3600,1 | 3600,0 | -0,125 | -0,043 | -0,055 | -0,016 | -0,030 | -7,184 | -6,872 |
| 3602 | 3601,1 | 3601,0 | -2,174 | -2,092 | -1,988 | -1,949 | -2,021 | 8,121 | 8,433 |
| 3603 | 3602,1 | 3602,0 | -2,617 | -2,535 | -2,465 | -2,426 | -2,481 | 9,996 | 10,308 |
| 3604 | 3603,1 | 3603,0 | -0,145 | -0,063 | -0,068 | -0,029 | -0,046 | -7,497 | -7,185 |
| 3605 | 3604,1 | 3604,0 | -2,089 | -2,007 | -1,907 | -1,868 | -1,938 | 7,497 | 7,809 |
| 3606 | 3605,1 | 3605,0 | -2,679 | -2,597 | -2,528 | -2,489 | -2,543 | 10,933 | 11,245 |
| 3607 | 3606,1 | 3606,0 | -0,158 | -0,076 | -0,085 | -0,046 | -0,061 | -7,184 | -6,872 |
| 3608 | 3607,1 | 3607,0 | -2,010 | -1,928 | -1,825 | -1,786 | -1,857 | 7,184 | 7,496 |
| 3609 | 3608,1 | 3608,0 | -2,743 | -2,661 | -2,588 | -2,549 | -2,605 | 10,933 | 11,245 |
| 3610 | 3609,1 | 3609,0 | -0,180 | -0,098 | -0,106 | -0,067 | -0,083 | -6,872 | -6,560 |
| 3611 | 3610,1 | 3610,0 | -1,923 | -1,841 | -1,742 | -1,703 | -1,772 | 5,935 | 6,247 |
| 3612 | 3611,1 | 3611,0 | -2,803 | -2,721 | -2,648 | -2,609 | -2,665 | 11,245 | 11,557 |
| 3613 | 3612,1 | 3612,0 | -0,203 | -0,121 | -0,126 | -0,087 | -0,104 | -6,872 | -6,560 |
| 3614 | 3613,1 | 3613,0 | -1,845 | -1,763 | -1,661 | -1,622 | -1,693 | 5,935 | 6,247 |
| 3615 | 3614,1 | 3614,0 | -2,861 | -2,779 | -2,700 | -2,661 | -2,720 | 12,494 | 12,806 |
| 3616 | 3615,1 | 3615,0 | -0,237 | -0,155 | -0,161 | -0,122 | -0,139 | -7,497 | -7,185 |
| 3617 | 3616,1 | 3616,0 | -1,759 | -1,677 | -1,581 | -1,542 | -1,610 | 4,998 | 5,310 |
| 3618 | 3617,1 | 3617,0 | -2,913 | -2,831 | -2,746 | -2,707 | -2,769 | 12,807 | 13,119 |
| 3619 | 3618,1 | 3618,0 | -0,270 | -0,188 | -0,194 | -0,155 | -0,172 | -6,560 | -6,248 |
| 3620 | 3619,1 | 3619,0 | -1,681 | -1,599 | -1,502 | -1,463 | -1,531 | 4,373 | 4,685 |
| 3621 | 3620,1 | 3620,0 | -2,959 | -2,877 | -2,791 | -2,752 | -2,815 | 12,807 | 13,119 |
| 3622 | 3621,1 | 3621,0 | -0,306 | -0,224 | -0,227 | -0,188 | -0,206 | -6,247 | -5,935 |
| 3623 | 3622,1 | 3622,0 | -1,595 | -1,513 | -1,423 | -1,384 | -1,449 | 4,373 | 4,685 |
| 3624 | 3623,1 | 3623,0 | -3,000 | -2,918 | -2,831 | -2,792 | -2,855 | 13,744 | 14,056 |
| 3625 | 3624,1 | 3624,0 | -0,348 | -0,266 | -0,268 | -0,229 | -0,248 | -6,247 | -5,935 |
| 3626 | 3625,1 | 3625,0 | -1,509 | -1,427 | -1,341 | -1,302 | -1,365 | 3,748 | 4,060 |
| 3627 | 3626,1 | 3626,0 | -3,035 | -2,953 | -2,862 | -2,823 | -2,888 | 13,431 | 13,743 |
| 3628 | 3627,1 | 3627,0 | -0,391 | -0,309 | -0,310 | -0,271 | -0,290 | -5,622 | -5,310 |
| 3629 | 3628,1 | 3628,0 | -1,425 | -1,343 | -1,256 | -1,217 | -1,280 | 3,436 | 3,748 |
| 3630 | 3629,1 | 3629,0 | -3,062 | -2,980 | -2,886 | -2,847 | -2,914 | 13,744 | 14,056 |
| 3631 | 3630,1 | 3630,0 | -0,443 | -0,361 | -0,364 | -0,325 | -0,343 | -4,998 | -4,686 |
| 3632 | 3631,1 | 3631,0 | -1,335 | -1,253 | -1,174 | -1,135 | -1,194 | 2,187 | 2,499 |
| 3633 | 3632,1 | 3632,0 | -3,088 | -3,006 | -2,905 | -2,866 | -2,936 | 14,056 | 14,368 |
| 3634 | 3633,1 | 3633,0 | -0,500 | -0,418 | -0,411 | -0,372 | -0,395 | -5,310 | -4,998 |
| 3635 | 3634,1 | 3634,0 | -1,253 | -1,171 | -1,092 | -1,053 | -1,112 | 1,562 | 1,874 |
| 3636 | 3635,1 | 3635,0 | -3,109 | -3,027 | -2,919 | -2,880 | -2,954 | 14,056 | 14,368 |
| 3637 | 3636,1 | 3636,0 | -0,557 | -0,475 | -0,470 | -0,431 | -0,453 | -4,998 | -4,686 |
| 3638 | 3637,1 | 3637,0 | -1,170 | -1,088 | -1,009 | -0,970 | -1,029 | 0,937 | 1,249 |
| 3639 | 3638,1 | 3638,0 | -3,123 | -3,041 | -2,919 | -2,880 | -2,961 | 14,681 | 14,993 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3640 | 3639,1 | 3639,0 | -0,613 | -0,531 | -0,525 | -0,486 | -0,509 | -4,061 | -3,749 |
| 3641 | 3640,1 | 3640,0 | -1,088 | -1,006 | -0,931 | -0,892 | -0,949 | 0,000 | 0,312 |
| 3642 | 3641,1 | 3641,0 | -3,128 | -3,046 | -2,922 | -2,883 | -2,965 | 14,681 | 14,993 |
| 3643 | 3642,1 | 3642,0 | -0,680 | -0,598 | -0,593 | -0,554 | -0,576 | -3,748 | -3,436 |
| 3644 | 3643,1 | 3643,0 | -1,012 | -0,930 | -0,853 | -0,814 | -0,872 | -0,312 | 0,000 |
| 3645 | 3644,1 | 3644,0 | -3,136 | -3,054 | -2,922 | -2,883 | -2,969 | 14,993 | 15,305 |
| 3646 | 3645,1 | 3645,0 | -0,743 | -0,661 | -0,649 | -0,610 | -0,636 | -2,811 | -2,499 |
| 3647 | 3646,1 | 3646,0 | -0,935 | -0,853 | -0,782 | -0,743 | -0,798 | -1,249 | -0,937 |
| 3648 | 3647,1 | 3647,0 | -3,134 | -3,052 | -2,921 | -2,882 | -2,967 | 14,681 | 14,993 |
| 3649 | 3648,1 | 3648,0 | -0,809 | -0,727 | -0,717 | -0,678 | -0,703 | -2,811 | -2,499 |
| 3650 | 3649,1 | 3649,0 | -0,861 | -0,779 | -0,706 | -0,667 | -0,723 | -1,562 | -1,250 |
| 3651 | 3650,1 | 3650,0 | -3,140 | -3,058 | -2,924 | -2,885 | -2,972 | 14,369 | 14,681 |
| 3652 | 3651,1 | 3651,0 | -0,886 | -0,804 | -0,790 | -0,751 | -0,778 | -2,499 | -2,187 |
| 3653 | 3652,1 | 3652,0 | -0,790 | -0,708 | -0,637 | -0,598 | -0,653 | -1,874 | -1,562 |
| 3654 | 3653,1 | 3653,0 | -3,133 | -3,051 | -2,917 | -2,878 | -2,965 | 14,681 | 14,993 |
| 3655 | 3654,1 | 3654,0 | -0,965 | -0,883 | -0,865 | -0,826 | -0,855 | -1,562 | -1,250 |
| 3656 | 3655,1 | 3655,0 | -0,721 | -0,639 | -0,571 | -0,532 | -0,586 | -2,499 | -2,187 |
| 3657 | 3656,1 | 3656,0 | -3,125 | -3,043 | -2,910 | -2,871 | -2,957 | 14,369 | 14,681 |
| 3658 | 3657,1 | 3657,0 | -1,044 | -0,962 | -0,947 | -0,908 | -0,935 | -1,249 | -0,937 |
| 3659 | 3658,1 | 3658,0 | -0,656 | -0,574 | -0,504 | -0,465 | -0,520 | -3,124 | -2,812 |
| 3660 | 3659,1 | 3659,0 | -3,111 | -3,029 | -2,897 | -2,858 | -2,944 | 14,993 | 15,305 |
| 3661 | 3660,1 | 3660,0 | -1,126 | -1,044 | -1,021 | -0,982 | -1,013 | -0,937 | -0,625 |
| 3662 | 3661,1 | 3661,0 | -0,586 | -0,504 | -0,440 | -0,401 | -0,453 | -3,124 | -2,812 |
| 3663 | 3662,1 | 3662,0 | -3,098 | -3,016 | -2,881 | -2,842 | -2,929 | 14,369 | 14,681 |
| 3664 | 3663,1 | 3663,0 | -1,204 | -1,122 | -1,103 | -1,064 | -1,093 | 0,000 | 0,312 |
| 3665 | 3664,1 | 3664,0 | -0,525 | -0,443 | -0,378 | -0,339 | -0,391 | -4,061 | -3,749 |
| 3666 | 3665,1 | 3665,0 | -3,076 | -2,994 | -2,862 | -2,823 | -2,909 | 14,056 | 14,368 |
| 3667 | 3666,1 | 3666,0 | -1,286 | -1,204 | -1,181 | -1,142 | -1,173 | 0,312 | 0,624 |
| 3668 | 3667,1 | 3667,0 | -0,462 | -0,380 | -0,325 | -0,286 | -0,333 | -4,998 | -4,686 |
| 3669 | 3668,1 | 3668,0 | -3,047 | -2,965 | -2,839 | -2,800 | -2,883 | 14,681 | 14,993 |
| 3670 | 3669,1 | 3669,0 | -1,368 | -1,286 | -1,259 | -1,220 | -1,253 | 1,249 | 1,561 |
| 3671 | 3670,1 | 3670,0 | -0,407 | -0,325 | -0,273 | -0,234 | -0,280 | -4,998 | -4,686 |
| 3672 | 3671,1 | 3671,0 | -3,018 | -2,936 | -2,809 | -2,770 | -2,853 | 13,744 | 14,056 |
| 3673 | 3672,1 | 3672,0 | -1,452 | -1,370 | -1,340 | -1,301 | -1,336 | 1,874 | 2,186 |
| 3674 | 3673,1 | 3673,0 | -0,361 | -0,279 | -0,225 | -0,186 | -0,233 | -4,998 | -4,686 |
| 3675 | 3674,1 | 3674,0 | -2,988 | -2,906 | -2,776 | -2,737 | -2,822 | 14,056 | 14,368 |
| 3676 | 3675,1 | 3675,0 | -1,536 | -1,454 | -1,423 | -1,384 | -1,419 | 2,811 | 3,123 |
| 3677 | 3676,1 | 3676,0 | -0,309 | -0,227 | -0,180 | -0,141 | -0,184 | -5,310 | -4,998 |
| 3678 | 3677,1 | 3677,0 | -2,943 | -2,861 | -2,738 | -2,699 | -2,780 | 13,431 | 13,743 |
| 3679 | 3678,1 | 3678,0 | -1,621 | -1,539 | -1,502 | -1,463 | -1,501 | 2,499 | 2,811 |
| 3680 | 3679,1 | 3679,0 | -0,263 | -0,181 | -0,136 | -0,097 | -0,139 | -6,247 | -5,935 |
| 3681 | 3680,1 | 3680,0 | -2,899 | -2,817 | -2,692 | -2,653 | -2,735 | 13,119 | 13,431 |
| 3682 | 3681,1 | 3681,0 | -1,704 | -1,622 | -1,586 | -1,547 | -1,585 | 2,811 | 3,123 |
| 3683 | 3682,1 | 3682,0 | -0,227 | -0,145 | -0,104 | -0,065 | -0,105 | -6,247 | -5,935 |
| 3684 | 3683,1 | 3683,0 | -2,854 | -2,772 | -2,643 | -2,604 | -2,688 | 12,807 | 13,119 |
| 3685 | 3684,1 | 3684,0 | -1,794 | -1,712 | -1,669 | -1,630 | -1,671 | 4,373 | 4,685 |
| 3686 | 3685,1 | 3685,0 | -0,196 | -0,114 | -0,071 | -0,032 | -0,073 | -6,560 | -6,248 |
| 3687 | 3686,1 | 3686,0 | -2,798 | -2,716 | -2,599 | -2,560 | -2,638 | 12,182 | 12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3688 | 3687,1 | 3687,0 | -1,876 | -1,794 | -1,750 | -1,711 | -1,753 | 4,998 | 5,310 |
| 3689 | 3688,1 | 3688,0 | -0,162 | -0,080 | -0,057 | -0,018 | -0,049 | -6,872 | -6,560 |
| 3690 | 3689,1 | 3689,0 | -2,746 | -2,664 | -2,542 | -2,503 | -2,584 | 12,182 | 12,494 |
| 3691 | 3690,1 | 3690,0 | -1,966 | -1,884 | -1,836 | -1,797 | -1,841 | 4,998 | 5,310 |
| 3692 | 3691,1 | 3691,0 | -0,137 | -0,055 | -0,043 | -0,004 | -0,030 | -7,497 | -7,185 |
| 3693 | 3692,1 | 3692,0 | -2,688 | -2,606 | -2,486 | -2,447 | -2,527 | 11,870 | 12,182 |
| 3694 | 3693,1 | 3693,0 | -2,053 | -1,971 | -1,915 | -1,876 | -1,924 | 5,935 | 6,247 |
| 3695 | 3694,1 | 3694,0 | -0,128 | -0,046 | -0,039 | 0,000 | -0,023 | -6,872 | -6,560 |
| 3696 | 3695,1 | 3695,0 | -2,620 | -2,538 | -2,426 | -2,387 | -2,463 | 11,245 | 11,557 |
| 3697 | 3696,1 | 3696,0 | -2,138 | -2,056 | -1,999 | -1,960 | -2,008 | 6,247 | 6,559 |
| 3698 | 3697,1 | 3697,0 | -0,114 | -0,032 | -0,038 | 0,001 | -0,016 | -7,809 | -7,497 |
| 3699 | 3698,1 | 3698,0 | -2,560 | -2,478 | -2,364 | -2,325 | -2,402 | 9,996 | 10,308 |
| 3700 | 3699,1 | 3699,0 | -2,221 | -2,139 | -2,079 | -2,040 | -2,090 | 7,497 | 7,809 |
| 3701 | 3700,1 | 3700,0 | -0,106 | -0,024 | -0,036 | 0,003 | -0,011 | -7,184 | -6,872 |
| 3702 | 3701,1 | 3701,0 | -2,497 | -2,415 | -2,298 | -2,259 | -2,337 | 9,996 | 10,308 |
| 3703 | 3702,1 | 3702,0 | -2,302 | -2,220 | -2,162 | -2,123 | -2,172 | 7,809 | 8,121 |
| 3704 | 3703,1 | 3703,0 | -0,104 | -0,022 | -0,038 | 0,001 | -0,011 | -7,809 | -7,497 |
| 3705 | 3704,1 | 3704,0 | -2,426 | -2,344 | -2,229 | -2,190 | -2,267 | 9,996 | 10,308 |
| 3706 | 3705,1 | 3705,0 | -2,381 | -2,299 | -2,240 | -2,201 | -2,250 | 8,434 | 8,746 |
| 3707 | 3706,1 | 3706,0 | -0,107 | -0,025 | -0,039 | 0,000 | -0,013 | -7,497 | -7,185 |
| 3708 | 3707,1 | 3707,0 | -2,354 | -2,272 | -2,159 | -2,120 | -2,196 | 9,371 | 9,683 |
| 3709 | 3708,1 | 3708,0 | -2,455 | -2,373 | -2,312 | -2,273 | -2,323 | 9,371 | 9,683 |
| 3710 | 3709,1 | 3709,0 | -0,112 | -0,030 | -0,046 | -0,007 | -0,019 | -8,121 | -7,809 |
| 3711 | 3710,1 | 3710,0 | -2,272 | -2,190 | -2,082 | -2,043 | -2,117 | 8,434 | 8,746 |
| 3712 | 3711,1 | 3711,0 | -2,529 | -2,447 | -2,383 | -2,344 | -2,396 | 9,683 | 9,995 |
| 3713 | 3712,1 | 3712,0 | -0,123 | -0,041 | -0,054 | -0,015 | -0,028 | -7,497 | -7,185 |
| 3714 | 3713,1 | 3713,0 | -2,195 | -2,113 | -2,005 | -1,966 | -2,040 | 8,121 | 8,433 |
| 3715 | 3714,1 | 3714,0 | -2,595 | -2,513 | -2,446 | -2,407 | -2,460 | 9,996 | 10,308 |
| 3716 | 3715,1 | 3715,0 | -0,136 | -0,054 | -0,063 | -0,024 | -0,039 | -8,121 | -7,809 |
| 3717 | 3716,1 | 3716,0 | -2,113 | -2,031 | -1,928 | -1,889 | -1,960 | 7,497 | 7,809 |
| 3718 | 3717,1 | 3717,0 | -2,663 | -2,581 | -2,509 | -2,470 | -2,526 | 10,308 | 10,620 |
| 3719 | 3718,1 | 3718,0 | -0,159 | -0,077 | -0,084 | -0,045 | -0,061 | -7,497 | -7,185 |
| 3720 | 3719,1 | 3719,0 | -2,027 | -1,945 | -1,846 | -1,807 | -1,876 | 6,872 | 7,184 |
| 3721 | 3720,1 | 3720,0 | -2,726 | -2,644 | -2,575 | -2,536 | -2,590 | 10,933 | 11,245 |
| 3722 | 3721,1 | 3721,0 | -0,173 | -0,091 | -0,096 | -0,057 | -0,074 | -7,184 | -6,872 |
| 3723 | 3722,1 | 3722,0 | -1,945 | -1,863 | -1,762 | -1,723 | -1,793 | 6,247 | 6,559 |
| 3724 | 3723,1 | 3723,0 | -2,789 | -2,707 | -2,629 | -2,590 | -2,649 | 12,494 | 12,806 |
| 3725 | 3724,1 | 3724,0 | -0,200 | -0,118 | -0,125 | -0,086 | -0,102 | -7,184 | -6,872 |
| 3726 | 3725,1 | 3725,0 | -1,860 | -1,778 | -1,679 | -1,640 | -1,709 | 4,998 | 5,310 |
| 3727 | 3726,1 | 3726,0 | -2,844 | -2,762 | -2,686 | -2,647 | -2,705 | 11,557 | 11,869 |
| 3728 | 3727,1 | 3727,0 | -0,229 | -0,147 | -0,147 | -0,108 | -0,128 | -7,184 | -6,872 |
| 3729 | 3728,1 | 3728,0 | -1,782 | -1,700 | -1,601 | -1,562 | -1,631 | 4,998 | 5,310 |
| 3730 | 3729,1 | 3729,0 | -2,899 | -2,817 | -2,736 | -2,697 | -2,757 | 12,182 | 12,494 |
| 3731 | 3730,1 | 3730,0 | -0,259 | -0,177 | -0,178 | -0,139 | -0,158 | -6,872 | -6,560 |
| 3732 | 3731,1 | 3731,0 | -1,696 | -1,614 | -1,521 | -1,482 | -1,548 | 4,685 | 4,997 |
| 3733 | 3732,1 | 3732,0 | -2,945 | -2,863 | -2,780 | -2,741 | -2,802 | 12,494 | 12,806 |
| 3734 | 3733,1 | 3733,0 | -0,304 | -0,222 | -0,222 | -0,183 | -0,203 | -6,872 | -6,560 |
| 3735 | 3734,1 | 3734,0 | -1,614 | -1,532 | -1,437 | -1,398 | -1,465 | 3,748 | 4,060 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3736 | 3735,1 | 3735,0 | -2,991 | -2,909 | -2,821 | -2,782 | -2,846 | 13,119 | 13,431 |
| 3737 | 3736,1 | 3736,0 | -0,339 | -0,257 | -0,254 | -0,215 | -0,236 | -6,560 | -6,248 |
| 3738 | 3737,1 | 3737,0 | -1,532 | -1,450 | -1,359 | -1,320 | -1,385 | 3,124 | 3,436 |
| 3739 | 3738,1 | 3738,0 | -3,027 | -2,945 | -2,856 | -2,817 | -2,881 | 13,119 | 13,431 |
| 3740 | 3739,1 | 3739,0 | -0,380 | -0,298 | -0,298 | -0,259 | -0,279 | -6,247 | -5,935 |
| 3741 | 3740,1 | 3740,0 | -1,444 | -1,362 | -1,277 | -1,238 | -1,300 | 2,499 | 2,811 |
| 3742 | 3741,1 | 3741,0 | -3,059 | -2,977 | -2,883 | -2,844 | -2,911 | 14,056 | 14,368 |
| 3743 | 3742,1 | 3742,0 | -0,429 | -0,347 | -0,348 | -0,309 | -0,328 | -5,935 | -5,623 |
| 3744 | 3743,1 | 3743,0 | -1,364 | -1,282 | -1,193 | -1,154 | -1,218 | 2,499 | 2,811 |
| 3745 | 3744,1 | 3744,0 | -3,090 | -3,008 | -2,908 | -2,869 | -2,939 | 14,056 | 14,368 |
| 3746 | 3745,1 | 3745,0 | -0,484 | -0,402 | -0,400 | -0,361 | -0,382 | -5,310 | -4,998 |
| 3747 | 3746,1 | 3746,0 | -1,274 | -1,192 | -1,111 | -1,072 | -1,132 | 0,625 | 0,937 |
| 3748 | 3747,1 | 3747,0 | -3,101 | -3,019 | -2,914 | -2,875 | -2,947 | 14,681 | 14,993 |
| 3749 | 3748,1 | 3748,0 | -0,542 | -0,460 | -0,459 | -0,420 | -0,440 | -5,622 | -5,310 |
| 3750 | 3749,1 | 3749,0 | -1,192 | -1,110 | -1,029 | -0,990 | -1,050 | 0,625 | 0,937 |
| 3751 | 3750,1 | 3750,0 | -3,117 | -3,035 | -2,925 | -2,886 | -2,961 | 13,431 | 13,743 |
| 3752 | 3751,1 | 3751,0 | -0,602 | -0,520 | -0,515 | -0,476 | -0,498 | -4,373 | -4,061 |
| 3753 | 3752,1 | 3752,0 | -1,111 | -1,029 | -0,952 | -0,913 | -0,971 | -0,312 | 0,000 |
| 3754 | 3753,1 | 3753,0 | -3,139 | -3,057 | -2,932 | -2,893 | -2,975 | 14,993 | 15,305 |
| 3755 | 3754,1 | 3754,0 | -0,664 | -0,582 | -0,575 | -0,536 | -0,559 | -3,748 | -3,436 |
| 3756 | 3755,1 | 3755,0 | -1,033 | -0,951 | -0,875 | -0,836 | -0,894 | -0,625 | -0,313 |
| 3757 | 3756,1 | 3756,0 | -3,142 | -3,060 | -2,932 | -2,893 | -2,977 | 14,056 | 14,368 |
| 3758 | 3757,1 | 3757,0 | -0,732 | -0,650 | -0,641 | -0,602 | -0,626 | -3,748 | -3,436 |
| 3759 | 3758,1 | 3758,0 | -0,957 | -0,875 | -0,804 | -0,765 | -0,820 | -0,625 | -0,313 |
| 3760 | 3759,1 | 3759,0 | -3,144 | -3,062 | -2,935 | -2,896 | -2,979 | 14,993 | 15,305 |
| 3761 | 3760,1 | 3760,0 | -0,795 | -0,713 | -0,701 | -0,662 | -0,688 | -2,499 | -2,187 |
| 3762 | 3761,1 | 3761,0 | -0,883 | -0,801 | -0,731 | -0,692 | -0,747 | -1,562 | -1,250 |
| 3763 | 3762,1 | 3762,0 | -3,142 | -3,060 | -2,928 | -2,889 | -2,975 | 14,681 | 14,993 |
| 3764 | 3763,1 | 3763,0 | -0,870 | -0,788 | -0,775 | -0,736 | -0,762 | -2,499 | -2,187 |
| 3765 | 3764,1 | 3764,0 | -0,809 | -0,727 | -0,657 | -0,618 | -0,673 | -2,499 | -2,187 |
| 3766 | 3765,1 | 3765,0 | -3,136 | -3,054 | -2,921 | -2,882 | -2,968 | 14,369 | 14,681 |
| 3767 | 3766,1 | 3766,0 | -0,946 | -0,864 | -0,850 | -0,811 | -0,838 | -1,874 | -1,562 |
| 3768 | 3767,1 | 3767,0 | -0,738 | -0,656 | -0,588 | -0,549 | -0,603 | -2,499 | -2,187 |
| 3769 | 3768,1 | 3768,0 | -3,128 | -3,046 | -2,914 | -2,875 | -2,961 | 14,681 | 14,993 |
| 3770 | 3769,1 | 3769,0 | -1,025 | -0,943 | -0,925 | -0,886 | -0,915 | -1,562 | -1,250 |
| 3771 | 3770,1 | 3770,0 | -0,667 | -0,585 | -0,520 | -0,481 | -0,533 | -2,811 | -2,499 |
| 3772 | 3771,1 | 3771,0 | -3,117 | -3,035 | -2,903 | -2,864 | -2,950 | 14,056 | 14,368 |
| 3773 | 3772,1 | 3772,0 | -1,105 | -1,023 | -1,004 | -0,965 | -0,994 | -0,625 | -0,313 |
| 3774 | 3773,1 | 3773,0 | -0,601 | -0,519 | -0,454 | -0,415 | -0,467 | -4,061 | -3,749 |
| 3775 | 3774,1 | 3774,0 | -3,101 | -3,019 | -2,889 | -2,850 | -2,935 | 14,369 | 14,681 |
| 3776 | 3775,1 | 3775,0 | -1,184 | -1,102 | -1,084 | -1,045 | -1,074 | -0,937 | -0,625 |
| 3777 | 3776,1 | 3776,0 | -0,538 | -0,456 | -0,394 | -0,355 | -0,406 | -4,061 | -3,749 |
| 3778 | 3777,1 | 3777,0 | -3,085 | -3,003 | -2,872 | -2,833 | -2,918 | 14,369 | 14,681 |
| 3779 | 3778,1 | 3778,0 | -1,269 | -1,187 | -1,160 | -1,121 | -1,154 | 0,000 | 0,312 |
| 3780 | 3779,1 | 3779,0 | -0,479 | -0,397 | -0,339 | -0,300 | -0,349 | -4,373 | -4,061 |
| 3781 | 3780,1 | 3780,0 | -3,059 | -2,977 | -2,853 | -2,814 | -2,896 | 14,681 | 14,993 |
| 3782 | 3781,1 | 3781,0 | -1,346 | -1,264 | -1,244 | -1,205 | -1,235 | 0,937 | 1,249 |
| 3783 | 3782,1 | 3782,0 | -0,423 | -0,341 | -0,287 | -0,248 | -0,295 | -4,998 | -4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3784 | 3783,1 | 3783,0 | -3,035 | -2,953 | -2,821 | -2,782 | -2,868 | 14,056 | 14,368 |
| 3785 | 3784,1 | 3784,0 | -1,436 | -1,354 | -1,324 | -1,285 | -1,320 | 0,937 | 1,249 |
| 3786 | 3785,1 | 3785,0 | -0,369 | -0,287 | -0,235 | -0,196 | -0,242 | -5,622 | -5,310 |
| 3787 | 3786,1 | 3786,0 | -2,997 | -2,915 | -2,788 | -2,749 | -2,832 | 14,056 | 14,368 |
| 3788 | 3787,1 | 3787,0 | -1,517 | -1,435 | -1,403 | -1,364 | -1,400 | 1,874 | 2,186 |
| 3789 | 3788,1 | 3788,0 | -0,320 | -0,238 | -0,194 | -0,155 | -0,197 | -5,935 | -5,623 |
| 3790 | 3789,1 | 3789,0 | -2,959 | -2,877 | -2,752 | -2,713 | -2,795 | 13,431 | 13,743 |
| 3791 | 3790,1 | 3790,0 | -1,602 | -1,520 | -1,486 | -1,447 | -1,484 | 3,124 | 3,436 |
| 3792 | 3791,1 | 3791,0 | -0,276 | -0,194 | -0,154 | -0,115 | -0,155 | -6,247 | -5,935 |
| 3793 | 3792,1 | 3792,0 | -2,912 | -2,830 | -2,709 | -2,670 | -2,750 | 13,119 | 13,431 |
| 3794 | 3793,1 | 3793,0 | -1,690 | -1,608 | -1,568 | -1,529 | -1,569 | 3,436 | 3,748 |
| 3795 | 3794,1 | 3794,0 | -0,235 | -0,153 | -0,113 | -0,074 | -0,114 | -6,247 | -5,935 |
| 3796 | 3795,1 | 3795,0 | -2,871 | -2,789 | -2,662 | -2,623 | -2,706 | 12,807 | 13,119 |
| 3797 | 3796,1 | 3796,0 | -1,770 | -1,688 | -1,650 | -1,611 | -1,650 | 3,748 | 4,060 |
| 3798 | 3797,1 | 3797,0 | -0,200 | -0,118 | -0,085 | -0,046 | -0,082 | -6,872 | -6,560 |
| 3799 | 3798,1 | 3798,0 | -2,817 | -2,735 | -2,613 | -2,574 | -2,655 | 12,494 | 12,806 |
| 3800 | 3799,1 | 3799,0 | -1,859 | -1,777 | -1,732 | -1,693 | -1,735 | 4,685 | 4,997 |
| 3801 | 3800,1 | 3800,0 | -0,175 | -0,093 | -0,058 | -0,019 | -0,056 | -7,497 | -7,185 |
| 3802 | 3801,1 | 3801,0 | -2,761 | -2,679 | -2,558 | -2,519 | -2,599 | 11,870 | 12,182 |
| 3803 | 3802,1 | 3802,0 | -1,945 | -1,863 | -1,816 | -1,777 | -1,820 | 4,998 | 5,310 |
| 3804 | 3803,1 | 3803,0 | -0,143 | -0,061 | -0,050 | -0,011 | -0,036 | -7,497 | -7,185 |
| 3805 | 3804,1 | 3804,0 | -2,705 | -2,623 | -2,501 | -2,462 | -2,543 | 11,870 | 12,182 |
| 3806 | 3805,1 | 3805,0 | -2,032 | -1,950 | -1,902 | -1,863 | -1,907 | 5,622 | 5,934 |
| 3807 | 3806,1 | 3806,0 | -0,123 | -0,041 | -0,039 | 0,000 | -0,021 | -7,497 | -7,185 |
| 3808 | 3807,1 | 3807,0 | -2,647 | -2,565 | -2,446 | -2,407 | -2,486 | 11,245 | 11,557 |
| 3809 | 3808,1 | 3808,0 | -2,120 | -2,038 | -1,984 | -1,945 | -1,992 | 6,247 | 6,559 |
| 3810 | 3809,1 | 3809,0 | -0,114 | -0,032 | -0,039 | 0,000 | -0,016 | -7,809 | -7,497 |
| 3811 | 3810,1 | 3810,0 | -2,576 | -2,494 | -2,382 | -2,343 | -2,419 | 10,620 | 10,932 |
| 3812 | 3811,1 | 3811,0 | -2,198 | -2,116 | -2,063 | -2,024 | -2,070 | 6,872 | 7,184 |
| 3813 | 3812,1 | 3812,0 | -0,106 | -0,024 | -0,035 | 0,004 | -0,010 | -7,497 | -7,185 |
| 3814 | 3813,1 | 3813,0 | -2,510 | -2,428 | -2,319 | -2,280 | -2,354 | 10,308 | 10,620 |
| 3815 | 3814,1 | 3814,0 | -2,281 | -2,199 | -2,140 | -2,101 | -2,150 | 7,809 | 8,121 |
| 3816 | 3815,1 | 3815,0 | -0,104 | -0,022 | -0,038 | 0,001 | -0,011 | -7,497 | -7,185 |
| 3817 | 3816,1 | 3816,0 | -2,439 | -2,357 | -2,244 | -2,205 | -2,281 | 9,683 | 9,995 |
| 3818 | 3817,1 | 3817,0 | -2,360 | -2,278 | -2,218 | -2,179 | -2,229 | 7,809 | 8,121 |
| 3819 | 3818,1 | 3818,0 | -0,107 | -0,025 | -0,041 | -0,002 | -0,014 | -8,121 | -7,809 |
| 3820 | 3819,1 | 3819,0 | -2,363 | -2,281 | -2,172 | -2,133 | -2,207 | 9,058 | 9,370 |
| 3821 | 3820,1 | 3820,0 | -2,434 | -2,352 | -2,289 | -2,250 | -2,301 | 8,434 | 8,746 |
| 3822 | 3821,1 | 3821,0 | -0,110 | -0,028 | -0,043 | -0,004 | -0,016 | -8,121 | -7,809 |
| 3823 | 3822,1 | 3822,0 | -2,292 | -2,210 | -2,104 | -2,065 | -2,138 | 8,746 | 9,058 |
| 3824 | 3823,1 | 3823,0 | -2,508 | -2,426 | -2,361 | -2,322 | -2,374 | 9,371 | 9,683 |
| 3825 | 3824,1 | 3824,0 | -0,125 | -0,043 | -0,050 | -0,011 | -0,027 | -8,121 | -7,809 |
| 3826 | 3825,1 | 3825,0 | -2,212 | -2,130 | -2,022 | -1,983 | -2,057 | 7,809 | 8,121 |
| 3827 | 3826,1 | 3826,0 | -2,579 | -2,497 | -2,429 | -2,390 | -2,444 | 9,996 | 10,308 |
| 3828 | 3827,1 | 3827,0 | -0,131 | -0,049 | -0,061 | -0,022 | -0,036 | -8,121 | -7,809 |
| 3829 | 3828,1 | 3828,0 | -2,130 | -2,048 | -1,947 | -1,908 | -1,978 | 7,497 | 7,809 |
| 3830 | 3829,1 | 3829,0 | -2,645 | -2,563 | -2,493 | -2,454 | -2,509 | 10,308 | 10,620 |
| 3831 | 3830,1 | 3830,0 | -0,148 | -0,066 | -0,076 | -0,037 | -0,052 | -7,497 | -7,185 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3832 | 3831,1 | 3831,0 | -2,050 | -1,968 | -1,868 | -1,829 | -1,899 | 6,872 | 7,184 |
| 3833 | 3832,1 | 3832,0 | -2,712 | -2,630 | -2,556 | -2,517 | -2,574 | 10,308 | 10,620 |
| 3834 | 3833,1 | 3833,0 | -0,170 | -0,088 | -0,093 | -0,054 | -0,071 | -7,809 | -7,497 |
| 3835 | 3834,1 | 3834,0 | -1,968 | -1,886 | -1,783 | -1,744 | -1,815 | 6,560 | 6,872 |
| 3836 | 3835,1 | 3835,0 | -2,768 | -2,686 | -2,616 | -2,577 | -2,632 | 11,245 | 11,557 |
| 3837 | 3836,1 | 3836,0 | -0,192 | -0,110 | -0,118 | -0,079 | -0,095 | -7,184 | -6,872 |
| 3838 | 3837,1 | 3837,0 | -1,884 | -1,802 | -1,701 | -1,662 | -1,732 | 5,622 | 5,934 |
| 3839 | 3838,1 | 3838,0 | -2,828 | -2,746 | -2,672 | -2,633 | -2,690 | 12,182 | 12,494 |
| 3840 | 3839,1 | 3839,0 | -0,218 | -0,136 | -0,145 | -0,106 | -0,121 | -7,497 | -7,185 |
| 3841 | 3840,1 | 3840,0 | -1,800 | -1,718 | -1,620 | -1,581 | -1,650 | 4,998 | 5,310 |
| 3842 | 3841,1 | 3841,0 | -2,887 | -2,805 | -2,722 | -2,683 | -2,744 | 12,494 | 12,806 |
| 3843 | 3842,1 | 3842,0 | -0,257 | -0,175 | -0,181 | -0,142 | -0,159 | -6,872 | -6,560 |
| 3844 | 3843,1 | 3843,0 | -1,717 | -1,635 | -1,541 | -1,502 | -1,569 | 4,998 | 5,310 |
| 3845 | 3844,1 | 3844,0 | -2,937 | -2,855 | -2,766 | -2,727 | -2,791 | 12,807 | 13,119 |
| 3846 | 3845,1 | 3845,0 | -0,284 | -0,202 | -0,208 | -0,169 | -0,186 | -6,560 | -6,248 |
| 3847 | 3846,1 | 3846,0 | -1,638 | -1,556 | -1,463 | -1,424 | -1,490 | 3,436 | 3,748 |
| 3848 | 3847,1 | 3847,0 | -2,980 | -2,898 | -2,813 | -2,774 | -2,836 | 12,807 | 13,119 |
| 3849 | 3848,1 | 3848,0 | -0,328 | -0,246 | -0,247 | -0,208 | -0,227 | -6,560 | -6,248 |
| 3850 | 3849,1 | 3849,0 | -1,553 | -1,471 | -1,379 | -1,340 | -1,406 | 3,124 | 3,436 |
| 3851 | 3850,1 | 3850,0 | -3,018 | -2,936 | -2,847 | -2,808 | -2,872 | 12,494 | 12,806 |
| 3852 | 3851,1 | 3851,0 | -0,367 | -0,285 | -0,287 | -0,248 | -0,267 | -6,247 | -5,935 |
| 3853 | 3852,1 | 3852,0 | -1,469 | -1,387 | -1,299 | -1,260 | -1,324 | 2,811 | 3,123 |
| 3854 | 3853,1 | 3853,0 | -3,052 | -2,970 | -2,876 | -2,837 | -2,904 | 13,431 | 13,743 |
| 3855 | 3854,1 | 3854,0 | -0,415 | -0,333 | -0,333 | -0,294 | -0,314 | -5,622 | -5,310 |
| 3856 | 3855,1 | 3855,0 | -1,384 | -1,302 | -1,214 | -1,175 | -1,239 | 1,874 | 2,186 |
| 3857 | 3856,1 | 3856,0 | -3,077 | -2,995 | -2,902 | -2,863 | -2,929 | 14,369 | 14,681 |
| 3858 | 3857,1 | 3857,0 | -0,473 | -0,391 | -0,389 | -0,350 | -0,371 | -5,935 | -5,623 |
| 3859 | 3858,1 | 3858,0 | -1,298 | -1,216 | -1,133 | -1,094 | -1,155 | 1,874 | 2,186 |
| 3860 | 3859,1 | 3859,0 | -3,104 | -3,022 | -2,916 | -2,877 | -2,950 | 14,056 | 14,368 |
| 3861 | 3860,1 | 3860,0 | -0,523 | -0,441 | -0,443 | -0,404 | -0,423 | -5,622 | -5,310 |
| 3862 | 3861,1 | 3861,0 | -1,212 | -1,130 | -1,053 | -1,014 | -1,072 | 0,625 | 0,937 |
| 3863 | 3862,1 | 3862,0 | -3,115 | -3,033 | -2,924 | -2,885 | -2,959 | 13,744 | 14,056 |
| 3864 | 3863,1 | 3863,0 | -0,590 | -0,508 | -0,504 | -0,465 | -0,487 | -4,998 | -4,686 |
| 3865 | 3864,1 | 3864,0 | -1,129 | -1,047 | -0,969 | -0,930 | -0,989 | 0,312 | 0,624 |
| 3866 | 3865,1 | 3865,0 | -3,136 | -3,054 | -2,928 | -2,889 | -2,972 | 14,369 | 14,681 |
| 3867 | 3866,1 | 3866,0 | -0,651 | -0,569 | -0,563 | -0,524 | -0,547 | -4,373 | -4,061 |
| 3868 | 3867,1 | 3867,0 | -1,052 | -0,970 | -0,894 | -0,855 | -0,913 | -0,312 | 0,000 |
| 3869 | 3868,1 | 3868,0 | -3,140 | -3,058 | -2,928 | -2,889 | -2,974 | 14,681 | 14,993 |
| 3870 | 3869,1 | 3869,0 | -0,714 | -0,632 | -0,623 | -0,584 | -0,608 | -4,061 | -3,749 |
| 3871 | 3870,1 | 3870,0 | -0,974 | -0,892 | -0,820 | -0,781 | -0,837 | -0,937 | -0,625 |
| 3872 | 3871,1 | 3871,0 | -3,144 | -3,062 | -2,928 | -2,889 | -2,976 | 14,681 | 14,993 |
| 3873 | 3872,1 | 3872,0 | -0,777 | -0,695 | -0,692 | -0,653 | -0,674 | -3,436 | -3,124 |
| 3874 | 3873,1 | 3873,0 | -0,899 | -0,817 | -0,746 | -0,707 | -0,762 | -1,562 | -1,250 |
| 3875 | 3874,1 | 3874,0 | -3,142 | -3,060 | -2,930 | -2,891 | -2,976 | 14,369 | 14,681 |
| 3876 | 3875,1 | 3875,0 | -0,851 | -0,769 | -0,755 | -0,716 | -0,743 | -2,811 | -2,499 |
| 3877 | 3876,1 | 3876,0 | -0,826 | -0,744 | -0,675 | -0,636 | -0,690 | -1,562 | -1,250 |
| 3878 | 3877,1 | 3877,0 | -3,139 | -3,057 | -2,928 | -2,889 | -2,973 | 14,993 | 15,305 |
| 3879 | 3878,1 | 3878,0 | -0,922 | -0,840 | -0,829 | -0,790 | -0,815 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3880 | 3879,1 | 3879,0 | -0,757 | -0,675 | -0,605 | -0,566 | -0,621 | -2,811 | -2,499 |
| 3881 | 3880,1 | 3880,0 | -3,134 | -3,052 | -2,922 | -2,883 | -2,968 | 14,369 | 14,681 |
| 3882 | 3881,1 | 3881,0 | -1,004 | -0,922 | -0,906 | -0,867 | -0,895 | -1,874 | -1,562 |
| 3883 | 3882,1 | 3882,0 | -0,686 | -0,604 | -0,536 | -0,497 | -0,551 | -3,124 | -2,812 |
| 3884 | 3883,1 | 3883,0 | -3,122 | -3,040 | -2,908 | -2,869 | -2,955 | 14,056 | 14,368 |
| 3885 | 3884,1 | 3884,0 | -1,086 | -1,004 | -0,984 | -0,945 | -0,975 | -1,562 | -1,250 |
| 3886 | 3885,1 | 3885,0 | -0,618 | -0,536 | -0,471 | -0,432 | -0,484 | -3,748 | -3,436 |
| 3887 | 3886,1 | 3886,0 | -3,112 | -3,030 | -2,895 | -2,856 | -2,943 | 14,369 | 14,681 |
| 3888 | 3887,1 | 3887,0 | -1,168 | -1,086 | -1,064 | -1,025 | -1,056 | -0,625 | -0,313 |
| 3889 | 3888,1 | 3888,0 | -0,552 | -0,470 | -0,408 | -0,369 | -0,420 | -4,373 | -4,061 |
| 3890 | 3889,1 | 3889,0 | -3,092 | -3,010 | -2,878 | -2,839 | -2,925 | 13,744 | 14,056 |
| 3891 | 3890,1 | 3890,0 | -1,245 | -1,163 | -1,146 | -1,107 | -1,135 | 0,000 | 0,312 |
| 3892 | 3891,1 | 3891,0 | -0,493 | -0,411 | -0,350 | -0,311 | -0,361 | -4,373 | -4,061 |
| 3893 | 3892,1 | 3892,0 | -3,066 | -2,984 | -2,854 | -2,815 | -2,900 | 14,681 | 14,993 |
| 3894 | 3893,1 | 3893,0 | -1,331 | -1,249 | -1,223 | -1,184 | -1,217 | 0,312 | 0,624 |
| 3895 | 3894,1 | 3894,0 | -0,435 | -0,353 | -0,298 | -0,259 | -0,306 | -4,998 | -4,686 |
| 3896 | 3895,1 | 3895,0 | -3,041 | -2,959 | -2,826 | -2,787 | -2,873 | 14,056 | 14,368 |
| 3897 | 3896,1 | 3896,0 | -1,409 | -1,327 | -1,300 | -1,261 | -1,294 | 0,937 | 1,249 |
| 3898 | 3897,1 | 3897,0 | -0,383 | -0,301 | -0,249 | -0,210 | -0,256 | -6,247 | -5,935 |
| 3899 | 3898,1 | 3898,0 | -3,005 | -2,923 | -2,796 | -2,757 | -2,840 | 13,119 | 13,431 |
| 3900 | 3899,1 | 3899,0 | -1,498 | -1,416 | -1,384 | -1,345 | -1,381 | 1,874 | 2,186 |
| 3901 | 3900,1 | 3900,0 | -0,333 | -0,251 | -0,203 | -0,164 | -0,208 | -6,247 | -5,935 |
| 3902 | 3901,1 | 3901,0 | -2,970 | -2,888 | -2,760 | -2,721 | -2,805 | 13,119 | 13,431 |
| 3903 | 3902,1 | 3902,0 | -1,578 | -1,496 | -1,464 | -1,425 | -1,461 | 2,499 | 2,811 |
| 3904 | 3903,1 | 3903,0 | -0,289 | -0,207 | -0,161 | -0,122 | -0,165 | -6,247 | -5,935 |
| 3905 | 3904,1 | 3904,0 | -2,928 | -2,846 | -2,719 | -2,680 | -2,763 | 13,119 | 13,431 |
| 3906 | 3905,1 | 3905,0 | -1,662 | -1,580 | -1,546 | -1,507 | -1,544 | 3,124 | 3,436 |
| 3907 | 3906,1 | 3906,0 | -0,243 | -0,161 | -0,123 | -0,084 | -0,123 | -6,872 | -6,560 |
| 3908 | 3907,1 | 3907,0 | -2,882 | -2,800 | -2,675 | -2,636 | -2,718 | 12,494 | 12,806 |
| 3909 | 3908,1 | 3908,0 | -1,752 | -1,670 | -1,631 | -1,592 | -1,631 | 3,124 | 3,436 |
| 3910 | 3909,1 | 3909,0 | -0,213 | -0,131 | -0,091 | -0,052 | -0,092 | -6,560 | -6,248 |
| 3911 | 3910,1 | 3910,0 | -2,833 | -2,751 | -2,626 | -2,587 | -2,669 | 12,494 | 12,806 |
| 3912 | 3911,1 | 3911,0 | -1,834 | -1,752 | -1,712 | -1,673 | -1,713 | 4,061 | 4,373 |
| 3913 | 3912,1 | 3912,0 | -0,178 | -0,096 | -0,068 | -0,029 | -0,063 | -7,184 | -6,872 |
| 3914 | 3913,1 | 3913,0 | -2,775 | -2,693 | -2,572 | -2,533 | -2,613 | 12,182 | 12,494 |
| 3915 | 3914,1 | 3914,0 | -1,923 | -1,841 | -1,795 | -1,756 | -1,799 | 4,685 | 4,997 |
| 3916 | 3915,1 | 3915,0 | -0,153 | -0,071 | -0,052 | -0,013 | -0,042 | -7,184 | -6,872 |
| 3917 | 3916,1 | 3916,0 | -2,716 | -2,634 | -2,516 | -2,477 | -2,556 | 11,557 | 11,869 |
| 3918 | 3917,1 | 3917,0 | -2,009 | -1,927 | -1,877 | -1,838 | -1,883 | 4,998 | 5,310 |
| 3919 | 3918,1 | 3918,0 | -0,128 | -0,046 | -0,046 | -0,007 | -0,027 | -7,809 | -7,497 |
| 3920 | 3919,1 | 3919,0 | -2,656 | -2,574 | -2,454 | -2,415 | -2,495 | 11,245 | 11,557 |
| 3921 | 3920,1 | 3920,0 | -2,092 | -2,010 | -1,961 | -1,922 | -1,966 | 6,247 | 6,559 |
| 3922 | 3921,1 | 3921,0 | -0,112 | -0,030 | -0,039 | 0,000 | -0,015 | -7,809 | -7,497 |
| 3923 | 3922,1 | 3922,0 | -2,595 | -2,513 | -2,393 | -2,354 | -2,434 | 10,620 | 10,932 |
| 3924 | 3923,1 | 3923,0 | -2,179 | -2,097 | -2,041 | -2,002 | -2,050 | 7,184 | 7,496 |
| 3925 | 3924,1 | 3924,0 | -0,106 | -0,024 | -0,035 | 0,004 | -0,010 | -8,121 | -7,809 |
| 3926 | 3925,1 | 3925,0 | -2,527 | -2,445 | -2,330 | -2,291 | -2,368 | 10,620 | 10,932 |
| 3927 | 3926,1 | 3926,0 | -2,259 | -2,177 | -2,120 | -2,081 | -2,129 | 7,497 | 7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3928 | 3927,1 | 3927,0 | -0,107 | -0,025 | -0,038 | 0,001 | -0,012 | -8,121 | -7,809 |
| 3929 | 3928,1 | 3928,0 | -2,459 | -2,377 | -2,263 | -2,224 | -2,301 | 9,996 | 10,308 |
| 3930 | 3929,1 | 3929,0 | -2,340 | -2,258 | -2,194 | -2,155 | -2,207 | 7,497 | 7,809 |
| 3931 | 3930,1 | 3930,0 | -0,106 | -0,024 | -0,039 | 0,000 | -0,012 | -8,121 | -7,809 |
| 3932 | 3931,1 | 3931,0 | -2,384 | -2,302 | -2,192 | -2,153 | -2,228 | 9,371 | 9,683 |
| 3933 | 3932,1 | 3932,0 | -2,415 | -2,333 | -2,270 | -2,231 | -2,282 | 8,121 | 8,433 |
| 3934 | 3933,1 | 3933,0 | -0,107 | -0,025 | -0,043 | -0,004 | -0,015 | -8,121 | -7,809 |
| 3935 | 3934,1 | 3934,0 | -2,308 | -2,226 | -2,117 | -2,078 | -2,152 | 8,434 | 8,746 |
| 3936 | 3935,1 | 3935,0 | -2,489 | -2,407 | -2,344 | -2,305 | -2,356 | 9,371 | 9,683 |
| 3937 | 3936,1 | 3936,0 | -0,117 | -0,035 | -0,047 | -0,008 | -0,022 | -8,434 | -8,122 |
| 3938 | 3937,1 | 3937,0 | -2,229 | -2,147 | -2,040 | -2,001 | -2,074 | 8,121 | 8,433 |
| 3939 | 3938,1 | 3938,0 | -2,557 | -2,475 | -2,408 | -2,369 | -2,422 | 9,996 | 10,308 |
| 3940 | 3939,1 | 3939,0 | -0,132 | -0,050 | -0,060 | -0,021 | -0,036 | -8,121 | -7,809 |
| 3941 | 3940,1 | 3940,0 | -2,150 | -2,068 | -1,962 | -1,923 | -1,996 | 7,497 | 7,809 |
| 3942 | 3941,1 | 3941,0 | -2,628 | -2,546 | -2,476 | -2,437 | -2,492 | 9,371 | 9,683 |
| 3943 | 3942,1 | 3942,0 | -0,148 | -0,066 | -0,071 | -0,032 | -0,049 | -7,809 | -7,497 |
| 3944 | 3943,1 | 3943,0 | -2,070 | -1,988 | -1,880 | -1,841 | -1,915 | 7,184 | 7,496 |
| 3945 | 3944,1 | 3944,0 | -2,688 | -2,606 | -2,538 | -2,499 | -2,553 | 10,620 | 10,932 |
| 3946 | 3945,1 | 3945,0 | -0,164 | -0,082 | -0,087 | -0,048 | -0,065 | -7,497 | -7,185 |
| 3947 | 3946,1 | 3946,0 | -1,983 | -1,901 | -1,802 | -1,763 | -1,832 | 6,560 | 6,872 |
| 3948 | 3947,1 | 3947,0 | -2,753 | -2,671 | -2,597 | -2,558 | -2,615 | 10,933 | 11,245 |
| 3949 | 3948,1 | 3948,0 | -0,191 | -0,109 | -0,112 | -0,073 | -0,091 | -8,121 | -7,809 |
| 3950 | 3949,1 | 3949,0 | -1,903 | -1,821 | -1,720 | -1,681 | -1,751 | 5,622 | 5,934 |
| 3951 | 3950,1 | 3950,0 | -2,811 | -2,729 | -2,656 | -2,617 | -2,673 | 11,870 | 12,182 |
| 3952 | 3951,1 | 3951,0 | -0,211 | -0,129 | -0,136 | -0,097 | -0,113 | -7,809 | -7,497 |
| 3953 | 3952,1 | 3952,0 | -1,819 | -1,737 | -1,638 | -1,599 | -1,668 | 4,998 | 5,310 |
| 3954 | 3953,1 | 3953,0 | -2,871 | -2,789 | -2,705 | -2,666 | -2,728 | 11,245 | 11,557 |
| 3955 | 3954,1 | 3954,0 | -0,243 | -0,161 | -0,165 | -0,126 | -0,144 | -7,497 | -7,185 |
| 3956 | 3955,1 | 3955,0 | -1,736 | -1,654 | -1,562 | -1,523 | -1,589 | 4,061 | 4,373 |
| 3957 | 3956,1 | 3956,0 | -2,921 | -2,839 | -2,752 | -2,713 | -2,776 | 12,494 | 12,806 |
| 3958 | 3957,1 | 3957,0 | -0,281 | -0,199 | -0,202 | -0,163 | -0,181 | -7,497 | -7,185 |
| 3959 | 3958,1 | 3958,0 | -1,652 | -1,570 | -1,477 | -1,438 | -1,504 | 3,748 | 4,060 |
| 3960 | 3959,1 | 3959,0 | -2,965 | -2,883 | -2,794 | -2,755 | -2,819 | 12,494 | 12,806 |
| 3961 | 3960,1 | 3960,0 | -0,314 | -0,232 | -0,235 | -0,196 | -0,214 | -6,872 | -6,560 |
| 3962 | 3961,1 | 3961,0 | -2,098 | -2,016 | -1,912 | -1,873 | -1,945 | 7,184 | 7,496 |
| 3963 | 3962,1 | 3962,0 | -4,009 | -3,927 | -3,825 | -3,786 | -3,857 | 19,679 | 19,991 |
| 3964 | 3963,1 | 3963,0 | -0,989 | -0,907 | -0,897 | -0,858 | -0,883 | -2,499 | -2,187 |
| 3965 | 3964,1 | 3964,0 | -1,893 | -1,811 | -1,720 | -1,681 | -1,746 | 5,622 | 5,934 |
| 3966 | 3965,1 | 3965,0 | -3,987 | -3,905 | -3,800 | -3,761 | -3,833 | 19,366 | 19,678 |
| 3967 | 3966,1 | 3966,0 | -1,028 | -0,946 | -0,938 | -0,899 | -0,923 | -2,499 | -2,187 |
| 3968 | 3967,1 | 3967,0 | -1,734 | -1,652 | -1,562 | -1,523 | -1,588 | 3,436 | 3,748 |
| 3969 | 3968,1 | 3968,0 | -3,978 | -3,896 | -3,789 | -3,750 | -3,823 | 19,366 | 19,678 |
| 3970 | 3969,1 | 3969,0 | -1,056 | -0,974 | -0,966 | -0,927 | -0,951 | -2,499 | -2,187 |
| 3971 | 3970,1 | 3970,0 | -1,602 | -1,520 | -1,433 | -1,394 | -1,457 | 3,436 | 3,748 |
| 3972 | 3971,1 | 3971,0 | -3,974 | -3,892 | -3,786 | -3,747 | -3,820 | 19,366 | 19,678 |
| 3973 | 3972,1 | 3972,0 | -1,097 | -1,015 | -1,004 | -0,965 | -0,990 | -1,874 | -1,562 |
| 3974 | 3973,1 | 3973,0 | -1,485 | -1,403 | -1,314 | -1,275 | -1,339 | 2,187 | 2,499 |
| 3975 | 3974,1 | 3974,0 | -3,989 | -3,907 | -3,786 | -3,747 | -3,827 | 19,366 | 19,678 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3976 | 3975,1 | 3975,0 | -1,154 | -1,072 | -1,059 | -1,020 | -1,046 | -1,874 | -1,562 |
| 3977 | 3976,1 | 3976,0 | -1,372 | -1,290 | -1,212 | -1,173 | -1,232 | 1,562 | 1,874 |
| 3978 | 3977,1 | 3977,0 | -4,000 | -3,918 | -3,787 | -3,748 | -3,833 | 19,679 | 19,991 |
| 3979 | 3978,1 | 3978,0 | -1,217 | -1,135 | -1,119 | -1,080 | -1,108 | -1,874 | -1,562 |
| 3980 | 3979,1 | 3979,0 | -1,266 | -1,184 | -1,105 | -1,066 | -1,125 | 0,937 | 1,249 |
| 3981 | 3980,1 | 3980,0 | -4,003 | -3,921 | -3,784 | -3,745 | -3,833 | 19,679 | 19,991 |
| 3982 | 3981,1 | 3981,0 | -1,286 | -1,204 | -1,187 | -1,148 | -1,176 | -1,249 | -0,937 |
| 3983 | 3982,1 | 3982,0 | -1,156 | -1,074 | -0,999 | -0,960 | -1,017 | -0,312 | 0,000 |
| 3984 | 3983,1 | 3983,0 | -4,006 | -3,924 | -3,781 | -3,742 | -3,833 | 19,991 | 20,303 |
| 3985 | 3984,1 | 3984,0 | -1,353 | -1,271 | -1,253 | -1,214 | -1,243 | 0,000 | 0,312 |
| 3986 | 3985,1 | 3985,0 | -1,059 | -0,977 | -0,903 | -0,864 | -0,921 | -0,937 | -0,625 |
| 3987 | 3986,1 | 3986,0 | -4,001 | -3,919 | -3,778 | -3,739 | -3,829 | 19,991 | 20,303 |
| 3988 | 3987,1 | 3987,0 | -1,427 | -1,345 | -1,326 | -1,287 | -1,316 | -0,312 | 0,000 |
| 3989 | 3988,1 | 3988,0 | -0,959 | -0,877 | -0,805 | -0,766 | -0,822 | -1,249 | -0,937 |
| 3990 | 3989,1 | 3989,0 | -3,997 | -3,915 | -3,772 | -3,733 | -3,824 | 19,366 | 19,678 |
| 3991 | 3990,1 | 3990,0 | -1,499 | -1,417 | -1,396 | -1,357 | -1,387 | 1,249 | 1,561 |
| 3992 | 3991,1 | 3991,0 | -0,867 | -0,785 | -0,714 | -0,675 | -0,730 | -2,499 | -2,187 |
| 3993 | 3992,1 | 3992,0 | -3,982 | -3,900 | -3,759 | -3,720 | -3,810 | 19,366 | 19,678 |
| 3994 | 3993,1 | 3993,0 | -1,570 | -1,488 | -1,467 | -1,428 | -1,458 | 0,937 | 1,249 |
| 3995 | 3994,1 | 3994,0 | -0,771 | -0,689 | -0,629 | -0,590 | -0,640 | -3,124 | -2,812 |
| 3996 | 3995,1 | 3995,0 | -3,970 | -3,888 | -3,745 | -3,706 | -3,797 | 18,742 | 19,054 |
| 3997 | 3996,1 | 3996,0 | -1,648 | -1,566 | -1,535 | -1,496 | -1,531 | 1,874 | 2,186 |
| 3998 | 3997,1 | 3997,0 | -0,683 | -0,601 | -0,537 | -0,498 | -0,550 | -4,061 | -3,749 |
| 3999 | 3998,1 | 3998,0 | -3,946 | -3,864 | -3,724 | -3,685 | -3,775 | 18,742 | 19,054 |
| 4000 | 3999,1 | 3999,0 | -1,718 | -1,636 | -1,606 | -1,567 | -1,602 | 1,562 | 1,874 |
| 4001 | 4000,1 | 4000,0 | -0,598 | -0,516 | -0,452 | -0,413 | -0,465 | -4,998 | -4,686 |
| 4002 | 4001,1 | 4001,0 | -3,922 | -3,840 | -3,694 | -3,655 | -3,748 | 18,742 | 19,054 |
| 4003 | 4002,1 | 4002,0 | -1,793 | -1,711 | -1,680 | -1,641 | -1,676 | 2,499 | 2,811 |
| 4004 | 4003,1 | 4003,0 | -0,516 | -0,434 | -0,375 | -0,336 | -0,385 | -5,310 | -4,998 |
| 4005 | 4004,1 | 4004,0 | -3,886 | -3,804 | -3,665 | -3,626 | -3,715 | 19,366 | 19,678 |
| 4006 | 4005,1 | 4005,0 | -1,870 | -1,788 | -1,751 | -1,712 | -1,750 | 3,124 | 3,436 |
| 4007 | 4006,1 | 4006,0 | -0,437 | -0,355 | -0,299 | -0,260 | -0,308 | -5,622 | -5,310 |
| 4008 | 4007,1 | 4007,0 | -3,847 | -3,765 | -3,627 | -3,588 | -3,677 | 18,429 | 18,741 |
| 4009 | 4008,1 | 4008,0 | -1,945 | -1,863 | -1,824 | -1,785 | -1,824 | 3,436 | 3,748 |
| 4010 | 4009,1 | 4009,0 | -0,369 | -0,287 | -0,233 | -0,194 | -0,241 | -6,247 | -5,935 |
| 4011 | 4010,1 | 4010,0 | -3,806 | -3,724 | -3,589 | -3,550 | -3,637 | 18,117 | 18,429 |
| 4012 | 4011,1 | 4011,0 | -2,020 | -1,938 | -1,899 | -1,860 | -1,899 | 4,061 | 4,373 |
| 4013 | 4012,1 | 4012,0 | -0,303 | -0,221 | -0,173 | -0,134 | -0,178 | -7,184 | -6,872 |
| 4014 | 4013,1 | 4013,0 | -3,763 | -3,681 | -3,548 | -3,509 | -3,595 | 18,429 | 18,741 |
| 4015 | 4014,1 | 4014,0 | -2,102 | -2,020 | -1,975 | -1,936 | -1,978 | 4,373 | 4,685 |
| 4016 | 4015,1 | 4015,0 | -0,244 | -0,162 | -0,112 | -0,073 | -0,118 | -7,497 | -7,185 |
| 4017 | 4016,1 | 4016,0 | -3,710 | -3,628 | -3,493 | -3,454 | -3,541 | 17,492 | 17,804 |
| 4018 | 4017,1 | 4017,0 | -2,177 | -2,095 | -2,051 | -2,012 | -2,054 | 4,998 | 5,310 |
| 4019 | 4018,1 | 4018,0 | -0,191 | -0,109 | -0,063 | -0,024 | -0,067 | -8,121 | -7,809 |
| 4020 | 4019,1 | 4019,0 | -3,651 | -3,569 | -3,442 | -3,403 | -3,486 | 16,867 | 17,179 |
| 4021 | 4020,1 | 4020,0 | -2,258 | -2,176 | -2,128 | -2,089 | -2,133 | 5,622 | 5,934 |
| 4022 | 4021,1 | 4021,0 | -0,145 | -0,063 | -0,019 | 0,020 | -0,022 | -8,746 | -8,434 |
| 4023 | 4022,1 | 4022,0 | -3,591 | -3,509 | -3,376 | -3,337 | -3,423 | 16,867 | 17,179 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 4024 | 4023,1 | 4023,0 | -2,340 | -2,258 | -2,210 | -2,171 | -2,215 | 6,247 | 6,559 |
| 4025 | 4024,1 | 4024,0 | -0,104 | -0,022 | 0,022 | 0,061 | 0,020 | -9,058 | -8,746 |
| 4026 | 4025,1 | 4025,0 | -3,519 | -3,437 | -3,307 | -3,268 | -3,353 | 15,930 | 16,242 |
| 4027 | 4026,1 | 4026,0 | -2,426 | -2,344 | -2,290 | -2,251 | -2,298 | 6,872 | 7,184 |
| 4028 | 4027,1 | 4027,0 | -0,043 | 0,039 | 0,071 | 0,110 | 0,075 | -9,058 | -8,746 |
| 4029 | 4028,1 | 4028,0 | -3,445 | -3,363 | -3,234 | -3,195 | -3,279 | 15,306 | 15,618 |
| 4030 | 4029,1 | 4029,0 | -2,518 | -2,436 | -2,378 | -2,339 | -2,388 | 7,809 | 8,121 |
| 4031 | 4030,1 | 4030,0 | -0,002 | 0,080 | 0,106 | 0,145 | 0,113 | -9,058 | -8,746 |
| 4032 | 4031,1 | 4031,0 | -3,366 | -3,284 | -3,155 | -3,116 | -3,200 | 14,993 | 15,305 |
| 4033 | 4032,1 | 4032,0 | -2,616 | -2,534 | -2,475 | -2,436 | -2,485 | 8,121 | 8,433 |
| 4034 | 4033,1 | 4033,0 | 0,049 | 0,131 | 0,139 | 0,178 | 0,155 | -9,371 | -9,059 |
| 4035 | 4034,1 | 4034,0 | -3,287 | -3,205 | -3,075 | -3,036 | -3,121 | 14,993 | 15,305 |
| 4036 | 4035,1 | 4035,0 | -2,718 | -2,636 | -2,571 | -2,532 | -2,584 | 9,058 | 9,370 |
| 4037 | 4036,1 | 4036,0 | 0,069 | 0,151 | 0,154 | 0,193 | 0,172 | -10,308 | -9,996 |
| 4038 | 4037,1 | 4037,0 | -3,196 | -3,114 | -2,992 | -2,953 | -3,034 | 13,431 | 13,743 |
| 4039 | 4038,1 | 4038,0 | -2,817 | -2,735 | -2,664 | -2,625 | -2,680 | 9,371 | 9,683 |
| 4040 | 4039,1 | 4039,0 | 0,058 | 0,140 | 0,132 | 0,171 | 0,156 | -9,996 | -9,684 |
| 4041 | 4040,1 | 4040,0 | -3,107 | -3,025 | -2,905 | -2,866 | -2,946 | 12,807 | 13,119 |
| 4042 | 4041,1 | 4041,0 | -2,912 | -2,830 | -2,761 | -2,722 | -2,776 | 10,308 | 10,620 |
| 4043 | 4042,1 | 4042,0 | 0,011 | 0,093 | 0,088 | 0,127 | 0,110 | -9,683 | -9,371 |
| 4044 | 4043,1 | 4043,0 | -3,019 | -2,937 | -2,818 | -2,779 | -2,858 | 12,182 | 12,494 |
| 4045 | 4044,1 | 4044,0 | -3,013 | -2,931 | -2,853 | -2,814 | -2,873 | 11,245 | 11,557 |
| 4046 | 4045,1 | 4045,0 | -0,057 | 0,025 | 0,017 | 0,056 | 0,041 | -9,371 | -9,059 |
| 4047 | 4046,1 | 4046,0 | -2,925 | -2,843 | -2,724 | -2,685 | -2,764 | 12,494 | 12,806 |
| 4048 | 4047,1 | 4047,0 | -3,104 | -3,022 | -2,947 | -2,908 | -2,965 | 11,557 | 11,869 |
| 4049 | 4048,1 | 4048,0 | -0,131 | -0,049 | -0,055 | -0,016 | -0,033 | -9,371 | -9,059 |
| 4050 | 4049,1 | 4049,0 | -2,820 | -2,738 | -2,623 | -2,584 | -2,661 | 11,245 | 11,557 |
| 4051 | 4050,1 | 4050,0 | -3,197 | -3,115 | -3,037 | -2,998 | -3,057 | 12,182 | 12,494 |
| 4052 | 4051,1 | 4051,0 | -0,197 | -0,115 | -0,126 | -0,087 | -0,101 | -8,746 | -8,434 |
| 4053 | 4052,1 | 4052,0 | -2,716 | -2,634 | -2,522 | -2,483 | -2,559 | 9,996 | 10,308 |
| 4054 | 4053,1 | 4053,0 | -3,281 | -3,199 | -3,116 | -3,077 | -3,138 | 13,119 | 13,431 |
| 4055 | 4054,1 | 4054,0 | -0,266 | -0,184 | -0,189 | -0,150 | -0,167 | -8,121 | -7,809 |
| 4056 | 4055,1 | 4055,0 | -2,617 | -2,535 | -2,423 | -2,384 | -2,460 | 9,371 | 9,683 |
| 4057 | 4056,1 | 4056,0 | -3,377 | -3,295 | -3,209 | -3,170 | -3,233 | 13,744 | 14,056 |
| 4058 | 4057,1 | 4057,0 | -0,342 | -0,260 | -0,260 | -0,221 | -0,241 | -7,497 | -7,185 |
| 4059 | 4058,1 | 4058,0 | -2,505 | -2,423 | -2,315 | -2,276 | -2,350 | 8,746 | 9,058 |
| 4060 | 4059,1 | 4059,0 | -3,462 | -3,380 | -3,293 | -3,254 | -3,317 | 14,681 | 14,993 |
| 4061 | 4060,1 | 4060,0 | -0,411 | -0,329 | -0,334 | -0,295 | -0,312 | -7,497 | -7,185 |
| 4062 | 4061,1 | 4061,0 | -2,400 | -2,318 | -2,211 | -2,172 | -2,245 | 8,434 | 8,746 |
| 4063 | 4062,1 | 4062,0 | -3,539 | -3,457 | -3,368 | -3,329 | -3,393 | 14,993 | 15,305 |
| 4064 | 4063,1 | 4063,0 | -0,492 | -0,410 | -0,411 | -0,372 | -0,391 | -6,560 | -6,248 |
| 4065 | 4064,1 | 4064,0 | -2,284 | -2,202 | -2,099 | -2,060 | -2,131 | 7,809 | 8,121 |
| 4066 | 4065,1 | 4065,0 | -3,609 | -3,527 | -3,433 | -3,394 | -3,461 | 15,618 | 15,930 |
| 4067 | 4066,1 | 4066,0 | -0,568 | -0,486 | -0,482 | -0,443 | -0,465 | -6,247 | -5,935 |
| 4068 | 4067,1 | 4067,0 | -2,171 | -2,089 | -1,989 | -1,950 | -2,020 | 5,935 | 6,247 |
| 4069 | 4068,1 | 4068,0 | -3,675 | -3,593 | -3,499 | -3,460 | -3,527 | 16,243 | 16,555 |
| 4070 | 4069,1 | 4069,0 | -0,637 | -0,555 | -0,550 | -0,511 | -0,533 | -5,935 | -5,623 |
| 4071 | 4070,1 | 4070,0 | -2,062 | -1,980 | -1,880 | -1,841 | -1,911 | 5,935 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4072 | 4071,1 | 4071,0 | -3,740 | -3,658 | -3,564 | -3,525 | -3,592 | 16,555 | 16,867 |
| 4073 | 4072,1 | 4072,0 | -0,721 | -0,639 | -0,629 | -0,590 | -0,615 | -5,310 | -4,998 |
| 4074 | 4073,1 | 4073,0 | -1,947 | -1,865 | -1,767 | -1,728 | -1,797 | 4,373 | 4,685 |
| 4075 | 4074,1 | 4074,0 | -3,798 | -3,716 | -3,613 | -3,574 | -3,645 | 16,555 | 16,867 |
| 4076 | 4075,1 | 4075,0 | -0,791 | -0,709 | -0,701 | -0,662 | -0,686 | -4,998 | -4,686 |
| 4077 | 4076,1 | 4076,0 | -1,835 | -1,753 | -1,661 | -1,622 | -1,688 | 4,373 | 4,685 |
| 4078 | 4077,1 | 4077,0 | -3,842 | -3,760 | -3,657 | -3,618 | -3,689 | 17,180 | 17,492 |
| 4079 | 4078,1 | 4078,0 | -0,862 | -0,780 | -0,771 | -0,732 | -0,756 | -4,373 | -4,061 |
| 4080 | 4079,1 | 4079,0 | -1,722 | -1,640 | -1,549 | -1,510 | -1,575 | 3,124 | 3,436 |
| 4081 | 4080,1 | 4080,0 | -3,875 | -3,793 | -3,687 | -3,648 | -3,721 | 17,804 | 18,116 |
| 4082 | 4081,1 | 4081,0 | -0,932 | -0,850 | -0,837 | -0,798 | -0,824 | -3,748 | -3,436 |
| 4083 | 4082,1 | 4082,0 | -1,614 | -1,532 | -1,448 | -1,409 | -1,471 | 2,811 | 3,123 |
| 4084 | 4083,1 | 4083,0 | -3,908 | -3,826 | -3,718 | -3,679 | -3,753 | 18,117 | 18,429 |
| 4085 | 4084,1 | 4084,0 | -1,007 | -0,925 | -0,909 | -0,870 | -0,898 | -3,124 | -2,812 |
| 4086 | 4085,1 | 4085,0 | -1,507 | -1,425 | -1,340 | -1,301 | -1,363 | 1,249 | 1,561 |
| 4087 | 4086,1 | 4086,0 | -3,933 | -3,851 | -3,734 | -3,695 | -3,773 | 18,742 | 19,054 |
| 4088 | 4087,1 | 4087,0 | -1,082 | -1,000 | -0,985 | -0,946 | -0,973 | -3,124 | -2,812 |
| 4089 | 4088,1 | 4088,0 | -1,400 | -1,318 | -1,237 | -1,198 | -1,258 | 0,625 | 0,937 |
| 4090 | 4089,1 | 4089,0 | -3,952 | -3,870 | -3,743 | -3,704 | -3,787 | 18,742 | 19,054 |
| 4091 | 4090,1 | 4090,0 | -1,154 | -1,072 | -1,058 | -1,019 | -1,046 | -2,499 | -2,187 |
| 4092 | 4091,1 | 4091,0 | -1,291 | -1,209 | -1,130 | -1,091 | -1,150 | -0,312 | 0,000 |
| 4093 | 4092,1 | 4092,0 | -3,968 | -3,886 | -3,753 | -3,714 | -3,800 | 18,742 | 19,054 |
| 4094 | 4093,1 | 4093,0 | -1,233 | -1,151 | -1,132 | -1,093 | -1,122 | -1,562 | -1,250 |
| 4095 | 4094,1 | 4094,0 | -1,186 | -1,104 | -1,029 | -0,990 | -1,047 | -0,625 | -0,313 |
| 4096 | 4095,1 | 4095,0 | -3,974 | -3,892 | -3,754 | -3,715 | -3,804 | 18,742 | 19,054 |
| 4097 | 4096,1 | 4096,0 | -1,309 | -1,227 | -1,204 | -1,165 | -1,196 | -1,562 | -1,250 |
| 4098 | 4097,1 | 4097,0 | -1,086 | -1,004 | -0,927 | -0,888 | -0,946 | -1,562 | -1,250 |
| 4099 | 4098,1 | 4098,0 | -3,974 | -3,892 | -3,748 | -3,709 | -3,801 | 18,742 | 19,054 |
| 4100 | 4099,1 | 4099,0 | -1,383 | -1,301 | -1,278 | -1,239 | -1,270 | -0,937 | -0,625 |
| 4101 | 4100,1 | 4100,0 | -0,987 | -0,905 | -0,834 | -0,795 | -0,850 | -2,187 | -1,875 |
| 4102 | 4101,1 | 4101,0 | -3,976 | -3,894 | -3,745 | -3,706 | -3,800 | 18,742 | 19,054 |
| 4103 | 4102,1 | 4102,0 | -1,457 | -1,375 | -1,354 | -1,315 | -1,345 | -0,312 | 0,000 |
| 4104 | 4103,1 | 4103,0 | -0,891 | -0,809 | -0,742 | -0,703 | -0,756 | -3,124 | -2,812 |
| 4105 | 4104,1 | 4104,0 | -3,965 | -3,883 | -3,742 | -3,703 | -3,793 | 18,742 | 19,054 |
| 4106 | 4105,1 | 4105,0 | -1,531 | -1,449 | -1,428 | -1,389 | -1,419 | -0,312 | 0,000 |
| 4107 | 4106,1 | 4106,0 | -0,798 | -0,716 | -0,646 | -0,607 | -0,662 | -4,061 | -3,749 |
| 4108 | 4107,1 | 4107,0 | -3,957 | -3,875 | -3,732 | -3,693 | -3,784 | 18,742 | 19,054 |
| 4109 | 4108,1 | 4108,0 | -1,610 | -1,528 | -1,500 | -1,461 | -1,495 | 0,625 | 0,937 |
| 4110 | 4109,1 | 4109,0 | -0,708 | -0,626 | -0,563 | -0,524 | -0,575 | -4,998 | -4,686 |
| 4111 | 4110,1 | 4110,0 | -3,938 | -3,856 | -3,715 | -3,676 | -3,766 | 18,742 | 19,054 |
| 4112 | 4111,1 | 4111,0 | -1,688 | -1,606 | -1,573 | -1,534 | -1,570 | 1,249 | 1,561 |
| 4113 | 4112,1 | 4112,0 | -0,541 | -0,459 | -0,396 | -0,357 | -0,408 | -5,622 | -5,310 |
| 4114 | 4113,1 | 4113,0 | -1,460 | -1,378 | -1,286 | -1,247 | -1,313 | 0,625 | 0,937 |
| 4115 | 4114,1 | 4114,0 | -2,056 | -1,974 | -1,882 | -1,843 | -1,909 | 4,998 | 5,310 |
| 4116 | 4115,1 | 4115,0 | -1,206 | -1,124 | -1,102 | -1,063 | -1,094 | -1,249 | -0,937 |
| 4117 | 4116,1 | 4116,0 | -1,465 | -1,383 | -1,297 | -1,258 | -1,321 | 0,312 | 0,624 |
| 4118 | 4117,1 | 4117,0 | -2,078 | -1,996 | -1,898 | -1,859 | -1,928 | 4,998 | 5,310 |
| 4119 | 4118,1 | 4118,0 | -1,250 | -1,168 | -1,151 | -1,112 | -1,140 | -1,249 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4120 | 4119,1 | 4119,0 | -1,458 | -1,376 | -1,285 | -1,246 | -1,311 | 0,625 | 0,937 |
| 4121 | 4120,1 | 4120,0 | -2,089 | -2,007 | -1,907 | -1,868 | -1,938 | 4,998 | 5,310 |
| 4122 | 4121,1 | 4121,0 | -1,283 | -1,201 | -1,179 | -1,140 | -1,171 | -1,249 | -0,937 |
| 4123 | 4122,1 | 4122,0 | -1,436 | -1,354 | -1,267 | -1,228 | -1,291 | 0,625 | 0,937 |
| 4124 | 4123,1 | 4123,0 | -2,098 | -2,016 | -1,909 | -1,870 | -1,943 | 4,998 | 5,310 |
| 4125 | 4124,1 | 4124,0 | -1,307 | -1,225 | -1,201 | -1,162 | -1,194 | -0,937 | -0,625 |
| 4126 | 4125,1 | 4125,0 | -1,417 | -1,335 | -1,253 | -1,214 | -1,275 | 0,312 | 0,624 |
| 4127 | 4126,1 | 4126,0 | -2,103 | -2,021 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 5,622 | 5,934 |
| 4128 | 4127,1 | 4127,0 | -1,332 | -1,250 | -1,226 | -1,187 | -1,219 | -1,249 | -0,937 |
| 4129 | 4128,1 | 4128,0 | -1,394 | -1,312 | -1,234 | -1,195 | -1,254 | 0,000 | 0,312 |
| 4130 | 4129,1 | 4129,0 | -2,102 | -2,020 | -1,917 | -1,878 | -1,949 | 5,622 | 5,934 |
| 4131 | 4130,1 | 4130,0 | -1,356 | -1,274 | -1,247 | -1,208 | -1,241 | -1,249 | -0,937 |
| 4132 | 4131,1 | 4131,0 | -1,370 | -1,288 | -1,206 | -1,167 | -1,228 | 0,000 | 0,312 |
| 4133 | 4132,1 | 4132,0 | -2,103 | -2,021 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 4134 | 4133,1 | 4133,0 | -1,381 | -1,299 | -1,269 | -1,230 | -1,265 | -0,937 | -0,625 |
| 4135 | 4134,1 | 4134,0 | -1,346 | -1,264 | -1,187 | -1,148 | -1,206 | -0,625 | -0,313 |
| 4136 | 4135,1 | 4135,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 5,622 | 5,934 |
| 4137 | 4136,1 | 4136,0 | -1,403 | -1,321 | -1,292 | -1,253 | -1,287 | -0,312 | 0,000 |
| 4138 | 4137,1 | 4137,0 | -1,326 | -1,244 | -1,162 | -1,123 | -1,184 | 0,000 | 0,312 |
| 4139 | 4138,1 | 4138,0 | -2,100 | -2,018 | -1,913 | -1,874 | -1,946 | 4,998 | 5,310 |
| 4140 | 4139,1 | 4139,0 | -1,433 | -1,351 | -1,318 | -1,279 | -1,315 | 0,625 | 0,937 |
| 4141 | 4140,1 | 4140,0 | -1,294 | -1,212 | -1,144 | -1,105 | -1,159 | -0,625 | -0,313 |
| 4142 | 4141,1 | 4141,0 | -2,095 | -2,013 | -1,909 | -1,870 | -1,942 | 4,998 | 5,310 |
| 4143 | 4142,1 | 4142,0 | -1,457 | -1,375 | -1,348 | -1,309 | -1,342 | 0,625 | 0,937 |
| 4144 | 4143,1 | 4143,0 | -1,274 | -1,192 | -1,124 | -1,085 | -1,139 | -1,249 | -0,937 |
| 4145 | 4144,1 | 4144,0 | -2,092 | -2,010 | -1,906 | -1,867 | -1,939 | 5,310 | 5,622 |
| 4146 | 4145,1 | 4145,0 | -1,484 | -1,402 | -1,368 | -1,329 | -1,366 | 0,000 | 0,312 |
| 4147 | 4146,1 | 4146,0 | -1,253 | -1,171 | -1,103 | -1,064 | -1,118 | -0,937 | -0,625 |
| 4148 | 4147,1 | 4147,0 | -2,086 | -2,004 | -1,898 | -1,859 | -1,932 | 5,622 | 5,934 |
| 4149 | 4148,1 | 4148,0 | -1,509 | -1,427 | -1,396 | -1,357 | -1,392 | 0,000 | 0,312 |
| 4150 | 4149,1 | 4149,0 | -1,236 | -1,154 | -1,086 | -1,047 | -1,101 | -1,562 | -1,250 |
| 4151 | 4150,1 | 4150,0 | -2,081 | -1,999 | -1,890 | -1,851 | -1,925 | 4,998 | 5,310 |
| 4152 | 4151,1 | 4151,0 | -1,536 | -1,454 | -1,423 | -1,384 | -1,419 | 0,937 | 1,249 |
| 4153 | 4152,1 | 4152,0 | -1,216 | -1,134 | -1,064 | -1,025 | -1,080 | -1,249 | -0,937 |
| 4154 | 4153,1 | 4153,0 | -2,065 | -1,983 | -1,879 | -1,840 | -1,912 | 4,998 | 5,310 |
| 4155 | 4154,1 | 4154,0 | -1,566 | -1,484 | -1,447 | -1,408 | -1,446 | 0,625 | 0,937 |
| 4156 | 4155,1 | 4155,0 | -1,198 | -1,116 | -1,051 | -1,012 | -1,064 | -1,562 | -1,250 |
| 4157 | 4156,1 | 4156,0 | -2,057 | -1,975 | -1,866 | -1,827 | -1,901 | 4,373 | 4,685 |
| 4158 | 4157,1 | 4157,0 | -1,588 | -1,506 | -1,472 | -1,433 | -1,470 | 1,562 | 1,874 |
| 4159 | 4158,1 | 4158,0 | -1,181 | -1,099 | -1,034 | -0,995 | -1,047 | -1,249 | -0,937 |
| 4160 | 4159,1 | 4159,0 | -2,038 | -1,956 | -1,857 | -1,818 | -1,887 | 4,998 | 5,310 |
| 4161 | 4160,1 | 4160,0 | -1,618 | -1,536 | -1,499 | -1,460 | -1,498 | 0,937 | 1,249 |
| 4162 | 4161,1 | 4161,0 | -1,167 | -1,085 | -1,028 | -0,989 | -1,037 | -2,187 | -1,875 |
| 4163 | 4162,1 | 4162,0 | -2,027 | -1,945 | -1,843 | -1,804 | -1,875 | 4,998 | 5,310 |
| 4164 | 4163,1 | 4163,0 | -1,644 | -1,562 | -1,524 | -1,485 | -1,524 | 1,562 | 1,874 |
| 4165 | 4164,1 | 4164,0 | -1,154 | -1,072 | -1,018 | -0,979 | -1,026 | -1,249 | -0,937 |
| 4166 | 4165,1 | 4165,0 | -2,012 | -1,930 | -1,824 | -1,785 | -1,858 | 4,685 | 4,997 |
| 4167 | 4166,1 | 4166,0 | -1,671 | -1,589 | -1,549 | -1,510 | -1,550 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4168 | 4167,1 | 4167,0 | -1,149 | -1,067 | -1,020 | -0,981 | -1,024 | -2,499 | -2,187 |
| 4169 | 4168,1 | 4168,0 | -1,997 | -1,915 | -1,814 | -1,775 | -1,845 | 4,685 | 4,997 |
| 4170 | 4169,1 | 4169,0 | -1,701 | -1,619 | -1,581 | -1,542 | -1,581 | 1,562 | 1,874 |
| 4171 | 4170,1 | 4170,0 | -1,134 | -1,052 | -1,018 | -0,979 | -1,016 | -1,874 | -1,562 |
| 4172 | 4171,1 | 4171,0 | -1,982 | -1,900 | -1,798 | -1,759 | -1,830 | 4,061 | 4,373 |
| 4173 | 4172,1 | 4172,0 | -1,729 | -1,647 | -1,609 | -1,570 | -1,609 | 2,187 | 2,499 |
| 4174 | 4173,1 | 4173,0 | -1,129 | -1,047 | -1,020 | -0,981 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 4175 | 4174,1 | 4174,0 | -1,960 | -1,878 | -1,778 | -1,739 | -1,809 | 4,373 | 4,685 |
| 4176 | 4175,1 | 4175,0 | -1,752 | -1,670 | -1,631 | -1,592 | -1,631 | 2,499 | 2,811 |
| 4177 | 4176,1 | 4176,0 | -1,124 | -1,042 | -1,021 | -0,982 | -1,012 | -2,499 | -2,187 |
| 4178 | 4177,1 | 4177,0 | -1,941 | -1,859 | -1,761 | -1,722 | -1,791 | 4,373 | 4,685 |
| 4179 | 4178,1 | 4178,0 | -1,778 | -1,696 | -1,655 | -1,616 | -1,656 | 2,499 | 2,811 |
| 4180 | 4179,1 | 4179,0 | -1,118 | -1,036 | -1,020 | -0,981 | -1,009 | -2,187 | -1,875 |
| 4181 | 4180,1 | 4180,0 | -1,922 | -1,840 | -1,738 | -1,699 | -1,770 | 3,748 | 4,060 |
| 4182 | 4181,1 | 4181,0 | -1,807 | -1,725 | -1,679 | -1,640 | -1,683 | 2,499 | 2,811 |
| 4183 | 4182,1 | 4182,0 | -1,118 | -1,036 | -1,020 | -0,981 | -1,009 | -2,187 | -1,875 |
| 4184 | 4183,1 | 4183,0 | -1,900 | -1,818 | -1,718 | -1,679 | -1,749 | 3,748 | 4,060 |
| 4185 | 4184,1 | 4184,0 | -1,830 | -1,748 | -1,699 | -1,660 | -1,704 | 3,124 | 3,436 |
| 4186 | 4185,1 | 4185,0 | -1,123 | -1,041 | -1,020 | -0,981 | -1,011 | -2,499 | -2,187 |
| 4187 | 4186,1 | 4186,0 | -1,875 | -1,793 | -1,693 | -1,654 | -1,724 | 3,748 | 4,060 |
| 4188 | 4187,1 | 4187,0 | -1,856 | -1,774 | -1,721 | -1,682 | -1,728 | 2,499 | 2,811 |
| 4189 | 4188,1 | 4188,0 | -1,118 | -1,036 | -1,020 | -0,981 | -1,009 | -2,499 | -2,187 |
| 4190 | 4189,1 | 4189,0 | -1,854 | -1,772 | -1,672 | -1,633 | -1,703 | 3,436 | 3,748 |
| 4191 | 4190,1 | 4190,0 | -1,878 | -1,796 | -1,748 | -1,709 | -1,753 | 3,436 | 3,748 |
| 4192 | 4191,1 | 4191,0 | -1,118 | -1,036 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -1,874 | -1,562 |
| 4193 | 4192,1 | 4192,0 | -1,823 | -1,741 | -1,644 | -1,605 | -1,673 | 3,436 | 3,748 |
| 4194 | 4193,1 | 4193,0 | -1,903 | -1,821 | -1,764 | -1,725 | -1,773 | 3,124 | 3,436 |
| 4195 | 4194,1 | 4194,0 | -1,127 | -1,045 | -1,028 | -0,989 | -1,017 | -2,187 | -1,875 |
| 4196 | 4195,1 | 4195,0 | -1,799 | -1,717 | -1,620 | -1,581 | -1,649 | 3,436 | 3,748 |
| 4197 | 4196,1 | 4196,0 | -1,928 | -1,846 | -1,784 | -1,745 | -1,796 | 3,748 | 4,060 |
| 4198 | 4197,1 | 4197,0 | -1,130 | -1,048 | -1,032 | -0,993 | -1,021 | -2,499 | -2,187 |
| 4199 | 4198,1 | 4198,0 | -1,770 | -1,688 | -1,595 | -1,556 | -1,622 | 3,748 | 4,060 |
| 4200 | 4199,1 | 4199,0 | -1,955 | -1,873 | -1,808 | -1,769 | -1,821 | 4,373 | 4,685 |
| 4201 | 4200,1 | 4200,0 | -1,137 | -1,055 | -1,034 | -0,995 | -1,025 | -1,874 | -1,562 |
| 4202 | 4201,1 | 4201,0 | -1,745 | -1,663 | -1,570 | -1,531 | -1,597 | 2,811 | 3,123 |
| 4203 | 4202,1 | 4202,0 | -1,977 | -1,895 | -1,830 | -1,791 | -1,843 | 4,373 | 4,685 |
| 4204 | 4203,1 | 4203,0 | -1,143 | -1,061 | -1,042 | -1,003 | -1,032 | -2,187 | -1,875 |
| 4205 | 4204,1 | 4204,0 | -1,725 | -1,643 | -1,548 | -1,509 | -1,576 | 2,499 | 2,811 |
| 4206 | 4205,1 | 4205,0 | -2,002 | -1,920 | -1,852 | -1,813 | -1,867 | 4,373 | 4,685 |
| 4207 | 4206,1 | 4206,0 | -1,148 | -1,066 | -1,047 | -1,008 | -1,037 | -1,874 | -1,562 |
| 4208 | 4207,1 | 4207,0 | -1,698 | -1,616 | -1,526 | -1,487 | -1,552 | 1,562 | 1,874 |
| 4209 | 4208,1 | 4208,0 | -2,020 | -1,938 | -1,868 | -1,829 | -1,884 | 4,373 | 4,685 |
| 4210 | 4209,1 | 4209,0 | -1,157 | -1,075 | -1,056 | -1,017 | -1,046 | -1,562 | -1,250 |
| 4211 | 4210,1 | 4210,0 | -1,673 | -1,591 | -1,497 | -1,458 | -1,525 | 1,874 | 2,186 |
| 4212 | 4211,1 | 4211,0 | -2,038 | -1,956 | -1,885 | -1,846 | -1,901 | 4,373 | 4,685 |
| 4213 | 4212,1 | 4212,0 | -1,167 | -1,085 | -1,064 | -1,025 | -1,055 | -2,187 | -1,875 |
| 4214 | 4213,1 | 4213,0 | -1,651 | -1,569 | -1,472 | -1,433 | -1,501 | 2,499 | 2,811 |
| 4215 | 4214,1 | 4214,0 | -2,051 | -1,969 | -1,898 | -1,859 | -1,914 | 4,685 | 4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4216 | 4215,1 | 4215,0 | -1,184 | -1,102 | -1,076 | -1,037 | -1,070 | -1,874 | -1,562 |
| 4217 | 4216,1 | 4216,0 | -1,614 | -1,532 | -1,441 | -1,402 | -1,467 | 1,874 | 2,186 |
| 4218 | 4217,1 | 4217,0 | -2,056 | -1,974 | -1,902 | -1,863 | -1,919 | 4,373 | 4,685 |
| 4219 | 4218,1 | 4218,0 | -1,193 | -1,111 | -1,092 | -1,053 | -1,082 | -1,874 | -1,562 |
| 4220 | 4219,1 | 4219,0 | -1,588 | -1,506 | -1,415 | -1,376 | -1,441 | 1,562 | 1,874 |
| 4221 | 4220,1 | 4220,0 | -2,068 | -1,986 | -1,909 | -1,870 | -1,928 | 4,685 | 4,997 |
| 4222 | 4221,1 | 4221,0 | -1,211 | -1,129 | -1,106 | -1,067 | -1,098 | -1,562 | -1,250 |
| 4223 | 4222,1 | 4222,0 | -1,562 | -1,480 | -1,389 | -1,350 | -1,415 | 1,562 | 1,874 |
| 4224 | 4223,1 | 4223,0 | -2,076 | -1,994 | -1,913 | -1,874 | -1,934 | 4,998 | 5,310 |
| 4225 | 4224,1 | 4224,0 | -1,227 | -1,145 | -1,127 | -1,088 | -1,117 | -1,562 | -1,250 |
| 4226 | 4225,1 | 4225,0 | -1,532 | -1,450 | -1,362 | -1,323 | -1,387 | 1,249 | 1,561 |
| 4227 | 4226,1 | 4226,0 | -2,086 | -2,004 | -1,912 | -1,873 | -1,939 | 4,685 | 4,997 |
| 4228 | 4227,1 | 4227,0 | -1,247 | -1,165 | -1,143 | -1,104 | -1,135 | -1,249 | -0,937 |
| 4229 | 4228,1 | 4228,0 | -1,502 | -1,420 | -1,333 | -1,294 | -1,357 | 0,937 | 1,249 |
| 4230 | 4229,1 | 4229,0 | -2,092 | -2,010 | -1,913 | -1,874 | -1,942 | 5,310 | 5,622 |
| 4231 | 4230,1 | 4230,0 | -1,266 | -1,184 | -1,158 | -1,119 | -1,152 | -1,249 | -0,937 |
| 4232 | 4231,1 | 4231,0 | -1,480 | -1,398 | -1,308 | -1,269 | -1,334 | 0,625 | 0,937 |
| 4233 | 4232,1 | 4232,0 | -2,098 | -2,016 | -1,915 | -1,876 | -1,946 | 5,310 | 5,622 |
| 4234 | 4233,1 | 4233,0 | -1,288 | -1,206 | -1,179 | -1,140 | -1,173 | -1,249 | -0,937 |
| 4235 | 4234,1 | 4234,0 | -1,449 | -1,367 | -1,285 | -1,246 | -1,307 | 0,000 | 0,312 |
| 4236 | 4235,1 | 4235,0 | -2,100 | -2,018 | -1,910 | -1,871 | -1,945 | 4,998 | 5,310 |
| 4237 | 4236,1 | 4236,0 | -1,305 | -1,223 | -1,196 | -1,157 | -1,190 | -0,625 | -0,313 |
| 4238 | 4237,1 | 4237,0 | -1,427 | -1,345 | -1,261 | -1,222 | -1,284 | 0,000 | 0,312 |
| 4239 | 4238,1 | 4238,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 5,310 | 5,622 |
| 4240 | 4239,1 | 4239,0 | -1,327 | -1,245 | -1,218 | -1,179 | -1,212 | -0,937 | -0,625 |
| 4241 | 4240,1 | 4240,0 | -1,400 | -1,318 | -1,237 | -1,198 | -1,258 | 0,000 | 0,312 |
| 4242 | 4241,1 | 4241,0 | -2,102 | -2,020 | -1,915 | -1,876 | -1,948 | 4,998 | 5,310 |
| 4243 | 4242,1 | 4242,0 | -1,346 | -1,264 | -1,242 | -1,203 | -1,234 | -0,937 | -0,625 |
| 4244 | 4243,1 | 4243,0 | -1,381 | -1,299 | -1,218 | -1,179 | -1,239 | 0,625 | 0,937 |
| 4245 | 4244,1 | 4244,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 5,310 | 5,622 |
| 4246 | 4245,1 | 4245,0 | -1,373 | -1,291 | -1,266 | -1,227 | -1,259 | -0,312 | 0,000 |
| 4247 | 4246,1 | 4246,0 | -1,354 | -1,272 | -1,196 | -1,157 | -1,215 | -0,312 | 0,000 |
| 4248 | 4247,1 | 4247,0 | -2,108 | -2,026 | -1,918 | -1,879 | -1,953 | 5,622 | 5,934 |
| 4249 | 4248,1 | 4248,0 | -1,398 | -1,316 | -1,291 | -1,252 | -1,284 | -0,312 | 0,000 |
| 4250 | 4249,1 | 4249,0 | -1,329 | -1,247 | -1,174 | -1,135 | -1,191 | 0,000 | 0,312 |
| 4251 | 4250,1 | 4250,0 | -2,102 | -2,020 | -1,915 | -1,876 | -1,948 | 5,622 | 5,934 |
| 4252 | 4251,1 | 4251,0 | -1,424 | -1,342 | -1,319 | -1,280 | -1,311 | 0,000 | 0,312 |
| 4253 | 4252,1 | 4252,0 | -1,302 | -1,220 | -1,149 | -1,110 | -1,165 | -1,249 | -0,937 |
| 4254 | 4253,1 | 4253,0 | -2,097 | -2,015 | -1,910 | -1,871 | -1,943 | 5,622 | 5,934 |
| 4255 | 4254,1 | 4254,0 | -1,450 | -1,368 | -1,341 | -1,302 | -1,335 | 0,000 | 0,312 |
| 4256 | 4255,1 | 4255,0 | -1,279 | -1,197 | -1,132 | -1,093 | -1,145 | -1,249 | -0,937 |
| 4257 | 4256,1 | 4256,0 | -2,087 | -2,005 | -1,899 | -1,860 | -1,933 | 4,998 | 5,310 |
| 4258 | 4257,1 | 4257,0 | -1,473 | -1,391 | -1,362 | -1,323 | -1,357 | 0,000 | 0,312 |
| 4259 | 4258,1 | 4258,0 | -1,258 | -1,176 | -1,111 | -1,072 | -1,124 | -0,937 | -0,625 |
| 4260 | 4259,1 | 4259,0 | -2,084 | -2,002 | -1,891 | -1,852 | -1,927 | 4,998 | 5,310 |
| 4261 | 4260,1 | 4260,0 | -1,502 | -1,420 | -1,389 | -1,350 | -1,385 | 0,000 | 0,312 |
| 4262 | 4261,1 | 4261,0 | -1,238 | -1,156 | -1,091 | -1,052 | -1,104 | -1,249 | -0,937 |
| 4263 | 4262,1 | 4262,0 | -2,083 | -2,001 | -1,891 | -1,852 | -1,927 | 4,685 | 4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4264 | 4263,1 | 4263,0 | -1,531 | -1,449 | -1,417 | -1,378 | -1,414 | 0,937 | 1,249 |
| 4265 | 4264,1 | 4264,0 | -1,220 | -1,138 | -1,073 | -1,034 | -1,086 | -1,562 | -1,250 |
| 4266 | 4265,1 | 4265,0 | -2,073 | -1,991 | -1,883 | -1,844 | -1,918 | 4,998 | 5,310 |
| 4267 | 4266,1 | 4266,0 | -1,561 | -1,479 | -1,445 | -1,406 | -1,443 | 0,625 | 0,937 |
| 4268 | 4267,1 | 4267,0 | -1,203 | -1,121 | -1,054 | -1,015 | -1,068 | -1,249 | -0,937 |
| 4269 | 4268,1 | 4268,0 | -2,062 | -1,980 | -1,877 | -1,838 | -1,909 | 4,998 | 5,310 |
| 4270 | 4269,1 | 4269,0 | -1,586 | -1,504 | -1,469 | -1,430 | -1,467 | 1,249 | 1,561 |
| 4271 | 4270,1 | 4270,0 | -1,187 | -1,105 | -1,042 | -1,003 | -1,054 | -1,874 | -1,562 |
| 4272 | 4271,1 | 4271,0 | -2,051 | -1,969 | -1,861 | -1,822 | -1,896 | 5,310 | 5,622 |
| 4273 | 4272,1 | 4272,0 | -1,611 | -1,529 | -1,497 | -1,458 | -1,494 | 0,937 | 1,249 |
| 4274 | 4273,1 | 4273,0 | -1,168 | -1,086 | -1,031 | -0,992 | -1,039 | -1,562 | -1,250 |
| 4275 | 4274,1 | 4274,0 | -2,035 | -1,953 | -1,850 | -1,811 | -1,882 | 5,622 | 5,934 |
| 4276 | 4275,1 | 4275,0 | -1,640 | -1,558 | -1,523 | -1,484 | -1,521 | 1,249 | 1,561 |
| 4277 | 4276,1 | 4276,0 | -1,157 | -1,075 | -1,026 | -0,987 | -1,031 | -1,874 | -1,562 |
| 4278 | 4277,1 | 4277,0 | -2,020 | -1,938 | -1,838 | -1,799 | -1,869 | 4,998 | 5,310 |
| 4279 | 4278,1 | 4278,0 | -1,670 | -1,588 | -1,552 | -1,513 | -1,551 | 1,562 | 1,874 |
| 4280 | 4279,1 | 4279,0 | -1,148 | -1,066 | -1,023 | -0,984 | -1,025 | -1,874 | -1,562 |
| 4281 | 4280,1 | 4280,0 | -2,002 | -1,920 | -1,816 | -1,777 | -1,849 | 4,685 | 4,997 |
| 4282 | 4281,1 | 4281,0 | -1,696 | -1,614 | -1,576 | -1,537 | -1,576 | 1,562 | 1,874 |
| 4283 | 4282,1 | 4282,0 | -1,137 | -1,055 | -1,020 | -0,981 | -1,018 | -1,874 | -1,562 |
| 4284 | 4283,1 | 4283,0 | -1,982 | -1,900 | -1,802 | -1,763 | -1,832 | 4,685 | 4,997 |
| 4285 | 4284,1 | 4284,0 | -1,722 | -1,640 | -1,601 | -1,562 | -1,601 | 2,499 | 2,811 |
| 4286 | 4285,1 | 4285,0 | -1,130 | -1,048 | -1,020 | -0,981 | -1,015 | -1,874 | -1,562 |
| 4287 | 4286,1 | 4286,0 | -1,968 | -1,886 | -1,786 | -1,747 | -1,817 | 4,061 | 4,373 |
| 4288 | 4287,1 | 4287,0 | -1,748 | -1,666 | -1,628 | -1,589 | -1,628 | 1,874 | 2,186 |
| 4289 | 4288,1 | 4288,0 | -1,127 | -1,045 | -1,023 | -0,984 | -1,015 | -1,874 | -1,562 |
| 4290 | 4289,1 | 4289,0 | -1,945 | -1,863 | -1,764 | -1,725 | -1,794 | 3,748 | 4,060 |
| 4291 | 4290,1 | 4290,0 | -1,772 | -1,690 | -1,650 | -1,611 | -1,651 | 2,187 | 2,499 |
| 4292 | 4291,1 | 4291,0 | -1,124 | -1,042 | -1,021 | -0,982 | -1,012 | -2,499 | -2,187 |
| 4293 | 4292,1 | 4292,0 | -1,928 | -1,846 | -1,745 | -1,706 | -1,776 | 4,373 | 4,685 |
| 4294 | 4293,1 | 4293,0 | -1,804 | -1,722 | -1,672 | -1,633 | -1,678 | 2,811 | 3,123 |
| 4295 | 4294,1 | 4294,0 | -1,119 | -1,037 | -1,020 | -0,981 | -1,009 | -2,499 | -2,187 |
| 4296 | 4295,1 | 4295,0 | -1,903 | -1,821 | -1,721 | -1,682 | -1,752 | 4,061 | 4,373 |
| 4297 | 4296,1 | 4296,0 | -1,824 | -1,742 | -1,694 | -1,655 | -1,699 | 2,499 | 2,811 |
| 4298 | 4297,1 | 4297,0 | -1,119 | -1,037 | -1,021 | -0,982 | -1,010 | -2,187 | -1,875 |
| 4299 | 4298,1 | 4298,0 | -1,878 | -1,796 | -1,696 | -1,657 | -1,727 | 3,748 | 4,060 |
| 4300 | 4299,1 | 4299,0 | -1,854 | -1,772 | -1,716 | -1,677 | -1,725 | 2,811 | 3,123 |
| 4301 | 4300,1 | 4300,0 | -1,119 | -1,037 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -2,811 | -2,499 |
| 4302 | 4301,1 | 4301,0 | -1,857 | -1,775 | -1,677 | -1,638 | -1,707 | 3,436 | 3,748 |
| 4303 | 4302,1 | 4302,0 | -1,878 | -1,796 | -1,742 | -1,703 | -1,750 | 3,124 | 3,436 |
| 4304 | 4303,1 | 4303,0 | -1,121 | -1,039 | -1,024 | -0,985 | -1,012 | -2,499 | -2,187 |
| 4305 | 4304,1 | 4304,0 | -1,830 | -1,748 | -1,655 | -1,616 | -1,682 | 3,124 | 3,436 |
| 4306 | 4305,1 | 4305,0 | -1,901 | -1,819 | -1,764 | -1,725 | -1,772 | 3,748 | 4,060 |
| 4307 | 4306,1 | 4306,0 | -1,124 | -1,042 | -1,023 | -0,984 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4308 | 4307,1 | 4307,0 | -1,807 | -1,725 | -1,627 | -1,588 | -1,657 | 3,124 | 3,436 |
| 4309 | 4308,1 | 4308,0 | -1,927 | -1,845 | -1,784 | -1,745 | -1,795 | 3,748 | 4,060 |
| 4310 | 4309,1 | 4309,0 | -1,129 | -1,047 | -1,031 | -0,992 | -1,020 | -2,811 | -2,499 |
| 4311 | 4310,1 | 4310,0 | -1,782 | -1,700 | -1,603 | -1,564 | -1,632 | 3,124 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4312 | 4311,1 | 4311,0 | -1,949 | -1,867 | -1,808 | -1,769 | -1,818 | 3,436 | 3,748 |
| 4313 | 4312,1 | 4312,0 | -1,135 | -1,053 | -1,031 | -0,992 | -1,023 | -2,499 | -2,187 |
| 4314 | 4313,1 | 4313,0 | -1,753 | -1,671 | -1,575 | -1,536 | -1,604 | 2,811 | 3,123 |
| 4315 | 4314,1 | 4314,0 | -1,974 | -1,892 | -1,822 | -1,783 | -1,838 | 4,061 | 4,373 |
| 4316 | 4315,1 | 4315,0 | -1,140 | -1,058 | -1,043 | -1,004 | -1,031 | -2,187 | -1,875 |
| 4317 | 4316,1 | 4316,0 | -1,729 | -1,647 | -1,551 | -1,512 | -1,580 | 2,499 | 2,811 |
| 4318 | 4317,1 | 4317,0 | -1,994 | -1,912 | -1,846 | -1,807 | -1,860 | 4,685 | 4,997 |
| 4319 | 4318,1 | 4318,0 | -1,149 | -1,067 | -1,050 | -1,011 | -1,039 | -2,187 | -1,875 |
| 4320 | 4319,1 | 4319,0 | -1,701 | -1,619 | -1,527 | -1,488 | -1,554 | 2,187 | 2,499 |
| 4321 | 4320,1 | 4320,0 | -2,013 | -1,931 | -1,861 | -1,822 | -1,877 | 4,685 | 4,997 |
| 4322 | 4321,1 | 4321,0 | -1,152 | -1,070 | -1,054 | -1,015 | -1,043 | -2,499 | -2,187 |
| 4323 | 4322,1 | 4322,0 | -1,676 | -1,594 | -1,500 | -1,461 | -1,528 | 2,499 | 2,811 |
| 4324 | 4323,1 | 4323,0 | -2,029 | -1,947 | -1,877 | -1,838 | -1,893 | 4,061 | 4,373 |
| 4325 | 4324,1 | 4324,0 | -1,165 | -1,083 | -1,062 | -1,023 | -1,053 | -2,187 | -1,875 |
| 4326 | 4325,1 | 4325,0 | -1,651 | -1,569 | -1,472 | -1,433 | -1,501 | 2,187 | 2,499 |
| 4327 | 4326,1 | 4326,0 | -2,038 | -1,956 | -1,887 | -1,848 | -1,902 | 4,998 | 5,310 |
| 4328 | 4327,1 | 4327,0 | -1,175 | -1,093 | -1,073 | -1,034 | -1,064 | -1,562 | -1,250 |
| 4329 | 4328,1 | 4328,0 | -1,621 | -1,539 | -1,444 | -1,405 | -1,472 | 2,187 | 2,499 |
| 4330 | 4329,1 | 4329,0 | -2,046 | -1,964 | -1,895 | -1,856 | -1,910 | 4,061 | 4,373 |
| 4331 | 4330,1 | 4330,0 | -1,190 | -1,108 | -1,091 | -1,052 | -1,080 | -1,874 | -1,562 |
| 4332 | 4331,1 | 4331,0 | -1,592 | -1,510 | -1,419 | -1,380 | -1,445 | 1,562 | 1,874 |
| 4333 | 4332,1 | 4332,0 | -2,057 | -1,975 | -1,901 | -1,862 | -1,919 | 4,998 | 5,310 |
| 4334 | 4333,1 | 4333,0 | -1,208 | -1,126 | -1,100 | -1,061 | -1,094 | -1,249 | -0,937 |
| 4335 | 4334,1 | 4334,0 | -1,567 | -1,485 | -1,395 | -1,356 | -1,421 | 1,562 | 1,874 |
| 4336 | 4335,1 | 4335,0 | -2,072 | -1,990 | -1,909 | -1,870 | -1,930 | 4,685 | 4,997 |
| 4337 | 4336,1 | 4336,0 | -1,223 | -1,141 | -1,119 | -1,080 | -1,111 | -1,874 | -1,562 |
| 4338 | 4337,1 | 4337,0 | -1,539 | -1,457 | -1,367 | -1,328 | -1,393 | 1,249 | 1,561 |
| 4339 | 4338,1 | 4338,0 | -2,083 | -2,001 | -1,913 | -1,874 | -1,938 | 5,622 | 5,934 |
| 4340 | 4339,1 | 4339,0 | -1,245 | -1,163 | -1,138 | -1,099 | -1,131 | -1,562 | -1,250 |
| 4341 | 4340,1 | 4340,0 | -1,510 | -1,428 | -1,341 | -1,302 | -1,365 | 1,249 | 1,561 |
| 4342 | 4341,1 | 4341,0 | -2,086 | -2,004 | -1,909 | -1,870 | -1,937 | 4,685 | 4,997 |
| 4343 | 4342,1 | 4342,0 | -1,263 | -1,181 | -1,157 | -1,118 | -1,150 | -0,937 | -0,625 |
| 4344 | 4343,1 | 4343,0 | -1,482 | -1,400 | -1,311 | -1,272 | -1,336 | 1,249 | 1,561 |
| 4345 | 4344,1 | 4344,0 | -2,094 | -2,012 | -1,912 | -1,873 | -1,943 | 4,998 | 5,310 |
| 4346 | 4345,1 | 4345,0 | -1,283 | -1,201 | -1,177 | -1,138 | -1,170 | -0,625 | -0,313 |
| 4347 | 4346,1 | 4346,0 | -1,457 | -1,375 | -1,291 | -1,252 | -1,314 | 0,312 | 0,624 |
| 4348 | 4347,1 | 4347,0 | -2,102 | -2,020 | -1,915 | -1,876 | -1,948 | 4,998 | 5,310 |
| 4349 | 4348,1 | 4348,0 | -1,301 | -1,219 | -1,192 | -1,153 | -1,186 | -1,249 | -0,937 |
| 4350 | 4349,1 | 4349,0 | -1,432 | -1,350 | -1,270 | -1,231 | -1,291 | 0,625 | 0,937 |
| 4351 | 4350,1 | 4350,0 | -2,102 | -2,020 | -1,913 | -1,874 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 4352 | 4351,1 | 4351,0 | -1,318 | -1,236 | -1,214 | -1,175 | -1,206 | -1,562 | -1,250 |
| 4353 | 4352,1 | 4352,0 | -1,406 | -1,324 | -1,245 | -1,206 | -1,265 | 0,625 | 0,937 |
| 4354 | 4353,1 | 4353,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 5,935 | 6,247 |
| 4355 | 4354,1 | 4354,0 | -1,342 | -1,260 | -1,233 | -1,194 | -1,227 | -0,937 | -0,625 |
| 4356 | 4355,1 | 4355,0 | -1,383 | -1,301 | -1,225 | -1,186 | -1,244 | -0,312 | 0,000 |
| 4357 | 4356,1 | 4356,0 | -2,103 | -2,021 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 4358 | 4357,1 | 4357,0 | -1,367 | -1,285 | -1,258 | -1,219 | -1,252 | -0,625 | -0,313 |
| 4359 | 4358,1 | 4358,0 | -1,357 | -1,275 | -1,198 | -1,159 | -1,217 | -0,625 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4360 | 4359,1 | 4359,0 | -2,103 | -2,021 | -1,917 | -1,878 | -1,950 | 4,998 | 5,310 |
| 4361 | 4360,1 | 4360,0 | -1,389 | -1,307 | -1,281 | -1,242 | -1,275 | -0,312 | 0,000 |
| 4362 | 4361,1 | 4361,0 | -1,334 | -1,252 | -1,177 | -1,138 | -1,195 | -0,625 | -0,313 |
| 4363 | 4362,1 | 4362,0 | -2,103 | -2,021 | -1,913 | -1,874 | -1,948 | 4,998 | 5,310 |
| 4364 | 4363,1 | 4363,0 | -1,414 | -1,332 | -1,307 | -1,268 | -1,300 | 0,000 | 0,312 |
| 4365 | 4364,1 | 4364,0 | -1,310 | -1,228 | -1,155 | -1,116 | -1,172 | -0,625 | -0,313 |
| 4366 | 4365,1 | 4365,0 | -2,095 | -2,013 | -1,912 | -1,873 | -1,943 | 5,310 | 5,622 |
| 4367 | 4366,1 | 4366,0 | -1,441 | -1,359 | -1,330 | -1,291 | -1,325 | 0,000 | 0,312 |
| 4368 | 4367,1 | 4367,0 | -1,285 | -1,203 | -1,133 | -1,094 | -1,149 | -1,562 | -1,250 |
| 4369 | 4368,1 | 4368,0 | -2,089 | -2,007 | -1,904 | -1,865 | -1,936 | 4,998 | 5,310 |
| 4370 | 4369,1 | 4369,0 | -1,469 | -1,387 | -1,360 | -1,321 | -1,354 | 0,000 | 0,312 |
| 4371 | 4370,1 | 4370,0 | -1,264 | -1,182 | -1,116 | -1,077 | -1,130 | -1,249 | -0,937 |
| 4372 | 4371,1 | 4371,0 | -2,089 | -2,007 | -1,898 | -1,859 | -1,933 | 5,310 | 5,622 |
| 4373 | 4372,1 | 4372,0 | -1,499 | -1,417 | -1,384 | -1,345 | -1,381 | 0,625 | 0,937 |
| 4374 | 4373,1 | 4373,0 | -1,241 | -1,159 | -1,097 | -1,058 | -1,109 | -1,249 | -0,937 |
| 4375 | 4374,1 | 4374,0 | -2,081 | -1,999 | -1,891 | -1,852 | -1,926 | 4,998 | 5,310 |
| 4376 | 4375,1 | 4375,0 | -1,525 | -1,443 | -1,409 | -1,370 | -1,407 | 0,937 | 1,249 |
| 4377 | 4376,1 | 4376,0 | -1,225 | -1,143 | -1,080 | -1,041 | -1,092 | -1,249 | -0,937 |
| 4378 | 4377,1 | 4377,0 | -2,073 | -1,991 | -1,885 | -1,846 | -1,919 | 5,310 | 5,622 |
| 4379 | 4378,1 | 4378,0 | -1,551 | -1,469 | -1,444 | -1,405 | -1,437 | 0,625 | 0,937 |
| 4380 | 4379,1 | 4379,0 | -1,203 | -1,121 | -1,061 | -1,022 | -1,072 | -1,249 | -0,937 |
| 4381 | 4380,1 | 4380,0 | -2,064 | -1,982 | -1,874 | -1,835 | -1,909 | 4,998 | 5,310 |
| 4382 | 4381,1 | 4381,0 | -1,581 | -1,499 | -1,464 | -1,425 | -1,462 | 0,625 | 0,937 |
| 4383 | 4382,1 | 4382,0 | -1,187 | -1,105 | -1,045 | -1,006 | -1,056 | -1,562 | -1,250 |
| 4384 | 4383,1 | 4383,0 | -2,053 | -1,971 | -1,866 | -1,827 | -1,899 | 4,998 | 5,310 |
| 4385 | 4384,1 | 4384,0 | -1,610 | -1,528 | -1,491 | -1,452 | -1,490 | 1,249 | 1,561 |
| 4386 | 4385,1 | 4385,0 | -1,175 | -1,093 | -1,034 | -0,995 | -1,044 | -1,249 | -0,937 |
| 4387 | 4386,1 | 4386,0 | -2,035 | -1,953 | -1,849 | -1,810 | -1,882 | 4,373 | 4,685 |
| 4388 | 4387,1 | 4387,0 | -1,629 | -1,547 | -1,515 | -1,476 | -1,512 | 1,249 | 1,561 |
| 4389 | 4388,1 | 4388,0 | -1,160 | -1,078 | -1,028 | -0,989 | -1,034 | -1,562 | -1,250 |
| 4390 | 4389,1 | 4389,0 | -2,020 | -1,938 | -1,835 | -1,796 | -1,867 | 4,373 | 4,685 |
| 4391 | 4390,1 | 4390,0 | -1,662 | -1,580 | -1,541 | -1,502 | -1,541 | 1,562 | 1,874 |
| 4392 | 4391,1 | 4391,0 | -1,151 | -1,069 | -1,023 | -0,984 | -1,027 | -1,874 | -1,562 |
| 4393 | 4392,1 | 4392,0 | -2,004 | -1,922 | -1,817 | -1,778 | -1,850 | 4,685 | 4,997 |
| 4394 | 4393,1 | 4393,0 | -1,688 | -1,606 | -1,564 | -1,525 | -1,566 | 1,874 | 2,186 |
| 4395 | 4394,1 | 4394,0 | -1,141 | -1,059 | -1,024 | -0,985 | -1,022 | -2,187 | -1,875 |
| 4396 | 4395,1 | 4395,0 | -1,986 | -1,904 | -1,803 | -1,764 | -1,834 | 4,685 | 4,997 |
| 4397 | 4396,1 | 4396,0 | -1,714 | -1,632 | -1,593 | -1,554 | -1,593 | 1,874 | 2,186 |
| 4398 | 4397,1 | 4397,0 | -1,132 | -1,050 | -1,023 | -0,984 | -1,017 | -2,187 | -1,875 |
| 4399 | 4398,1 | 4398,0 | -1,969 | -1,887 | -1,784 | -1,745 | -1,816 | 3,748 | 4,060 |
| 4400 | 4399,1 | 4399,0 | -1,739 | -1,657 | -1,617 | -1,578 | -1,618 | 1,874 | 2,186 |
| 4401 | 4400,1 | 4400,0 | -1,130 | -1,048 | -1,023 | -0,984 | -1,016 | -2,499 | -2,187 |
| 4402 | 4401,1 | 4401,0 | -1,949 | -1,867 | -1,765 | -1,726 | -1,797 | 4,685 | 4,997 |
| 4403 | 4402,1 | 4402,0 | -1,767 | -1,685 | -1,644 | -1,605 | -1,645 | 2,499 | 2,811 |
| 4404 | 4403,1 | 4403,0 | -1,123 | -1,041 | -1,020 | -0,981 | -1,011 | -2,499 | -2,187 |
| 4405 | 4404,1 | 4404,0 | -1,928 | -1,846 | -1,746 | -1,707 | -1,777 | 4,373 | 4,685 |
| 4406 | 4405,1 | 4405,0 | -1,794 | -1,712 | -1,668 | -1,629 | -1,671 | 2,187 | 2,499 |
| 4407 | 4406,1 | 4406,0 | -1,121 | -1,039 | -1,020 | -0,981 | -1,010 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4408 | 4407,1 | 4407,0 | -1,904 | -1,822 | -1,726 | -1,687 | -1,755 | 3,748 | 4,060 |
| 4409 | 4408,1 | 4408,0 | -1,816 | -1,734 | -1,688 | -1,649 | -1,692 | 3,124 | 3,436 |
| 4410 | 4409,1 | 4409,0 | -1,118 | -1,036 | -1,020 | -0,981 | -1,009 | -1,874 | -1,562 |
| 4411 | 4410,1 | 4410,0 | -1,881 | -1,799 | -1,701 | -1,662 | -1,731 | 3,748 | 4,060 |
| 4412 | 4411,1 | 4411,0 | -1,838 | -1,756 | -1,707 | -1,668 | -1,712 | 3,436 | 3,748 |
| 4413 | 4412,1 | 4412,0 | -1,116 | -1,034 | -1,023 | -0,984 | -1,009 | -2,187 | -1,875 |
| 4414 | 4413,1 | 4413,0 | -1,860 | -1,778 | -1,683 | -1,644 | -1,711 | 3,436 | 3,748 |
| 4415 | 4414,1 | 4414,0 | -1,868 | -1,786 | -1,735 | -1,696 | -1,741 | 2,811 | 3,123 |
| 4416 | 4415,1 | 4415,0 | -1,119 | -1,037 | -1,023 | -0,984 | -1,011 | -2,499 | -2,187 |
| 4417 | 4416,1 | 4416,0 | -1,838 | -1,756 | -1,657 | -1,618 | -1,687 | 3,124 | 3,436 |
| 4418 | 4417,1 | 4417,0 | -1,892 | -1,810 | -1,753 | -1,714 | -1,762 | 3,436 | 3,748 |
| 4419 | 4418,1 | 4418,0 | -1,121 | -1,039 | -1,026 | -0,987 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4420 | 4419,1 | 4419,0 | -1,811 | -1,729 | -1,631 | -1,592 | -1,661 | 3,124 | 3,436 |
| 4421 | 4420,1 | 4420,0 | -1,920 | -1,838 | -1,778 | -1,739 | -1,789 | 3,748 | 4,060 |
| 4422 | 4421,1 | 4421,0 | -1,127 | -1,045 | -1,031 | -0,992 | -1,019 | -2,499 | -2,187 |
| 4423 | 4422,1 | 4422,0 | -1,782 | -1,700 | -1,603 | -1,564 | -1,632 | 2,811 | 3,123 |
| 4424 | 4423,1 | 4423,0 | -1,944 | -1,862 | -1,802 | -1,763 | -1,813 | 4,061 | 4,373 |
| 4425 | 4424,1 | 4424,0 | -1,132 | -1,050 | -1,037 | -0,998 | -1,024 | -2,499 | -2,187 |
| 4426 | 4425,1 | 4425,0 | -1,755 | -1,673 | -1,584 | -1,545 | -1,609 | 2,499 | 2,811 |
| 4427 | 4426,1 | 4426,0 | -1,969 | -1,887 | -1,817 | -1,778 | -1,833 | 4,061 | 4,373 |
| 4428 | 4427,1 | 4427,0 | -1,135 | -1,053 | -1,043 | -1,004 | -1,029 | -1,562 | -1,250 |
| 4429 | 4428,1 | 4428,0 | -1,733 | -1,651 | -1,557 | -1,518 | -1,585 | 2,811 | 3,123 |
| 4430 | 4429,1 | 4429,0 | -1,988 | -1,906 | -1,841 | -1,802 | -1,854 | 4,373 | 4,685 |
| 4431 | 4430,1 | 4430,0 | -1,141 | -1,059 | -1,045 | -1,006 | -1,033 | -1,874 | -1,562 |
| 4432 | 4431,1 | 4431,0 | -1,707 | -1,625 | -1,530 | -1,491 | -1,558 | 2,499 | 2,811 |
| 4433 | 4432,1 | 4432,0 | -2,009 | -1,927 | -1,858 | -1,819 | -1,873 | 4,685 | 4,997 |
| 4434 | 4433,1 | 4433,0 | -1,152 | -1,070 | -1,053 | -1,014 | -1,042 | -1,874 | -1,562 |
| 4435 | 4434,1 | 4434,0 | -1,682 | -1,600 | -1,507 | -1,468 | -1,534 | 2,499 | 2,811 |
| 4436 | 4435,1 | 4435,0 | -2,027 | -1,945 | -1,871 | -1,832 | -1,889 | 4,998 | 5,310 |
| 4437 | 4436,1 | 4436,0 | -1,160 | -1,078 | -1,059 | -1,020 | -1,049 | -2,499 | -2,187 |
| 4438 | 4437,1 | 4437,0 | -1,659 | -1,577 | -1,482 | -1,443 | -1,510 | 1,874 | 2,186 |
| 4439 | 4438,1 | 4438,0 | -2,040 | -1,958 | -1,890 | -1,851 | -1,905 | 4,685 | 4,997 |
| 4440 | 4439,1 | 4439,0 | -1,175 | -1,093 | -1,072 | -1,033 | -1,063 | -2,187 | -1,875 |
| 4441 | 4440,1 | 4440,0 | -1,632 | -1,550 | -1,455 | -1,416 | -1,483 | 2,499 | 2,811 |
| 4442 | 4441,1 | 4441,0 | -2,056 | -1,974 | -1,899 | -1,860 | -1,917 | 4,685 | 4,997 |
| 4443 | 4442,1 | 4442,0 | -1,189 | -1,107 | -1,088 | -1,049 | -1,078 | -1,874 | -1,562 |
| 4444 | 4443,1 | 4443,0 | -1,603 | -1,521 | -1,428 | -1,389 | -1,455 | 1,249 | 1,561 |
| 4445 | 4444,1 | 4444,0 | -2,061 | -1,979 | -1,902 | -1,863 | -1,921 | 4,998 | 5,310 |
| 4446 | 4445,1 | 4445,0 | -1,201 | -1,119 | -1,102 | -1,063 | -1,091 | -1,249 | -0,937 |
| 4447 | 4446,1 | 4446,0 | -1,554 | -1,472 | -1,387 | -1,348 | -1,410 | 0,937 | 1,249 |
| 4448 | 4447,0 | 4446,9 | -2,057 | -1,975 | -1,871 | -1,832 | -1,904 | 4,998 | 5,310 |
| 4449 | 4448,1 | 4448,0 | -1,214 | -1,132 | -1,113 | -1,074 | -1,103 | -1,874 | -1,562 |
| 4450 | 4449,1 | 4449,0 | -1,536 | -1,454 | -1,362 | -1,323 | -1,389 | 0,937 | 1,249 |
| 4451 | 4450,1 | 4450,0 | -2,046 | -1,964 | -1,883 | -1,844 | -1,904 | 4,685 | 4,997 |
| 4452 | 4451,1 | 4451,0 | -1,233 | -1,151 | -1,132 | -1,093 | -1,122 | -1,249 | -0,937 |
| 4453 | 4452,1 | 4452,0 | -1,509 | -1,427 | -1,341 | -1,302 | -1,365 | 0,937 | 1,249 |
| 4454 | 4453,1 | 4453,0 | -2,064 | -1,982 | -1,890 | -1,851 | -1,917 | 4,685 | 4,997 |
| 4455 | 4454,1 | 4454,0 | -1,252 | -1,170 | -1,147 | -1,108 | -1,139 | -1,249 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4456 | 4455,1 | 4455,0 | -1,487 | -1,405 | -1,316 | -1,277 | -1,341 | 0,625 | 0,937 |
| 4457 | 4456,1 | 4456,0 | -2,083 | -2,001 | -1,901 | -1,862 | -1,932 | 5,622 | 5,934 |
| 4458 | 4457,1 | 4457,0 | -1,272 | -1,190 | -1,171 | -1,132 | -1,161 | -1,249 | -0,937 |
| 4459 | 4458,1 | 4458,0 | -1,458 | -1,376 | -1,297 | -1,258 | -1,317 | 0,312 | 0,624 |
| 4460 | 4459,1 | 4459,0 | -2,091 | -2,009 | -1,906 | -1,867 | -1,938 | 5,935 | 6,247 |
| 4461 | 4460,1 | 4460,0 | -1,291 | -1,209 | -1,190 | -1,151 | -1,180 | -1,249 | -0,937 |
| 4462 | 4461,1 | 4461,0 | -1,435 | -1,353 | -1,272 | -1,233 | -1,293 | 0,312 | 0,624 |
| 4463 | 4462,1 | 4462,0 | -2,091 | -2,009 | -1,909 | -1,870 | -1,940 | 5,622 | 5,934 |
| 4464 | 4463,1 | 4463,0 | -1,310 | -1,228 | -1,207 | -1,168 | -1,198 | -1,249 | -0,937 |
| 4465 | 4464,1 | 4464,0 | -1,409 | -1,327 | -1,248 | -1,209 | -1,268 | 0,000 | 0,312 |
| 4466 | 4465,1 | 4465,0 | -2,092 | -2,010 | -1,906 | -1,867 | -1,939 | 5,310 | 5,622 |
| 4467 | 4466,1 | 4466,0 | -1,337 | -1,255 | -1,229 | -1,190 | -1,223 | -1,249 | -0,937 |
| 4468 | 4467,1 | 4467,0 | -1,386 | -1,304 | -1,222 | -1,183 | -1,244 | 0,000 | 0,312 |
| 4469 | 4468,1 | 4468,0 | -2,094 | -2,012 | -1,906 | -1,867 | -1,940 | 4,998 | 5,310 |
| 4470 | 4469,1 | 4469,0 | -1,357 | -1,275 | -1,255 | -1,216 | -1,246 | -0,625 | -0,313 |
| 4471 | 4470,1 | 4470,0 | -1,361 | -1,279 | -1,206 | -1,167 | -1,223 | 0,000 | 0,312 |
| 4472 | 4471,1 | 4471,0 | -2,087 | -2,005 | -1,906 | -1,867 | -1,936 | 5,622 | 5,934 |
| 4473 | 4472,1 | 4472,0 | -1,381 | -1,299 | -1,275 | -1,236 | -1,268 | -0,312 | 0,000 |
| 4474 | 4473,1 | 4473,0 | -1,334 | -1,252 | -1,181 | -1,142 | -1,197 | -0,312 | 0,000 |
| 4475 | 4474,1 | 4474,0 | -2,092 | -2,010 | -1,906 | -1,867 | -1,939 | 4,685 | 4,997 |
| 4476 | 4475,1 | 4475,0 | -1,405 | -1,323 | -1,303 | -1,264 | -1,294 | -0,625 | -0,313 |
| 4477 | 4476,1 | 4476,0 | -1,307 | -1,225 | -1,160 | -1,121 | -1,173 | -0,625 | -0,313 |
| 4478 | 4477,1 | 4477,0 | -2,084 | -2,002 | -1,899 | -1,860 | -1,931 | 4,998 | 5,310 |
| 4479 | 4478,1 | 4478,0 | -1,432 | -1,350 | -1,326 | -1,287 | -1,319 | -0,625 | -0,313 |
| 4480 | 4479,1 | 4479,0 | -1,286 | -1,204 | -1,140 | -1,101 | -1,153 | -0,625 | -0,313 |
| 4481 | 4480,1 | 4480,0 | -2,083 | -2,001 | -1,891 | -1,852 | -1,927 | 4,998 | 5,310 |
| 4482 | 4481,1 | 4481,0 | -1,460 | -1,378 | -1,354 | -1,315 | -1,347 | 0,000 | 0,312 |
| 4483 | 4482,1 | 4482,0 | -1,269 | -1,187 | -1,122 | -1,083 | -1,135 | -0,312 | 0,000 |
| 4484 | 4483,1 | 4483,0 | -2,073 | -1,991 | -1,887 | -1,848 | -1,920 | 4,998 | 5,310 |
| 4485 | 4484,1 | 4484,0 | -1,490 | -1,408 | -1,374 | -1,335 | -1,372 | 0,312 | 0,624 |
| 4486 | 4485,1 | 4485,0 | -1,247 | -1,165 | -1,099 | -1,060 | -1,113 | -1,249 | -0,937 |
| 4487 | 4486,1 | 4486,0 | -2,073 | -1,991 | -1,882 | -1,843 | -1,917 | 5,622 | 5,934 |
| 4488 | 4487,1 | 4487,0 | -1,514 | -1,432 | -1,401 | -1,362 | -1,397 | 0,312 | 0,624 |
| 4489 | 4488,1 | 4488,0 | -1,227 | -1,145 | -1,080 | -1,041 | -1,093 | -1,249 | -0,937 |
| 4490 | 4489,1 | 4489,0 | -2,068 | -1,986 | -1,879 | -1,840 | -1,913 | 4,373 | 4,685 |
| 4491 | 4490,1 | 4490,0 | -1,542 | -1,460 | -1,428 | -1,389 | -1,425 | 0,312 | 0,624 |
| 4492 | 4491,1 | 4491,0 | -1,211 | -1,129 | -1,061 | -1,022 | -1,076 | -1,249 | -0,937 |
| 4493 | 4492,1 | 4492,0 | -2,062 | -1,980 | -1,877 | -1,838 | -1,909 | 4,998 | 5,310 |
| 4494 | 4493,1 | 4493,0 | -1,570 | -1,488 | -1,458 | -1,419 | -1,454 | 0,312 | 0,624 |
| 4495 | 4494,1 | 4494,0 | -1,193 | -1,111 | -1,048 | -1,009 | -1,060 | -1,874 | -1,562 |
| 4496 | 4495,1 | 4495,0 | -2,051 | -1,969 | -1,865 | -1,826 | -1,898 | 4,373 | 4,685 |
| 4497 | 4496,1 | 4496,0 | -1,599 | -1,517 | -1,486 | -1,447 | -1,482 | 0,937 | 1,249 |
| 4498 | 4497,1 | 4497,0 | -1,176 | -1,094 | -1,040 | -1,001 | -1,048 | -1,874 | -1,562 |
| 4499 | 4498,1 | 4498,0 | -2,042 | -1,960 | -1,855 | -1,816 | -1,888 | 4,998 | 5,310 |
| 4500 | 4499,1 | 4499,0 | -1,627 | -1,545 | -1,510 | -1,471 | -1,508 | 1,249 | 1,561 |
| 4501 | 4500,1 | 4500,0 | -1,165 | -1,083 | -1,031 | -0,992 | -1,038 | -1,249 | -0,937 |
| 4502 | 4501,1 | 4501,0 | -2,026 | -1,944 | -1,836 | -1,797 | -1,871 | 4,998 | 5,310 |
| 4503 | 4502,1 | 4502,0 | -1,651 | -1,569 | -1,530 | -1,491 | -1,530 | 1,562 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4504 | 4503,1 | 4503,0 | -1,152 | -1,070 | -1,031 | -0,992 | -1,031 | -1,562 | -1,250 |
| 4505 | 4504,1 | 4504,0 | -2,007 | -1,925 | -1,822 | -1,783 | -1,854 | 4,373 | 4,685 |
| 4506 | 4505,1 | 4505,0 | -1,679 | -1,597 | -1,562 | -1,523 | -1,560 | 1,249 | 1,561 |
| 4507 | 4506,1 | 4506,0 | -1,145 | -1,063 | -1,026 | -0,987 | -1,025 | -1,874 | -1,562 |
| 4508 | 4507,1 | 4507,0 | -1,994 | -1,912 | -1,809 | -1,770 | -1,841 | 4,061 | 4,373 |
| 4509 | 4508,1 | 4508,0 | -1,712 | -1,630 | -1,590 | -1,551 | -1,591 | 2,187 | 2,499 |
| 4510 | 4509,1 | 4509,0 | -1,137 | -1,055 | -1,023 | -0,984 | -1,020 | -2,187 | -1,875 |
| 4511 | 4510,1 | 4510,0 | -1,974 | -1,892 | -1,792 | -1,753 | -1,823 | 4,685 | 4,997 |
| 4512 | 4511,1 | 4511,0 | -1,733 | -1,651 | -1,614 | -1,575 | -1,613 | 1,874 | 2,186 |
| 4513 | 4512,1 | 4512,0 | -1,126 | -1,044 | -1,024 | -0,985 | -1,015 | -2,187 | -1,875 |
| 4514 | 4513,1 | 4513,0 | -1,953 | -1,871 | -1,775 | -1,736 | -1,804 | 4,373 | 4,685 |
| 4515 | 4514,1 | 4514,0 | -1,763 | -1,681 | -1,638 | -1,599 | -1,640 | 2,187 | 2,499 |
| 4516 | 4515,1 | 4515,0 | -1,124 | -1,042 | -1,024 | -0,985 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 4517 | 4516,1 | 4516,0 | -1,939 | -1,857 | -1,754 | -1,715 | -1,786 | 3,748 | 4,060 |
| 4518 | 4517,1 | 4517,0 | -1,793 | -1,711 | -1,663 | -1,624 | -1,668 | 3,124 | 3,436 |
| 4519 | 4518,1 | 4518,0 | -1,119 | -1,037 | -1,023 | -0,984 | -1,011 | -2,499 | -2,187 |
| 4520 | 4519,1 | 4519,0 | -1,916 | -1,834 | -1,729 | -1,690 | -1,762 | 3,436 | 3,748 |
| 4521 | 4520,1 | 4520,0 | -1,810 | -1,728 | -1,682 | -1,643 | -1,686 | 3,124 | 3,436 |
| 4522 | 4521,1 | 4521,0 | -1,118 | -1,036 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -1,874 | -1,562 |
| 4523 | 4522,1 | 4522,0 | -1,890 | -1,808 | -1,709 | -1,670 | -1,739 | 3,436 | 3,748 |
| 4524 | 4523,1 | 4523,0 | -1,835 | -1,753 | -1,704 | -1,665 | -1,709 | 3,124 | 3,436 |
| 4525 | 4524,1 | 4524,0 | -1,118 | -1,036 | -1,023 | -0,984 | -1,010 | -2,499 | -2,187 |
| 4526 | 4525,1 | 4525,0 | -1,862 | -1,780 | -1,683 | -1,644 | -1,712 | 3,748 | 4,060 |
| 4527 | 4526,1 | 4526,0 | -1,859 | -1,777 | -1,724 | -1,685 | -1,731 | 3,124 | 3,436 |
| 4528 | 4527,1 | 4527,0 | -1,119 | -1,037 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -2,499 | -2,187 |
| 4529 | 4528,1 | 4528,0 | -1,840 | -1,758 | -1,660 | -1,621 | -1,690 | 3,124 | 3,436 |
| 4530 | 4529,1 | 4529,0 | -1,887 | -1,805 | -1,750 | -1,711 | -1,758 | 3,436 | 3,748 |
| 4531 | 4530,1 | 4530,0 | -1,123 | -1,041 | -1,026 | -0,987 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 4532 | 4531,1 | 4531,0 | -1,819 | -1,737 | -1,639 | -1,600 | -1,669 | 3,124 | 3,436 |
| 4533 | 4532,1 | 4532,0 | -1,917 | -1,835 | -1,770 | -1,731 | -1,783 | 3,748 | 4,060 |
| 4534 | 4533,1 | 4533,0 | -1,126 | -1,044 | -1,028 | -0,989 | -1,017 | -2,499 | -2,187 |
| 4535 | 4534,1 | 4534,0 | -1,793 | -1,711 | -1,617 | -1,578 | -1,645 | 2,811 | 3,123 |
| 4536 | 4535,1 | 4535,0 | -1,944 | -1,862 | -1,797 | -1,758 | -1,810 | 4,373 | 4,685 |
| 4537 | 4536,1 | 4536,0 | -1,130 | -1,048 | -1,034 | -0,995 | -1,022 | -2,499 | -2,187 |
| 4538 | 4537,1 | 4537,0 | -1,767 | -1,685 | -1,587 | -1,548 | -1,617 | 2,499 | 2,811 |
| 4539 | 4538,1 | 4538,0 | -1,957 | -1,875 | -1,816 | -1,777 | -1,826 | 4,373 | 4,685 |
| 4540 | 4539,1 | 4539,0 | -1,135 | -1,053 | -1,037 | -0,998 | -1,026 | -1,874 | -1,562 |
| 4541 | 4540,1 | 4540,0 | -1,744 | -1,662 | -1,562 | -1,523 | -1,593 | 2,187 | 2,499 |
| 4542 | 4541,1 | 4541,0 | -1,985 | -1,903 | -1,833 | -1,794 | -1,849 | 4,373 | 4,685 |
| 4543 | 4542,1 | 4542,0 | -1,140 | -1,058 | -1,043 | -1,004 | -1,031 | -2,499 | -2,187 |
| 4544 | 4543,1 | 4543,0 | -1,715 | -1,633 | -1,538 | -1,499 | -1,566 | 1,874 | 2,186 |
| 4545 | 4544,1 | 4544,0 | -2,004 | -1,922 | -1,852 | -1,813 | -1,868 | 4,998 | 5,310 |
| 4546 | 4545,1 | 4545,0 | -1,149 | -1,067 | -1,050 | -1,011 | -1,039 | -2,187 | -1,875 |
| 4547 | 4546,1 | 4546,0 | -1,692 | -1,610 | -1,515 | -1,476 | -1,543 | 1,874 | 2,186 |
| 4548 | 4547,1 | 4547,0 | -2,020 | -1,938 | -1,866 | -1,827 | -1,883 | 4,373 | 4,685 |
| 4549 | 4548,1 | 4548,0 | -1,159 | -1,077 | -1,061 | -1,022 | -1,050 | -1,874 | -1,562 |
| 4550 | 4549,1 | 4549,0 | -1,665 | -1,583 | -1,489 | -1,450 | -1,517 | 1,874 | 2,186 |
| 4551 | 4550,1 | 4550,0 | -2,038 | -1,956 | -1,883 | -1,844 | -1,900 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4552 | 4551,1 | 4551,0 | -1,171 | -1,089 | -1,069 | -1,030 | -1,060 | -1,874 | -1,562 |
| 4553 | 4552,1 | 4552,0 | -1,638 | -1,556 | -1,464 | -1,425 | -1,491 | 1,874 | 2,186 |
| 4554 | 4553,1 | 4553,0 | -2,051 | -1,969 | -1,896 | -1,857 | -1,913 | 4,685 | 4,997 |
| 4555 | 4554,1 | 4554,0 | -1,182 | -1,100 | -1,086 | -1,047 | -1,074 | -2,187 | -1,875 |
| 4556 | 4555,1 | 4555,0 | -1,610 | -1,528 | -1,434 | -1,395 | -1,462 | 1,562 | 1,874 |
| 4557 | 4556,1 | 4556,0 | -2,059 | -1,977 | -1,906 | -1,867 | -1,922 | 4,998 | 5,310 |
| 4558 | 4557,1 | 4557,0 | -1,197 | -1,115 | -1,099 | -1,060 | -1,088 | -1,874 | -1,562 |
| 4559 | 4558,1 | 4558,0 | -1,584 | -1,502 | -1,411 | -1,372 | -1,437 | 1,249 | 1,561 |
| 4560 | 4559,1 | 4559,0 | -2,070 | -1,988 | -1,902 | -1,863 | -1,926 | 4,998 | 5,310 |
| 4561 | 4560,1 | 4560,0 | -1,212 | -1,130 | -1,114 | -1,075 | -1,103 | -2,187 | -1,875 |
| 4562 | 4561,1 | 4561,0 | -1,554 | -1,472 | -1,381 | -1,342 | -1,407 | 0,937 | 1,249 |
| 4563 | 4562,1 | 4562,0 | -2,083 | -2,001 | -1,915 | -1,876 | -1,939 | 5,310 | 5,622 |
| 4564 | 4563,1 | 4563,0 | -1,231 | -1,149 | -1,129 | -1,090 | -1,120 | -1,874 | -1,562 |
| 4565 | 4564,1 | 4564,0 | -1,529 | -1,447 | -1,357 | -1,318 | -1,383 | 0,937 | 1,249 |
| 4566 | 4565,1 | 4565,0 | -2,091 | -2,009 | -1,915 | -1,876 | -1,943 | 4,998 | 5,310 |
| 4567 | 4566,1 | 4566,0 | -1,252 | -1,170 | -1,151 | -1,112 | -1,141 | -1,249 | -0,937 |
| 4568 | 4567,1 | 4567,0 | -1,496 | -1,414 | -1,327 | -1,288 | -1,351 | 1,249 | 1,561 |
| 4569 | 4568,1 | 4568,0 | -2,095 | -2,013 | -1,917 | -1,878 | -1,946 | 4,998 | 5,310 |
| 4570 | 4569,1 | 4569,0 | -1,271 | -1,189 | -1,166 | -1,127 | -1,158 | -1,249 | -0,937 |
| 4571 | 4570,1 | 4570,0 | -1,471 | -1,389 | -1,303 | -1,264 | -1,327 | 0,625 | 0,937 |
| 4572 | 4571,1 | 4571,0 | -2,098 | -2,016 | -1,913 | -1,874 | -1,945 | 4,998 | 5,310 |
| 4573 | 4572,1 | 4572,0 | -1,291 | -1,209 | -1,185 | -1,146 | -1,178 | -1,249 | -0,937 |
| 4574 | 4573,1 | 4573,0 | -1,441 | -1,359 | -1,280 | -1,241 | -1,300 | 0,625 | 0,937 |
| 4575 | 4574,1 | 4574,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 5,310 | 5,622 |
| 4576 | 4575,1 | 4575,0 | -1,310 | -1,228 | -1,206 | -1,167 | -1,198 | -0,937 | -0,625 |
| 4577 | 4576,1 | 4576,0 | -1,419 | -1,337 | -1,258 | -1,219 | -1,278 | 0,625 | 0,937 |
| 4578 | 4577,1 | 4577,0 | -2,102 | -2,020 | -1,913 | -1,874 | -1,947 | 5,622 | 5,934 |
| 4579 | 4578,1 | 4578,0 | -1,329 | -1,247 | -1,228 | -1,189 | -1,218 | -1,249 | -0,937 |
| 4580 | 4579,1 | 4579,0 | -1,392 | -1,310 | -1,231 | -1,192 | -1,251 | 0,000 | 0,312 |
| 4581 | 4580,1 | 4580,0 | -2,100 | -2,018 | -1,906 | -1,867 | -1,943 | 5,310 | 5,622 |
| 4582 | 4581,1 | 4581,0 | -1,350 | -1,268 | -1,250 | -1,211 | -1,240 | -0,625 | -0,313 |
| 4583 | 4582,1 | 4582,0 | -1,370 | -1,288 | -1,210 | -1,171 | -1,230 | 0,000 | 0,312 |
| 4584 | 4583,1 | 4583,0 | -2,095 | -2,013 | -1,904 | -1,865 | -1,939 | 5,310 | 5,622 |
| 4585 | 4584,1 | 4584,0 | -1,376 | -1,294 | -1,272 | -1,233 | -1,264 | -0,312 | 0,000 |
| 4586 | 4585,1 | 4585,0 | -1,343 | -1,261 | -1,190 | -1,151 | -1,206 | -0,312 | 0,000 |
| 4587 | 4586,1 | 4586,0 | -2,098 | -2,016 | -1,910 | -1,871 | -1,944 | 4,998 | 5,310 |
| 4588 | 4587,1 | 4587,0 | -1,402 | -1,320 | -1,294 | -1,255 | -1,288 | -0,312 | 0,000 |
| 4589 | 4588,1 | 4588,0 | -1,323 | -1,241 | -1,169 | -1,130 | -1,186 | -0,312 | 0,000 |
| 4590 | 4589,1 | 4589,0 | -2,095 | -2,013 | -1,907 | -1,868 | -1,941 | 5,622 | 5,934 |
| 4591 | 4590,1 | 4590,0 | -1,427 | -1,345 | -1,319 | -1,280 | -1,313 | 0,000 | 0,312 |
| 4592 | 4591,1 | 4591,0 | -1,296 | -1,214 | -1,146 | -1,107 | -1,161 | -0,937 | -0,625 |
| 4593 | 4592,1 | 4592,0 | -2,087 | -2,005 | -1,899 | -1,860 | -1,933 | 5,622 | 5,934 |
| 4594 | 4593,1 | 4593,0 | -1,454 | -1,372 | -1,344 | -1,305 | -1,339 | 0,000 | 0,312 |
| 4595 | 4594,1 | 4594,0 | -1,274 | -1,192 | -1,127 | -1,088 | -1,140 | -0,625 | -0,313 |
| 4596 | 4595,1 | 4595,0 | -2,083 | -2,001 | -1,896 | -1,857 | -1,929 | 5,622 | 5,934 |
| 4597 | 4596,1 | 4596,0 | -1,482 | -1,400 | -1,370 | -1,331 | -1,366 | 0,312 | 0,624 |
| 4598 | 4597,1 | 4597,0 | -1,257 | -1,175 | -1,105 | -1,066 | -1,121 | -0,937 | -0,625 |
| 4599 | 4598,1 | 4598,0 | -2,081 | -1,999 | -1,890 | -1,851 | -1,925 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4600 | 4599,1 | 4599,0 | -1,502 | -1,420 | -1,398 | -1,359 | -1,390 | 0,000 | 0,312 |
| 4601 | 4600,1 | 4600,0 | -1,236 | -1,154 | -1,089 | -1,050 | -1,102 | -1,249 | -0,937 |
| 4602 | 4601,1 | 4601,0 | -2,070 | -1,988 | -1,883 | -1,844 | -1,916 | 4,998 | 5,310 |
| 4603 | 4602,1 | 4602,0 | -1,536 | -1,454 | -1,426 | -1,387 | -1,421 | 0,625 | 0,937 |
| 4604 | 4603,1 | 4603,0 | -1,216 | -1,134 | -1,072 | -1,033 | -1,084 | -1,249 | -0,937 |
| 4605 | 4604,1 | 4604,0 | -2,061 | -1,979 | -1,872 | -1,833 | -1,906 | 4,998 | 5,310 |
| 4606 | 4605,1 | 4605,0 | -1,562 | -1,480 | -1,450 | -1,411 | -1,446 | 0,625 | 0,937 |
| 4607 | 4606,1 | 4606,0 | -1,195 | -1,113 | -1,053 | -1,014 | -1,064 | -1,562 | -1,250 |
| 4608 | 4607,1 | 4607,0 | -2,046 | -1,964 | -1,865 | -1,826 | -1,895 | 4,373 | 4,685 |
| 4609 | 4608,1 | 4608,0 | -1,588 | -1,506 | -1,475 | -1,436 | -1,471 | 1,249 | 1,561 |
| 4610 | 4609,1 | 4609,0 | -1,181 | -1,099 | -1,042 | -1,003 | -1,051 | -1,874 | -1,562 |
| 4611 | 4610,1 | 4610,0 | -2,040 | -1,958 | -1,855 | -1,816 | -1,887 | 4,685 | 4,997 |
| 4612 | 4611,1 | 4611,0 | -1,621 | -1,539 | -1,502 | -1,463 | -1,501 | 1,249 | 1,561 |
| 4613 | 4612,1 | 4612,0 | -1,164 | -1,082 | -1,031 | -0,992 | -1,037 | -1,874 | -1,562 |
| 4614 | 4613,1 | 4613,0 | -2,021 | -1,939 | -1,836 | -1,797 | -1,868 | 4,998 | 5,310 |
| 4615 | 4614,1 | 4614,0 | -1,641 | -1,559 | -1,529 | -1,490 | -1,525 | 1,249 | 1,561 |
| 4616 | 4615,1 | 4615,0 | -1,154 | -1,072 | -1,026 | -0,987 | -1,030 | -1,874 | -1,562 |
| 4617 | 4616,1 | 4616,0 | -2,007 | -1,925 | -1,824 | -1,785 | -1,855 | 3,748 | 4,060 |
| 4618 | 4617,1 | 4617,0 | -1,674 | -1,592 | -1,556 | -1,517 | -1,555 | 1,562 | 1,874 |
| 4619 | 4618,1 | 4618,0 | -1,145 | -1,063 | -1,028 | -0,989 | -1,026 | -2,187 | -1,875 |
| 4620 | 4619,1 | 4619,0 | -1,993 | -1,911 | -1,814 | -1,775 | -1,843 | 4,998 | 5,310 |
| 4621 | 4620,1 | 4620,0 | -1,696 | -1,614 | -1,584 | -1,545 | -1,580 | 1,562 | 1,874 |
| 4622 | 4621,1 | 4621,0 | -1,138 | -1,056 | -1,028 | -0,989 | -1,023 | -1,874 | -1,562 |
| 4623 | 4622,1 | 4622,0 | -1,975 | -1,893 | -1,794 | -1,755 | -1,824 | 4,685 | 4,997 |
| 4624 | 4623,1 | 4623,0 | -1,726 | -1,644 | -1,605 | -1,566 | -1,605 | 2,499 | 2,811 |
| 4625 | 4624,1 | 4624,0 | -1,130 | -1,048 | -1,026 | -0,987 | -1,018 | -1,874 | -1,562 |
| 4626 | 4625,1 | 4625,0 | -1,961 | -1,879 | -1,778 | -1,739 | -1,809 | 4,373 | 4,685 |
| 4627 | 4626,1 | 4626,0 | -1,750 | -1,668 | -1,631 | -1,592 | -1,630 | 2,499 | 2,811 |
| 4628 | 4627,1 | 4627,0 | -1,124 | -1,042 | -1,024 | -0,985 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 4629 | 4628,1 | 4628,0 | -1,938 | -1,856 | -1,757 | -1,718 | -1,787 | 4,061 | 4,373 |
| 4630 | 4629,1 | 4629,0 | -1,777 | -1,695 | -1,653 | -1,614 | -1,655 | 2,499 | 2,811 |
| 4631 | 4630,1 | 4630,0 | -1,121 | -1,039 | -1,029 | -0,990 | -1,015 | -2,499 | -2,187 |
| 4632 | 4631,1 | 4631,0 | -1,919 | -1,837 | -1,737 | -1,698 | -1,768 | 4,373 | 4,685 |
| 4633 | 4632,1 | 4632,0 | -1,805 | -1,723 | -1,674 | -1,635 | -1,679 | 2,499 | 2,811 |
| 4634 | 4633,1 | 4633,0 | -1,118 | -1,036 | -1,026 | -0,987 | -1,012 | -2,499 | -2,187 |
| 4635 | 4634,1 | 4634,0 | -1,898 | -1,816 | -1,715 | -1,676 | -1,746 | 3,748 | 4,060 |
| 4636 | 4635,1 | 4635,0 | -1,827 | -1,745 | -1,697 | -1,658 | -1,702 | 2,811 | 3,123 |
| 4637 | 4636,1 | 4636,0 | -1,121 | -1,039 | -1,024 | -0,985 | -1,012 | -1,874 | -1,562 |
| 4638 | 4637,1 | 4637,0 | -1,873 | -1,791 | -1,691 | -1,652 | -1,722 | 3,124 | 3,436 |
| 4639 | 4638,1 | 4638,0 | -1,856 | -1,774 | -1,721 | -1,682 | -1,728 | 3,124 | 3,436 |
| 4640 | 4639,1 | 4639,0 | -1,124 | -1,042 | -1,023 | -0,984 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4641 | 4640,1 | 4640,0 | -1,848 | -1,766 | -1,666 | -1,627 | -1,697 | 3,436 | 3,748 |
| 4642 | 4641,1 | 4641,0 | -1,878 | -1,796 | -1,740 | -1,701 | -1,749 | 2,811 | 3,123 |
| 4643 | 4642,1 | 4642,0 | -1,119 | -1,037 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -2,187 | -1,875 |
| 4644 | 4643,1 | 4643,0 | -1,823 | -1,741 | -1,644 | -1,605 | -1,673 | 3,436 | 3,748 |
| 4645 | 4644,1 | 4644,0 | -1,903 | -1,821 | -1,767 | -1,728 | -1,775 | 3,124 | 3,436 |
| 4646 | 4645,1 | 4645,0 | -1,123 | -1,041 | -1,031 | -0,992 | -1,017 | -2,187 | -1,875 |
| 4647 | 4646,1 | 4646,0 | -1,794 | -1,712 | -1,617 | -1,578 | -1,645 | 3,748 | 4,060 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4648 | 4647,1 | 4647,0 | -1,930 | -1,848 | -1,786 | -1,747 | -1,798 | 3,748 | 4,060 |
| 4649 | 4648,1 | 4648,0 | -1,129 | -1,047 | -1,036 | -0,997 | -1,022 | -2,499 | -2,187 |
| 4650 | 4649,1 | 4649,0 | -1,769 | -1,687 | -1,590 | -1,551 | -1,619 | 3,436 | 3,748 |
| 4651 | 4650,1 | 4650,0 | -1,953 | -1,871 | -1,808 | -1,769 | -1,820 | 3,436 | 3,748 |
| 4652 | 4651,1 | 4651,0 | -1,132 | -1,050 | -1,039 | -1,000 | -1,025 | -2,499 | -2,187 |
| 4653 | 4652,1 | 4652,0 | -1,745 | -1,663 | -1,570 | -1,531 | -1,597 | 3,124 | 3,436 |
| 4654 | 4653,1 | 4653,0 | -1,974 | -1,892 | -1,828 | -1,789 | -1,841 | 4,373 | 4,685 |
| 4655 | 4654,1 | 4654,0 | -1,140 | -1,058 | -1,048 | -1,009 | -1,034 | -2,499 | -2,187 |
| 4656 | 4655,1 | 4655,0 | -1,722 | -1,640 | -1,545 | -1,506 | -1,573 | 3,124 | 3,436 |
| 4657 | 4656,1 | 4656,0 | -2,001 | -1,919 | -1,846 | -1,807 | -1,863 | 4,373 | 4,685 |
| 4658 | 4657,1 | 4657,0 | -1,149 | -1,067 | -1,050 | -1,011 | -1,039 | -2,499 | -2,187 |
| 4659 | 4658,1 | 4658,0 | -1,695 | -1,613 | -1,516 | -1,477 | -1,545 | 2,811 | 3,123 |
| 4660 | 4659,1 | 4659,0 | -2,016 | -1,934 | -1,865 | -1,826 | -1,880 | 4,998 | 5,310 |
| 4661 | 4660,1 | 4660,0 | -1,159 | -1,077 | -1,059 | -1,020 | -1,049 | -1,874 | -1,562 |
| 4662 | 4661,1 | 4661,0 | -1,673 | -1,591 | -1,494 | -1,455 | -1,523 | 2,187 | 2,499 |
| 4663 | 4662,1 | 4662,0 | -2,032 | -1,950 | -1,877 | -1,838 | -1,894 | 4,373 | 4,685 |
| 4664 | 4663,1 | 4663,0 | -1,167 | -1,085 | -1,070 | -1,031 | -1,058 | -1,874 | -1,562 |
| 4665 | 4664,1 | 4664,0 | -1,644 | -1,562 | -1,466 | -1,427 | -1,495 | 1,874 | 2,186 |
| 4666 | 4665,1 | 4665,0 | -2,042 | -1,960 | -1,887 | -1,848 | -1,904 | 4,998 | 5,310 |
| 4667 | 4666,1 | 4666,0 | -1,179 | -1,097 | -1,080 | -1,041 | -1,069 | -1,874 | -1,562 |
| 4668 | 4667,1 | 4667,0 | -1,618 | -1,536 | -1,444 | -1,405 | -1,471 | 1,874 | 2,186 |
| 4669 | 4668,1 | 4668,0 | -2,056 | -1,974 | -1,901 | -1,862 | -1,918 | 4,685 | 4,997 |
| 4670 | 4669,1 | 4669,0 | -1,193 | -1,111 | -1,095 | -1,056 | -1,084 | -1,874 | -1,562 |
| 4671 | 4670,1 | 4670,0 | -1,592 | -1,510 | -1,417 | -1,378 | -1,444 | 1,249 | 1,561 |
| 4672 | 4671,1 | 4671,0 | -2,065 | -1,983 | -1,902 | -1,863 | -1,923 | 4,998 | 5,310 |
| 4673 | 4672,1 | 4672,0 | -1,209 | -1,127 | -1,108 | -1,069 | -1,098 | -1,874 | -1,562 |
| 4674 | 4673,1 | 4673,0 | -1,564 | -1,482 | -1,389 | -1,350 | -1,416 | 1,249 | 1,561 |
| 4675 | 4674,1 | 4674,0 | -2,075 | -1,993 | -1,910 | -1,871 | -1,932 | 4,685 | 4,997 |
| 4676 | 4675,1 | 4675,0 | -1,228 | -1,146 | -1,125 | -1,086 | -1,116 | -1,562 | -1,250 |
| 4677 | 4676,1 | 4676,0 | -1,529 | -1,447 | -1,362 | -1,323 | -1,385 | 1,249 | 1,561 |
| 4678 | 4677,1 | 4677,0 | -2,086 | -2,004 | -1,910 | -1,871 | -1,938 | 4,998 | 5,310 |
| 4679 | 4678,1 | 4678,0 | -1,244 | -1,162 | -1,143 | -1,104 | -1,133 | -1,874 | -1,562 |
| 4680 | 4679,1 | 4679,0 | -1,506 | -1,424 | -1,335 | -1,296 | -1,360 | 0,625 | 0,937 |
| 4681 | 4680,1 | 4680,0 | -2,087 | -2,005 | -1,912 | -1,873 | -1,939 | 5,310 | 5,622 |
| 4682 | 4681,1 | 4681,0 | -1,268 | -1,186 | -1,162 | -1,123 | -1,155 | -1,249 | -0,937 |
| 4683 | 4682,1 | 4682,0 | -1,479 | -1,397 | -1,310 | -1,271 | -1,334 | 0,937 | 1,249 |
| 4684 | 4683,1 | 4683,0 | -2,095 | -2,013 | -1,910 | -1,871 | -1,942 | 4,373 | 4,685 |
| 4685 | 4684,1 | 4684,0 | -1,285 | -1,203 | -1,179 | -1,140 | -1,172 | -0,937 | -0,625 |
| 4686 | 4685,1 | 4685,0 | -1,449 | -1,367 | -1,283 | -1,244 | -1,306 | 0,625 | 0,937 |
| 4687 | 4686,1 | 4686,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 4688 | 4687,1 | 4687,0 | -1,302 | -1,220 | -1,203 | -1,164 | -1,192 | -0,937 | -0,625 |
| 4689 | 4688,1 | 4688,0 | -1,425 | -1,343 | -1,262 | -1,223 | -1,283 | 0,625 | 0,937 |
| 4690 | 4689,1 | 4689,0 | -2,105 | -2,023 | -1,912 | -1,873 | -1,948 | 5,622 | 5,934 |
| 4691 | 4690,1 | 4690,0 | -1,326 | -1,244 | -1,218 | -1,179 | -1,212 | -0,312 | 0,000 |
| 4692 | 4691,1 | 4691,0 | -1,402 | -1,320 | -1,240 | -1,201 | -1,261 | 0,312 | 0,624 |
| 4693 | 4692,1 | 4692,0 | -2,097 | -2,015 | -1,912 | -1,873 | -1,944 | 5,310 | 5,622 |
| 4694 | 4693,1 | 4693,0 | -1,346 | -1,264 | -1,244 | -1,205 | -1,235 | -1,249 | -0,937 |
| 4695 | 4694,1 | 4694,0 | -1,378 | -1,296 | -1,218 | -1,179 | -1,238 | -0,312 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4696 | 4695,1 | 4695,0 | -2,105 | -2,023 | -1,910 | -1,871 | -1,947 | 5,622 | 5,934 |
| 4697 | 4696,1 | 4696,0 | -1,368 | -1,286 | -1,266 | -1,227 | -1,257 | -1,249 | -0,937 |
| 4698 | 4697,1 | 4697,0 | -1,353 | -1,271 | -1,199 | -1,160 | -1,216 | -0,312 | 0,000 |
| 4699 | 4698,1 | 4698,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 5,310 | 5,622 |
| 4700 | 4699,1 | 4699,0 | -1,397 | -1,315 | -1,289 | -1,250 | -1,283 | 0,000 | 0,312 |
| 4701 | 4700,1 | 4700,0 | -1,327 | -1,245 | -1,174 | -1,135 | -1,190 | -0,625 | -0,313 |
| 4702 | 4701,1 | 4701,0 | -2,097 | -2,015 | -1,909 | -1,870 | -1,943 | 4,998 | 5,310 |
| 4703 | 4702,1 | 4702,0 | -1,422 | -1,340 | -1,314 | -1,275 | -1,308 | -0,625 | -0,313 |
| 4704 | 4703,1 | 4703,0 | -1,304 | -1,222 | -1,155 | -1,116 | -1,169 | -0,312 | 0,000 |
| 4705 | 4704,1 | 4704,0 | -2,095 | -2,013 | -1,904 | -1,865 | -1,939 | 5,622 | 5,934 |
| 4706 | 4705,1 | 4705,0 | -1,444 | -1,362 | -1,338 | -1,299 | -1,331 | -0,625 | -0,313 |
| 4707 | 4706,1 | 4706,0 | -1,280 | -1,198 | -1,135 | -1,096 | -1,147 | -0,625 | -0,313 |
| 4708 | 4707,1 | 4707,0 | -2,091 | -2,009 | -1,898 | -1,859 | -1,934 | 4,998 | 5,310 |
| 4709 | 4708,1 | 4708,0 | -1,474 | -1,392 | -1,365 | -1,326 | -1,359 | 0,000 | 0,312 |
| 4710 | 4709,1 | 4709,0 | -1,258 | -1,176 | -1,116 | -1,077 | -1,127 | -1,249 | -0,937 |
| 4711 | 4710,1 | 4710,0 | -2,083 | -2,001 | -1,893 | -1,854 | -1,928 | 4,998 | 5,310 |
| 4712 | 4711,1 | 4711,0 | -1,502 | -1,420 | -1,393 | -1,354 | -1,387 | 0,625 | 0,937 |
| 4713 | 4712,1 | 4712,0 | -1,238 | -1,156 | -1,094 | -1,055 | -1,106 | -1,562 | -1,250 |
| 4714 | 4713,1 | 4713,0 | -2,076 | -1,994 | -1,885 | -1,846 | -1,920 | 4,998 | 5,310 |
| 4715 | 4714,1 | 4714,0 | -1,526 | -1,444 | -1,420 | -1,381 | -1,413 | 0,937 | 1,249 |
| 4716 | 4715,1 | 4715,0 | -1,219 | -1,137 | -1,076 | -1,037 | -1,087 | -0,937 | -0,625 |
| 4717 | 4716,1 | 4716,0 | -2,067 | -1,985 | -1,879 | -1,840 | -1,913 | 4,998 | 5,310 |
| 4718 | 4717,1 | 4717,0 | -1,556 | -1,474 | -1,448 | -1,409 | -1,442 | 0,312 | 0,624 |
| 4719 | 4718,1 | 4718,0 | -1,197 | -1,115 | -1,059 | -1,020 | -1,068 | -1,874 | -1,562 |
| 4720 | 4719,1 | 4719,0 | -2,056 | -1,974 | -1,869 | -1,830 | -1,902 | 4,998 | 5,310 |
| 4721 | 4720,1 | 4720,0 | -1,584 | -1,502 | -1,472 | -1,433 | -1,468 | 1,562 | 1,874 |
| 4722 | 4721,1 | 4721,0 | -1,179 | -1,097 | -1,045 | -1,006 | -1,052 | -1,562 | -1,250 |
| 4723 | 4722,1 | 4722,0 | -2,043 | -1,961 | -1,858 | -1,819 | -1,890 | 4,998 | 5,310 |
| 4724 | 4723,1 | 4723,0 | -1,610 | -1,528 | -1,496 | -1,457 | -1,493 | 0,937 | 1,249 |
| 4725 | 4724,1 | 4724,0 | -1,168 | -1,086 | -1,034 | -0,995 | -1,041 | -1,562 | -1,250 |
| 4726 | 4725,1 | 4725,0 | -2,031 | -1,949 | -1,843 | -1,804 | -1,877 | 4,373 | 4,685 |
| 4727 | 4726,1 | 4726,0 | -1,640 | -1,558 | -1,524 | -1,485 | -1,522 | 1,562 | 1,874 |
| 4728 | 4727,1 | 4727,0 | -1,156 | -1,074 | -1,031 | -0,992 | -1,033 | -1,874 | -1,562 |
| 4729 | 4728,1 | 4728,0 | -2,012 | -1,930 | -1,827 | -1,788 | -1,859 | 4,685 | 4,997 |
| 4730 | 4729,1 | 4729,0 | -1,662 | -1,580 | -1,548 | -1,509 | -1,545 | 2,187 | 2,499 |
| 4731 | 4730,1 | 4730,0 | -1,149 | -1,067 | -1,026 | -0,987 | -1,027 | -1,874 | -1,562 |
| 4732 | 4731,1 | 4731,0 | -1,996 | -1,914 | -1,814 | -1,775 | -1,845 | 4,685 | 4,997 |
| 4733 | 4732,1 | 4732,0 | -1,693 | -1,611 | -1,573 | -1,534 | -1,573 | 1,562 | 1,874 |
| 4734 | 4733,1 | 4733,0 | -1,135 | -1,053 | -1,026 | -0,987 | -1,020 | -1,874 | -1,562 |
| 4735 | 4734,1 | 4734,0 | -1,983 | -1,901 | -1,802 | -1,763 | -1,832 | 4,373 | 4,685 |
| 4736 | 4735,1 | 4735,0 | -1,722 | -1,640 | -1,600 | -1,561 | -1,601 | 1,874 | 2,186 |
| 4737 | 4736,1 | 4736,0 | -1,135 | -1,053 | -1,024 | -0,985 | -1,019 | -2,499 | -2,187 |
| 4738 | 4737,1 | 4737,0 | -1,969 | -1,887 | -1,786 | -1,747 | -1,817 | 4,061 | 4,373 |
| 4739 | 4738,1 | 4738,0 | -1,747 | -1,665 | -1,622 | -1,583 | -1,624 | 1,562 | 1,874 |
| 4740 | 4739,1 | 4739,0 | -1,124 | -1,042 | -1,028 | -0,989 | -1,016 | -2,811 | -2,499 |
| 4741 | 4740,1 | 4740,0 | -1,947 | -1,865 | -1,767 | -1,728 | -1,797 | 3,748 | 4,060 |
| 4742 | 4741,1 | 4741,0 | -1,770 | -1,688 | -1,647 | -1,608 | -1,648 | 1,874 | 2,186 |
| 4743 | 4742,1 | 4742,0 | -1,121 | -1,039 | -1,024 | -0,985 | -1,012 | -2,187 | -1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4744 | 4743,1 | 4743,0 | -1,928 | -1,846 | -1,742 | -1,703 | -1,775 | 4,061 | 4,373 |
| 4745 | 4744,1 | 4744,0 | -1,800 | -1,718 | -1,674 | -1,635 | -1,677 | 2,499 | 2,811 |
| 4746 | 4745,1 | 4745,0 | -1,119 | -1,037 | -1,028 | -0,989 | -1,013 | -2,187 | -1,875 |
| 4747 | 4746,1 | 4746,0 | -1,904 | -1,822 | -1,723 | -1,684 | -1,753 | 4,061 | 4,373 |
| 4748 | 4747,1 | 4747,0 | -1,821 | -1,739 | -1,694 | -1,655 | -1,697 | 2,499 | 2,811 |
| 4749 | 4748,1 | 4748,0 | -1,119 | -1,037 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -2,499 | -2,187 |
| 4750 | 4749,1 | 4749,0 | -1,873 | -1,791 | -1,694 | -1,655 | -1,723 | 3,748 | 4,060 |
| 4751 | 4750,1 | 4750,0 | -1,843 | -1,761 | -1,710 | -1,671 | -1,716 | 2,811 | 3,123 |
| 4752 | 4751,1 | 4751,0 | -1,118 | -1,036 | -1,028 | -0,989 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4753 | 4752,1 | 4752,0 | -1,851 | -1,769 | -1,669 | -1,630 | -1,700 | 3,748 | 4,060 |
| 4754 | 4753,1 | 4753,0 | -1,871 | -1,789 | -1,734 | -1,695 | -1,742 | 3,436 | 3,748 |
| 4755 | 4754,1 | 4754,0 | -1,119 | -1,037 | -1,026 | -0,987 | -1,012 | -2,811 | -2,499 |
| 4756 | 4755,1 | 4755,0 | -1,827 | -1,745 | -1,647 | -1,608 | -1,677 | 3,124 | 3,436 |
| 4757 | 4756,1 | 4756,0 | -1,889 | -1,807 | -1,754 | -1,715 | -1,761 | 2,811 | 3,123 |
| 4758 | 4757,1 | 4757,0 | -1,124 | -1,042 | -1,028 | -0,989 | -1,016 | -2,811 | -2,499 |
| 4759 | 4758,1 | 4758,0 | -1,799 | -1,717 | -1,620 | -1,581 | -1,649 | 3,124 | 3,436 |
| 4760 | 4759,1 | 4759,0 | -1,917 | -1,835 | -1,775 | -1,736 | -1,786 | 3,124 | 3,436 |
| 4761 | 4760,1 | 4760,0 | -1,129 | -1,047 | -1,032 | -0,993 | -1,020 | -1,874 | -1,562 |
| 4762 | 4761,1 | 4761,0 | -1,774 | -1,692 | -1,598 | -1,559 | -1,626 | 2,499 | 2,811 |
| 4763 | 4762,1 | 4762,0 | -1,942 | -1,860 | -1,797 | -1,758 | -1,809 | 3,748 | 4,060 |
| 4764 | 4763,1 | 4763,0 | -1,130 | -1,048 | -1,036 | -0,997 | -1,023 | -2,499 | -2,187 |
| 4765 | 4764,1 | 4764,0 | -1,750 | -1,668 | -1,571 | -1,532 | -1,600 | 3,124 | 3,436 |
| 4766 | 4765,1 | 4765,0 | -1,968 | -1,886 | -1,819 | -1,780 | -1,833 | 4,061 | 4,373 |
| 4767 | 4766,1 | 4766,0 | -1,138 | -1,056 | -1,042 | -1,003 | -1,030 | -2,499 | -2,187 |
| 4768 | 4767,1 | 4767,0 | -1,725 | -1,643 | -1,549 | -1,510 | -1,577 | 3,124 | 3,436 |
| 4769 | 4768,1 | 4768,0 | -1,991 | -1,909 | -1,838 | -1,799 | -1,854 | 3,748 | 4,060 |
| 4770 | 4769,1 | 4769,0 | -1,145 | -1,063 | -1,051 | -1,012 | -1,038 | -2,499 | -2,187 |
| 4771 | 4770,1 | 4770,0 | -1,700 | -1,618 | -1,524 | -1,485 | -1,552 | 2,811 | 3,123 |
| 4772 | 4771,1 | 4771,0 | -2,007 | -1,925 | -1,854 | -1,815 | -1,870 | 4,373 | 4,685 |
| 4773 | 4772,1 | 4772,0 | -1,157 | -1,075 | -1,058 | -1,019 | -1,047 | -2,187 | -1,875 |
| 4774 | 4773,1 | 4773,0 | -1,673 | -1,591 | -1,497 | -1,458 | -1,525 | 1,562 | 1,874 |
| 4775 | 4774,1 | 4774,0 | -2,024 | -1,942 | -1,871 | -1,832 | -1,887 | 4,373 | 4,685 |
| 4776 | 4775,1 | 4775,0 | -1,164 | -1,082 | -1,067 | -1,028 | -1,055 | -2,187 | -1,875 |
| 4777 | 4776,1 | 4776,0 | -1,648 | -1,566 | -1,471 | -1,432 | -1,499 | 1,874 | 2,186 |
| 4778 | 4777,1 | 4777,0 | -2,035 | -1,953 | -1,882 | -1,843 | -1,898 | 4,373 | 4,685 |
| 4779 | 4778,1 | 4778,0 | -1,175 | -1,093 | -1,075 | -1,036 | -1,065 | -1,874 | -1,562 |
| 4780 | 4779,1 | 4779,0 | -1,622 | -1,540 | -1,447 | -1,408 | -1,474 | 1,562 | 1,874 |
| 4781 | 4780,1 | 4780,0 | -2,045 | -1,963 | -1,895 | -1,856 | -1,910 | 4,685 | 4,997 |
| 4782 | 4781,1 | 4781,0 | -1,187 | -1,105 | -1,091 | -1,052 | -1,079 | -1,874 | -1,562 |
| 4783 | 4782,1 | 4782,0 | -1,592 | -1,510 | -1,420 | -1,381 | -1,446 | 1,874 | 2,186 |
| 4784 | 4783,1 | 4783,0 | -2,059 | -1,977 | -1,902 | -1,863 | -1,920 | 4,373 | 4,685 |
| 4785 | 4784,1 | 4784,0 | -1,204 | -1,122 | -1,106 | -1,067 | -1,095 | -1,874 | -1,562 |
| 4786 | 4785,1 | 4785,0 | -1,564 | -1,482 | -1,392 | -1,353 | -1,418 | 1,874 | 2,186 |
| 4787 | 4786,1 | 4786,0 | -2,068 | -1,986 | -1,902 | -1,863 | -1,925 | 4,998 | 5,310 |
| 4788 | 4787,1 | 4787,0 | -1,220 | -1,138 | -1,122 | -1,083 | -1,111 | -1,874 | -1,562 |
| 4789 | 4788,1 | 4788,0 | -1,536 | -1,454 | -1,368 | -1,329 | -1,392 | 0,625 | 0,937 |
| 4790 | 4789,1 | 4789,0 | -2,078 | -1,996 | -1,907 | -1,868 | -1,932 | 4,998 | 5,310 |
| 4791 | 4790,1 | 4790,0 | -1,239 | -1,157 | -1,140 | -1,101 | -1,129 | -1,562 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4792 | 4791,1 | 4791,0 | -1,507 | -1,425 | -1,341 | -1,302 | -1,364 | 1,562 | 1,874 |
| 4793 | 4792,1 | 4792,0 | -2,086 | -2,004 | -1,906 | -1,867 | -1,936 | 4,685 | 4,997 |
| 4794 | 4793,1 | 4793,0 | -1,258 | -1,176 | -1,157 | -1,118 | -1,147 | -1,249 | -0,937 |
| 4795 | 4794,1 | 4794,0 | -1,480 | -1,398 | -1,316 | -1,277 | -1,338 | 0,625 | 0,937 |
| 4796 | 4795,1 | 4795,0 | -2,091 | -2,009 | -1,907 | -1,868 | -1,939 | 4,685 | 4,997 |
| 4797 | 4796,1 | 4796,0 | -1,275 | -1,193 | -1,176 | -1,137 | -1,165 | -1,874 | -1,562 |
| 4798 | 4797,1 | 4797,0 | -1,454 | -1,372 | -1,291 | -1,252 | -1,312 | 0,000 | 0,312 |
| 4799 | 4798,1 | 4798,0 | -2,097 | -2,015 | -1,909 | -1,870 | -1,943 | 4,998 | 5,310 |
| 4800 | 4799,1 | 4799,0 | -1,302 | -1,220 | -1,199 | -1,160 | -1,190 | -1,249 | -0,937 |
| 4801 | 4800,1 | 4800,0 | -1,430 | -1,348 | -1,267 | -1,228 | -1,288 | 0,625 | 0,937 |
| 4802 | 4801,1 | 4801,0 | -2,092 | -2,010 | -1,904 | -1,865 | -1,938 | 4,998 | 5,310 |
| 4803 | 4802,1 | 4802,0 | -1,318 | -1,236 | -1,214 | -1,175 | -1,206 | -0,937 | -0,625 |
| 4804 | 4803,1 | 4803,0 | -1,406 | -1,324 | -1,247 | -1,208 | -1,266 | -0,312 | 0,000 |
| 4805 | 4804,1 | 4804,0 | -2,098 | -2,016 | -1,910 | -1,871 | -1,944 | 4,998 | 5,310 |
| 4806 | 4805,1 | 4805,0 | -1,339 | -1,257 | -1,236 | -1,197 | -1,227 | -0,625 | -0,313 |
| 4807 | 4806,1 | 4806,0 | -1,381 | -1,299 | -1,226 | -1,187 | -1,243 | -1,249 | -0,937 |
| 4808 | 4807,1 | 4807,0 | -2,102 | -2,020 | -1,915 | -1,876 | -1,948 | 5,622 | 5,934 |
| 4809 | 4808,1 | 4808,0 | -1,364 | -1,282 | -1,259 | -1,220 | -1,251 | -0,937 | -0,625 |
| 4810 | 4809,1 | 4809,0 | -1,356 | -1,274 | -1,204 | -1,165 | -1,220 | -0,312 | 0,000 |
| 4811 | 4810,1 | 4810,0 | -2,102 | -2,020 | -1,909 | -1,870 | -1,945 | 4,998 | 5,310 |
| 4812 | 4811,1 | 4811,0 | -1,392 | -1,310 | -1,283 | -1,244 | -1,277 | 0,000 | 0,312 |
| 4813 | 4812,1 | 4812,0 | -1,331 | -1,249 | -1,179 | -1,140 | -1,195 | -0,937 | -0,625 |
| 4814 | 4813,1 | 4813,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 4,998 | 5,310 |
| 4815 | 4814,1 | 4814,0 | -1,413 | -1,331 | -1,308 | -1,269 | -1,300 | -0,312 | 0,000 |
| 4816 | 4815,1 | 4815,0 | -1,305 | -1,223 | -1,158 | -1,119 | -1,171 | -0,625 | -0,313 |
| 4817 | 4816,1 | 4816,0 | -2,094 | -2,012 | -1,904 | -1,865 | -1,939 | 4,998 | 5,310 |
| 4818 | 4817,1 | 4817,0 | -1,441 | -1,359 | -1,337 | -1,298 | -1,329 | -0,312 | 0,000 |
| 4819 | 4818,1 | 4818,0 | -1,283 | -1,201 | -1,138 | -1,099 | -1,150 | -1,249 | -0,937 |
| 4820 | 4819,1 | 4819,0 | -2,091 | -2,009 | -1,901 | -1,862 | -1,936 | 5,310 | 5,622 |
| 4821 | 4820,1 | 4820,0 | -1,466 | -1,384 | -1,359 | -1,320 | -1,352 | 0,000 | 0,312 |
| 4822 | 4821,1 | 4821,0 | -1,261 | -1,179 | -1,117 | -1,078 | -1,129 | -1,249 | -0,937 |
| 4823 | 4822,1 | 4822,0 | -2,083 | -2,001 | -1,890 | -1,851 | -1,926 | 4,998 | 5,310 |
| 4824 | 4823,1 | 4823,0 | -1,493 | -1,411 | -1,387 | -1,348 | -1,380 | 0,937 | 1,249 |
| 4825 | 4824,1 | 4824,0 | -1,241 | -1,159 | -1,099 | -1,060 | -1,110 | -0,625 | -0,313 |
| 4826 | 4825,1 | 4825,0 | -2,075 | -1,993 | -1,883 | -1,844 | -1,919 | 4,998 | 5,310 |
| 4827 | 4826,1 | 4826,0 | -1,520 | -1,438 | -1,407 | -1,368 | -1,403 | 0,312 | 0,624 |
| 4828 | 4827,1 | 4827,0 | -1,219 | -1,137 | -1,081 | -1,042 | -1,090 | -1,249 | -0,937 |
| 4829 | 4828,1 | 4828,0 | -2,064 | -1,982 | -1,874 | -1,835 | -1,909 | 4,998 | 5,310 |
| 4830 | 4829,1 | 4829,0 | -1,545 | -1,463 | -1,437 | -1,398 | -1,431 | 0,625 | 0,937 |
| 4831 | 4830,1 | 4830,0 | -1,203 | -1,121 | -1,061 | -1,022 | -1,072 | -2,187 | -1,875 |
| 4832 | 4831,1 | 4831,0 | -2,053 | -1,971 | -1,866 | -1,827 | -1,899 | 4,998 | 5,310 |
| 4833 | 4832,1 | 4832,0 | -1,573 | -1,491 | -1,463 | -1,424 | -1,458 | 0,937 | 1,249 |
| 4834 | 4833,1 | 4833,0 | -1,187 | -1,105 | -1,050 | -1,011 | -1,058 | -1,562 | -1,250 |
| 4835 | 4834,1 | 4834,0 | -2,040 | -1,958 | -1,855 | -1,816 | -1,887 | 4,685 | 4,997 |
| 4836 | 4835,1 | 4835,0 | -1,602 | -1,520 | -1,488 | -1,449 | -1,485 | 1,562 | 1,874 |
| 4837 | 4836,1 | 4836,0 | -1,171 | -1,089 | -1,037 | -0,998 | -1,044 | -1,874 | -1,562 |
| 4838 | 4837,1 | 4837,0 | -2,027 | -1,945 | -1,844 | -1,805 | -1,875 | 4,685 | 4,997 |
| 4839 | 4838,1 | 4838,0 | -1,629 | -1,547 | -1,515 | -1,476 | -1,512 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4840 | 4839,1 | 4839,0 | -1,159 | -1,077 | -1,034 | -0,995 | -1,036 | -1,874 | -1,562 |
| 4841 | 4840,1 | 4840,0 | -2,018 | -1,936 | -1,830 | -1,791 | -1,864 | 4,685 | 4,997 |
| 4842 | 4841,1 | 4841,0 | -1,657 | -1,575 | -1,538 | -1,499 | -1,537 | 1,874 | 2,186 |
| 4843 | 4842,1 | 4842,0 | -1,148 | -1,066 | -1,029 | -0,990 | -1,028 | -2,187 | -1,875 |
| 4844 | 4843,1 | 4843,0 | -1,996 | -1,914 | -1,814 | -1,775 | -1,845 | 4,373 | 4,685 |
| 4845 | 4844,1 | 4844,0 | -1,682 | -1,600 | -1,565 | -1,526 | -1,563 | 1,874 | 2,186 |
| 4846 | 4845,1 | 4845,0 | -1,140 | -1,058 | -1,028 | -0,989 | -1,024 | -2,187 | -1,875 |
| 4847 | 4846,1 | 4846,0 | -1,982 | -1,900 | -1,797 | -1,758 | -1,829 | 4,685 | 4,997 |
| 4848 | 4847,1 | 4847,0 | -1,709 | -1,627 | -1,589 | -1,550 | -1,589 | 2,187 | 2,499 |
| 4849 | 4848,1 | 4848,0 | -1,134 | -1,052 | -1,026 | -0,987 | -1,020 | -2,187 | -1,875 |
| 4850 | 4849,1 | 4849,0 | -1,966 | -1,884 | -1,784 | -1,745 | -1,815 | 4,373 | 4,685 |
| 4851 | 4850,1 | 4850,0 | -1,739 | -1,657 | -1,617 | -1,578 | -1,618 | 1,874 | 2,186 |
| 4852 | 4851,1 | 4851,0 | -1,126 | -1,044 | -1,029 | -0,990 | -1,017 | -2,499 | -2,187 |
| 4853 | 4852,1 | 4852,0 | -1,949 | -1,867 | -1,767 | -1,728 | -1,798 | 4,373 | 4,685 |
| 4854 | 4853,1 | 4853,0 | -1,767 | -1,685 | -1,641 | -1,602 | -1,644 | 2,499 | 2,811 |
| 4855 | 4854,1 | 4854,0 | -1,124 | -1,042 | -1,024 | -0,985 | -1,014 | -1,874 | -1,562 |
| 4856 | 4855,1 | 4855,0 | -1,928 | -1,846 | -1,748 | -1,709 | -1,778 | 3,748 | 4,060 |
| 4857 | 4856,1 | 4856,0 | -1,791 | -1,709 | -1,664 | -1,625 | -1,667 | 2,499 | 2,811 |
| 4858 | 4857,1 | 4857,0 | -1,123 | -1,041 | -1,029 | -0,990 | -1,016 | -2,499 | -2,187 |
| 4859 | 4858,1 | 4858,0 | -1,909 | -1,827 | -1,726 | -1,687 | -1,757 | 3,748 | 4,060 |
| 4860 | 4859,1 | 4859,0 | -1,818 | -1,736 | -1,688 | -1,649 | -1,693 | 2,499 | 2,811 |
| 4861 | 4860,1 | 4860,0 | -1,119 | -1,037 | -1,031 | -0,992 | -1,015 | -2,811 | -2,499 |
| 4862 | 4861,1 | 4861,0 | -1,884 | -1,802 | -1,704 | -1,665 | -1,734 | 3,436 | 3,748 |
| 4863 | 4862,1 | 4862,0 | -1,838 | -1,756 | -1,709 | -1,670 | -1,713 | 2,499 | 2,811 |
| 4864 | 4863,1 | 4863,0 | -1,118 | -1,036 | -1,029 | -0,990 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4865 | 4864,1 | 4864,0 | -1,857 | -1,775 | -1,679 | -1,640 | -1,708 | 3,748 | 4,060 |
| 4866 | 4865,1 | 4865,0 | -1,865 | -1,783 | -1,731 | -1,692 | -1,738 | 3,124 | 3,436 |
| 4867 | 4866,1 | 4866,0 | -1,118 | -1,036 | -1,029 | -0,990 | -1,013 | -2,811 | -2,499 |
| 4868 | 4867,1 | 4867,0 | -1,834 | -1,752 | -1,655 | -1,616 | -1,684 | 3,748 | 4,060 |
| 4869 | 4868,1 | 4868,0 | -1,890 | -1,808 | -1,751 | -1,712 | -1,760 | 3,436 | 3,748 |
| 4870 | 4869,1 | 4869,0 | -1,123 | -1,041 | -1,026 | -0,987 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 4871 | 4870,1 | 4870,0 | -1,810 | -1,728 | -1,631 | -1,592 | -1,660 | 3,124 | 3,436 |
| 4872 | 4871,1 | 4871,0 | -1,914 | -1,832 | -1,772 | -1,733 | -1,783 | 3,436 | 3,748 |
| 4873 | 4872,1 | 4872,0 | -1,126 | -1,044 | -1,034 | -0,995 | -1,020 | -2,499 | -2,187 |
| 4874 | 4873,1 | 4873,0 | -1,782 | -1,700 | -1,603 | -1,564 | -1,632 | 3,124 | 3,436 |
| 4875 | 4874,1 | 4874,0 | -1,936 | -1,854 | -1,790 | -1,751 | -1,803 | 3,748 | 4,060 |
| 4876 | 4875,1 | 4875,0 | -1,129 | -1,047 | -1,040 | -1,001 | -1,024 | -2,499 | -2,187 |
| 4877 | 4876,1 | 4876,0 | -1,758 | -1,676 | -1,579 | -1,540 | -1,608 | 2,811 | 3,123 |
| 4878 | 4877,1 | 4877,0 | -1,958 | -1,876 | -1,809 | -1,770 | -1,823 | 3,748 | 4,060 |
| 4879 | 4878,1 | 4878,0 | -1,138 | -1,056 | -1,042 | -1,003 | -1,030 | -2,187 | -1,875 |
| 4880 | 4879,1 | 4879,0 | -1,731 | -1,649 | -1,556 | -1,517 | -1,583 | 2,499 | 2,811 |
| 4881 | 4880,1 | 4880,0 | -1,982 | -1,900 | -1,830 | -1,791 | -1,846 | 4,373 | 4,685 |
| 4882 | 4881,1 | 4881,0 | -1,140 | -1,058 | -1,048 | -1,009 | -1,034 | -2,499 | -2,187 |
| 4883 | 4882,1 | 4882,0 | -1,706 | -1,624 | -1,532 | -1,493 | -1,559 | 1,874 | 2,186 |
| 4884 | 4883,1 | 4883,0 | -2,004 | -1,922 | -1,847 | -1,808 | -1,865 | 4,373 | 4,685 |
| 4885 | 4884,1 | 4884,0 | -1,152 | -1,070 | -1,056 | -1,017 | -1,044 | -2,499 | -2,187 |
| 4886 | 4885,1 | 4885,0 | -1,682 | -1,600 | -1,504 | -1,465 | -1,533 | 2,187 | 2,499 |
| 4887 | 4886,1 | 4886,0 | -2,020 | -1,938 | -1,866 | -1,827 | -1,883 | 4,373 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4888 | 4887,1 | 4887,0 | -1,165 | -1,083 | -1,067 | -1,028 | -1,056 | -2,499 | -2,187 |
| 4889 | 4888,1 | 4888,0 | -1,655 | -1,573 | -1,478 | -1,439 | -1,506 | 1,874 | 2,186 |
| 4890 | 4889,1 | 4889,0 | -2,038 | -1,956 | -1,879 | -1,840 | -1,898 | 4,685 | 4,997 |
| 4891 | 4890,1 | 4890,0 | -1,175 | -1,093 | -1,075 | -1,036 | -1,065 | -2,187 | -1,875 |
| 4892 | 4891,1 | 4891,0 | -1,629 | -1,547 | -1,455 | -1,416 | -1,482 | 1,874 | 2,186 |
| 4893 | 4892,1 | 4892,0 | -2,046 | -1,964 | -1,893 | -1,854 | -1,909 | 4,685 | 4,997 |
| 4894 | 4893,1 | 4893,0 | -1,182 | -1,100 | -1,088 | -1,049 | -1,075 | -2,187 | -1,875 |
| 4895 | 4894,1 | 4894,0 | -1,605 | -1,523 | -1,431 | -1,392 | -1,458 | 1,249 | 1,561 |
| 4896 | 4895,1 | 4895,0 | -2,062 | -1,980 | -1,906 | -1,867 | -1,924 | 4,685 | 4,997 |
| 4897 | 4896,1 | 4896,0 | -1,201 | -1,119 | -1,102 | -1,063 | -1,091 | -1,874 | -1,562 |
| 4898 | 4897,1 | 4897,0 | -1,573 | -1,491 | -1,403 | -1,364 | -1,428 | 1,249 | 1,561 |
| 4899 | 4898,1 | 4898,0 | -2,073 | -1,991 | -1,912 | -1,873 | -1,932 | 4,998 | 5,310 |
| 4900 | 4899,1 | 4899,0 | -1,217 | -1,135 | -1,116 | -1,077 | -1,106 | -2,187 | -1,875 |
| 4901 | 4900,1 | 4900,0 | -1,547 | -1,465 | -1,376 | -1,337 | -1,401 | 0,937 | 1,249 |
| 4902 | 4901,1 | 4901,0 | -2,079 | -1,997 | -1,910 | -1,871 | -1,934 | 4,998 | 5,310 |
| 4903 | 4902,1 | 4902,0 | -1,234 | -1,152 | -1,136 | -1,097 | -1,125 | -1,562 | -1,250 |
| 4904 | 4903,1 | 4903,0 | -1,517 | -1,435 | -1,351 | -1,312 | -1,374 | 0,937 | 1,249 |
| 4905 | 4904,1 | 4904,0 | -2,083 | -2,001 | -1,906 | -1,867 | -1,934 | 4,998 | 5,310 |
| 4906 | 4905,1 | 4905,0 | -1,255 | -1,173 | -1,155 | -1,116 | -1,145 | -1,562 | -1,250 |
| 4907 | 4906,1 | 4906,0 | -1,487 | -1,405 | -1,322 | -1,283 | -1,344 | 0,937 | 1,249 |
| 4908 | 4907,1 | 4907,0 | -2,091 | -2,009 | -1,907 | -1,868 | -1,939 | 4,998 | 5,310 |
| 4909 | 4908,1 | 4908,0 | -1,275 | -1,193 | -1,174 | -1,135 | -1,164 | -1,562 | -1,250 |
| 4910 | 4909,1 | 4909,0 | -1,463 | -1,381 | -1,302 | -1,263 | -1,322 | 0,000 | 0,312 |
| 4911 | 4910,1 | 4910,0 | -2,100 | -2,018 | -1,912 | -1,873 | -1,946 | 5,622 | 5,934 |
| 4912 | 4911,1 | 4911,0 | -1,294 | -1,212 | -1,193 | -1,154 | -1,183 | -1,249 | -0,937 |
| 4913 | 4912,1 | 4912,0 | -1,435 | -1,353 | -1,275 | -1,236 | -1,295 | 0,000 | 0,312 |
| 4914 | 4913,1 | 4913,0 | -2,105 | -2,023 | -1,913 | -1,874 | -1,949 | 4,998 | 5,310 |
| 4915 | 4914,1 | 4914,0 | -1,316 | -1,234 | -1,215 | -1,176 | -1,205 | -1,249 | -0,937 |
| 4916 | 4915,1 | 4915,0 | -1,416 | -1,334 | -1,251 | -1,212 | -1,273 | 0,000 | 0,312 |
| 4917 | 4916,1 | 4916,0 | -2,105 | -2,023 | -1,917 | -1,878 | -1,951 | 4,998 | 5,310 |
| 4918 | 4917,1 | 4917,0 | -1,339 | -1,257 | -1,233 | -1,194 | -1,226 | -0,625 | -0,313 |
| 4919 | 4918,1 | 4918,0 | -1,386 | -1,304 | -1,231 | -1,192 | -1,248 | 0,000 | 0,312 |
| 4920 | 4919,1 | 4919,0 | -2,102 | -2,020 | -1,913 | -1,874 | -1,947 | 5,935 | 6,247 |
| 4921 | 4920,1 | 4920,0 | -1,359 | -1,277 | -1,258 | -1,219 | -1,248 | -0,625 | -0,313 |
| 4922 | 4921,1 | 4921,0 | -1,361 | -1,279 | -1,209 | -1,170 | -1,225 | -0,937 | -0,625 |
| 4923 | 4922,1 | 4922,0 | -2,098 | -2,016 | -1,909 | -1,870 | -1,943 | 5,622 | 5,934 |
| 4924 | 4923,1 | 4923,0 | -1,384 | -1,302 | -1,280 | -1,241 | -1,272 | -0,625 | -0,313 |
| 4925 | 4924,1 | 4924,0 | -1,337 | -1,255 | -1,185 | -1,146 | -1,201 | -0,625 | -0,313 |
| 4926 | 4925,1 | 4925,0 | -2,097 | -2,015 | -1,910 | -1,871 | -1,943 | 5,310 | 5,622 |
| 4927 | 4926,1 | 4926,0 | -1,408 | -1,326 | -1,300 | -1,261 | -1,294 | -0,625 | -0,313 |
| 4928 | 4927,1 | 4927,0 | -1,312 | -1,230 | -1,166 | -1,127 | -1,179 | -0,625 | -0,313 |
| 4929 | 4928,1 | 4928,0 | -2,089 | -2,007 | -1,899 | -1,860 | -1,934 | 5,622 | 5,934 |
| 4930 | 4929,1 | 4929,0 | -1,435 | -1,353 | -1,327 | -1,288 | -1,321 | 0,000 | 0,312 |
| 4931 | 4930,1 | 4930,0 | -1,288 | -1,206 | -1,144 | -1,105 | -1,156 | -0,937 | -0,625 |
| 4932 | 4931,1 | 4931,0 | -2,086 | -2,004 | -1,896 | -1,857 | -1,931 | 5,622 | 5,934 |
| 4933 | 4932,1 | 4932,0 | -1,458 | -1,376 | -1,352 | -1,313 | -1,345 | -0,312 | 0,000 |
| 4934 | 4933,1 | 4933,0 | -1,268 | -1,186 | -1,121 | -1,082 | -1,134 | -0,937 | -0,625 |
| 4935 | 4934,1 | 4934,0 | -2,078 | -1,996 | -1,891 | -1,852 | -1,924 | 5,310 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4936 | 4935,1 | 4935,0 | -1,487 | -1,405 | -1,379 | -1,340 | -1,373 | -0,312 | 0,000 |
| 4937 | 4936,1 | 4936,0 | -1,242 | -1,160 | -1,102 | -1,063 | -1,112 | -1,249 | -0,937 |
| 4938 | 4937,1 | 4937,0 | -2,075 | -1,993 | -1,887 | -1,848 | -1,921 | 4,998 | 5,310 |
| 4939 | 4938,1 | 4938,0 | -1,512 | -1,430 | -1,403 | -1,364 | -1,397 | 0,312 | 0,624 |
| 4940 | 4939,1 | 4939,0 | -1,225 | -1,143 | -1,086 | -1,047 | -1,095 | -1,249 | -0,937 |
| 4941 | 4940,1 | 4940,0 | -2,067 | -1,985 | -1,877 | -1,838 | -1,912 | 4,685 | 4,997 |
| 4942 | 4941,1 | 4941,0 | -1,542 | -1,460 | -1,431 | -1,392 | -1,426 | 0,937 | 1,249 |
| 4943 | 4942,1 | 4942,0 | -1,206 | -1,124 | -1,067 | -1,028 | -1,076 | -1,562 | -1,250 |
| 4944 | 4943,1 | 4943,0 | -2,057 | -1,975 | -1,868 | -1,829 | -1,902 | 5,622 | 5,934 |
| 4945 | 4944,1 | 4944,0 | -1,566 | -1,484 | -1,455 | -1,416 | -1,450 | 0,937 | 1,249 |
| 4946 | 4945,1 | 4945,0 | -1,190 | -1,108 | -1,051 | -1,012 | -1,060 | -1,874 | -1,562 |
| 4947 | 4946,1 | 4946,0 | -2,048 | -1,966 | -1,861 | -1,822 | -1,894 | 4,998 | 5,310 |
| 4948 | 4947,1 | 4947,0 | -1,594 | -1,512 | -1,480 | -1,441 | -1,477 | 0,937 | 1,249 |
| 4949 | 4948,1 | 4948,0 | -1,178 | -1,096 | -1,045 | -1,006 | -1,051 | -1,874 | -1,562 |
| 4950 | 4949,1 | 4949,0 | -2,038 | -1,956 | -1,852 | -1,813 | -1,885 | 4,685 | 4,997 |
| 4951 | 4950,1 | 4950,0 | -1,624 | -1,542 | -1,510 | -1,471 | -1,507 | 1,249 | 1,561 |
| 4952 | 4951,1 | 4951,0 | -1,162 | -1,080 | -1,034 | -0,995 | -1,038 | -1,562 | -1,250 |
| 4953 | 4952,1 | 4952,0 | -2,024 | -1,942 | -1,843 | -1,804 | -1,873 | 4,685 | 4,997 |
| 4954 | 4953,1 | 4953,0 | -1,648 | -1,566 | -1,535 | -1,496 | -1,531 | 1,249 | 1,561 |
| 4955 | 4954,1 | 4954,0 | -1,152 | -1,070 | -1,031 | -0,992 | -1,031 | -1,562 | -1,250 |
| 4956 | 4955,1 | 4955,0 | -2,010 | -1,928 | -1,824 | -1,785 | -1,857 | 4,685 | 4,997 |
| 4957 | 4956,1 | 4956,0 | -1,677 | -1,595 | -1,560 | -1,521 | -1,558 | 1,249 | 1,561 |
| 4958 | 4957,1 | 4957,0 | -1,143 | -1,061 | -1,029 | -0,990 | -1,026 | -2,187 | -1,875 |
| 4959 | 4958,1 | 4958,0 | -1,990 | -1,908 | -1,809 | -1,770 | -1,839 | 4,998 | 5,310 |
| 4960 | 4959,1 | 4959,0 | -1,707 | -1,625 | -1,587 | -1,548 | -1,587 | 1,874 | 2,186 |
| 4961 | 4960,1 | 4960,0 | -1,134 | -1,052 | -1,032 | -0,993 | -1,023 | -2,499 | -2,187 |
| 4962 | 4961,1 | 4961,0 | -1,971 | -1,889 | -1,790 | -1,751 | -1,820 | 4,685 | 4,997 |
| 4963 | 4962,1 | 4962,0 | -1,733 | -1,651 | -1,611 | -1,572 | -1,612 | 1,874 | 2,186 |
| 4964 | 4963,1 | 4963,0 | -1,127 | -1,045 | -1,029 | -0,990 | -1,018 | -2,187 | -1,875 |
| 4965 | 4964,1 | 4964,0 | -1,952 | -1,870 | -1,773 | -1,734 | -1,802 | 4,061 | 4,373 |
| 4966 | 4965,1 | 4965,0 | -1,756 | -1,674 | -1,636 | -1,597 | -1,636 | 2,187 | 2,499 |
| 4967 | 4966,1 | 4966,0 | -1,121 | -1,039 | -1,026 | -0,987 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4968 | 4967,1 | 4967,0 | -1,933 | -1,851 | -1,753 | -1,714 | -1,783 | 3,748 | 4,060 |
| 4969 | 4968,1 | 4968,0 | -1,785 | -1,703 | -1,657 | -1,618 | -1,661 | 2,499 | 2,811 |
| 4970 | 4969,1 | 4969,0 | -1,118 | -1,036 | -1,029 | -0,990 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4971 | 4970,1 | 4970,0 | -1,911 | -1,829 | -1,731 | -1,692 | -1,761 | 3,748 | 4,060 |
| 4972 | 4971,1 | 4971,0 | -1,810 | -1,728 | -1,679 | -1,640 | -1,684 | 2,499 | 2,811 |
| 4973 | 4972,1 | 4972,0 | -1,118 | -1,036 | -1,026 | -0,987 | -1,012 | -2,187 | -1,875 |
| 4974 | 4973,1 | 4973,0 | -1,892 | -1,810 | -1,710 | -1,671 | -1,741 | 3,748 | 4,060 |
| 4975 | 4974,1 | 4974,0 | -1,837 | -1,755 | -1,702 | -1,663 | -1,709 | 3,124 | 3,436 |
| 4976 | 4975,1 | 4975,0 | -1,119 | -1,037 | -1,028 | -0,989 | -1,013 | -2,811 | -2,499 |
| 4977 | 4976,1 | 4976,0 | -1,865 | -1,783 | -1,686 | -1,647 | -1,715 | 3,436 | 3,748 |
| 4978 | 4977,1 | 4977,0 | -1,862 | -1,780 | -1,727 | -1,688 | -1,734 | 2,187 | 2,499 |
| 4979 | 4978,1 | 4978,0 | -1,121 | -1,039 | -1,026 | -0,987 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 4980 | 4979,1 | 4979,0 | -1,843 | -1,761 | -1,661 | -1,622 | -1,692 | 3,436 | 3,748 |
| 4981 | 4980,1 | 4980,0 | -1,884 | -1,802 | -1,746 | -1,707 | -1,755 | 3,748 | 4,060 |
| 4982 | 4981,1 | 4981,0 | -1,124 | -1,042 | -1,031 | -0,992 | -1,017 | -2,499 | -2,187 |
| 4983 | 4982,1 | 4982,0 | -1,815 | -1,733 | -1,638 | -1,599 | -1,666 | 3,124 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4984 | 4983,1 | 4983,0 | -1,912 | -1,830 | -1,772 | -1,733 | -1,782 | 3,748 | 4,060 |
| 4985 | 4984,1 | 4984,0 | -1,126 | -1,044 | -1,031 | -0,992 | -1,018 | -2,187 | -1,875 |
| 4986 | 4985,1 | 4985,0 | -1,791 | -1,709 | -1,614 | -1,575 | -1,642 | 2,811 | 3,123 |
| 4987 | 4986,1 | 4986,0 | -1,936 | -1,854 | -1,789 | -1,750 | -1,802 | 3,748 | 4,060 |
| 4988 | 4987,1 | 4987,0 | -1,127 | -1,045 | -1,036 | -0,997 | -1,021 | -2,499 | -2,187 |
| 4989 | 4988,1 | 4988,0 | -1,766 | -1,684 | -1,587 | -1,548 | -1,616 | 3,124 | 3,436 |
| 4990 | 4989,1 | 4989,0 | -1,961 | -1,879 | -1,811 | -1,772 | -1,826 | 4,061 | 4,373 |
| 4991 | 4990,1 | 4990,0 | -1,137 | -1,055 | -1,037 | -0,998 | -1,027 | -2,187 | -1,875 |
| 4992 | 4991,1 | 4991,0 | -1,737 | -1,655 | -1,565 | -1,526 | -1,591 | 2,499 | 2,811 |
| 4993 | 4992,1 | 4992,0 | -1,983 | -1,901 | -1,830 | -1,791 | -1,846 | 3,748 | 4,060 |
| 4994 | 4993,1 | 4993,0 | -1,140 | -1,058 | -1,047 | -1,008 | -1,033 | -2,187 | -1,875 |
| 4995 | 4994,1 | 4994,0 | -1,715 | -1,633 | -1,541 | -1,502 | -1,568 | 2,187 | 2,499 |
| 4996 | 4995,1 | 4995,0 | -1,999 | -1,917 | -1,850 | -1,811 | -1,864 | 4,373 | 4,685 |
| 4997 | 4996,1 | 4996,0 | -1,149 | -1,067 | -1,053 | -1,014 | -1,041 | -2,187 | -1,875 |
| 4998 | 4997,1 | 4997,0 | -1,688 | -1,606 | -1,513 | -1,474 | -1,540 | 2,499 | 2,811 |
| 4999 | 4998,1 | 4998,0 | -2,023 | -1,941 | -1,866 | -1,827 | -1,884 | 4,373 | 4,685 |
| 5000 | 4999,1 | 4999,0 | -1,164 | -1,082 | -1,067 | -1,028 | -1,055 | -2,187 | -1,875 |
| 5001 | 5000,1 | 5000,0 | -1,666 | -1,584 | -1,489 | -1,450 | -1,517 | 2,499 | 2,811 |
| 5002 | 5001,1 | 5001,0 | -2,038 | -1,956 | -1,877 | -1,838 | -1,897 | 4,373 | 4,685 |
| 5003 | 5002,1 | 5002,0 | -1,170 | -1,088 | -1,075 | -1,036 | -1,062 | -2,499 | -2,187 |
| 5004 | 5003,1 | 5003,0 | -1,635 | -1,553 | -1,464 | -1,425 | -1,489 | 1,249 | 1,561 |
| 5005 | 5004,1 | 5004,0 | -2,046 | -1,964 | -1,888 | -1,849 | -1,907 | 4,373 | 4,685 |
| 5006 | 5005,1 | 5005,0 | -1,182 | -1,100 | -1,086 | -1,047 | -1,074 | -2,499 | -2,187 |
| 5007 | 5006,1 | 5006,0 | -1,608 | -1,526 | -1,436 | -1,397 | -1,462 | 1,249 | 1,561 |
| 5008 | 5007,1 | 5007,0 | -2,057 | -1,975 | -1,899 | -1,860 | -1,918 | 4,685 | 4,997 |
| 5009 | 5008,1 | 5008,0 | -1,200 | -1,118 | -1,099 | -1,060 | -1,089 | -2,187 | -1,875 |
| 5010 | 5009,1 | 5009,0 | -1,581 | -1,499 | -1,411 | -1,372 | -1,436 | 1,562 | 1,874 |
| 5011 | 5010,1 | 5010,0 | -2,062 | -1,980 | -1,904 | -1,865 | -1,923 | 4,998 | 5,310 |
| 5012 | 5011,1 | 5011,0 | -1,212 | -1,130 | -1,114 | -1,075 | -1,103 | -2,187 | -1,875 |
| 5013 | 5012,1 | 5012,0 | -1,550 | -1,468 | -1,382 | -1,343 | -1,406 | 0,937 | 1,249 |
| 5014 | 5013,1 | 5013,0 | -2,076 | -1,994 | -1,907 | -1,868 | -1,931 | 4,998 | 5,310 |
| 5015 | 5014,1 | 5014,0 | -1,231 | -1,149 | -1,135 | -1,096 | -1,123 | -1,874 | -1,562 |
| 5016 | 5015,1 | 5015,0 | -1,525 | -1,443 | -1,355 | -1,316 | -1,380 | 1,562 | 1,874 |
| 5017 | 5016,1 | 5016,0 | -2,084 | -2,002 | -1,912 | -1,873 | -1,938 | 4,998 | 5,310 |
| 5018 | 5017,1 | 5017,0 | -1,252 | -1,170 | -1,151 | -1,112 | -1,141 | -1,874 | -1,562 |
| 5019 | 5018,1 | 5018,0 | -1,498 | -1,416 | -1,329 | -1,290 | -1,353 | 0,937 | 1,249 |
| 5020 | 5019,1 | 5019,0 | -2,091 | -2,009 | -1,910 | -1,871 | -1,940 | 5,622 | 5,934 |
| 5021 | 5020,1 | 5020,0 | -1,269 | -1,187 | -1,174 | -1,135 | -1,161 | -1,249 | -0,937 |
| 5022 | 5021,1 | 5021,0 | -1,471 | -1,389 | -1,305 | -1,266 | -1,328 | 0,625 | 0,937 |
| 5023 | 5022,1 | 5022,0 | -2,102 | -2,020 | -1,909 | -1,870 | -1,945 | 5,622 | 5,934 |
| 5024 | 5023,1 | 5023,0 | -1,290 | -1,208 | -1,190 | -1,151 | -1,180 | -1,249 | -0,937 |
| 5025 | 5024,1 | 5024,0 | -1,443 | -1,361 | -1,281 | -1,242 | -1,302 | 0,312 | 0,624 |
| 5026 | 5025,1 | 5025,0 | -2,100 | -2,018 | -1,912 | -1,873 | -1,946 | 5,310 | 5,622 |
| 5027 | 5026,1 | 5026,0 | -1,313 | -1,231 | -1,207 | -1,168 | -1,200 | -2,187 | -1,875 |
| 5028 | 5027,1 | 5027,0 | -1,417 | -1,335 | -1,258 | -1,219 | -1,277 | 0,000 | 0,312 |
| 5029 | 5028,1 | 5028,0 | -2,103 | -2,021 | -1,913 | -1,874 | -1,948 | 5,622 | 5,934 |
| 5030 | 5029,1 | 5029,0 | -1,334 | -1,252 | -1,231 | -1,192 | -1,222 | -0,937 | -0,625 |
| 5031 | 5030,1 | 5030,0 | -1,395 | -1,313 | -1,236 | -1,197 | -1,255 | 0,000 | 0,312 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5032 | 5031,1 | 5031,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 5,935 | 6,247 |
| 5033 | 5032,1 | 5032,0 | -1,354 | -1,272 | -1,250 | -1,211 | -1,242 | -0,312 | 0,000 |
| 5034 | 5033,1 | 5033,0 | -1,370 | -1,288 | -1,214 | -1,175 | -1,232 | -0,625 | -0,313 |
| 5035 | 5034,1 | 5034,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 4,998 | 5,310 |
| 5036 | 5035,1 | 5035,0 | -1,378 | -1,296 | -1,275 | -1,236 | -1,266 | -0,937 | -0,625 |
| 5037 | 5036,1 | 5036,0 | -1,340 | -1,258 | -1,193 | -1,154 | -1,206 | -0,312 | 0,000 |
| 5038 | 5037,1 | 5037,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 5,310 | 5,622 |
| 5039 | 5038,1 | 5038,0 | -1,403 | -1,321 | -1,297 | -1,258 | -1,290 | -0,312 | 0,000 |
| 5040 | 5039,1 | 5039,0 | -1,320 | -1,238 | -1,171 | -1,132 | -1,185 | -0,625 | -0,313 |
| 5041 | 5040,1 | 5040,0 | -2,094 | -2,012 | -1,906 | -1,867 | -1,940 | 5,310 | 5,622 |
| 5042 | 5041,1 | 5041,0 | -1,430 | -1,348 | -1,322 | -1,283 | -1,316 | 0,312 | 0,624 |
| 5043 | 5042,1 | 5042,0 | -1,299 | -1,217 | -1,152 | -1,113 | -1,165 | -0,625 | -0,313 |
| 5044 | 5043,1 | 5043,0 | -2,092 | -2,010 | -1,902 | -1,863 | -1,937 | 4,998 | 5,310 |
| 5045 | 5044,1 | 5044,0 | -1,457 | -1,375 | -1,354 | -1,315 | -1,345 | -0,312 | 0,000 |
| 5046 | 5045,1 | 5045,0 | -1,275 | -1,193 | -1,130 | -1,091 | -1,142 | -1,249 | -0,937 |
| 5047 | 5046,1 | 5046,0 | -2,091 | -2,009 | -1,895 | -1,856 | -1,933 | 4,998 | 5,310 |
| 5048 | 5047,1 | 5047,0 | -1,484 | -1,402 | -1,374 | -1,335 | -1,369 | 0,000 | 0,312 |
| 5049 | 5048,1 | 5048,0 | -1,252 | -1,170 | -1,108 | -1,069 | -1,120 | -1,249 | -0,937 |
| 5050 | 5049,1 | 5049,0 | -2,076 | -1,994 | -1,893 | -1,854 | -1,924 | 5,622 | 5,934 |
| 5051 | 5050,1 | 5050,0 | -1,509 | -1,427 | -1,403 | -1,364 | -1,396 | 0,000 | 0,312 |
| 5052 | 5051,1 | 5051,0 | -1,230 | -1,148 | -1,089 | -1,050 | -1,099 | -1,249 | -0,937 |
| 5053 | 5052,1 | 5052,0 | -2,073 | -1,991 | -1,885 | -1,846 | -1,919 | 4,998 | 5,310 |
| 5054 | 5053,1 | 5053,0 | -1,536 | -1,454 | -1,423 | -1,384 | -1,419 | 0,625 | 0,937 |
| 5055 | 5054,1 | 5054,0 | -1,212 | -1,130 | -1,070 | -1,031 | -1,081 | -1,562 | -1,250 |
| 5056 | 5055,1 | 5055,0 | -2,065 | -1,983 | -1,874 | -1,835 | -1,909 | 4,998 | 5,310 |
| 5057 | 5056,1 | 5056,0 | -1,561 | -1,479 | -1,455 | -1,416 | -1,448 | 0,312 | 0,624 |
| 5058 | 5057,1 | 5057,0 | -1,193 | -1,111 | -1,058 | -1,019 | -1,065 | -1,562 | -1,250 |
| 5059 | 5058,1 | 5058,0 | -2,054 | -1,972 | -1,866 | -1,827 | -1,900 | 5,622 | 5,934 |
| 5060 | 5059,1 | 5059,0 | -1,591 | -1,509 | -1,477 | -1,438 | -1,474 | 1,249 | 1,561 |
| 5061 | 5060,1 | 5060,0 | -1,179 | -1,097 | -1,045 | -1,006 | -1,052 | -2,499 | -2,187 |
| 5062 | 5061,1 | 5061,0 | -2,048 | -1,966 | -1,858 | -1,819 | -1,893 | 4,998 | 5,310 |
| 5063 | 5062,1 | 5062,0 | -1,619 | -1,537 | -1,505 | -1,466 | -1,502 | 1,249 | 1,561 |
| 5064 | 5063,1 | 5063,0 | -1,168 | -1,086 | -1,037 | -0,998 | -1,042 | -1,562 | -1,250 |
| 5065 | 5064,1 | 5064,0 | -2,032 | -1,950 | -1,846 | -1,807 | -1,879 | 4,685 | 4,997 |
| 5066 | 5065,1 | 5065,0 | -1,648 | -1,566 | -1,532 | -1,493 | -1,530 | 1,249 | 1,561 |
| 5067 | 5066,1 | 5066,0 | -1,156 | -1,074 | -1,031 | -0,992 | -1,033 | -2,499 | -2,187 |
| 5068 | 5067,1 | 5067,0 | -2,018 | -1,936 | -1,835 | -1,796 | -1,866 | 4,373 | 4,685 |
| 5069 | 5068,1 | 5068,0 | -1,676 | -1,594 | -1,556 | -1,517 | -1,556 | 1,874 | 2,186 |
| 5070 | 5069,1 | 5069,0 | -1,146 | -1,064 | -1,031 | -0,992 | -1,028 | -1,874 | -1,562 |
| 5071 | 5070,1 | 5070,0 | -1,994 | -1,912 | -1,813 | -1,774 | -1,843 | 4,373 | 4,685 |
| 5072 | 5071,1 | 5071,0 | -1,700 | -1,618 | -1,576 | -1,537 | -1,578 | 1,874 | 2,186 |
| 5073 | 5072,1 | 5072,0 | -1,137 | -1,055 | -1,029 | -0,990 | -1,023 | -2,499 | -2,187 |
| 5074 | 5073,1 | 5073,0 | -1,974 | -1,892 | -1,795 | -1,756 | -1,824 | 4,685 | 4,997 |
| 5075 | 5074,1 | 5074,0 | -1,728 | -1,646 | -1,606 | -1,567 | -1,607 | 1,874 | 2,186 |
| 5076 | 5075,1 | 5075,0 | -1,129 | -1,047 | -1,032 | -0,993 | -1,020 | -2,499 | -2,187 |
| 5077 | 5076,1 | 5076,0 | -1,960 | -1,878 | -1,779 | -1,740 | -1,809 | 4,373 | 4,685 |
| 5078 | 5077,1 | 5077,0 | -1,756 | -1,674 | -1,631 | -1,592 | -1,633 | 2,187 | 2,499 |
| 5079 | 5078,1 | 5078,0 | -1,124 | -1,042 | -1,031 | -0,992 | -1,017 | -2,187 | -1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5080 | 5079,1 | 5079,0 | -1,942 | -1,860 | -1,761 | -1,722 | -1,791 | 4,061 | 4,373 |
| 5081 | 5080,1 | 5080,0 | -1,782 | -1,700 | -1,658 | -1,619 | -1,660 | 2,187 | 2,499 |
| 5082 | 5081,1 | 5081,0 | -1,123 | -1,041 | -1,032 | -0,993 | -1,017 | -2,499 | -2,187 |
| 5083 | 5082,1 | 5082,0 | -1,920 | -1,838 | -1,740 | -1,701 | -1,770 | 4,373 | 4,685 |
| 5084 | 5083,1 | 5083,0 | -1,808 | -1,726 | -1,679 | -1,640 | -1,683 | 2,499 | 2,811 |
| 5085 | 5084,1 | 5084,0 | -1,121 | -1,039 | -1,031 | -0,992 | -1,016 | -2,499 | -2,187 |
| 5086 | 5085,1 | 5085,0 | -1,901 | -1,819 | -1,718 | -1,679 | -1,749 | 4,061 | 4,373 |
| 5087 | 5086,1 | 5086,0 | -1,832 | -1,750 | -1,699 | -1,660 | -1,705 | 2,499 | 2,811 |
| 5088 | 5087,1 | 5087,0 | -1,121 | -1,039 | -1,029 | -0,990 | -1,015 | -2,499 | -2,187 |
| 5089 | 5088,1 | 5088,0 | -1,875 | -1,793 | -1,694 | -1,655 | -1,724 | 3,748 | 4,060 |
| 5090 | 5089,1 | 5089,0 | -1,857 | -1,775 | -1,718 | -1,679 | -1,727 | 3,124 | 3,436 |
| 5091 | 5090,1 | 5090,0 | -1,121 | -1,039 | -1,029 | -0,990 | -1,015 | -2,499 | -2,187 |
| 5092 | 5091,1 | 5091,0 | -1,849 | -1,767 | -1,669 | -1,630 | -1,699 | 3,124 | 3,436 |
| 5093 | 5092,1 | 5092,0 | -1,878 | -1,796 | -1,740 | -1,701 | -1,749 | 3,748 | 4,060 |
| 5094 | 5093,1 | 5093,0 | -1,123 | -1,041 | -1,028 | -0,989 | -1,015 | -2,499 | -2,187 |
| 5095 | 5094,1 | 5094,0 | -1,824 | -1,742 | -1,642 | -1,603 | -1,673 | 3,124 | 3,436 |
| 5096 | 5095,1 | 5095,0 | -1,903 | -1,821 | -1,759 | -1,720 | -1,771 | 3,124 | 3,436 |
| 5097 | 5096,1 | 5096,0 | -1,124 | -1,042 | -1,032 | -0,993 | -1,018 | -2,811 | -2,499 |
| 5098 | 5097,1 | 5097,0 | -1,793 | -1,711 | -1,616 | -1,577 | -1,644 | 3,436 | 3,748 |
| 5099 | 5098,1 | 5098,0 | -1,925 | -1,843 | -1,778 | -1,739 | -1,791 | 4,061 | 4,373 |
| 5100 | 5099,1 | 5099,0 | -1,130 | -1,048 | -1,034 | -0,995 | -1,022 | -2,187 | -1,875 |
| 5101 | 5100,1 | 5100,0 | -1,769 | -1,687 | -1,593 | -1,554 | -1,621 | 3,124 | 3,436 |
| 5102 | 5101,1 | 5101,0 | -1,950 | -1,868 | -1,798 | -1,759 | -1,814 | 3,748 | 4,060 |
| 5103 | 5102,1 | 5102,0 | -1,134 | -1,052 | -1,043 | -1,004 | -1,028 | -2,811 | -2,499 |
| 5104 | 5103,1 | 5103,0 | -1,744 | -1,662 | -1,567 | -1,528 | -1,595 | 2,811 | 3,123 |
| 5105 | 5104,1 | 5104,0 | -1,975 | -1,893 | -1,824 | -1,785 | -1,839 | 3,748 | 4,060 |
| 5106 | 5105,1 | 5105,0 | -1,141 | -1,059 | -1,050 | -1,011 | -1,035 | -2,499 | -2,187 |
| 5107 | 5106,1 | 5106,0 | -1,723 | -1,641 | -1,545 | -1,506 | -1,574 | 2,499 | 2,811 |
| 5108 | 5107,1 | 5107,0 | -1,994 | -1,912 | -1,841 | -1,802 | -1,857 | 4,061 | 4,373 |
| 5109 | 5108,1 | 5108,0 | -1,148 | -1,066 | -1,053 | -1,014 | -1,040 | -1,874 | -1,562 |
| 5110 | 5109,1 | 5109,0 | -1,695 | -1,613 | -1,518 | -1,479 | -1,546 | 2,811 | 3,123 |
| 5111 | 5110,1 | 5110,0 | -2,013 | -1,931 | -1,854 | -1,815 | -1,873 | 4,373 | 4,685 |
| 5112 | 5111,1 | 5111,0 | -1,157 | -1,075 | -1,061 | -1,022 | -1,049 | -2,187 | -1,875 |
| 5113 | 5112,1 | 5112,0 | -1,666 | -1,584 | -1,493 | -1,454 | -1,519 | 1,874 | 2,186 |
| 5114 | 5113,1 | 5113,0 | -2,029 | -1,947 | -1,868 | -1,829 | -1,888 | 4,373 | 4,685 |
| 5115 | 5114,1 | 5114,0 | -1,168 | -1,086 | -1,072 | -1,033 | -1,060 | -2,499 | -2,187 |
| 5116 | 5115,1 | 5115,0 | -1,644 | -1,562 | -1,467 | -1,428 | -1,495 | 1,874 | 2,186 |
| 5117 | 5116,1 | 5116,0 | -2,040 | -1,958 | -1,887 | -1,848 | -1,903 | 4,998 | 5,310 |
| 5118 | 5117,1 | 5117,0 | -1,176 | -1,094 | -1,081 | -1,042 | -1,068 | -1,874 | -1,562 |
| 5119 | 5118,1 | 5118,0 | -1,613 | -1,531 | -1,442 | -1,403 | -1,467 | 1,874 | 2,186 |
| 5120 | 5119,1 | 5119,0 | -2,050 | -1,968 | -1,895 | -1,856 | -1,912 | 4,373 | 4,685 |
| 5121 | 5120,1 | 5120,0 | -1,190 | -1,108 | -1,095 | -1,056 | -1,082 | -1,874 | -1,562 |
| 5122 | 5121,1 | 5121,0 | -1,586 | -1,504 | -1,417 | -1,378 | -1,441 | 1,249 | 1,561 |
| 5123 | 5122,1 | 5122,0 | -2,061 | -1,979 | -1,899 | -1,860 | -1,920 | 4,998 | 5,310 |
| 5124 | 5123,1 | 5123,0 | -1,211 | -1,129 | -1,114 | -1,075 | -1,102 | -1,874 | -1,562 |
| 5125 | 5124,1 | 5124,0 | -1,562 | -1,480 | -1,392 | -1,353 | -1,417 | 1,249 | 1,561 |
| 5126 | 5125,1 | 5125,0 | -2,073 | -1,991 | -1,913 | -1,874 | -1,933 | 4,998 | 5,310 |
| 5127 | 5126,1 | 5126,0 | -1,223 | -1,141 | -1,129 | -1,090 | -1,116 | -1,562 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5128 | 5127,1 | 5127,0 | -1,531 | -1,449 | -1,363 | -1,324 | -1,387 | 1,249 | 1,561 |
| 5129 | 5128,1 | 5128,0 | -2,086 | -2,004 | -1,912 | -1,873 | -1,939 | 4,998 | 5,310 |
| 5130 | 5129,1 | 5129,0 | -1,244 | -1,162 | -1,149 | -1,110 | -1,136 | -1,249 | -0,937 |
| 5131 | 5130,1 | 5130,0 | -1,506 | -1,424 | -1,337 | -1,298 | -1,361 | 0,937 | 1,249 |
| 5132 | 5131,1 | 5131,0 | -2,094 | -2,012 | -1,912 | -1,873 | -1,943 | 4,998 | 5,310 |
| 5133 | 5132,1 | 5132,0 | -1,269 | -1,187 | -1,168 | -1,129 | -1,158 | -1,874 | -1,562 |
| 5134 | 5133,1 | 5133,0 | -1,477 | -1,395 | -1,313 | -1,274 | -1,335 | 0,625 | 0,937 |
| 5135 | 5134,1 | 5134,0 | -2,100 | -2,018 | -1,912 | -1,873 | -1,946 | 4,998 | 5,310 |
| 5136 | 5135,1 | 5135,0 | -1,290 | -1,208 | -1,185 | -1,146 | -1,177 | -1,249 | -0,937 |
| 5137 | 5136,1 | 5136,0 | -1,452 | -1,370 | -1,291 | -1,252 | -1,311 | 0,312 | 0,624 |
| 5138 | 5137,1 | 5137,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 5139 | 5138,1 | 5138,0 | -1,309 | -1,227 | -1,207 | -1,168 | -1,198 | -1,562 | -1,250 |
| 5140 | 5139,1 | 5139,0 | -1,427 | -1,345 | -1,266 | -1,227 | -1,286 | 0,625 | 0,937 |
| 5141 | 5140,1 | 5140,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 4,998 | 5,310 |
| 5142 | 5141,1 | 5141,0 | -1,323 | -1,241 | -1,225 | -1,186 | -1,214 | -1,562 | -1,250 |
| 5143 | 5142,1 | 5142,0 | -1,402 | -1,320 | -1,245 | -1,206 | -1,263 | 0,000 | 0,312 |
| 5144 | 5143,1 | 5143,0 | -2,108 | -2,026 | -1,913 | -1,874 | -1,950 | 5,622 | 5,934 |
| 5145 | 5144,1 | 5144,0 | -1,350 | -1,268 | -1,247 | -1,208 | -1,238 | -0,625 | -0,313 |
| 5146 | 5145,1 | 5145,0 | -1,376 | -1,294 | -1,220 | -1,181 | -1,238 | 0,000 | 0,312 |
| 5147 | 5146,1 | 5146,0 | -2,106 | -2,024 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 5,310 | 5,622 |
| 5148 | 5147,1 | 5147,0 | -1,372 | -1,290 | -1,272 | -1,233 | -1,262 | -0,312 | 0,000 |
| 5149 | 5148,1 | 5148,0 | -1,353 | -1,271 | -1,198 | -1,159 | -1,215 | -0,312 | 0,000 |
| 5150 | 5149,1 | 5149,0 | -2,105 | -2,023 | -1,913 | -1,874 | -1,949 | 4,998 | 5,310 |
| 5151 | 5150,1 | 5150,0 | -1,398 | -1,316 | -1,292 | -1,253 | -1,285 | -0,625 | -0,313 |
| 5152 | 5151,1 | 5151,0 | -1,324 | -1,242 | -1,177 | -1,138 | -1,190 | -0,312 | 0,000 |
| 5153 | 5152,1 | 5152,0 | -2,102 | -2,020 | -1,910 | -1,871 | -1,946 | 5,622 | 5,934 |
| 5154 | 5153,1 | 5153,0 | -1,425 | -1,343 | -1,321 | -1,282 | -1,313 | 0,000 | 0,312 |
| 5155 | 5154,1 | 5154,0 | -1,302 | -1,220 | -1,154 | -1,115 | -1,168 | -0,625 | -0,313 |
| 5156 | 5155,1 | 5155,0 | -2,098 | -2,016 | -1,904 | -1,865 | -1,941 | 5,310 | 5,622 |
| 5157 | 5156,1 | 5156,0 | -1,449 | -1,367 | -1,343 | -1,304 | -1,336 | 0,312 | 0,624 |
| 5158 | 5157,1 | 5157,0 | -1,280 | -1,198 | -1,133 | -1,094 | -1,146 | -0,625 | -0,313 |
| 5159 | 5158,1 | 5158,0 | -2,087 | -2,005 | -1,902 | -1,863 | -1,934 | 5,310 | 5,622 |
| 5160 | 5159,1 | 5159,0 | -1,476 | -1,394 | -1,370 | -1,331 | -1,363 | 0,000 | 0,312 |
| 5161 | 5160,1 | 5160,0 | -1,257 | -1,175 | -1,116 | -1,077 | -1,126 | -1,249 | -0,937 |
| 5162 | 5161,1 | 5161,0 | -2,084 | -2,002 | -1,895 | -1,856 | -1,929 | 4,685 | 4,997 |
| 5163 | 5162,1 | 5162,0 | -1,499 | -1,417 | -1,395 | -1,356 | -1,387 | 0,312 | 0,624 |
| 5164 | 5163,1 | 5163,0 | -1,239 | -1,157 | -1,099 | -1,060 | -1,109 | -1,249 | -0,937 |
| 5165 | 5164,1 | 5164,0 | -2,072 | -1,990 | -1,888 | -1,849 | -1,920 | 5,310 | 5,622 |
| 5166 | 5165,1 | 5165,0 | -1,528 | -1,446 | -1,420 | -1,381 | -1,414 | 0,000 | 0,312 |
| 5167 | 5166,1 | 5166,0 | -1,217 | -1,135 | -1,080 | -1,041 | -1,088 | -1,874 | -1,562 |
| 5168 | 5167,1 | 5167,0 | -2,070 | -1,988 | -1,879 | -1,840 | -1,914 | 4,998 | 5,310 |
| 5169 | 5168,1 | 5168,0 | -1,554 | -1,472 | -1,445 | -1,406 | -1,439 | 0,625 | 0,937 |
| 5170 | 5169,1 | 5169,0 | -1,200 | -1,118 | -1,065 | -1,026 | -1,072 | -1,562 | -1,250 |
| 5171 | 5170,1 | 5170,0 | -2,059 | -1,977 | -1,874 | -1,835 | -1,906 | 4,685 | 4,997 |
| 5172 | 5171,1 | 5171,0 | -1,586 | -1,504 | -1,475 | -1,436 | -1,470 | 0,312 | 0,624 |
| 5173 | 5172,1 | 5172,0 | -1,184 | -1,102 | -1,048 | -1,009 | -1,056 | -1,249 | -0,937 |
| 5174 | 5173,1 | 5173,0 | -2,048 | -1,966 | -1,865 | -1,826 | -1,896 | 4,685 | 4,997 |
| 5175 | 5174,1 | 5174,0 | -1,611 | -1,529 | -1,500 | -1,461 | -1,495 | 1,249 | 1,561 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5176 | 5175,1 | 5175,0 | -1,168 | -1,086 | -1,037 | -0,998 | -1,042 | -2,187 | -1,875 |
| 5177 | 5176,1 | 5176,0 | -2,034 | -1,952 | -1,849 | -1,810 | -1,881 | 4,998 | 5,310 |
| 5178 | 5177,1 | 5177,0 | -1,638 | -1,556 | -1,521 | -1,482 | -1,519 | 1,249 | 1,561 |
| 5179 | 5178,1 | 5178,0 | -1,157 | -1,075 | -1,036 | -0,997 | -1,036 | -1,562 | -1,250 |
| 5180 | 5179,1 | 5179,0 | -2,013 | -1,931 | -1,833 | -1,794 | -1,863 | 4,685 | 4,997 |
| 5181 | 5180,1 | 5180,0 | -1,666 | -1,584 | -1,546 | -1,507 | -1,546 | 1,874 | 2,186 |
| 5182 | 5181,1 | 5181,0 | -1,143 | -1,061 | -1,029 | -0,990 | -1,026 | -1,874 | -1,562 |
| 5183 | 5182,1 | 5182,0 | -2,002 | -1,920 | -1,819 | -1,780 | -1,850 | 4,998 | 5,310 |
| 5184 | 5183,1 | 5183,0 | -1,695 | -1,613 | -1,576 | -1,537 | -1,575 | 2,187 | 2,499 |
| 5185 | 5184,1 | 5184,0 | -1,141 | -1,059 | -1,029 | -0,990 | -1,025 | -1,874 | -1,562 |
| 5186 | 5185,1 | 5185,0 | -1,986 | -1,904 | -1,802 | -1,763 | -1,834 | 4,373 | 4,685 |
| 5187 | 5186,1 | 5186,0 | -1,723 | -1,641 | -1,601 | -1,562 | -1,602 | 1,874 | 2,186 |
| 5188 | 5187,1 | 5187,0 | -1,132 | -1,050 | -1,028 | -0,989 | -1,020 | -2,811 | -2,499 |
| 5189 | 5188,1 | 5188,0 | -1,964 | -1,882 | -1,786 | -1,747 | -1,815 | 4,685 | 4,997 |
| 5190 | 5189,1 | 5189,0 | -1,748 | -1,666 | -1,625 | -1,586 | -1,626 | 1,874 | 2,186 |
| 5191 | 5190,1 | 5190,0 | -1,126 | -1,044 | -1,032 | -0,993 | -1,019 | -2,811 | -2,499 |
| 5192 | 5191,1 | 5191,0 | -1,944 | -1,862 | -1,768 | -1,729 | -1,796 | 3,748 | 4,060 |
| 5193 | 5192,1 | 5192,0 | -1,774 | -1,692 | -1,649 | -1,610 | -1,651 | 1,874 | 2,186 |
| 5194 | 5193,1 | 5193,0 | -1,121 | -1,039 | -1,028 | -0,989 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 5195 | 5194,1 | 5194,0 | -1,923 | -1,841 | -1,743 | -1,704 | -1,773 | 4,373 | 4,685 |
| 5196 | 5195,1 | 5195,0 | -1,796 | -1,714 | -1,671 | -1,632 | -1,673 | 2,187 | 2,499 |
| 5197 | 5196,1 | 5196,0 | -1,118 | -1,036 | -1,028 | -0,989 | -1,013 | -2,811 | -2,499 |
| 5198 | 5197,1 | 5197,0 | -1,903 | -1,821 | -1,724 | -1,685 | -1,753 | 3,748 | 4,060 |
| 5199 | 5198,1 | 5198,0 | -1,829 | -1,747 | -1,691 | -1,652 | -1,700 | 3,124 | 3,436 |
| 5200 | 5199,1 | 5199,0 | -1,119 | -1,037 | -1,029 | -0,990 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 5201 | 5200,1 | 5200,0 | -1,882 | -1,800 | -1,701 | -1,662 | -1,731 | 3,748 | 4,060 |
| 5202 | 5201,1 | 5201,0 | -1,856 | -1,774 | -1,718 | -1,679 | -1,727 | 2,811 | 3,123 |
| 5203 | 5202,1 | 5202,0 | -1,118 | -1,036 | -1,029 | -0,990 | -1,013 | -2,499 | -2,187 |
| 5204 | 5203,1 | 5203,0 | -1,856 | -1,774 | -1,680 | -1,641 | -1,708 | 3,124 | 3,436 |
| 5205 | 5204,1 | 5204,0 | -1,876 | -1,794 | -1,743 | -1,704 | -1,749 | 2,499 | 2,811 |
| 5206 | 5205,1 | 5205,0 | -1,121 | -1,039 | -1,031 | -0,992 | -1,016 | -3,124 | -2,812 |
| 5207 | 5206,1 | 5206,0 | -1,829 | -1,747 | -1,653 | -1,614 | -1,681 | 3,124 | 3,436 |
| 5208 | 5207,1 | 5207,0 | -1,903 | -1,821 | -1,761 | -1,722 | -1,772 | 2,811 | 3,123 |
| 5209 | 5208,1 | 5208,0 | -1,124 | -1,042 | -1,032 | -0,993 | -1,018 | -2,811 | -2,499 |
| 5210 | 5209,1 | 5209,0 | -1,805 | -1,723 | -1,625 | -1,586 | -1,655 | 2,811 | 3,123 |
| 5211 | 5210,1 | 5210,0 | -1,927 | -1,845 | -1,778 | -1,739 | -1,792 | 3,748 | 4,060 |
| 5212 | 5211,1 | 5211,0 | -1,124 | -1,042 | -1,036 | -0,997 | -1,020 | -1,874 | -1,562 |
| 5213 | 5212,1 | 5212,0 | -1,777 | -1,695 | -1,601 | -1,562 | -1,629 | 2,499 | 2,811 |
| 5214 | 5213,1 | 5213,0 | -1,949 | -1,867 | -1,797 | -1,758 | -1,813 | 3,436 | 3,748 |
| 5215 | 5214,1 | 5214,0 | -1,129 | -1,047 | -1,040 | -1,001 | -1,024 | -2,499 | -2,187 |
| 5216 | 5215,1 | 5215,0 | -1,753 | -1,671 | -1,573 | -1,534 | -1,603 | 2,499 | 2,811 |
| 5217 | 5216,1 | 5216,0 | -1,974 | -1,892 | -1,822 | -1,783 | -1,838 | 3,748 | 4,060 |
| 5218 | 5217,1 | 5217,0 | -1,138 | -1,056 | -1,043 | -1,004 | -1,030 | -2,811 | -2,499 |
| 5219 | 5218,1 | 5218,0 | -1,729 | -1,647 | -1,556 | -1,517 | -1,582 | 2,499 | 2,811 |
| 5220 | 5219,1 | 5219,0 | -1,999 | -1,917 | -1,844 | -1,805 | -1,861 | 4,373 | 4,685 |
| 5221 | 5220,1 | 5220,0 | -1,146 | -1,064 | -1,051 | -1,012 | -1,038 | -2,499 | -2,187 |
| 5222 | 5221,1 | 5221,0 | -1,701 | -1,619 | -1,526 | -1,487 | -1,553 | 2,187 | 2,499 |
| 5223 | 5222,1 | 5222,0 | -2,013 | -1,931 | -1,858 | -1,819 | -1,875 | 4,373 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5224 | 5223,1 | 5223,0 | -1,157 | -1,075 | -1,059 | -1,020 | -1,048 | -2,187 | -1,875 |
| 5225 | 5224,1 | 5224,0 | -1,679 | -1,597 | -1,505 | -1,466 | -1,532 | 1,562 | 1,874 |
| 5226 | 5225,1 | 5225,0 | -2,032 | -1,950 | -1,874 | -1,835 | -1,893 | 4,373 | 4,685 |
| 5227 | 5226,1 | 5226,0 | -1,164 | -1,082 | -1,070 | -1,031 | -1,057 | -2,499 | -2,187 |
| 5228 | 5227,1 | 5227,0 | -1,652 | -1,570 | -1,477 | -1,438 | -1,504 | 1,874 | 2,186 |
| 5229 | 5228,1 | 5228,0 | -2,045 | -1,963 | -1,887 | -1,848 | -1,906 | 4,685 | 4,997 |
| 5230 | 5229,1 | 5229,0 | -1,175 | -1,093 | -1,081 | -1,042 | -1,068 | -1,874 | -1,562 |
| 5231 | 5230,1 | 5230,0 | -1,627 | -1,545 | -1,448 | -1,409 | -1,477 | 1,562 | 1,874 |
| 5232 | 5231,1 | 5231,0 | -2,056 | -1,974 | -1,899 | -1,860 | -1,917 | 4,373 | 4,685 |
| 5233 | 5232,1 | 5232,0 | -1,193 | -1,111 | -1,095 | -1,056 | -1,084 | -1,874 | -1,562 |
| 5234 | 5233,1 | 5233,0 | -1,597 | -1,515 | -1,425 | -1,386 | -1,451 | 1,562 | 1,874 |
| 5235 | 5234,1 | 5234,0 | -2,068 | -1,986 | -1,904 | -1,865 | -1,926 | 4,373 | 4,685 |
| 5236 | 5235,1 | 5235,0 | -1,206 | -1,124 | -1,110 | -1,071 | -1,098 | -2,499 | -2,187 |
| 5237 | 5236,1 | 5236,0 | -1,569 | -1,487 | -1,398 | -1,359 | -1,423 | 1,249 | 1,561 |
| 5238 | 5237,1 | 5237,0 | -2,079 | -1,997 | -1,912 | -1,873 | -1,935 | 5,622 | 5,934 |
| 5239 | 5238,1 | 5238,0 | -1,222 | -1,140 | -1,121 | -1,082 | -1,111 | -1,249 | -0,937 |
| 5240 | 5239,1 | 5239,0 | -1,539 | -1,457 | -1,373 | -1,334 | -1,396 | 0,937 | 1,249 |
| 5241 | 5240,1 | 5240,0 | -2,083 | -2,001 | -1,912 | -1,873 | -1,937 | 4,998 | 5,310 |
| 5242 | 5241,1 | 5241,0 | -1,242 | -1,160 | -1,143 | -1,104 | -1,132 | -1,874 | -1,562 |
| 5243 | 5242,1 | 5242,0 | -1,512 | -1,430 | -1,346 | -1,307 | -1,369 | 0,625 | 0,937 |
| 5244 | 5243,1 | 5243,0 | -2,092 | -2,010 | -1,913 | -1,874 | -1,942 | 4,998 | 5,310 |
| 5245 | 5244,1 | 5244,0 | -1,258 | -1,176 | -1,162 | -1,123 | -1,150 | -1,249 | -0,937 |
| 5246 | 5245,1 | 5245,0 | -1,484 | -1,402 | -1,319 | -1,280 | -1,341 | 1,249 | 1,561 |
| 5247 | 5246,1 | 5246,0 | -2,100 | -2,018 | -1,912 | -1,873 | -1,946 | 4,998 | 5,310 |
| 5248 | 5247,1 | 5247,0 | -1,280 | -1,198 | -1,181 | -1,142 | -1,170 | -1,562 | -1,250 |
| 5249 | 5248,1 | 5248,0 | -1,457 | -1,375 | -1,297 | -1,258 | -1,317 | 0,625 | 0,937 |
| 5250 | 5249,1 | 5249,0 | -2,102 | -2,020 | -1,913 | -1,874 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 5251 | 5250,1 | 5250,0 | -1,298 | -1,216 | -1,201 | -1,162 | -1,189 | -1,562 | -1,250 |
| 5252 | 5251,1 | 5251,0 | -1,430 | -1,348 | -1,269 | -1,230 | -1,289 | 0,000 | 0,312 |
| 5253 | 5252,1 | 5252,0 | -2,102 | -2,020 | -1,912 | -1,873 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 5254 | 5253,1 | 5253,0 | -1,323 | -1,241 | -1,217 | -1,178 | -1,210 | -0,625 | -0,313 |
| 5255 | 5254,1 | 5254,0 | -1,409 | -1,327 | -1,245 | -1,206 | -1,267 | -0,312 | 0,000 |
| 5256 | 5255,1 | 5255,0 | -2,105 | -2,023 | -1,909 | -1,870 | -1,947 | 4,998 | 5,310 |
| 5257 | 5256,1 | 5256,0 | -1,343 | -1,261 | -1,240 | -1,201 | -1,231 | -0,625 | -0,313 |
| 5258 | 5257,1 | 5257,0 | -1,381 | -1,299 | -1,226 | -1,187 | -1,243 | -0,312 | 0,000 |
| 5259 | 5258,1 | 5258,0 | -2,105 | -2,023 | -1,915 | -1,876 | -1,950 | 4,998 | 5,310 |
| 5260 | 5259,1 | 5259,0 | -1,365 | -1,283 | -1,261 | -1,222 | -1,253 | -0,625 | -0,313 |
| 5261 | 5260,1 | 5260,0 | -1,356 | -1,274 | -1,204 | -1,165 | -1,220 | -0,937 | -0,625 |
| 5262 | 5261,1 | 5261,0 | -2,105 | -2,023 | -1,909 | -1,870 | -1,947 | 5,310 | 5,622 |
| 5263 | 5262,1 | 5262,0 | -1,389 | -1,307 | -1,285 | -1,246 | -1,277 | -0,937 | -0,625 |
| 5264 | 5263,1 | 5263,0 | -1,332 | -1,250 | -1,182 | -1,143 | -1,197 | -1,249 | -0,937 |
| 5265 | 5264,1 | 5264,0 | -2,102 | -2,020 | -1,909 | -1,870 | -1,945 | 4,998 | 5,310 |
| 5266 | 5265,1 | 5265,0 | -1,414 | -1,332 | -1,310 | -1,271 | -1,302 | -0,625 | -0,313 |
| 5267 | 5266,1 | 5266,0 | -1,309 | -1,227 | -1,162 | -1,123 | -1,175 | -0,625 | -0,313 |
| 5268 | 5267,1 | 5267,0 | -2,100 | -2,018 | -1,907 | -1,868 | -1,943 | 5,310 | 5,622 |
| 5269 | 5268,1 | 5268,0 | -1,446 | -1,364 | -1,337 | -1,298 | -1,331 | 0,000 | 0,312 |
| 5270 | 5269,1 | 5269,0 | -1,285 | -1,203 | -1,138 | -1,099 | -1,151 | -0,625 | -0,313 |
| 5271 | 5270,1 | 5270,0 | -2,089 | -2,007 | -1,899 | -1,860 | -1,934 | 4,998 | 5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5272 | 5271,1 | 5271,0 | -1,468 | -1,386 | -1,363 | -1,324 | -1,355 | 0,000 | 0,312 |
| 5273 | 5272,1 | 5272,0 | -1,263 | -1,181 | -1,121 | -1,082 | -1,132 | -0,937 | -0,625 |
| 5274 | 5273,1 | 5273,0 | -2,086 | -2,004 | -1,895 | -1,856 | -1,930 | 5,310 | 5,622 |
| 5275 | 5274,1 | 5274,0 | -1,496 | -1,414 | -1,387 | -1,348 | -1,381 | 0,937 | 1,249 |
| 5276 | 5275,1 | 5275,0 | -1,244 | -1,162 | -1,103 | -1,064 | -1,113 | -1,562 | -1,250 |
| 5277 | 5276,1 | 5276,0 | -2,078 | -1,996 | -1,890 | -1,851 | -1,924 | 4,998 | 5,310 |
| 5278 | 5277,1 | 5277,0 | -1,521 | -1,439 | -1,412 | -1,373 | -1,406 | 0,000 | 0,312 |
| 5279 | 5278,1 | 5278,0 | -1,223 | -1,141 | -1,081 | -1,042 | -1,092 | -1,874 | -1,562 |
| 5280 | 5279,1 | 5279,0 | -2,068 | -1,986 | -1,880 | -1,841 | -1,914 | 4,998 | 5,310 |
| 5281 | 5280,1 | 5280,0 | -1,547 | -1,465 | -1,439 | -1,400 | -1,433 | 0,000 | 0,312 |
| 5282 | 5281,1 | 5281,0 | -1,203 | -1,121 | -1,069 | -1,030 | -1,076 | -1,249 | -0,937 |
| 5283 | 5282,1 | 5282,0 | -2,057 | -1,975 | -1,874 | -1,835 | -1,905 | 4,998 | 5,310 |
| 5284 | 5283,1 | 5283,0 | -1,578 | -1,496 | -1,461 | -1,422 | -1,459 | 0,312 | 0,624 |
| 5285 | 5284,1 | 5284,0 | -1,182 | -1,100 | -1,051 | -1,012 | -1,056 | -1,249 | -0,937 |
| 5286 | 5285,1 | 5285,0 | -2,048 | -1,966 | -1,863 | -1,824 | -1,895 | 4,998 | 5,310 |
| 5287 | 5286,1 | 5286,0 | -1,602 | -1,520 | -1,488 | -1,449 | -1,485 | 0,625 | 0,937 |
| 5288 | 5287,1 | 5287,0 | -1,173 | -1,091 | -1,042 | -1,003 | -1,047 | -1,874 | -1,562 |
| 5289 | 5288,1 | 5288,0 | -2,038 | -1,956 | -1,854 | -1,815 | -1,886 | 4,373 | 4,685 |
| 5290 | 5289,1 | 5289,0 | -1,632 | -1,550 | -1,516 | -1,477 | -1,514 | 1,562 | 1,874 |
| 5291 | 5290,1 | 5290,0 | -1,157 | -1,075 | -1,032 | -0,993 | -1,034 | -1,874 | -1,562 |
| 5292 | 5291,1 | 5291,0 | -2,023 | -1,941 | -1,839 | -1,800 | -1,871 | 4,685 | 4,997 |
| 5293 | 5292,1 | 5292,0 | -1,659 | -1,577 | -1,538 | -1,499 | -1,538 | 0,937 | 1,249 |
| 5294 | 5293,1 | 5293,0 | -1,151 | -1,069 | -1,031 | -0,992 | -1,031 | -1,874 | -1,562 |
| 5295 | 5294,1 | 5294,0 | -2,002 | -1,920 | -1,819 | -1,780 | -1,850 | 4,685 | 4,997 |
| 5296 | 5295,1 | 5295,0 | -1,682 | -1,600 | -1,567 | -1,528 | -1,564 | 1,249 | 1,561 |
| 5297 | 5296,1 | 5296,0 | -1,135 | -1,053 | -1,026 | -0,987 | -1,020 | -2,499 | -2,187 |
| 5298 | 5297,1 | 5297,0 | -1,982 | -1,900 | -1,802 | -1,763 | -1,832 | 4,373 | 4,685 |
| 5299 | 5298,1 | 5298,0 | -1,714 | -1,632 | -1,592 | -1,553 | -1,593 | 1,874 | 2,186 |
| 5300 | 5299,1 | 5299,0 | -1,132 | -1,050 | -1,031 | -0,992 | -1,021 | -1,874 | -1,562 |
| 5301 | 5300,1 | 5300,0 | -1,966 | -1,884 | -1,784 | -1,745 | -1,815 | 4,685 | 4,997 |
| 5302 | 5301,1 | 5301,0 | -1,739 | -1,657 | -1,616 | -1,577 | -1,617 | 2,187 | 2,499 |
| 5303 | 5302,1 | 5302,0 | -1,129 | -1,047 | -1,029 | -0,990 | -1,019 | -2,499 | -2,187 |
| 5304 | 5303,1 | 5303,0 | -1,945 | -1,863 | -1,764 | -1,725 | -1,794 | 4,061 | 4,373 |
| 5305 | 5304,1 | 5304,0 | -1,764 | -1,682 | -1,641 | -1,602 | -1,642 | 2,499 | 2,811 |
| 5306 | 5305,1 | 5305,0 | -1,121 | -1,039 | -1,032 | -0,993 | -1,016 | -1,874 | -1,562 |
| 5307 | 5306,1 | 5306,0 | -1,928 | -1,846 | -1,745 | -1,706 | -1,776 | 3,748 | 4,060 |
| 5308 | 5307,1 | 5307,0 | -1,791 | -1,709 | -1,663 | -1,624 | -1,667 | 2,499 | 2,811 |
| 5309 | 5308,1 | 5308,0 | -1,119 | -1,037 | -1,032 | -0,993 | -1,015 | -3,124 | -2,812 |
| 5310 | 5309,1 | 5309,0 | -1,906 | -1,824 | -1,724 | -1,685 | -1,755 | 3,748 | 4,060 |
| 5311 | 5310,1 | 5310,0 | -1,818 | -1,736 | -1,685 | -1,646 | -1,691 | 2,499 | 2,811 |
| 5312 | 5311,1 | 5311,0 | -1,123 | -1,041 | -1,029 | -0,990 | -1,016 | -2,499 | -2,187 |
| 5313 | 5312,1 | 5312,0 | -1,884 | -1,802 | -1,701 | -1,662 | -1,732 | 4,061 | 4,373 |
| 5314 | 5313,1 | 5313,0 | -1,843 | -1,761 | -1,705 | -1,666 | -1,714 | 3,124 | 3,436 |
| 5315 | 5314,1 | 5314,0 | -1,119 | -1,037 | -1,029 | -0,990 | -1,014 | -2,499 | -2,187 |
| 5316 | 5315,1 | 5315,0 | -1,865 | -1,783 | -1,685 | -1,646 | -1,715 | 3,436 | 3,748 |
| 5317 | 5316,1 | 5316,0 | -1,870 | -1,788 | -1,732 | -1,693 | -1,741 | 3,124 | 3,436 |
| 5318 | 5317,1 | 5317,0 | -1,119 | -1,037 | -1,031 | -0,992 | -1,015 | -2,811 | -2,499 |
| 5319 | 5318,1 | 5318,0 | -1,838 | -1,756 | -1,663 | -1,624 | -1,690 | 3,124 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5320 | 5319,1 | 5319,0 | -1,893 | -1,811 | -1,754 | -1,715 | -1,763 | 3,748 | 4,060 |
| 5321 | 5320,1 | 5320,0 | -1,121 | -1,039 | -1,029 | -0,990 | -1,015 | -2,499 | -2,187 |
| 5322 | 5321,1 | 5321,0 | -1,811 | -1,729 | -1,638 | -1,599 | -1,664 | 2,811 | 3,123 |
| 5323 | 5322,1 | 5322,0 | -1,919 | -1,837 | -1,773 | -1,734 | -1,786 | 3,748 | 4,060 |
| 5324 | 5323,1 | 5323,0 | -1,129 | -1,047 | -1,034 | -0,995 | -1,021 | -2,499 | -2,187 |
| 5325 | 5324,1 | 5324,0 | -2,543 | -2,461 | -2,348 | -2,309 | -2,385 | 8,746 | 9,058 |
| 5326 | 5325,1 | 5325,0 | -2,809 | -2,727 | -2,662 | -2,623 | -2,675 | 9,996 | 10,308 |
| 5327 | 5326,1 | 5326,0 | -1,137 | -1,055 | -1,053 | -1,014 | -1,035 | -3,124 | -2,812 |
| 5328 | 5327,1 | 5327,0 | -2,486 | -2,404 | -2,293 | -2,254 | -2,329 | 8,746 | 9,058 |
| 5329 | 5328,1 | 5328,0 | -2,852 | -2,770 | -2,697 | -2,658 | -2,714 | 9,996 | 10,308 |
| 5330 | 5329,1 | 5329,0 | -1,145 | -1,063 | -1,059 | -1,020 | -1,042 | -2,499 | -2,187 |
| 5331 | 5330,1 | 5330,0 | -2,425 | -2,343 | -2,237 | -2,198 | -2,271 | 7,497 | 7,809 |
| 5332 | 5331,1 | 5331,0 | -2,888 | -2,806 | -2,735 | -2,696 | -2,751 | 10,933 | 11,245 |
| 5333 | 5332,1 | 5332,0 | -1,162 | -1,080 | -1,072 | -1,033 | -1,057 | -2,499 | -2,187 |
| 5334 | 5333,1 | 5333,0 | -2,363 | -2,281 | -2,180 | -2,141 | -2,211 | 7,184 | 7,496 |
| 5335 | 5334,1 | 5334,0 | -2,928 | -2,846 | -2,768 | -2,729 | -2,788 | 10,933 | 11,245 |
| 5336 | 5335,1 | 5335,0 | -1,176 | -1,094 | -1,084 | -1,045 | -1,070 | -2,499 | -2,187 |
| 5337 | 5336,1 | 5336,0 | -2,305 | -2,223 | -2,120 | -2,081 | -2,152 | 6,872 | 7,184 |
| 5338 | 5337,1 | 5337,0 | -2,962 | -2,880 | -2,799 | -2,760 | -2,820 | 10,933 | 11,245 |
| 5339 | 5338,1 | 5338,0 | -1,195 | -1,113 | -1,106 | -1,067 | -1,090 | -2,499 | -2,187 |
| 5340 | 5339,1 | 5339,0 | -2,240 | -2,158 | -2,060 | -2,021 | -2,090 | 6,247 | 6,559 |
| 5341 | 5340,1 | 5340,0 | -2,992 | -2,910 | -2,829 | -2,790 | -2,850 | 10,933 | 11,245 |
| 5342 | 5341,1 | 5341,0 | -1,216 | -1,134 | -1,122 | -1,083 | -1,109 | -1,874 | -1,562 |
| 5343 | 5342,1 | 5342,0 | -2,184 | -2,102 | -2,000 | -1,961 | -2,032 | 5,935 | 6,247 |
| 5344 | 5343,1 | 5343,0 | -3,019 | -2,937 | -2,853 | -2,814 | -2,876 | 11,245 | 11,557 |
| 5345 | 5344,1 | 5344,0 | -1,242 | -1,160 | -1,146 | -1,107 | -1,134 | -2,499 | -2,187 |
| 5346 | 5345,1 | 5345,0 | -2,122 | -2,040 | -1,943 | -1,904 | -1,972 | 4,998 | 5,310 |
| 5347 | 5346,1 | 5346,0 | -3,051 | -2,969 | -2,883 | -2,844 | -2,907 | 12,182 | 12,494 |
| 5348 | 5347,1 | 5347,0 | -1,266 | -1,184 | -1,169 | -1,130 | -1,157 | -1,874 | -1,562 |
| 5349 | 5348,1 | 5348,0 | -2,064 | -1,982 | -1,890 | -1,851 | -1,917 | 4,998 | 5,310 |
| 5350 | 5349,1 | 5349,0 | -3,074 | -2,992 | -2,900 | -2,861 | -2,927 | 11,870 | 12,182 |
| 5351 | 5350,1 | 5350,0 | -1,298 | -1,216 | -1,199 | -1,160 | -1,188 | -1,874 | -1,562 |
| 5352 | 5351,1 | 5351,0 | -2,004 | -1,922 | -1,830 | -1,791 | -1,857 | 3,748 | 4,060 |
| 5353 | 5352,1 | 5352,0 | -3,087 | -3,005 | -2,914 | -2,875 | -2,940 | 12,494 | 12,806 |
| 5354 | 5353,1 | 5353,0 | -1,332 | -1,250 | -1,237 | -1,198 | -1,224 | -1,249 | -0,937 |
| 5355 | 5354,1 | 5354,0 | -1,944 | -1,862 | -1,776 | -1,737 | -1,800 | 3,748 | 4,060 |
| 5356 | 5355,1 | 5355,0 | -3,104 | -3,022 | -2,924 | -2,885 | -2,954 | 11,245 | 11,557 |
| 5357 | 5356,1 | 5356,0 | -1,365 | -1,283 | -1,267 | -1,228 | -1,256 | -1,249 | -0,937 |
| 5358 | 5357,1 | 5357,0 | -1,892 | -1,810 | -1,720 | -1,681 | -1,746 | 3,436 | 3,748 |
| 5359 | 5358,1 | 5358,0 | -3,118 | -3,036 | -2,930 | -2,891 | -2,964 | 11,870 | 12,182 |
| 5360 | 5359,1 | 5359,0 | -1,408 | -1,326 | -1,307 | -1,268 | -1,297 | -1,249 | -0,937 |
| 5361 | 5360,1 | 5360,0 | -1,830 | -1,748 | -1,661 | -1,622 | -1,685 | 3,124 | 3,436 |
| 5362 | 5361,1 | 5361,0 | -3,125 | -3,043 | -2,933 | -2,894 | -2,969 | 12,182 | 12,494 |
| 5363 | 5362,1 | 5362,0 | -1,454 | -1,372 | -1,352 | -1,313 | -1,343 | -0,312 | 0,000 |
| 5364 | 5363,1 | 5363,0 | -1,777 | -1,695 | -1,612 | -1,573 | -1,634 | 2,499 | 2,811 |
| 5365 | 5364,1 | 5364,0 | -3,131 | -3,049 | -2,930 | -2,891 | -2,970 | 12,494 | 12,806 |
| 5366 | 5365,1 | 5365,0 | -1,493 | -1,411 | -1,387 | -1,348 | -1,380 | -0,312 | 0,000 |
| 5367 | 5366,1 | 5366,0 | -1,728 | -1,646 | -1,560 | -1,521 | -1,584 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5368 | 5367,1 | 5367,0 | -3,134 | -3,052 | -2,930 | -2,891 | -2,972 | 12,494 | 12,806 |
| 5369 | 5368,1 | 5368,0 | -1,537 | -1,455 | -1,430 | -1,391 | -1,423 | 0,000 | 0,312 |
| 5370 | 5369,1 | 5369,0 | -1,679 | -1,597 | -1,512 | -1,473 | -1,535 | 1,874 | 2,186 |
| 5371 | 5370,1 | 5370,0 | -3,136 | -3,054 | -2,930 | -2,891 | -2,973 | 12,494 | 12,806 |
| 5372 | 5371,1 | 5371,0 | -1,577 | -1,495 | -1,471 | -1,432 | -1,464 | 0,000 | 0,312 |
| 5373 | 5372,1 | 5372,0 | -1,625 | -1,543 | -1,460 | -1,421 | -1,482 | 1,249 | 1,561 |
| 5374 | 5373,1 | 5373,0 | -3,134 | -3,052 | -2,928 | -2,889 | -2,971 | 12,807 | 13,119 |
| 5375 | 5374,1 | 5374,0 | -1,622 | -1,540 | -1,515 | -1,476 | -1,508 | 0,937 | 1,249 |
| 5376 | 5375,1 | 5375,0 | -1,577 | -1,495 | -1,415 | -1,376 | -1,436 | 0,625 | 0,937 |
| 5377 | 5376,1 | 5376,0 | -3,133 | -3,051 | -2,925 | -2,886 | -2,969 | 12,182 | 12,494 |
| 5378 | 5377,1 | 5377,0 | -1,665 | -1,583 | -1,556 | -1,517 | -1,550 | 0,937 | 1,249 |
| 5379 | 5378,1 | 5378,0 | -1,528 | -1,446 | -1,367 | -1,328 | -1,387 | 0,625 | 0,937 |
| 5380 | 5379,1 | 5379,0 | -3,125 | -3,043 | -2,919 | -2,880 | -2,962 | 11,870 | 12,182 |
| 5381 | 5380,1 | 5380,0 | -1,718 | -1,636 | -1,603 | -1,564 | -1,600 | 0,937 | 1,249 |
| 5382 | 5381,1 | 5381,0 | -1,487 | -1,405 | -1,324 | -1,285 | -1,345 | 0,625 | 0,937 |
| 5383 | 5382,1 | 5382,0 | -3,122 | -3,040 | -2,914 | -2,875 | -2,958 | 12,182 | 12,494 |
| 5384 | 5383,1 | 5383,0 | -1,772 | -1,690 | -1,658 | -1,619 | -1,655 | 1,249 | 1,561 |
| 5385 | 5384,1 | 5384,0 | -1,443 | -1,361 | -1,286 | -1,247 | -1,304 | 0,000 | 0,312 |
| 5386 | 5385,1 | 5385,0 | -3,109 | -3,027 | -2,900 | -2,861 | -2,944 | 12,182 | 12,494 |
| 5387 | 5386,1 | 5386,0 | -1,826 | -1,744 | -1,710 | -1,671 | -1,708 | 2,187 | 2,499 |
| 5388 | 5387,1 | 5387,0 | -1,402 | -1,320 | -1,250 | -1,211 | -1,266 | 0,000 | 0,312 |
| 5389 | 5388,1 | 5388,0 | -3,093 | -3,011 | -2,889 | -2,850 | -2,931 | 11,870 | 12,182 |
| 5390 | 5389,1 | 5389,0 | -1,884 | -1,802 | -1,762 | -1,723 | -1,763 | 2,499 | 2,811 |
| 5391 | 5390,1 | 5390,0 | -1,361 | -1,279 | -1,215 | -1,176 | -1,228 | -0,312 | 0,000 |
| 5392 | 5391,1 | 5391,0 | -3,077 | -2,995 | -2,872 | -2,833 | -2,914 | 11,870 | 12,182 |
| 5393 | 5392,1 | 5392,0 | -1,942 | -1,860 | -1,820 | -1,781 | -1,821 | 2,499 | 2,811 |
| 5394 | 5393,1 | 5393,0 | -1,323 | -1,241 | -1,177 | -1,138 | -1,190 | -1,249 | -0,937 |
| 5395 | 5394,1 | 5394,0 | -3,060 | -2,978 | -2,856 | -2,817 | -2,898 | 11,870 | 12,182 |
| 5396 | 5395,1 | 5395,0 | -1,997 | -1,915 | -1,874 | -1,835 | -1,875 | 2,811 | 3,123 |
| 5397 | 5396,1 | 5396,0 | -1,286 | -1,204 | -1,141 | -1,102 | -1,153 | -1,562 | -1,250 |
| 5398 | 5397,1 | 5397,0 | -3,040 | -2,958 | -2,834 | -2,795 | -2,877 | 11,870 | 12,182 |
| 5399 | 5398,1 | 5398,0 | -2,059 | -1,977 | -1,931 | -1,892 | -1,935 | 3,748 | 4,060 |
| 5400 | 5399,1 | 5399,0 | -1,249 | -1,167 | -1,113 | -1,074 | -1,121 | -1,874 | -1,562 |
| 5401 | 5400,1 | 5400,0 | -3,016 | -2,934 | -2,813 | -2,774 | -2,854 | 11,557 | 11,869 |
| 5402 | 5401,1 | 5401,0 | -2,113 | -2,031 | -1,986 | -1,947 | -1,989 | 4,061 | 4,373 |
| 5403 | 5402,1 | 5402,0 | -1,222 | -1,140 | -1,083 | -1,044 | -1,092 | -1,874 | -1,562 |
| 5404 | 5403,1 | 5403,0 | -2,988 | -2,906 | -2,782 | -2,743 | -2,825 | 11,557 | 11,869 |
| 5405 | 5404,1 | 5404,0 | -2,176 | -2,094 | -2,044 | -2,005 | -2,050 | 4,373 | 4,685 |
| 5406 | 5405,1 | 5405,0 | -1,193 | -1,111 | -1,059 | -1,020 | -1,066 | -1,562 | -1,250 |
| 5407 | 5406,1 | 5406,0 | -2,954 | -2,872 | -2,757 | -2,718 | -2,795 | 11,557 | 11,869 |
| 5408 | 5407,1 | 5407,0 | -2,234 | -2,152 | -2,101 | -2,062 | -2,107 | 4,998 | 5,310 |
| 5409 | 5408,1 | 5408,0 | -1,171 | -1,089 | -1,040 | -1,001 | -1,045 | -1,874 | -1,562 |
| 5410 | 5409,1 | 5409,0 | -2,920 | -2,838 | -2,722 | -2,683 | -2,761 | 10,933 | 11,245 |
| 5411 | 5410,1 | 5410,0 | -2,289 | -2,207 | -2,156 | -2,117 | -2,162 | 6,247 | 6,559 |
| 5412 | 5411,1 | 5411,0 | -1,156 | -1,074 | -1,032 | -0,993 | -1,034 | -2,187 | -1,875 |
| 5413 | 5412,1 | 5412,0 | -2,887 | -2,805 | -2,686 | -2,647 | -2,726 | 10,620 | 10,932 |
| 5414 | 5413,1 | 5413,0 | -2,347 | -2,265 | -2,213 | -2,174 | -2,220 | 5,935 | 6,247 |
| 5415 | 5414,1 | 5414,0 | -1,140 | -1,058 | -1,028 | -0,989 | -1,024 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5416 | 5415,1 | 5415,0 | -2,846 | -2,764 | -2,653 | -2,614 | -2,689 | 9,996 | 10,308 |
| 5417 | 5416,1 | 5416,0 | -2,407 | -2,325 | -2,268 | -2,229 | -2,277 | 6,247 | 6,559 |
| 5418 | 5417,1 | 5417,0 | -1,126 | -1,044 | -1,028 | -0,989 | -1,017 | -3,124 | -2,812 |
| 5419 | 5418,1 | 5418,0 | -2,805 | -2,723 | -2,612 | -2,573 | -2,648 | 9,996 | 10,308 |
| 5420 | 5419,1 | 5419,0 | -2,459 | -2,377 | -2,320 | -2,281 | -2,329 | 6,872 | 7,184 |
| 5421 | 5420,1 | 5420,0 | -1,116 | -1,034 | -1,028 | -0,989 | -1,012 | -2,499 | -2,187 |
| 5422 | 5421,1 | 5421,0 | -2,764 | -2,682 | -2,571 | -2,532 | -2,607 | 9,683 | 9,995 |
| 5423 | 5422,1 | 5422,0 | -2,516 | -2,434 | -2,375 | -2,336 | -2,385 | 7,184 | 7,496 |
| 5424 | 5423,1 | 5423,0 | -1,113 | -1,031 | -1,024 | -0,985 | -1,008 | -2,811 | -2,499 |
| 5425 | 5424,1 | 5424,0 | -2,726 | -2,644 | -2,530 | -2,491 | -2,568 | 9,683 | 9,995 |
| 5426 | 5425,1 | 5425,0 | -2,570 | -2,488 | -2,429 | -2,390 | -2,439 | 7,184 | 7,496 |
| 5427 | 5426,1 | 5426,0 | -1,111 | -1,029 | -1,024 | -0,985 | -1,007 | -3,436 | -3,124 |
| 5428 | 5427,1 | 5427,0 | -2,677 | -2,595 | -2,481 | -2,442 | -2,519 | 9,058 | 9,370 |
| 5429 | 5428,1 | 5428,0 | -2,623 | -2,541 | -2,478 | -2,439 | -2,490 | 8,434 | 8,746 |
| 5430 | 5429,1 | 5429,0 | -1,115 | -1,033 | -1,028 | -0,989 | -1,011 | -3,124 | -2,812 |
| 5431 | 5430,1 | 5430,0 | -2,625 | -2,543 | -2,434 | -2,395 | -2,469 | 8,746 | 9,058 |
| 5432 | 5431,1 | 5431,0 | -2,668 | -2,586 | -2,523 | -2,484 | -2,535 | 8,434 | 8,746 |
| 5433 | 5432,1 | 5432,0 | -1,118 | -1,036 | -1,028 | -0,989 | -1,013 | -2,187 | -1,875 |
| 5434 | 5433,1 | 5433,0 | -2,573 | -2,491 | -2,386 | -2,347 | -2,419 | 8,434 | 8,746 |
| 5435 | 5434,1 | 5434,0 | -2,718 | -2,636 | -2,572 | -2,533 | -2,585 | 8,746 | 9,058 |
| 5436 | 5435,1 | 5435,0 | -1,124 | -1,042 | -1,034 | -0,995 | -1,019 | -3,124 | -2,812 |
| 5437 | 5436,1 | 5436,0 | -2,527 | -2,445 | -2,339 | -2,300 | -2,373 | 7,497 | 7,809 |
| 5438 | 5437,1 | 5437,0 | -2,768 | -2,686 | -2,620 | -2,581 | -2,634 | 9,058 | 9,370 |
| 5439 | 5438,1 | 5438,0 | -1,130 | -1,048 | -1,039 | -1,000 | -1,024 | -2,811 | -2,499 |
| 5440 | 5439,1 | 5439,0 | -2,474 | -2,392 | -2,290 | -2,251 | -2,322 | 7,497 | 7,809 |
| 5441 | 5440,1 | 5440,0 | -2,814 | -2,732 | -2,665 | -2,626 | -2,679 | 9,371 | 9,683 |
| 5442 | 5441,1 | 5441,0 | -1,141 | -1,059 | -1,047 | -1,008 | -1,034 | -2,499 | -2,187 |
| 5443 | 5442,1 | 5442,0 | -2,418 | -2,336 | -2,232 | -2,193 | -2,265 | 7,184 | 7,496 |
| 5444 | 5443,1 | 5443,0 | -2,855 | -2,773 | -2,703 | -2,664 | -2,719 | 10,308 | 10,620 |
| 5445 | 5444,1 | 5444,0 | -1,151 | -1,069 | -1,058 | -1,019 | -1,044 | -2,499 | -2,187 |
| 5446 | 5445,1 | 5445,0 | -2,363 | -2,281 | -2,181 | -2,142 | -2,212 | 6,560 | 6,872 |
| 5447 | 5446,1 | 5446,0 | -2,898 | -2,816 | -2,744 | -2,705 | -2,761 | 10,620 | 10,932 |
| 5448 | 5447,1 | 5447,0 | -1,170 | -1,088 | -1,076 | -1,037 | -1,063 | -2,811 | -2,499 |
| 5449 | 5448,1 | 5448,0 | -2,305 | -2,223 | -2,126 | -2,087 | -2,155 | 6,872 | 7,184 |
| 5450 | 5449,1 | 5449,0 | -2,940 | -2,858 | -2,777 | -2,738 | -2,798 | 9,996 | 10,308 |
| 5451 | 5450,1 | 5450,0 | -1,184 | -1,102 | -1,097 | -1,058 | -1,080 | -1,562 | -1,250 |
| 5452 | 5451,1 | 5451,0 | -2,251 | -2,169 | -2,071 | -2,032 | -2,101 | 5,935 | 6,247 |
| 5453 | 5452,1 | 5452,0 | -2,975 | -2,893 | -2,812 | -2,773 | -2,833 | 10,620 | 10,932 |
| 5454 | 5453,1 | 5453,0 | -1,212 | -1,130 | -1,116 | -1,077 | -1,104 | -2,499 | -2,187 |
| 5455 | 5454,1 | 5454,0 | -2,195 | -2,113 | -2,011 | -1,972 | -2,043 | 5,622 | 5,934 |
| 5456 | 5455,1 | 5455,0 | -3,006 | -2,924 | -2,840 | -2,801 | -2,863 | 11,245 | 11,557 |
| 5457 | 5456,1 | 5456,0 | -1,236 | -1,154 | -1,136 | -1,097 | -1,126 | -1,874 | -1,562 |
| 5458 | 5457,1 | 5457,0 | -2,132 | -2,050 | -1,953 | -1,914 | -1,982 | 5,622 | 5,934 |
| 5459 | 5458,1 | 5458,0 | -3,030 | -2,948 | -2,861 | -2,822 | -2,885 | 11,870 | 12,182 |
| 5460 | 5459,1 | 5459,0 | -1,260 | -1,178 | -1,163 | -1,124 | -1,151 | -1,562 | -1,250 |
| 5461 | 5460,1 | 5460,0 | -2,073 | -1,991 | -1,898 | -1,859 | -1,925 | 4,061 | 4,373 |
| 5462 | 5461,1 | 5461,0 | -3,052 | -2,970 | -2,884 | -2,845 | -2,908 | 11,870 | 12,182 |
| 5463 | 5462,1 | 5462,0 | -1,290 | -1,208 | -1,190 | -1,151 | -1,180 | -2,187 | -1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5464 | 5463,1 | 5463,0 | -2,012 | -1,930 | -1,836 | -1,797 | -1,864 | 4,373 | 4,685 |
| 5465 | 5464,1 | 5464,0 | -3,076 | -2,994 | -2,905 | -2,866 | -2,930 | 11,870 | 12,182 |
| 5466 | 5465,1 | 5465,0 | -1,320 | -1,238 | -1,223 | -1,184 | -1,211 | -1,249 | -0,937 |
| 5467 | 5466,1 | 5466,0 | -1,955 | -1,873 | -1,784 | -1,745 | -1,809 | 3,748 | 4,060 |
| 5468 | 5467,1 | 5467,0 | -3,090 | -3,008 | -2,914 | -2,875 | -2,942 | 11,870 | 12,182 |
| 5469 | 5468,1 | 5468,0 | -1,359 | -1,277 | -1,258 | -1,219 | -1,248 | -1,562 | -1,250 |
| 5470 | 5469,1 | 5469,0 | -1,901 | -1,819 | -1,727 | -1,688 | -1,754 | 3,124 | 3,436 |
| 5471 | 5470,1 | 5470,0 | -3,107 | -3,025 | -2,924 | -2,885 | -2,955 | 11,557 | 11,869 |
| 5472 | 5471,1 | 5471,0 | -1,394 | -1,312 | -1,294 | -1,255 | -1,284 | -0,937 | -0,625 |
| 5473 | 5472,1 | 5472,0 | -1,846 | -1,764 | -1,677 | -1,638 | -1,701 | 2,499 | 2,811 |
| 5474 | 5473,1 | 5473,0 | -3,120 | -3,038 | -2,928 | -2,889 | -2,964 | 12,494 | 12,806 |
| 5475 | 5474,1 | 5474,0 | -1,439 | -1,357 | -1,335 | -1,296 | -1,327 | -0,937 | -0,625 |
| 5476 | 5475,1 | 5475,0 | -1,793 | -1,711 | -1,627 | -1,588 | -1,650 | 2,187 | 2,499 |
| 5477 | 5476,1 | 5476,0 | -3,136 | -3,054 | -2,935 | -2,896 | -2,975 | 12,182 | 12,494 |
| 5478 | 5477,1 | 5477,0 | -1,487 | -1,405 | -1,379 | -1,340 | -1,373 | -0,625 | -0,313 |
| 5479 | 5478,1 | 5478,0 | -1,741 | -1,659 | -1,573 | -1,534 | -1,597 | 2,499 | 2,811 |
| 5480 | 5479,1 | 5479,0 | -3,136 | -3,054 | -2,932 | -2,893 | -2,974 | 11,870 | 12,182 |
| 5481 | 5480,1 | 5480,0 | -1,521 | -1,439 | -1,415 | -1,376 | -1,408 | 0,000 | 0,312 |
| 5482 | 5481,1 | 5481,0 | -1,692 | -1,610 | -1,521 | -1,482 | -1,546 | 1,874 | 2,186 |
| 5483 | 5482,1 | 5482,0 | -3,140 | -3,058 | -2,935 | -2,896 | -2,977 | 12,494 | 12,806 |
| 5484 | 5483,1 | 5483,0 | -1,562 | -1,480 | -1,456 | -1,417 | -1,449 | 0,000 | 0,312 |
| 5485 | 5484,1 | 5484,0 | -1,636 | -1,554 | -1,472 | -1,433 | -1,494 | 1,562 | 1,874 |
| 5486 | 5485,1 | 5485,0 | -3,139 | -3,057 | -2,932 | -2,893 | -2,975 | 12,494 | 12,806 |
| 5487 | 5486,1 | 5486,0 | -1,613 | -1,531 | -1,502 | -1,463 | -1,497 | 0,937 | 1,249 |
| 5488 | 5487,1 | 5487,0 | -1,589 | -1,507 | -1,425 | -1,386 | -1,447 | 1,562 | 1,874 |
| 5489 | 5488,1 | 5488,0 | -3,137 | -3,055 | -2,928 | -2,889 | -2,972 | 12,182 | 12,494 |
| 5490 | 5489,1 | 5489,0 | -1,659 | -1,577 | -1,543 | -1,504 | -1,541 | 1,249 | 1,561 |
| 5491 | 5490,1 | 5490,0 | -1,539 | -1,457 | -1,379 | -1,340 | -1,399 | 0,625 | 0,937 |
| 5492 | 5491,1 | 5491,0 | -3,133 | -3,051 | -2,927 | -2,888 | -2,970 | 12,494 | 12,806 |
| 5493 | 5492,1 | 5492,0 | -1,703 | -1,621 | -1,592 | -1,553 | -1,587 | 1,249 | 1,561 |
| 5494 | 5493,1 | 5493,0 | -1,498 | -1,416 | -1,337 | -1,298 | -1,357 | 0,625 | 0,937 |
| 5495 | 5494,1 | 5494,0 | -3,123 | -3,041 | -2,921 | -2,882 | -2,962 | 12,494 | 12,806 |
| 5496 | 5495,1 | 5495,0 | -1,758 | -1,676 | -1,642 | -1,603 | -1,640 | 1,562 | 1,874 |
| 5497 | 5496,1 | 5496,0 | -1,455 | -1,373 | -1,294 | -1,255 | -1,314 | 0,000 | 0,312 |
| 5498 | 5497,1 | 5497,0 | -3,115 | -3,033 | -2,908 | -2,869 | -2,951 | 12,182 | 12,494 |
| 5499 | 5498,1 | 5498,0 | -1,810 | -1,728 | -1,696 | -1,657 | -1,693 | 1,249 | 1,561 |
| 5500 | 5499,1 | 5499,0 | -1,416 | -1,334 | -1,256 | -1,217 | -1,276 | -0,312 | 0,000 |
| 5501 | 5500,1 | 5500,0 | -3,104 | -3,022 | -2,899 | -2,860 | -2,941 | 11,870 | 12,182 |
| 5502 | 5501,1 | 5501,0 | -1,871 | -1,789 | -1,751 | -1,712 | -1,751 | 2,187 | 2,499 |
| 5503 | 5502,1 | 5502,0 | -1,370 | -1,288 | -1,218 | -1,179 | -1,234 | -0,625 | -0,313 |
| 5504 | 5503,1 | 5503,0 | -3,084 | -3,002 | -2,883 | -2,844 | -2,923 | 11,870 | 12,182 |
| 5505 | 5504,1 | 5504,0 | -1,930 | -1,848 | -1,805 | -1,766 | -1,807 | 3,124 | 3,436 |
| 5506 | 5505,1 | 5505,0 | -1,329 | -1,247 | -1,187 | -1,148 | -1,198 | -0,937 | -0,625 |
| 5507 | 5506,1 | 5506,0 | -3,070 | -2,988 | -2,867 | -2,828 | -2,908 | 12,494 | 12,806 |
| 5508 | 5507,1 | 5507,0 | -1,985 | -1,903 | -1,865 | -1,826 | -1,865 | 3,124 | 3,436 |
| 5509 | 5508,1 | 5508,0 | -1,294 | -1,212 | -1,154 | -1,115 | -1,164 | -1,249 | -0,937 |
| 5510 | 5509,1 | 5509,0 | -3,047 | -2,965 | -2,845 | -2,806 | -2,886 | 12,182 | 12,494 |
| 5511 | 5510,1 | 5510,0 | -2,043 | -1,961 | -1,918 | -1,879 | -1,920 | 3,748 | 4,060 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5512 | 5511,1 | 5511,0 | -1,260 | -1,178 | -1,121 | -1,082 | -1,130 | -1,249 | -0,937 |
| 5513 | 5512,1 | 5512,0 | -3,021 | -2,939 | -2,818 | -2,779 | -2,859 | 11,557 | 11,869 |
| 5514 | 5513,1 | 5513,0 | -2,105 | -2,023 | -1,973 | -1,934 | -1,979 | 3,748 | 4,060 |
| 5515 | 5514,1 | 5514,0 | -1,228 | -1,146 | -1,089 | -1,050 | -1,098 | -1,874 | -1,562 |
| 5516 | 5515,1 | 5515,0 | -2,995 | -2,913 | -2,794 | -2,755 | -2,834 | 11,870 | 12,182 |
| 5517 | 5516,1 | 5516,0 | -2,160 | -2,078 | -2,033 | -1,994 | -2,036 | 4,685 | 4,997 |
| 5518 | 5517,1 | 5517,0 | -1,198 | -1,116 | -1,064 | -1,025 | -1,071 | -1,249 | -0,937 |
| 5519 | 5518,1 | 5518,0 | -2,970 | -2,888 | -2,765 | -2,726 | -2,807 | 10,933 | 11,245 |
| 5520 | 5519,1 | 5519,0 | -2,218 | -2,136 | -2,088 | -2,049 | -2,093 | 4,373 | 4,685 |
| 5521 | 5520,1 | 5520,0 | -1,176 | -1,094 | -1,045 | -1,006 | -1,050 | -2,499 | -2,187 |
| 5522 | 5521,1 | 5521,0 | -2,937 | -2,855 | -2,736 | -2,697 | -2,776 | 11,245 | 11,557 |
| 5523 | 5522,1 | 5522,0 | -2,278 | -2,196 | -2,147 | -2,108 | -2,152 | 5,310 | 5,622 |
| 5524 | 5523,1 | 5523,0 | -1,159 | -1,077 | -1,034 | -0,995 | -1,036 | -2,499 | -2,187 |
| 5525 | 5524,1 | 5524,0 | -2,899 | -2,817 | -2,700 | -2,661 | -2,739 | 11,245 | 11,557 |
| 5526 | 5525,1 | 5525,0 | -2,340 | -2,258 | -2,202 | -2,163 | -2,211 | 5,935 | 6,247 |
| 5527 | 5526,1 | 5526,0 | -1,141 | -1,059 | -1,024 | -0,985 | -1,022 | -2,499 | -2,187 |
| 5528 | 5527,1 | 5527,0 | -2,861 | -2,779 | -2,662 | -2,623 | -2,701 | 10,620 | 10,932 |
| 5529 | 5528,1 | 5528,0 | -2,392 | -2,310 | -2,257 | -2,218 | -2,264 | 5,935 | 6,247 |
| 5530 | 5529,1 | 5529,0 | -1,130 | -1,048 | -1,024 | -0,985 | -1,017 | -2,811 | -2,499 |
| 5531 | 5530,1 | 5530,0 | -2,822 | -2,740 | -2,624 | -2,585 | -2,663 | 9,996 | 10,308 |
| 5532 | 5531,1 | 5531,0 | -2,450 | -2,368 | -2,309 | -2,270 | -2,319 | 6,560 | 6,872 |
| 5533 | 5532,1 | 5532,0 | -1,118 | -1,036 | -1,023 | -0,984 | -1,010 | -3,124 | -2,812 |
| 5534 | 5533,1 | 5533,0 | -2,775 | -2,693 | -2,579 | -2,540 | -2,617 | 9,996 | 10,308 |
| 5535 | 5534,1 | 5534,0 | -2,500 | -2,418 | -2,361 | -2,322 | -2,370 | 7,497 | 7,809 |
| 5536 | 5535,1 | 5535,0 | -1,115 | -1,033 | -1,023 | -0,984 | -1,009 | -2,811 | -2,499 |
| 5537 | 5536,1 | 5536,0 | -2,726 | -2,644 | -2,536 | -2,497 | -2,571 | 9,996 | 10,308 |
| 5538 | 5537,1 | 5537,0 | -2,556 | -2,474 | -2,415 | -2,376 | -2,425 | 8,121 | 8,433 |
| 5539 | 5538,1 | 5538,0 | -1,115 | -1,033 | -1,026 | -0,987 | -1,010 | -3,124 | -2,812 |
| 5540 | 5539,1 | 5539,0 | -2,685 | -2,603 | -2,489 | -2,450 | -2,527 | 9,371 | 9,683 |
| 5541 | 5540,1 | 5540,0 | -2,606 | -2,524 | -2,462 | -2,423 | -2,474 | 7,497 | 7,809 |
| 5542 | 5541,1 | 5541,0 | -1,118 | -1,036 | -1,028 | -0,989 | -1,013 | -3,124 | -2,812 |
| 5543 | 5542,1 | 5542,0 | -2,634 | -2,552 | -2,445 | -2,406 | -2,479 | 8,746 | 9,058 |
| 5544 | 5543,1 | 5543,0 | -2,656 | -2,574 | -2,512 | -2,473 | -2,524 | 7,809 | 8,121 |
| 5545 | 5544,1 | 5544,0 | -1,115 | -1,033 | -1,026 | -0,987 | -1,010 | -3,124 | -2,812 |
| 5546 | 5545,1 | 5545,0 | -2,589 | -2,507 | -2,399 | -2,360 | -2,434 | 8,434 | 8,746 |
| 5547 | 5546,1 | 5546,0 | -2,707 | -2,625 | -2,556 | -2,517 | -2,571 | 8,746 | 9,058 |
| 5548 | 5547,1 | 5547,0 | -1,123 | -1,041 | -1,034 | -0,995 | -1,018 | -3,436 | -3,124 |
| 5549 | 5548,1 | 5548,0 | -2,535 | -2,453 | -2,344 | -2,305 | -2,379 | 8,121 | 8,433 |
| 5550 | 5549,1 | 5549,0 | -2,753 | -2,671 | -2,605 | -2,566 | -2,619 | 9,058 | 9,370 |
| 5551 | 5550,1 | 5550,0 | -1,127 | -1,045 | -1,039 | -1,000 | -1,023 | -2,499 | -2,187 |
| 5552 | 5551,1 | 5551,0 | -2,480 | -2,398 | -2,300 | -2,261 | -2,330 | 7,497 | 7,809 |
| 5553 | 5552,1 | 5552,0 | -2,798 | -2,716 | -2,651 | -2,612 | -2,664 | 9,058 | 9,370 |
| 5554 | 5553,1 | 5553,0 | -1,137 | -1,055 | -1,045 | -1,006 | -1,031 | -3,124 | -2,812 |
| 5555 | 5554,1 | 5554,0 | -2,433 | -2,351 | -2,249 | -2,210 | -2,281 | 7,497 | 7,809 |
| 5556 | 5555,1 | 5555,0 | -2,846 | -2,764 | -2,690 | -2,651 | -2,708 | 9,371 | 9,683 |
| 5557 | 5556,1 | 5556,0 | -1,149 | -1,067 | -1,054 | -1,015 | -1,041 | -3,124 | -2,812 |
| 5558 | 5557,1 | 5557,0 | -2,381 | -2,299 | -2,191 | -2,152 | -2,226 | 6,872 | 7,184 |
| 5559 | 5558,1 | 5558,0 | -2,885 | -2,803 | -2,730 | -2,691 | -2,747 | 9,996 | 10,308 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5560 | 5559,1 | 5559,0 | -1,164 | -1,082 | -1,072 | -1,033 | -1,058 | -2,811 | -2,499 |
| 5561 | 5560,1 | 5560,0 | -2,322 | -2,240 | -2,137 | -2,098 | -2,169 | 6,872 | 7,184 |
| 5562 | 5561,1 | 5561,0 | -2,918 | -2,836 | -2,761 | -2,722 | -2,779 | 9,996 | 10,308 |
| 5563 | 5562,1 | 5562,0 | -1,189 | -1,107 | -1,088 | -1,049 | -1,078 | -2,499 | -2,187 |
| 5564 | 5563,1 | 5563,0 | -2,266 | -2,184 | -2,085 | -2,046 | -2,115 | 6,247 | 6,559 |
| 5565 | 5564,1 | 5564,0 | -2,965 | -2,883 | -2,801 | -2,762 | -2,823 | 10,620 | 10,932 |
| 5566 | 5565,1 | 5565,0 | -1,206 | -1,124 | -1,110 | -1,071 | -1,098 | -2,187 | -1,875 |
| 5567 | 5566,1 | 5566,0 | -2,206 | -2,124 | -2,027 | -1,988 | -2,056 | 5,622 | 5,934 |
| 5568 | 5567,1 | 5567,0 | -3,000 | -2,918 | -2,835 | -2,796 | -2,857 | 11,245 | 11,557 |
| 5569 | 5568,1 | 5568,0 | -1,230 | -1,148 | -1,136 | -1,097 | -1,123 | -2,499 | -2,187 |
| 5570 | 5569,1 | 5569,0 | -2,154 | -2,072 | -1,972 | -1,933 | -2,003 | 5,622 | 5,934 |
| 5571 | 5570,1 | 5570,0 | -3,032 | -2,950 | -2,862 | -2,823 | -2,887 | 11,245 | 11,557 |
| 5572 | 5571,1 | 5571,0 | -1,255 | -1,173 | -1,158 | -1,119 | -1,146 | -2,499 | -2,187 |
| 5573 | 5572,1 | 5572,0 | -2,092 | -2,010 | -1,913 | -1,874 | -1,942 | 4,685 | 4,997 |
| 5574 | 5573,1 | 5573,0 | -3,051 | -2,969 | -2,884 | -2,845 | -2,907 | 10,933 | 11,245 |
| 5575 | 5574,1 | 5574,0 | -1,280 | -1,198 | -1,187 | -1,148 | -1,173 | -1,562 | -1,250 |
| 5576 | 5575,1 | 5575,0 | -2,034 | -1,952 | -1,860 | -1,821 | -1,887 | 4,685 | 4,997 |
| 5577 | 5576,1 | 5576,0 | -3,070 | -2,988 | -2,900 | -2,861 | -2,925 | 11,557 | 11,869 |
| 5578 | 5577,1 | 5577,0 | -1,313 | -1,231 | -1,217 | -1,178 | -1,205 | -1,249 | -0,937 |
| 5579 | 5578,1 | 5578,0 | -1,974 | -1,892 | -1,798 | -1,759 | -1,826 | 3,436 | 3,748 |
| 5580 | 5579,1 | 5579,0 | -3,095 | -3,013 | -2,917 | -2,878 | -2,946 | 11,870 | 12,182 |
| 5581 | 5580,1 | 5580,0 | -1,350 | -1,268 | -1,248 | -1,209 | -1,239 | -1,562 | -1,250 |
| 5582 | 5581,1 | 5581,0 | -1,916 | -1,834 | -1,745 | -1,706 | -1,770 | 2,811 | 3,123 |
| 5583 | 5582,1 | 5582,0 | -3,106 | -3,024 | -2,927 | -2,888 | -2,956 | 11,870 | 12,182 |
| 5584 | 5583,1 | 5583,0 | -1,389 | -1,307 | -1,289 | -1,250 | -1,279 | -1,562 | -1,250 |
| 5585 | 5584,1 | 5584,0 | -1,862 | -1,780 | -1,691 | -1,652 | -1,716 | 2,811 | 3,123 |
| 5586 | 5585,1 | 5585,0 | -3,122 | -3,040 | -2,932 | -2,893 | -2,967 | 12,494 | 12,806 |
| 5587 | 5586,1 | 5586,0 | -1,427 | -1,345 | -1,324 | -1,285 | -1,315 | -0,625 | -0,313 |
| 5588 | 5587,1 | 5587,0 | -1,810 | -1,728 | -1,639 | -1,600 | -1,664 | 2,499 | 2,811 |
| 5589 | 5588,1 | 5588,0 | -3,131 | -3,049 | -2,930 | -2,891 | -2,970 | 12,182 | 12,494 |
| 5590 | 5589,1 | 5589,0 | -1,471 | -1,389 | -1,368 | -1,329 | -1,359 | -0,625 | -0,313 |
| 5591 | 5590,1 | 5590,0 | -1,756 | -1,674 | -1,589 | -1,550 | -1,612 | 2,811 | 3,123 |
| 5592 | 5591,1 | 5591,0 | -3,134 | -3,052 | -2,932 | -2,893 | -2,973 | 12,494 | 12,806 |
| 5593 | 5592,1 | 5592,0 | -1,512 | -1,430 | -1,411 | -1,372 | -1,401 | 0,000 | 0,312 |
| 5594 | 5593,1 | 5593,0 | -1,703 | -1,621 | -1,538 | -1,499 | -1,560 | 1,874 | 2,186 |
| 5595 | 5594,1 | 5594,0 | -3,140 | -3,058 | -2,932 | -2,893 | -2,976 | 12,182 | 12,494 |
| 5596 | 5595,1 | 5595,0 | -1,561 | -1,479 | -1,452 | -1,413 | -1,446 | 0,000 | 0,312 |
| 5597 | 5596,1 | 5596,0 | -1,652 | -1,570 | -1,486 | -1,447 | -1,509 | 1,249 | 1,561 |
| 5598 | 5597,1 | 5597,0 | -3,136 | -3,054 | -2,933 | -2,894 | -2,974 | 12,494 | 12,806 |
| 5599 | 5598,1 | 5598,0 | -1,600 | -1,518 | -1,493 | -1,454 | -1,486 | 0,000 | 0,312 |
| 5600 | 5599,1 | 5599,0 | -1,607 | -1,525 | -1,439 | -1,400 | -1,463 | 0,937 | 1,249 |
| 5601 | 5600,1 | 5600,0 | -3,134 | -3,052 | -2,927 | -2,888 | -2,970 | 12,494 | 12,806 |
| 5602 | 5601,1 | 5601,0 | -1,644 | -1,562 | -1,535 | -1,496 | -1,529 | 0,625 | 0,937 |
| 5603 | 5602,1 | 5602,0 | -1,554 | -1,472 | -1,392 | -1,353 | -1,413 | 0,625 | 0,937 |
| 5604 | 5603,1 | 5603,0 | -3,133 | -3,051 | -2,925 | -2,886 | -2,969 | 12,494 | 12,806 |
| 5605 | 5604,1 | 5604,0 | -1,692 | -1,610 | -1,579 | -1,540 | -1,575 | 0,937 | 1,249 |
| 5606 | 5605,1 | 5605,0 | -1,507 | -1,425 | -1,349 | -1,310 | -1,368 | 0,625 | 0,937 |
| 5607 | 5606,1 | 5606,0 | -3,123 | -3,041 | -2,922 | -2,883 | -2,962 | 12,494 | 12,806 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5608 | 5607,1 | 5607,0 | -1,745 | -1,663 | -1,630 | -1,591 | -1,627 | 1,249 | 1,561 |
| 5609 | 5608,1 | 5608,0 | -1,465 | -1,383 | -1,308 | -1,269 | -1,326 | 0,000 | 0,312 |
| 5610 | 5609,1 | 5609,0 | -3,117 | -3,035 | -2,911 | -2,872 | -2,954 | 11,870 | 12,182 |
| 5611 | 5610,1 | 5610,0 | -1,797 | -1,715 | -1,685 | -1,646 | -1,681 | 1,874 | 2,186 |
| 5612 | 5611,1 | 5611,0 | -1,424 | -1,342 | -1,269 | -1,230 | -1,286 | -0,312 | 0,000 |
| 5613 | 5612,1 | 5612,0 | -3,106 | -3,024 | -2,903 | -2,864 | -2,944 | 11,870 | 12,182 |
| 5614 | 5613,1 | 5613,0 | -1,856 | -1,774 | -1,737 | -1,698 | -1,736 | 2,499 | 2,811 |
| 5615 | 5614,1 | 5614,0 | -1,383 | -1,301 | -1,233 | -1,194 | -1,248 | -0,312 | 0,000 |
| 5616 | 5615,1 | 5615,0 | -3,090 | -3,008 | -2,884 | -2,845 | -2,927 | 11,870 | 12,182 |
| 5617 | 5616,1 | 5616,0 | -1,916 | -1,834 | -1,795 | -1,756 | -1,795 | 2,811 | 3,123 |
| 5618 | 5617,1 | 5617,0 | -1,342 | -1,260 | -1,195 | -1,156 | -1,208 | -0,937 | -0,625 |
| 5619 | 5618,1 | 5618,0 | -3,076 | -2,994 | -2,869 | -2,830 | -2,912 | 12,182 | 12,494 |
| 5620 | 5619,1 | 5619,0 | -1,974 | -1,892 | -1,850 | -1,811 | -1,852 | 2,499 | 2,811 |
| 5621 | 5620,1 | 5620,0 | -1,305 | -1,223 | -1,160 | -1,121 | -1,172 | -1,562 | -1,250 |
| 5622 | 5621,1 | 5621,0 | -3,055 | -2,973 | -2,850 | -2,811 | -2,892 | 11,870 | 12,182 |
| 5623 | 5622,1 | 5622,0 | -2,032 | -1,950 | -1,906 | -1,867 | -1,909 | 4,061 | 4,373 |
| 5624 | 5623,1 | 5623,0 | -1,269 | -1,187 | -1,127 | -1,088 | -1,138 | -1,249 | -0,937 |
| 5625 | 5624,1 | 5624,0 | -3,030 | -2,948 | -2,824 | -2,785 | -2,867 | 11,557 | 11,869 |
| 5626 | 5625,1 | 5625,0 | -2,087 | -2,005 | -1,962 | -1,923 | -1,964 | 4,061 | 4,373 |
| 5627 | 5626,1 | 5626,0 | -1,234 | -1,152 | -1,099 | -1,060 | -1,106 | -2,187 | -1,875 |
| 5628 | 5627,1 | 5627,0 | -3,006 | -2,924 | -2,804 | -2,765 | -2,845 | 11,245 | 11,557 |
| 5629 | 5628,1 | 5628,0 | -2,150 | -2,068 | -2,019 | -1,980 | -2,024 | 4,373 | 4,685 |
| 5630 | 5629,1 | 5629,0 | -1,211 | -1,129 | -1,070 | -1,031 | -1,080 | -2,187 | -1,875 |
| 5631 | 5630,1 | 5630,0 | -2,977 | -2,895 | -2,776 | -2,737 | -2,816 | 11,870 | 12,182 |
| 5632 | 5631,1 | 5631,0 | -2,202 | -2,120 | -2,074 | -2,035 | -2,078 | 4,685 | 4,997 |
| 5633 | 5632,1 | 5632,0 | -1,186 | -1,104 | -1,051 | -1,012 | -1,058 | -2,499 | -2,187 |
| 5634 | 5633,1 | 5633,0 | -2,945 | -2,863 | -2,741 | -2,702 | -2,783 | 11,245 | 11,557 |
| 5635 | 5634,1 | 5634,0 | -2,264 | -2,182 | -2,134 | -2,095 | -2,139 | 4,998 | 5,310 |
| 5636 | 5635,1 | 5635,0 | -1,164 | -1,082 | -1,036 | -0,997 | -1,040 | -2,499 | -2,187 |
| 5637 | 5636,1 | 5636,0 | -2,912 | -2,830 | -2,713 | -2,674 | -2,752 | 10,933 | 11,245 |
| 5638 | 5637,1 | 5637,0 | -2,322 | -2,240 | -2,186 | -2,147 | -2,194 | 5,622 | 5,934 |
| 5639 | 5638,1 | 5638,0 | -1,145 | -1,063 | -1,029 | -0,990 | -1,027 | -3,124 | -2,812 |
| 5640 | 5639,1 | 5639,0 | -2,871 | -2,789 | -2,673 | -2,634 | -2,712 | 10,308 | 10,620 |
| 5641 | 5640,1 | 5640,0 | -2,381 | -2,299 | -2,243 | -2,204 | -2,252 | 5,622 | 5,934 |
| 5642 | 5641,1 | 5641,0 | -1,129 | -1,047 | -1,028 | -0,989 | -1,018 | -3,436 | -3,124 |
| 5643 | 5642,1 | 5642,0 | -2,831 | -2,749 | -2,635 | -2,596 | -2,673 | 9,683 | 9,995 |
| 5644 | 5643,1 | 5643,0 | -2,434 | -2,352 | -2,298 | -2,259 | -2,306 | 6,247 | 6,559 |
| 5645 | 5644,1 | 5644,0 | -1,123 | -1,041 | -1,024 | -0,985 | -1,013 | -3,124 | -2,812 |
| 5646 | 5645,1 | 5645,0 | -2,791 | -2,709 | -2,599 | -2,560 | -2,635 | 9,683 | 9,995 |
| 5647 | 5646,1 | 5646,0 | -2,489 | -2,407 | -2,353 | -2,314 | -2,361 | 6,872 | 7,184 |
| 5648 | 5647,1 | 5647,0 | -1,113 | -1,031 | -1,023 | -0,984 | -1,008 | -2,811 | -2,499 |
| 5649 | 5648,1 | 5648,0 | -2,746 | -2,664 | -2,549 | -2,510 | -2,587 | 9,058 | 9,370 |
| 5650 | 5649,1 | 5649,0 | -2,541 | -2,459 | -2,402 | -2,363 | -2,411 | 6,872 | 7,184 |
| 5651 | 5650,1 | 5650,0 | -1,113 | -1,031 | -1,023 | -0,984 | -1,008 | -3,124 | -2,812 |
| 5652 | 5651,1 | 5651,0 | -2,697 | -2,615 | -2,506 | -2,467 | -2,541 | 9,996 | 10,308 |
| 5653 | 5652,1 | 5652,0 | -2,597 | -2,515 | -2,454 | -2,415 | -2,465 | 8,121 | 8,433 |
| 5654 | 5653,1 | 5653,0 | -1,111 | -1,029 | -1,024 | -0,985 | -1,007 | -2,499 | -2,187 |
| 5655 | 5654,1 | 5654,0 | -2,650 | -2,568 | -2,460 | -2,421 | -2,495 | 8,746 | 9,058 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5656 | 5655,1 | 5655,0 | -2,645 | -2,563 | -2,504 | -2,465 | -2,514 | 8,121 | 8,433 |
| 5657 | 5656,1 | 5656,0 | -1,116 | -1,034 | -1,026 | -0,987 | -1,011 | -3,124 | -2,812 |
| 5658 | 5657,1 | 5657,0 | -2,601 | -2,519 | -2,415 | -2,376 | -2,448 | 8,434 | 8,746 |
| 5659 | 5658,1 | 5658,0 | -2,699 | -2,617 | -2,549 | -2,510 | -2,564 | 8,121 | 8,433 |
| 5660 | 5659,1 | 5659,0 | -1,119 | -1,037 | -1,034 | -0,995 | -1,016 | -3,436 | -3,124 |
| 5661 | 5660,1 | 5660,0 | -2,554 | -2,472 | -2,363 | -2,324 | -2,398 | 8,121 | 8,433 |
| 5662 | 5661,1 | 5661,0 | -2,745 | -2,663 | -2,597 | -2,558 | -2,611 | 8,434 | 8,746 |
| 5663 | 5662,1 | 5662,0 | -1,124 | -1,042 | -1,036 | -0,997 | -1,020 | -2,811 | -2,499 |
| 5664 | 5663,1 | 5663,0 | -2,500 | -2,418 | -2,314 | -2,275 | -2,347 | 7,497 | 7,809 |
| 5665 | 5664,1 | 5664,0 | -2,794 | -2,712 | -2,643 | -2,604 | -2,658 | 9,683 | 9,995 |
| 5666 | 5665,1 | 5665,0 | -1,132 | -1,050 | -1,045 | -1,006 | -1,028 | -3,124 | -2,812 |
| 5667 | 5666,1 | 5666,0 | -2,447 | -2,365 | -2,262 | -2,223 | -2,294 | 7,497 | 7,809 |
| 5668 | 5667,1 | 5667,0 | -2,833 | -2,751 | -2,684 | -2,645 | -2,698 | 9,371 | 9,683 |
| 5669 | 5668,1 | 5668,0 | -1,146 | -1,064 | -1,053 | -1,014 | -1,039 | -2,499 | -2,187 |
| 5670 | 5669,1 | 5669,0 | -2,392 | -2,310 | -2,210 | -2,171 | -2,241 | 6,872 | 7,184 |
| 5671 | 5670,1 | 5670,0 | -2,880 | -2,798 | -2,727 | -2,688 | -2,743 | 9,996 | 10,308 |
| 5672 | 5671,1 | 5671,0 | -1,159 | -1,077 | -1,065 | -1,026 | -1,052 | -2,499 | -2,187 |
| 5673 | 5672,1 | 5672,0 | -2,336 | -2,254 | -2,155 | -2,116 | -2,185 | 6,247 | 6,559 |
| 5674 | 5673,1 | 5673,0 | -2,920 | -2,838 | -2,760 | -2,721 | -2,780 | 9,996 | 10,308 |
| 5675 | 5674,1 | 5674,0 | -1,178 | -1,096 | -1,086 | -1,047 | -1,072 | -2,811 | -2,499 |
| 5676 | 5675,1 | 5675,0 | -2,278 | -2,196 | -2,099 | -2,060 | -2,128 | 6,247 | 6,559 |
| 5677 | 5676,1 | 5676,0 | -2,956 | -2,874 | -2,794 | -2,755 | -2,815 | 10,620 | 10,932 |
| 5678 | 5677,1 | 5677,0 | -1,198 | -1,116 | -1,105 | -1,066 | -1,091 | -2,499 | -2,187 |
| 5679 | 5678,1 | 5678,0 | -2,221 | -2,139 | -2,043 | -2,004 | -2,072 | 5,622 | 5,934 |
| 5680 | 5679,1 | 5679,0 | -2,989 | -2,907 | -2,824 | -2,785 | -2,846 | 10,308 | 10,620 |
| 5681 | 5680,1 | 5680,0 | -1,219 | -1,137 | -1,125 | -1,086 | -1,112 | -2,187 | -1,875 |
| 5682 | 5681,1 | 5681,0 | -2,165 | -2,083 | -1,986 | -1,947 | -2,015 | 5,622 | 5,934 |
| 5683 | 5682,1 | 5682,0 | -3,022 | -2,940 | -2,854 | -2,815 | -2,878 | 11,245 | 11,557 |
| 5684 | 5683,1 | 5683,0 | -1,247 | -1,165 | -1,152 | -1,113 | -1,139 | -1,874 | -1,562 |
| 5685 | 5684,1 | 5684,0 | -2,109 | -2,027 | -1,928 | -1,889 | -1,958 | 4,685 | 4,997 |
| 5686 | 5685,1 | 5685,0 | -3,049 | -2,967 | -2,880 | -2,841 | -2,904 | 10,933 | 11,245 |
| 5687 | 5686,1 | 5686,0 | -1,275 | -1,193 | -1,179 | -1,140 | -1,167 | -2,187 | -1,875 |
| 5688 | 5687,1 | 5687,0 | -2,051 | -1,969 | -1,871 | -1,832 | -1,901 | 4,373 | 4,685 |
| 5689 | 5688,1 | 5688,0 | -3,070 | -2,988 | -2,899 | -2,860 | -2,924 | 11,245 | 11,557 |
| 5690 | 5689,1 | 5689,0 | -1,305 | -1,223 | -1,207 | -1,168 | -1,196 | -1,562 | -1,250 |
| 5691 | 5690,1 | 5690,0 | -1,991 | -1,909 | -1,816 | -1,777 | -1,843 | 4,061 | 4,373 |
| 5692 | 5691,1 | 5691,0 | -3,088 | -3,006 | -2,911 | -2,872 | -2,939 | 11,557 | 11,869 |
| 5693 | 5692,1 | 5692,0 | -1,340 | -1,258 | -1,244 | -1,205 | -1,232 | -1,874 | -1,562 |
| 5694 | 5693,1 | 5693,0 | -1,930 | -1,848 | -1,761 | -1,722 | -1,785 | 3,748 | 4,060 |
| 5695 | 5694,1 | 5694,0 | -3,111 | -3,029 | -2,927 | -2,888 | -2,959 | 11,557 | 11,869 |
| 5696 | 5695,1 | 5695,0 | -1,375 | -1,293 | -1,275 | -1,236 | -1,265 | -1,562 | -1,250 |
| 5697 | 5696,1 | 5696,0 | -1,875 | -1,793 | -1,704 | -1,665 | -1,729 | 2,811 | 3,123 |
| 5698 | 5697,1 | 5697,0 | -3,118 | -3,036 | -2,932 | -2,893 | -2,965 | 12,182 | 12,494 |
| 5699 | 5698,1 | 5698,0 | -1,417 | -1,335 | -1,316 | -1,277 | -1,306 | -1,249 | -0,937 |
| 5700 | 5699,1 | 5699,0 | -1,819 | -1,737 | -1,652 | -1,613 | -1,675 | 2,811 | 3,123 |
| 5701 | 5700,1 | 5700,0 | -3,125 | -3,043 | -2,930 | -2,891 | -2,967 | 11,870 | 12,182 |
| 5702 | 5701,1 | 5701,0 | -1,465 | -1,383 | -1,359 | -1,320 | -1,352 | -0,937 | -0,625 |
| 5703 | 5702,1 | 5702,0 | -1,772 | -1,690 | -1,600 | -1,561 | -1,626 | 2,499 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5704 | 5703,1 | 5703,0 | -3,133 | -3,051 | -2,936 | -2,897 | -2,974 | 12,807 | 13,119 |
| 5705 | 5704,1 | 5704,0 | -1,502 | -1,420 | -1,396 | -1,357 | -1,389 | 0,000 | 0,312 |
| 5706 | 5705,1 | 5705,0 | -1,717 | -1,635 | -1,549 | -1,510 | -1,573 | 1,874 | 2,186 |
| 5707 | 5706,1 | 5706,0 | -3,136 | -3,054 | -2,932 | -2,893 | -2,974 | 12,182 | 12,494 |
| 5708 | 5707,1 | 5707,0 | -1,542 | -1,460 | -1,439 | -1,400 | -1,430 | 0,000 | 0,312 |
| 5709 | 5708,1 | 5708,0 | -1,665 | -1,583 | -1,497 | -1,458 | -1,521 | 1,874 | 2,186 |
| 5710 | 5709,1 | 5709,0 | -3,139 | -3,057 | -2,932 | -2,893 | -2,975 | 12,182 | 12,494 |
| 5711 | 5710,1 | 5710,0 | -1,589 | -1,507 | -1,480 | -1,441 | -1,474 | 0,000 | 0,312 |
| 5712 | 5711,1 | 5711,0 | -1,616 | -1,534 | -1,452 | -1,413 | -1,474 | 1,249 | 1,561 |
| 5713 | 5712,1 | 5712,0 | -3,136 | -3,054 | -2,930 | -2,891 | -2,973 | 12,182 | 12,494 |
| 5714 | 5713,1 | 5713,0 | -1,632 | -1,550 | -1,523 | -1,484 | -1,517 | 0,937 | 1,249 |
| 5715 | 5714,1 | 5714,0 | -1,564 | -1,482 | -1,403 | -1,364 | -1,423 | 0,937 | 1,249 |
| 5716 | 5715,1 | 5715,0 | -3,129 | -3,047 | -2,922 | -2,883 | -2,965 | 11,870 | 12,182 |
| 5717 | 5716,1 | 5716,0 | -1,679 | -1,597 | -1,568 | -1,529 | -1,563 | 1,249 | 1,561 |
| 5718 | 5717,1 | 5717,0 | -1,517 | -1,435 | -1,357 | -1,318 | -1,377 | 0,625 | 0,937 |
| 5719 | 5718,1 | 5718,0 | -3,123 | -3,041 | -2,917 | -2,878 | -2,960 | 12,182 | 12,494 |
| 5720 | 5719,1 | 5719,0 | -1,731 | -1,649 | -1,616 | -1,577 | -1,613 | 1,249 | 1,561 |
| 5721 | 5720,1 | 5720,0 | -1,474 | -1,392 | -1,319 | -1,280 | -1,336 | -0,625 | -0,313 |
| 5722 | 5721,1 | 5721,0 | -3,120 | -3,038 | -2,914 | -2,875 | -2,957 | 12,494 | 12,806 |
| 5723 | 5722,1 | 5722,0 | -1,785 | -1,703 | -1,672 | -1,633 | -1,668 | 1,249 | 1,561 |
| 5724 | 5723,1 | 5723,0 | -1,432 | -1,350 | -1,278 | -1,239 | -1,295 | 0,000 | 0,312 |
| 5725 | 5724,1 | 5724,0 | -3,111 | -3,029 | -2,905 | -2,866 | -2,948 | 11,870 | 12,182 |
| 5726 | 5725,1 | 5725,0 | -1,843 | -1,761 | -1,724 | -1,685 | -1,723 | 1,874 | 2,186 |
| 5727 | 5726,1 | 5726,0 | -1,389 | -1,307 | -1,242 | -1,203 | -1,255 | -0,312 | 0,000 |
| 5728 | 5727,1 | 5727,0 | -3,098 | -3,016 | -2,891 | -2,852 | -2,934 | 12,182 | 12,494 |
| 5729 | 5728,1 | 5728,0 | -1,900 | -1,818 | -1,778 | -1,739 | -1,779 | 2,187 | 2,499 |
| 5730 | 5729,1 | 5729,0 | -1,353 | -1,271 | -1,204 | -1,165 | -1,218 | -0,625 | -0,313 |
| 5731 | 5730,1 | 5730,0 | -3,082 | -3,000 | -2,875 | -2,836 | -2,918 | 12,182 | 12,494 |
| 5732 | 5731,1 | 5731,0 | -1,955 | -1,873 | -1,836 | -1,797 | -1,835 | 3,436 | 3,748 |
| 5733 | 5732,1 | 5732,0 | -1,313 | -1,231 | -1,169 | -1,130 | -1,181 | -1,562 | -1,250 |
| 5734 | 5733,1 | 5733,0 | -3,060 | -2,978 | -2,856 | -2,817 | -2,898 | 11,870 | 12,182 |
| 5735 | 5734,1 | 5734,0 | -2,018 | -1,936 | -1,893 | -1,854 | -1,895 | 2,811 | 3,123 |
| 5736 | 5735,1 | 5735,0 | -1,277 | -1,195 | -1,138 | -1,099 | -1,147 | -1,562 | -1,250 |
| 5737 | 5736,1 | 5736,0 | -3,033 | -2,951 | -2,835 | -2,796 | -2,874 | 11,245 | 11,557 |
| 5738 | 5737,1 | 5737,0 | -2,072 | -1,990 | -1,948 | -1,909 | -1,950 | 3,436 | 3,748 |
| 5739 | 5738,1 | 5738,0 | -1,244 | -1,162 | -1,105 | -1,066 | -1,114 | -1,874 | -1,562 |
| 5740 | 5739,1 | 5739,0 | -3,011 | -2,929 | -2,809 | -2,770 | -2,850 | 11,557 | 11,869 |
| 5741 | 5740,1 | 5740,0 | -2,133 | -2,051 | -2,005 | -1,966 | -2,009 | 4,373 | 4,685 |
| 5742 | 5741,1 | 5741,0 | -1,216 | -1,134 | -1,076 | -1,037 | -1,086 | -2,187 | -1,875 |
| 5743 | 5742,1 | 5742,0 | -2,980 | -2,898 | -2,782 | -2,743 | -2,821 | 11,245 | 11,557 |
| 5744 | 5743,1 | 5743,0 | -2,193 | -2,111 | -2,063 | -2,024 | -2,068 | 4,373 | 4,685 |
| 5745 | 5744,1 | 5744,0 | -1,190 | -1,108 | -1,054 | -1,015 | -1,062 | -2,187 | -1,875 |
| 5746 | 5745,1 | 5745,0 | -2,954 | -2,872 | -2,752 | -2,713 | -2,793 | 11,245 | 11,557 |
| 5747 | 5746,1 | 5746,0 | -2,253 | -2,171 | -2,118 | -2,079 | -2,125 | 5,622 | 5,934 |
| 5748 | 5747,1 | 5747,0 | -1,168 | -1,086 | -1,039 | -1,000 | -1,043 | -2,187 | -1,875 |
| 5749 | 5748,1 | 5748,0 | -2,915 | -2,833 | -2,714 | -2,675 | -2,754 | 10,620 | 10,932 |
| 5750 | 5749,1 | 5749,0 | -2,305 | -2,223 | -2,173 | -2,134 | -2,179 | 5,310 | 5,622 |
| 5751 | 5750,1 | 5750,0 | -1,151 | -1,069 | -1,026 | -0,987 | -1,028 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5752 | 5751,1 | 5751,0 | -2,877 | -2,795 | -2,679 | -2,640 | -2,718 | 10,620 | 10,932 |
| 5753 | 5752,1 | 5752,0 | -2,363 | -2,281 | -2,227 | -2,188 | -2,235 | 5,622 | 5,934 |
| 5754 | 5753,1 | 5753,0 | -1,134 | -1,052 | -1,026 | -0,987 | -1,020 | -3,124 | -2,812 |
| 5755 | 5754,1 | 5754,0 | -2,836 | -2,754 | -2,642 | -2,603 | -2,679 | 9,996 | 10,308 |
| 5756 | 5755,1 | 5755,0 | -2,418 | -2,336 | -2,281 | -2,242 | -2,289 | 6,560 | 6,872 |
| 5757 | 5756,1 | 5756,0 | -1,123 | -1,041 | -1,024 | -0,985 | -1,013 | -3,124 | -2,812 |
| 5758 | 5757,1 | 5757,0 | -2,797 | -2,715 | -2,602 | -2,563 | -2,639 | 9,996 | 10,308 |
| 5759 | 5758,1 | 5758,0 | -2,475 | -2,393 | -2,334 | -2,295 | -2,344 | 6,247 | 6,559 |
| 5760 | 5759,1 | 5759,0 | -1,116 | -1,034 | -1,024 | -0,985 | -1,010 | -2,811 | -2,499 |
| 5761 | 5760,1 | 5760,0 | -2,757 | -2,675 | -2,561 | -2,522 | -2,599 | 9,683 | 9,995 |
| 5762 | 5761,1 | 5761,0 | -2,535 | -2,453 | -2,391 | -2,352 | -2,403 | 7,809 | 8,121 |
| 5763 | 5762,1 | 5762,0 | -1,111 | -1,029 | -1,023 | -0,984 | -1,007 | -3,436 | -3,124 |
| 5764 | 5763,1 | 5763,0 | -2,710 | -2,628 | -2,519 | -2,480 | -2,554 | 9,683 | 9,995 |
| 5765 | 5764,1 | 5764,0 | -2,584 | -2,502 | -2,441 | -2,402 | -2,452 | 7,497 | 7,809 |
| 5766 | 5765,1 | 5765,0 | -1,111 | -1,029 | -1,023 | -0,984 | -1,007 | -3,748 | -3,436 |
| 5767 | 5766,1 | 5766,0 | -2,663 | -2,581 | -2,470 | -2,431 | -2,506 | 9,371 | 9,683 |
| 5768 | 5767,1 | 5767,0 | -2,633 | -2,551 | -2,493 | -2,454 | -2,503 | 8,121 | 8,433 |
| 5769 | 5768,1 | 5768,0 | -1,113 | -1,031 | -1,026 | -0,987 | -1,009 | -2,499 | -2,187 |
| 5770 | 5769,1 | 5769,0 | -2,614 | -2,532 | -2,424 | -2,385 | -2,459 | 8,434 | 8,746 |
| 5771 | 5770,1 | 5770,0 | -2,683 | -2,601 | -2,539 | -2,500 | -2,551 | 8,121 | 8,433 |
| 5772 | 5771,1 | 5771,0 | -1,116 | -1,034 | -1,031 | -0,992 | -1,013 | -3,436 | -3,124 |
| 5773 | 5772,1 | 5772,0 | -2,560 | -2,478 | -2,372 | -2,333 | -2,406 | 8,746 | 9,058 |
| 5774 | 5773,1 | 5773,0 | -2,729 | -2,647 | -2,586 | -2,547 | -2,597 | 8,434 | 8,746 |
| 5775 | 5774,1 | 5774,0 | -1,124 | -1,042 | -1,034 | -0,995 | -1,019 | -3,124 | -2,812 |
| 5776 | 5775,1 | 5775,0 | -2,510 | -2,428 | -2,323 | -2,284 | -2,356 | 8,121 | 8,433 |
| 5777 | 5776,1 | 5776,0 | -2,775 | -2,693 | -2,627 | -2,588 | -2,641 | 9,058 | 9,370 |
| 5778 | 5777,1 | 5777,0 | -1,134 | -1,052 | -1,040 | -1,001 | -1,027 | -3,436 | -3,124 |
| 5779 | 5778,1 | 5778,0 | -2,456 | -2,374 | -2,271 | -2,232 | -2,303 | 7,497 | 7,809 |
| 5780 | 5779,1 | 5779,0 | -2,822 | -2,740 | -2,673 | -2,634 | -2,687 | 9,683 | 9,995 |
| 5781 | 5780,1 | 5780,0 | -1,140 | -1,058 | -1,054 | -1,015 | -1,037 | -2,811 | -2,499 |
| 5782 | 5781,1 | 5781,0 | -2,403 | -2,321 | -2,218 | -2,179 | -2,250 | 6,872 | 7,184 |
| 5783 | 5782,1 | 5782,0 | -2,868 | -2,786 | -2,709 | -2,670 | -2,728 | 9,996 | 10,308 |
| 5784 | 5783,1 | 5783,0 | -1,151 | -1,069 | -1,062 | -1,023 | -1,046 | -3,124 | -2,812 |
| 5785 | 5784,1 | 5784,0 | -2,343 | -2,261 | -2,166 | -2,127 | -2,194 | 6,560 | 6,872 |
| 5786 | 5785,1 | 5785,0 | -2,906 | -2,824 | -2,750 | -2,711 | -2,768 | 10,308 | 10,620 |
| 5787 | 5786,1 | 5786,0 | -1,170 | -1,088 | -1,078 | -1,039 | -1,064 | -2,811 | -2,499 |
| 5788 | 5787,1 | 5787,0 | -2,288 | -2,206 | -2,109 | -2,070 | -2,138 | 6,247 | 6,559 |
| 5789 | 5788,1 | 5788,0 | -2,945 | -2,863 | -2,782 | -2,743 | -2,803 | 9,996 | 10,308 |
| 5790 | 5789,1 | 5789,0 | -1,192 | -1,110 | -1,097 | -1,058 | -1,084 | -3,124 | -2,812 |
| 5791 | 5790,1 | 5790,0 | -2,229 | -2,147 | -2,054 | -2,015 | -2,081 | 5,935 | 6,247 |
| 5792 | 5791,1 | 5791,0 | -2,981 | -2,899 | -2,815 | -2,776 | -2,838 | 10,620 | 10,932 |
| 5793 | 5792,1 | 5792,0 | -1,214 | -1,132 | -1,122 | -1,083 | -1,108 | -2,187 | -1,875 |
| 5794 | 5793,1 | 5793,0 | -2,174 | -2,092 | -1,995 | -1,956 | -2,024 | 5,310 | 5,622 |
| 5795 | 5794,1 | 5794,0 | -3,010 | -2,928 | -2,842 | -2,803 | -2,866 | 10,933 | 11,245 |
| 5796 | 5795,1 | 5795,0 | -1,242 | -1,160 | -1,143 | -1,104 | -1,132 | -2,499 | -2,187 |
| 5797 | 5796,1 | 5796,0 | -2,117 | -2,035 | -1,942 | -1,903 | -1,969 | 4,998 | 5,310 |
| 5798 | 5797,1 | 5797,0 | -3,036 | -2,954 | -2,869 | -2,830 | -2,892 | 10,933 | 11,245 |
| 5799 | 5798,1 | 5798,0 | -1,271 | -1,189 | -1,174 | -1,135 | -1,162 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5800 | 5799,1 | 5799,0 | -2,059 | -1,977 | -1,887 | -1,848 | -1,913 | 4,061 | 4,373 |
| 5801 | 5800,1 | 5800,0 | -3,062 | -2,980 | -2,891 | -2,852 | -2,916 | 11,245 | 11,557 |
| 5802 | 5801,1 | 5801,0 | -1,296 | -1,214 | -1,204 | -1,165 | -1,190 | -1,874 | -1,562 |
| 5803 | 5802,1 | 5802,0 | -2,001 | -1,919 | -1,827 | -1,788 | -1,854 | 4,061 | 4,373 |
| 5804 | 5803,1 | 5803,0 | -3,079 | -2,997 | -2,906 | -2,867 | -2,932 | 11,245 | 11,557 |
| 5805 | 5804,1 | 5804,0 | -1,327 | -1,245 | -1,231 | -1,192 | -1,219 | -1,562 | -1,250 |
| 5806 | 5805,1 | 5805,0 | -1,944 | -1,862 | -1,775 | -1,736 | -1,799 | 3,124 | 3,436 |
| 5807 | 5806,1 | 5806,0 | -3,095 | -3,013 | -2,916 | -2,877 | -2,945 | 11,245 | 11,557 |
| 5808 | 5807,1 | 5807,0 | -1,368 | -1,286 | -1,266 | -1,227 | -1,257 | -1,562 | -1,250 |
| 5809 | 5808,1 | 5808,0 | -1,887 | -1,805 | -1,713 | -1,674 | -1,740 | 3,124 | 3,436 |
| 5810 | 5809,1 | 5809,0 | -3,101 | -3,019 | -2,917 | -2,878 | -2,949 | 11,245 | 11,557 |
| 5811 | 5810,1 | 5810,0 | -1,406 | -1,324 | -1,305 | -1,266 | -1,295 | -1,249 | -0,937 |
| 5812 | 5811,1 | 5811,0 | -1,826 | -1,744 | -1,664 | -1,625 | -1,685 | 2,499 | 2,811 |
| 5813 | 5812,1 | 5812,0 | -3,117 | -3,035 | -2,921 | -2,882 | -2,959 | 11,870 | 12,182 |
| 5814 | 5813,1 | 5813,0 | -1,449 | -1,367 | -1,349 | -1,310 | -1,339 | -0,625 | -0,313 |
| 5815 | 5814,1 | 5814,0 | -1,775 | -1,693 | -1,612 | -1,573 | -1,633 | 2,187 | 2,499 |
| 5816 | 5815,1 | 5815,0 | -3,126 | -3,044 | -2,921 | -2,882 | -2,963 | 11,557 | 11,869 |
| 5817 | 5816,1 | 5816,0 | -1,488 | -1,406 | -1,385 | -1,346 | -1,376 | -0,625 | -0,313 |
| 5818 | 5817,1 | 5817,0 | -1,725 | -1,643 | -1,559 | -1,520 | -1,582 | 1,874 | 2,186 |
| 5819 | 5818,1 | 5818,0 | -3,129 | -3,047 | -2,924 | -2,885 | -2,966 | 11,870 | 12,182 |
| 5820 | 5819,1 | 5819,0 | -1,536 | -1,454 | -1,426 | -1,387 | -1,421 | -0,625 | -0,313 |
| 5821 | 5820,1 | 5820,0 | -1,677 | -1,595 | -1,508 | -1,469 | -1,532 | 1,249 | 1,561 |
| 5822 | 5821,1 | 5821,0 | -3,128 | -3,046 | -2,924 | -2,885 | -2,966 | 11,870 | 12,182 |
| 5823 | 5822,1 | 5822,0 | -1,573 | -1,491 | -1,467 | -1,428 | -1,460 | -0,312 | 0,000 |
| 5824 | 5823,1 | 5823,0 | -1,625 | -1,543 | -1,458 | -1,419 | -1,481 | 1,249 | 1,561 |
| 5825 | 5824,1 | 5824,0 | -3,128 | -3,046 | -2,922 | -2,883 | -2,965 | 12,494 | 12,806 |
| 5826 | 5825,1 | 5825,0 | -1,618 | -1,536 | -1,513 | -1,474 | -1,505 | 0,312 | 0,624 |
| 5827 | 5826,1 | 5826,0 | -1,575 | -1,493 | -1,412 | -1,373 | -1,433 | 0,625 | 0,937 |
| 5828 | 5827,1 | 5827,0 | -3,125 | -3,043 | -2,921 | -2,882 | -2,963 | 11,870 | 12,182 |
| 5829 | 5828,1 | 5828,0 | -1,668 | -1,586 | -1,556 | -1,517 | -1,552 | 0,625 | 0,937 |
| 5830 | 5829,1 | 5829,0 | -1,529 | -1,447 | -1,367 | -1,328 | -1,388 | 0,312 | 0,624 |
| 5831 | 5830,1 | 5830,0 | -3,122 | -3,040 | -2,916 | -2,877 | -2,959 | 12,182 | 12,494 |
| 5832 | 5831,1 | 5831,0 | -1,718 | -1,636 | -1,606 | -1,567 | -1,602 | 0,625 | 0,937 |
| 5833 | 5832,1 | 5832,0 | -1,485 | -1,403 | -1,322 | -1,283 | -1,343 | 0,000 | 0,312 |
| 5834 | 5833,1 | 5833,0 | -3,114 | -3,032 | -2,906 | -2,867 | -2,950 | 12,182 | 12,494 |
| 5835 | 5834,1 | 5834,0 | -1,770 | -1,688 | -1,655 | -1,616 | -1,652 | 1,249 | 1,561 |
| 5836 | 5835,1 | 5835,0 | -1,441 | -1,359 | -1,288 | -1,249 | -1,304 | -0,312 | 0,000 |
| 5837 | 5836,1 | 5836,0 | -3,103 | -3,021 | -2,899 | -2,860 | -2,941 | 12,182 | 12,494 |
| 5838 | 5837,1 | 5837,0 | -1,824 | -1,742 | -1,707 | -1,668 | -1,705 | 1,562 | 1,874 |
| 5839 | 5838,1 | 5838,0 | -1,400 | -1,318 | -1,251 | -1,212 | -1,265 | -0,312 | 0,000 |
| 5840 | 5839,1 | 5839,0 | -3,092 | -3,010 | -2,883 | -2,844 | -2,927 | 11,557 | 11,869 |
| 5841 | 5840,1 | 5840,0 | -1,879 | -1,797 | -1,765 | -1,726 | -1,762 | 2,187 | 2,499 |
| 5842 | 5841,1 | 5841,0 | -1,354 | -1,272 | -1,210 | -1,171 | -1,222 | -1,249 | -0,937 |
| 5843 | 5842,1 | 5842,0 | -3,076 | -2,994 | -2,869 | -2,830 | -2,912 | 11,557 | 11,869 |
| 5844 | 5843,1 | 5843,0 | -1,941 | -1,859 | -1,817 | -1,778 | -1,819 | 2,499 | 2,811 |
| 5845 | 5844,1 | 5844,0 | -1,326 | -1,244 | -1,177 | -1,138 | -1,191 | -1,562 | -1,250 |
| 5846 | 5845,1 | 5845,0 | -3,060 | -2,978 | -2,853 | -2,814 | -2,896 | 11,870 | 12,182 |
| 5847 | 5846,1 | 5846,0 | -1,997 | -1,915 | -1,879 | -1,840 | -1,878 | 2,811 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5848 | 5847,1 | 5847,0 | -1,286 | -1,204 | -1,141 | -1,102 | -1,153 | -1,562 | -1,250 |
| 5849 | 5848,1 | 5848,0 | -3,040 | -2,958 | -2,835 | -2,796 | -2,877 | 11,557 | 11,869 |
| 5850 | 5849,1 | 5849,0 | -2,059 | -1,977 | -1,934 | -1,895 | -1,936 | 3,748 | 4,060 |
| 5851 | 5850,1 | 5850,0 | -1,253 | -1,171 | -1,116 | -1,077 | -1,124 | -1,562 | -1,250 |
| 5852 | 5851,1 | 5851,0 | -3,016 | -2,934 | -2,812 | -2,773 | -2,854 | 11,245 | 11,557 |
| 5853 | 5852,1 | 5852,0 | -2,114 | -2,032 | -1,991 | -1,952 | -1,992 | 3,436 | 3,748 |
| 5854 | 5853,1 | 5853,0 | -1,222 | -1,140 | -1,084 | -1,045 | -1,093 | -2,187 | -1,875 |
| 5855 | 5854,1 | 5854,0 | -2,988 | -2,906 | -2,785 | -2,746 | -2,826 | 10,933 | 11,245 |
| 5856 | 5855,1 | 5855,0 | -2,174 | -2,092 | -2,046 | -2,007 | -2,050 | 4,373 | 4,685 |
| 5857 | 5856,1 | 5856,0 | -1,195 | -1,113 | -1,059 | -1,020 | -1,067 | -1,874 | -1,562 |
| 5858 | 5857,1 | 5857,0 | -2,959 | -2,877 | -2,754 | -2,715 | -2,796 | 10,933 | 11,245 |
| 5859 | 5858,1 | 5858,0 | -2,231 | -2,149 | -2,101 | -2,062 | -2,106 | 4,685 | 4,997 |
| 5860 | 5859,1 | 5859,0 | -1,175 | -1,093 | -1,042 | -1,003 | -1,048 | -2,187 | -1,875 |
| 5861 | 5860,1 | 5860,0 | -2,925 | -2,843 | -2,724 | -2,685 | -2,764 | 10,308 | 10,620 |
| 5862 | 5861,1 | 5861,0 | -2,292 | -2,210 | -2,162 | -2,123 | -2,167 | 4,998 | 5,310 |
| 5863 | 5862,1 | 5862,0 | -1,151 | -1,069 | -1,034 | -0,995 | -1,032 | -2,499 | -2,187 |
| 5864 | 5863,1 | 5863,0 | -2,887 | -2,805 | -2,689 | -2,650 | -2,728 | 10,620 | 10,932 |
| 5865 | 5864,1 | 5864,0 | -2,349 | -2,267 | -2,216 | -2,177 | -2,222 | 5,310 | 5,622 |
| 5866 | 5865,1 | 5865,0 | -1,140 | -1,058 | -1,028 | -0,989 | -1,024 | -2,499 | -2,187 |
| 5867 | 5866,1 | 5866,0 | -2,852 | -2,770 | -2,649 | -2,610 | -2,690 | 10,308 | 10,620 |
| 5868 | 5867,1 | 5867,0 | -2,404 | -2,322 | -2,268 | -2,229 | -2,276 | 6,560 | 6,872 |
| 5869 | 5868,1 | 5868,0 | -1,126 | -1,044 | -1,024 | -0,985 | -1,015 | -3,748 | -3,436 |
| 5870 | 5869,1 | 5869,0 | -2,808 | -2,726 | -2,613 | -2,574 | -2,650 | 9,996 | 10,308 |
| 5871 | 5870,1 | 5870,0 | -2,459 | -2,377 | -2,325 | -2,286 | -2,332 | 6,247 | 6,559 |
| 5872 | 5871,1 | 5871,0 | -1,116 | -1,034 | -1,026 | -0,987 | -1,011 | -2,811 | -2,499 |
| 5873 | 5872,1 | 5872,0 | -2,764 | -2,682 | -2,571 | -2,532 | -2,607 | 9,683 | 9,995 |
| 5874 | 5873,1 | 5873,0 | -2,516 | -2,434 | -2,377 | -2,338 | -2,386 | 7,184 | 7,496 |
| 5875 | 5874,1 | 5874,0 | -1,116 | -1,034 | -1,026 | -0,987 | -1,011 | -2,811 | -2,499 |
| 5876 | 5875,1 | 5875,0 | -2,718 | -2,636 | -2,525 | -2,486 | -2,561 | 8,746 | 9,058 |
| 5877 | 5876,1 | 5876,0 | -2,568 | -2,486 | -2,426 | -2,387 | -2,437 | 7,184 | 7,496 |
| 5878 | 5877,1 | 5877,0 | -1,115 | -1,033 | -1,024 | -0,985 | -1,009 | -3,436 | -3,124 |
| 5879 | 5878,1 | 5878,0 | -2,675 | -2,593 | -2,481 | -2,442 | -2,518 | 8,746 | 9,058 |
| 5880 | 5879,1 | 5879,0 | -2,622 | -2,540 | -2,481 | -2,442 | -2,491 | 7,497 | 7,809 |
| 5881 | 5880,1 | 5880,0 | -1,113 | -1,031 | -1,028 | -0,989 | -1,010 | -2,499 | -2,187 |
| 5882 | 5881,1 | 5881,0 | -2,623 | -2,541 | -2,432 | -2,393 | -2,467 | 8,746 | 9,058 |
| 5883 | 5882,1 | 5882,0 | -2,669 | -2,587 | -2,527 | -2,488 | -2,538 | 8,434 | 8,746 |
| 5884 | 5883,1 | 5883,0 | -1,113 | -1,031 | -1,026 | -0,987 | -1,009 | -3,124 | -2,812 |
| 5885 | 5884,1 | 5884,0 | -2,571 | -2,489 | -2,385 | -2,346 | -2,418 | 8,121 | 8,433 |
| 5886 | 5885,1 | 5885,0 | -2,713 | -2,631 | -2,574 | -2,535 | -2,583 | 8,746 | 9,058 |
| 5887 | 5886,1 | 5886,0 | -1,123 | -1,041 | -1,037 | -0,998 | -1,020 | -3,748 | -3,436 |
| 5888 | 5887,1 | 5887,0 | -2,515 | -2,433 | -2,325 | -2,286 | -2,360 | 7,497 | 7,809 |
| 5889 | 5888,1 | 5888,0 | -2,751 | -2,669 | -2,605 | -2,566 | -2,618 | 9,058 | 9,370 |
| 5890 | 5889,1 | 5889,0 | -1,130 | -1,048 | -1,040 | -1,001 | -1,025 | -3,124 | -2,812 |
| 5891 | 5890,1 | 5890,0 | -2,461 | -2,379 | -2,271 | -2,232 | -2,306 | 7,184 | 7,496 |
| 5892 | 5891,1 | 5891,0 | -2,802 | -2,720 | -2,654 | -2,615 | -2,668 | 9,683 | 9,995 |
| 5893 | 5892,1 | 5892,0 | -1,138 | -1,056 | -1,050 | -1,011 | -1,034 | -2,499 | -2,187 |
| 5894 | 5893,1 | 5893,0 | -2,407 | -2,325 | -2,221 | -2,182 | -2,254 | 6,872 | 7,184 |
| 5895 | 5894,1 | 5894,0 | -2,841 | -2,759 | -2,695 | -2,656 | -2,708 | 9,683 | 9,995 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5896 | 5895,1 | 5895,0 | -1,151 | -1,069 | -1,061 | -1,022 | -1,046 | -2,499 | -2,187 |
| 5897 | 5896,1 | 5896,0 | -2,352 | -2,270 | -2,166 | -2,127 | -2,199 | 6,872 | 7,184 |
| 5898 | 5897,1 | 5897,0 | -2,880 | -2,798 | -2,725 | -2,686 | -2,742 | 9,683 | 9,995 |
| 5899 | 5898,1 | 5898,0 | -1,167 | -1,085 | -1,076 | -1,037 | -1,061 | -2,811 | -2,499 |
| 5900 | 5899,1 | 5899,0 | -2,288 | -2,206 | -2,110 | -2,071 | -2,139 | 5,622 | 5,934 |
| 5901 | 5900,1 | 5900,0 | -2,915 | -2,833 | -2,750 | -2,711 | -2,772 | 9,996 | 10,308 |
| 5902 | 5901,1 | 5901,0 | -1,192 | -1,110 | -1,094 | -1,055 | -1,083 | -2,811 | -2,499 |
| 5903 | 5902,1 | 5902,0 | -2,236 | -2,154 | -2,055 | -2,016 | -2,085 | 5,310 | 5,622 |
| 5904 | 5903,1 | 5903,0 | -2,956 | -2,874 | -2,794 | -2,755 | -2,815 | 10,620 | 10,932 |
| 5905 | 5904,1 | 5904,0 | -1,209 | -1,127 | -1,114 | -1,075 | -1,101 | -2,499 | -2,187 |
| 5906 | 5905,1 | 5905,0 | -2,184 | -2,102 | -2,008 | -1,969 | -2,036 | 4,998 | 5,310 |
| 5907 | 5906,1 | 5906,0 | -2,991 | -2,909 | -2,828 | -2,789 | -2,849 | 10,620 | 10,932 |
| 5908 | 5907,1 | 5907,0 | -1,233 | -1,151 | -1,140 | -1,101 | -1,126 | -2,499 | -2,187 |
| 5909 | 5908,1 | 5908,0 | -2,124 | -2,042 | -1,947 | -1,908 | -1,975 | 4,373 | 4,685 |
| 5910 | 5909,1 | 5909,0 | -3,018 | -2,936 | -2,848 | -2,809 | -2,873 | 10,933 | 11,245 |
| 5911 | 5910,1 | 5910,0 | -1,258 | -1,176 | -1,165 | -1,126 | -1,151 | -2,187 | -1,875 |
| 5912 | 5911,1 | 5911,0 | -2,064 | -1,982 | -1,885 | -1,846 | -1,914 | 4,685 | 4,997 |
| 5913 | 5912,1 | 5912,0 | -3,030 | -2,948 | -2,856 | -2,817 | -2,883 | 10,933 | 11,245 |
| 5914 | 5913,1 | 5913,0 | -1,290 | -1,208 | -1,190 | -1,151 | -1,180 | -2,187 | -1,875 |
| 5915 | 5914,1 | 5914,0 | -2,010 | -1,928 | -1,831 | -1,792 | -1,860 | 4,061 | 4,373 |
| 5916 | 5915,1 | 5915,0 | -3,057 | -2,975 | -2,886 | -2,847 | -2,911 | 10,933 | 11,245 |
| 5917 | 5916,1 | 5916,0 | -1,318 | -1,236 | -1,217 | -1,178 | -1,207 | -1,874 | -1,562 |
| 5918 | 5917,1 | 5917,0 | -1,957 | -1,875 | -1,779 | -1,740 | -1,808 | 3,748 | 4,060 |
| 5919 | 5918,1 | 5918,0 | -3,082 | -3,000 | -2,905 | -2,866 | -2,933 | 11,245 | 11,557 |
| 5920 | 5919,1 | 5919,0 | -1,357 | -1,275 | -1,256 | -1,217 | -1,246 | -1,249 | -0,937 |
| 5921 | 5920,1 | 5920,0 | -1,897 | -1,815 | -1,726 | -1,687 | -1,751 | 3,124 | 3,436 |
| 5922 | 5921,1 | 5921,0 | -3,096 | -3,014 | -2,911 | -2,872 | -2,943 | 12,182 | 12,494 |
| 5923 | 5922,1 | 5922,0 | -1,397 | -1,315 | -1,294 | -1,255 | -1,285 | -1,249 | -0,937 |
| 5924 | 5923,1 | 5923,0 | -1,841 | -1,759 | -1,671 | -1,632 | -1,696 | 2,811 | 3,123 |
| 5925 | 5924,1 | 5924,0 | -3,109 | -3,027 | -2,914 | -2,875 | -2,951 | 12,182 | 12,494 |
| 5926 | 5925,1 | 5925,0 | -1,436 | -1,354 | -1,335 | -1,296 | -1,325 | -1,249 | -0,937 |
| 5927 | 5926,1 | 5926,0 | -1,791 | -1,709 | -1,622 | -1,583 | -1,646 | 1,874 | 2,186 |
| 5928 | 5927,1 | 5927,0 | -3,117 | -3,035 | -2,917 | -2,878 | -2,957 | 11,870 | 12,182 |
| 5929 | 5928,1 | 5928,0 | -1,477 | -1,395 | -1,376 | -1,337 | -1,366 | -0,625 | -0,313 |
| 5930 | 5929,1 | 5929,0 | -1,736 | -1,654 | -1,570 | -1,531 | -1,593 | 1,249 | 1,561 |
| 5931 | 5930,1 | 5930,0 | -3,118 | -3,036 | -2,917 | -2,878 | -2,957 | 12,182 | 12,494 |
| 5932 | 5931,1 | 5931,0 | -1,523 | -1,441 | -1,419 | -1,380 | -1,411 | -0,312 | 0,000 |
| 5933 | 5932,1 | 5932,0 | -1,690 | -1,608 | -1,521 | -1,482 | -1,545 | 1,562 | 1,874 |
| 5934 | 5933,1 | 5933,0 | -3,122 | -3,040 | -2,919 | -2,880 | -2,960 | 12,182 | 12,494 |
| 5935 | 5934,1 | 5934,0 | -1,562 | -1,480 | -1,456 | -1,417 | -1,449 | 0,000 | 0,312 |
| 5936 | 5935,1 | 5935,0 | -1,636 | -1,554 | -1,471 | -1,432 | -1,493 | 0,937 | 1,249 |
| 5937 | 5936,1 | 5936,0 | -3,122 | -3,040 | -2,919 | -2,880 | -2,960 | 12,182 | 12,494 |
| 5938 | 5937,1 | 5937,0 | -1,608 | -1,526 | -1,500 | -1,461 | -1,494 | 0,625 | 0,937 |
| 5939 | 5938,1 | 5938,0 | -1,588 | -1,506 | -1,426 | -1,387 | -1,447 | 0,937 | 1,249 |
| 5940 | 5939,1 | 5939,0 | -3,125 | -3,043 | -2,921 | -2,882 | -2,963 | 11,870 | 12,182 |
| 5941 | 5940,1 | 5940,0 | -1,657 | -1,575 | -1,541 | -1,502 | -1,539 | 0,625 | 0,937 |
| 5942 | 5941,1 | 5941,0 | -1,540 | -1,458 | -1,381 | -1,342 | -1,400 | 0,312 | 0,624 |
| 5943 | 5942,1 | 5942,0 | -3,123 | -3,041 | -2,914 | -2,875 | -2,958 | 12,494 | 12,806 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5944 | 5943,1 | 5943,0 | -1,704 | -1,622 | -1,592 | -1,553 | -1,588 | 0,937 | 1,249 |
| 5945 | 5944,1 | 5944,0 | -1,493 | -1,411 | -1,338 | -1,299 | -1,355 | 0,000 | 0,312 |
| 5946 | 5945,1 | 5945,0 | -3,114 | -3,032 | -2,910 | -2,871 | -2,952 | 12,182 | 12,494 |
| 5947 | 5946,1 | 5946,0 | -1,755 | -1,673 | -1,641 | -1,602 | -1,638 | 0,937 | 1,249 |
| 5948 | 5947,1 | 5947,0 | -1,454 | -1,372 | -1,296 | -1,257 | -1,315 | 0,000 | 0,312 |
| 5949 | 5948,1 | 5948,0 | -3,104 | -3,022 | -2,899 | -2,860 | -2,941 | 12,182 | 12,494 |
| 5950 | 5949,1 | 5949,0 | -1,811 | -1,729 | -1,699 | -1,660 | -1,695 | 1,874 | 2,186 |
| 5951 | 5950,1 | 5950,0 | -1,409 | -1,327 | -1,253 | -1,214 | -1,271 | -0,937 | -0,625 |
| 5952 | 5951,1 | 5951,0 | -3,081 | -2,999 | -2,875 | -2,836 | -2,918 | 11,870 | 12,182 |
| 5953 | 5952,1 | 5952,0 | -1,862 | -1,780 | -1,746 | -1,707 | -1,744 | 1,562 | 1,874 |
| 5954 | 5953,1 | 5953,0 | -1,370 | -1,288 | -1,222 | -1,183 | -1,236 | -0,937 | -0,625 |
| 5955 | 5954,1 | 5954,0 | -3,070 | -2,988 | -2,867 | -2,828 | -2,908 | 11,870 | 12,182 |
| 5956 | 5955,1 | 5955,0 | -1,919 | -1,837 | -1,800 | -1,761 | -1,799 | 2,499 | 2,811 |
| 5957 | 5956,1 | 5956,0 | -1,327 | -1,245 | -1,185 | -1,146 | -1,196 | -1,249 | -0,937 |
| 5958 | 5957,1 | 5957,0 | -3,055 | -2,973 | -2,850 | -2,811 | -2,892 | 12,182 | 12,494 |
| 5959 | 5958,1 | 5958,0 | -1,977 | -1,895 | -1,857 | -1,818 | -1,857 | 3,124 | 3,436 |
| 5960 | 5959,1 | 5959,0 | -1,291 | -1,209 | -1,154 | -1,115 | -1,162 | -1,562 | -1,250 |
| 5961 | 5960,1 | 5960,0 | -3,040 | -2,958 | -2,835 | -2,796 | -2,877 | 11,245 | 11,557 |
| 5962 | 5961,1 | 5961,0 | -2,042 | -1,960 | -1,917 | -1,878 | -1,919 | 3,436 | 3,748 |
| 5963 | 5962,1 | 5962,0 | -1,260 | -1,178 | -1,119 | -1,080 | -1,129 | -1,874 | -1,562 |
| 5964 | 5963,1 | 5963,0 | -3,021 | -2,939 | -2,818 | -2,779 | -2,859 | 11,245 | 11,557 |
| 5965 | 5964,1 | 5964,0 | -2,103 | -2,021 | -1,975 | -1,936 | -1,979 | 4,061 | 4,373 |
| 5966 | 5965,1 | 5965,0 | -1,228 | -1,146 | -1,091 | -1,052 | -1,099 | -1,874 | -1,562 |
| 5967 | 5966,1 | 5966,0 | -2,999 | -2,917 | -2,793 | -2,754 | -2,836 | 10,933 | 11,245 |
| 5968 | 5967,1 | 5967,0 | -2,163 | -2,081 | -2,035 | -1,996 | -2,039 | 4,373 | 4,685 |
| 5969 | 5968,1 | 5968,0 | -1,201 | -1,119 | -1,064 | -1,025 | -1,072 | -2,499 | -2,187 |
| 5970 | 5969,1 | 5969,0 | -2,967 | -2,885 | -2,766 | -2,727 | -2,806 | 10,933 | 11,245 |
| 5971 | 5970,1 | 5970,0 | -2,220 | -2,138 | -2,090 | -2,051 | -2,095 | 4,373 | 4,685 |
| 5972 | 5971,1 | 5971,0 | -1,179 | -1,097 | -1,043 | -1,004 | -1,051 | -2,499 | -2,187 |
| 5973 | 5972,1 | 5972,0 | -2,936 | -2,854 | -2,733 | -2,694 | -2,774 | 10,933 | 11,245 |
| 5974 | 5973,1 | 5973,0 | -2,280 | -2,198 | -2,148 | -2,109 | -2,154 | 4,998 | 5,310 |
| 5975 | 5974,1 | 5974,0 | -1,159 | -1,077 | -1,036 | -0,997 | -1,037 | -2,499 | -2,187 |
| 5976 | 5975,1 | 5975,0 | -2,901 | -2,819 | -2,702 | -2,663 | -2,741 | 10,620 | 10,932 |
| 5977 | 5976,1 | 5976,0 | -2,335 | -2,253 | -2,205 | -2,166 | -2,210 | 5,622 | 5,934 |
| 5978 | 5977,1 | 5977,0 | -1,141 | -1,059 | -1,031 | -0,992 | -1,026 | -2,811 | -2,499 |
| 5979 | 5978,1 | 5978,0 | -2,861 | -2,779 | -2,662 | -2,623 | -2,701 | 9,996 | 10,308 |
| 5980 | 5979,1 | 5979,0 | -2,393 | -2,311 | -2,262 | -2,223 | -2,267 | 5,622 | 5,934 |
| 5981 | 5980,1 | 5980,0 | -1,126 | -1,044 | -1,024 | -0,985 | -1,015 | -2,499 | -2,187 |
| 5982 | 5981,1 | 5981,0 | -2,819 | -2,737 | -2,623 | -2,584 | -2,661 | 9,996 | 10,308 |
| 5983 | 5982,1 | 5982,0 | -2,448 | -2,366 | -2,312 | -2,273 | -2,320 | 6,872 | 7,184 |
| 5984 | 5983,1 | 5983,0 | -1,118 | -1,036 | -1,023 | -0,984 | -1,010 | -2,811 | -2,499 |
| 5985 | 5984,1 | 5984,0 | -2,781 | -2,699 | -2,583 | -2,544 | -2,622 | 9,683 | 9,995 |
| 5986 | 5985,1 | 5985,0 | -2,505 | -2,423 | -2,363 | -2,324 | -2,374 | 6,872 | 7,184 |
| 5987 | 5986,1 | 5986,0 | -1,111 | -1,029 | -1,026 | -0,987 | -1,008 | -3,436 | -3,124 |
| 5988 | 5987,1 | 5987,0 | -2,729 | -2,647 | -2,542 | -2,503 | -2,575 | 9,058 | 9,370 |
| 5989 | 5988,1 | 5988,0 | -2,556 | -2,474 | -2,416 | -2,377 | -2,426 | 7,497 | 7,809 |
| 5990 | 5989,1 | 5989,0 | -1,113 | -1,031 | -1,023 | -0,984 | -1,008 | -3,748 | -3,436 |
| 5991 | 5990,1 | 5990,0 | -2,683 | -2,601 | -2,490 | -2,451 | -2,526 | 9,058 | 9,370 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5992 | 5991,1 | 5991,0 | -2,606 | -2,524 | -2,464 | -2,425 | -2,475 | 7,809 | 8,121 |
| 5993 | 5992,1 | 5992,0 | -1,113 | -1,031 | -1,026 | -0,987 | -1,009 | -3,436 | -3,124 |
| 5994 | 5993,1 | 5993,0 | -2,628 | -2,546 | -2,440 | -2,401 | -2,474 | 8,746 | 9,058 |
| 5995 | 5994,1 | 5994,0 | -2,647 | -2,565 | -2,508 | -2,469 | -2,517 | 8,434 | 8,746 |
| 5996 | 5995,1 | 5995,0 | -1,111 | -1,029 | -1,029 | -0,990 | -1,010 | -3,436 | -3,124 |
| 5997 | 5996,1 | 5996,0 | -2,578 | -2,496 | -2,389 | -2,350 | -2,423 | 8,434 | 8,746 |
| 5998 | 5997,1 | 5997,0 | -2,694 | -2,612 | -2,555 | -2,516 | -2,564 | 8,121 | 8,433 |
| 5999 | 5998,1 | 5998,0 | -1,118 | -1,036 | -1,031 | -0,992 | -1,014 | -3,748 | -3,436 |
| 6000 | 5999,1 | 5999,0 | -2,529 | -2,447 | -2,342 | -2,303 | -2,375 | 7,497 | 7,809 |
| 6001 | 6000,1 | 6000,0 | -2,743 | -2,661 | -2,599 | -2,560 | -2,611 | 8,746 | 9,058 |
| 6002 | 6001,1 | 6001,0 | -1,126 | -1,044 | -1,037 | -0,998 | -1,021 | -3,436 | -3,124 |
| 6003 | 6002,1 | 6002,0 | -2,477 | -2,395 | -2,293 | -2,254 | -2,325 | 7,497 | 7,809 |
| 6004 | 6003,1 | 6003,0 | -2,794 | -2,712 | -2,649 | -2,610 | -2,661 | 9,058 | 9,370 |
| 6005 | 6004,1 | 6004,0 | -1,135 | -1,053 | -1,047 | -1,008 | -1,031 | -3,124 | -2,812 |
| 6006 | 6005,1 | 6005,0 | -2,426 | -2,344 | -2,240 | -2,201 | -2,273 | 6,872 | 7,184 |
| 6007 | 6006,1 | 6006,0 | -2,839 | -2,757 | -2,690 | -2,651 | -2,704 | 9,371 | 9,683 |
| 6008 | 6007,1 | 6007,0 | -1,148 | -1,066 | -1,054 | -1,015 | -1,041 | -3,436 | -3,124 |
| 6009 | 6008,1 | 6008,0 | -2,368 | -2,286 | -2,186 | -2,147 | -2,217 | 6,560 | 6,872 |
| 6010 | 6009,1 | 6009,0 | -2,880 | -2,798 | -2,722 | -2,683 | -2,741 | 9,996 | 10,308 |
| 6011 | 6010,1 | 6010,0 | -1,162 | -1,080 | -1,070 | -1,031 | -1,056 | -3,436 | -3,124 |
| 6012 | 6011,1 | 6011,0 | -2,313 | -2,231 | -2,131 | -2,092 | -2,162 | 5,935 | 6,247 |
| 6013 | 6012,1 | 6012,0 | -2,915 | -2,833 | -2,755 | -2,716 | -2,775 | 9,996 | 10,308 |
| 6014 | 6013,1 | 6013,0 | -1,178 | -1,096 | -1,084 | -1,045 | -1,071 | -2,811 | -2,499 |
| 6015 | 6014,1 | 6014,0 | -2,259 | -2,177 | -2,077 | -2,038 | -2,108 | 5,935 | 6,247 |
| 6016 | 6015,1 | 6015,0 | -2,953 | -2,871 | -2,793 | -2,754 | -2,813 | 10,620 | 10,932 |
| 6017 | 6016,1 | 6016,0 | -1,198 | -1,116 | -1,108 | -1,069 | -1,093 | -2,499 | -2,187 |
| 6018 | 6017,1 | 6017,0 | -2,204 | -2,122 | -2,024 | -1,985 | -2,054 | 5,622 | 5,934 |
| 6019 | 6018,1 | 6018,0 | -2,992 | -2,910 | -2,826 | -2,787 | -2,849 | 10,620 | 10,932 |
| 6020 | 6019,1 | 6019,0 | -1,227 | -1,145 | -1,132 | -1,093 | -1,119 | -2,499 | -2,187 |
| 6021 | 6020,1 | 6020,0 | -2,146 | -2,064 | -1,967 | -1,928 | -1,996 | 4,998 | 5,310 |
| 6022 | 6021,1 | 6021,0 | -3,022 | -2,940 | -2,858 | -2,819 | -2,880 | 10,933 | 11,245 |
| 6023 | 6022,1 | 6022,0 | -1,253 | -1,171 | -1,158 | -1,119 | -1,145 | -2,187 | -1,875 |
| 6024 | 6023,1 | 6023,0 | -2,087 | -2,005 | -1,912 | -1,873 | -1,939 | 4,373 | 4,685 |
| 6025 | 6024,1 | 6024,0 | -3,047 | -2,965 | -2,875 | -2,836 | -2,901 | 10,933 | 11,245 |
| 6026 | 6025,1 | 6025,0 | -1,282 | -1,200 | -1,185 | -1,146 | -1,173 | -2,499 | -2,187 |
| 6027 | 6026,1 | 6026,0 | -2,031 | -1,949 | -1,855 | -1,816 | -1,883 | 4,373 | 4,685 |
| 6028 | 6027,1 | 6027,0 | -3,066 | -2,984 | -2,894 | -2,855 | -2,920 | 11,557 | 11,869 |
| 6029 | 6028,1 | 6028,0 | -1,313 | -1,231 | -1,215 | -1,176 | -1,204 | -2,499 | -2,187 |
| 6030 | 6029,1 | 6029,0 | -1,974 | -1,892 | -1,798 | -1,759 | -1,826 | 3,436 | 3,748 |
| 6031 | 6030,1 | 6030,0 | -3,087 | -3,005 | -2,911 | -2,872 | -2,939 | 10,933 | 11,245 |
| 6032 | 6031,1 | 6031,0 | -1,346 | -1,264 | -1,250 | -1,211 | -1,238 | -2,187 | -1,875 |
| 6033 | 6032,1 | 6032,0 | -1,912 | -1,830 | -1,743 | -1,704 | -1,767 | 3,124 | 3,436 |
| 6034 | 6033,1 | 6033,0 | -3,103 | -3,021 | -2,919 | -2,880 | -2,951 | 11,557 | 11,869 |
| 6035 | 6034,1 | 6034,0 | -1,384 | -1,302 | -1,288 | -1,249 | -1,276 | -1,562 | -1,250 |
| 6036 | 6035,1 | 6035,0 | -1,856 | -1,774 | -1,686 | -1,647 | -1,711 | 2,499 | 2,811 |
| 6037 | 6036,1 | 6036,0 | -3,114 | -3,032 | -2,927 | -2,888 | -2,960 | 11,870 | 12,182 |
| 6038 | 6037,1 | 6037,0 | -1,428 | -1,346 | -1,327 | -1,288 | -1,317 | -1,562 | -1,250 |
| 6039 | 6038,1 | 6038,0 | -1,805 | -1,723 | -1,636 | -1,597 | -1,660 | 2,187 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6040 | 6039,1 | 6039,0 | -3,125 | -3,043 | -2,932 | -2,893 | -2,968 | 11,557 | 11,869 |
| 6041 | 6040,1 | 6040,0 | -1,466 | -1,384 | -1,365 | -1,326 | -1,355 | -0,625 | -0,313 |
| 6042 | 6041,1 | 6041,0 | -1,755 | -1,673 | -1,589 | -1,550 | -1,612 | 1,874 | 2,186 |
| 6043 | 6042,1 | 6042,0 | -3,134 | -3,052 | -2,932 | -2,893 | -2,973 | 12,807 | 13,119 |
| 6044 | 6043,1 | 6043,0 | -1,514 | -1,432 | -1,409 | -1,370 | -1,401 | -0,625 | -0,313 |
| 6045 | 6044,1 | 6044,0 | -1,703 | -1,621 | -1,535 | -1,496 | -1,559 | 1,249 | 1,561 |
| 6046 | 6045,1 | 6045,0 | -3,139 | -3,057 | -2,932 | -2,893 | -2,975 | 12,182 | 12,494 |
| 6047 | 6046,1 | 6046,0 | -1,562 | -1,480 | -1,455 | -1,416 | -1,448 | -0,312 | 0,000 |
| 6048 | 6047,1 | 6047,0 | -1,651 | -1,569 | -1,486 | -1,447 | -1,508 | 0,937 | 1,249 |
| 6049 | 6048,1 | 6048,0 | -3,136 | -3,054 | -2,927 | -2,888 | -2,971 | 12,182 | 12,494 |
| 6050 | 6049,1 | 6049,0 | -1,594 | -1,512 | -1,489 | -1,450 | -1,481 | 0,000 | 0,312 |
| 6051 | 6050,1 | 6050,0 | -1,600 | -1,518 | -1,436 | -1,397 | -1,458 | 1,249 | 1,561 |
| 6052 | 6051,1 | 6051,0 | -3,131 | -3,049 | -2,927 | -2,888 | -2,969 | 12,182 | 12,494 |
| 6053 | 6052,1 | 6052,0 | -1,640 | -1,558 | -1,534 | -1,495 | -1,527 | 0,000 | 0,312 |
| 6054 | 6053,1 | 6053,0 | -1,551 | -1,469 | -1,390 | -1,351 | -1,410 | 0,625 | 0,937 |
| 6055 | 6054,1 | 6054,0 | -3,128 | -3,046 | -2,925 | -2,886 | -2,966 | 12,494 | 12,806 |
| 6056 | 6055,1 | 6055,0 | -1,692 | -1,610 | -1,581 | -1,542 | -1,576 | 0,625 | 0,937 |
| 6057 | 6056,1 | 6056,0 | -1,506 | -1,424 | -1,348 | -1,309 | -1,367 | 0,000 | 0,312 |
| 6058 | 6057,1 | 6057,0 | -3,123 | -3,041 | -2,914 | -2,875 | -2,958 | 11,557 | 11,869 |
| 6059 | 6058,1 | 6058,0 | -1,744 | -1,662 | -1,630 | -1,591 | -1,627 | 0,937 | 1,249 |
| 6060 | 6059,1 | 6059,0 | -1,465 | -1,383 | -1,307 | -1,268 | -1,326 | -0,312 | 0,000 |
| 6061 | 6060,1 | 6060,0 | -3,112 | -3,030 | -2,906 | -2,867 | -2,949 | 12,182 | 12,494 |
| 6062 | 6061,1 | 6061,0 | -1,799 | -1,717 | -1,683 | -1,644 | -1,681 | 1,249 | 1,561 |
| 6063 | 6062,1 | 6062,0 | -1,420 | -1,338 | -1,266 | -1,227 | -1,283 | -0,625 | -0,313 |
| 6064 | 6063,1 | 6063,0 | -3,100 | -3,018 | -2,895 | -2,856 | -2,937 | 11,870 | 12,182 |
| 6065 | 6064,1 | 6064,0 | -1,856 | -1,774 | -1,737 | -1,698 | -1,736 | 2,499 | 2,811 |
| 6066 | 6065,1 | 6065,0 | -1,378 | -1,296 | -1,231 | -1,192 | -1,244 | -0,937 | -0,625 |
| 6067 | 6066,1 | 6066,0 | -3,085 | -3,003 | -2,883 | -2,844 | -2,924 | 11,557 | 11,869 |
| 6068 | 6067,1 | 6067,0 | -1,912 | -1,830 | -1,792 | -1,753 | -1,792 | 2,187 | 2,499 |
| 6069 | 6068,1 | 6068,0 | -1,340 | -1,258 | -1,198 | -1,159 | -1,209 | -1,249 | -0,937 |
| 6070 | 6069,1 | 6069,0 | -3,071 | -2,989 | -2,864 | -2,825 | -2,907 | 11,557 | 11,869 |
| 6071 | 6070,1 | 6070,0 | -1,971 | -1,889 | -1,847 | -1,808 | -1,849 | 2,811 | 3,123 |
| 6072 | 6071,1 | 6071,0 | -1,298 | -1,216 | -1,163 | -1,124 | -1,170 | -1,249 | -0,937 |
| 6073 | 6072,1 | 6072,0 | -3,049 | -2,967 | -2,845 | -2,806 | -2,887 | 11,870 | 12,182 |
| 6074 | 6073,1 | 6073,0 | -2,027 | -1,945 | -1,906 | -1,867 | -1,906 | 3,436 | 3,748 |
| 6075 | 6074,1 | 6074,0 | -1,266 | -1,184 | -1,129 | -1,090 | -1,137 | -1,562 | -1,250 |
| 6076 | 6075,1 | 6075,0 | -3,025 | -2,943 | -2,823 | -2,784 | -2,864 | 11,245 | 11,557 |
| 6077 | 6076,1 | 6076,0 | -2,089 | -2,007 | -1,962 | -1,923 | -1,965 | 3,748 | 4,060 |
| 6078 | 6077,1 | 6077,0 | -1,236 | -1,154 | -1,097 | -1,058 | -1,106 | -2,811 | -2,499 |
| 6079 | 6078,1 | 6078,0 | -3,000 | -2,918 | -2,798 | -2,759 | -2,839 | 11,245 | 11,557 |
| 6080 | 6079,1 | 6079,0 | -2,144 | -2,062 | -2,017 | -1,978 | -2,020 | 4,373 | 4,685 |
| 6081 | 6080,1 | 6080,0 | -1,208 | -1,126 | -1,070 | -1,031 | -1,079 | -1,874 | -1,562 |
| 6082 | 6081,1 | 6081,0 | -2,975 | -2,893 | -2,772 | -2,733 | -2,813 | 11,245 | 11,557 |
| 6083 | 6082,1 | 6082,0 | -2,206 | -2,124 | -2,076 | -2,037 | -2,081 | 4,373 | 4,685 |
| 6084 | 6083,1 | 6083,0 | -1,184 | -1,102 | -1,050 | -1,011 | -1,057 | -2,499 | -2,187 |
| 6085 | 6084,1 | 6084,0 | -2,945 | -2,863 | -2,742 | -2,703 | -2,783 | 10,308 | 10,620 |
| 6086 | 6085,1 | 6085,0 | -2,264 | -2,182 | -2,134 | -2,095 | -2,139 | 4,998 | 5,310 |
| 6087 | 6086,1 | 6086,0 | -1,162 | -1,080 | -1,039 | -1,000 | -1,040 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6088 | 6087,1 | 6087,0 | -2,902 | -2,820 | -2,703 | -2,664 | -2,742 | 10,308 | 10,620 |
| 6089 | 6088,1 | 6088,0 | -2,319 | -2,237 | -2,188 | -2,149 | -2,193 | 4,998 | 5,310 |
| 6090 | 6089,1 | 6089,0 | -1,143 | -1,061 | -1,031 | -0,992 | -1,027 | -2,499 | -2,187 |
| 6091 | 6090,1 | 6090,0 | -2,868 | -2,786 | -2,668 | -2,629 | -2,708 | 10,933 | 11,245 |
| 6092 | 6091,1 | 6091,0 | -2,377 | -2,295 | -2,243 | -2,204 | -2,250 | 5,935 | 6,247 |
| 6093 | 6092,1 | 6092,0 | -1,129 | -1,047 | -1,024 | -0,985 | -1,016 | -2,811 | -2,499 |
| 6094 | 6093,1 | 6093,0 | -2,830 | -2,748 | -2,634 | -2,595 | -2,672 | 9,996 | 10,308 |
| 6095 | 6094,1 | 6094,0 | -2,434 | -2,352 | -2,298 | -2,259 | -2,306 | 5,935 | 6,247 |
| 6096 | 6095,1 | 6095,0 | -1,121 | -1,039 | -1,028 | -0,989 | -1,014 | -3,436 | -3,124 |
| 6097 | 6096,1 | 6096,0 | -2,787 | -2,705 | -2,594 | -2,555 | -2,630 | 9,996 | 10,308 |
| 6098 | 6097,1 | 6097,0 | -2,489 | -2,407 | -2,355 | -2,316 | -2,362 | 6,560 | 6,872 |
| 6099 | 6098,1 | 6098,0 | -1,118 | -1,036 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -3,436 | -3,124 |
| 6100 | 6099,1 | 6099,0 | -2,743 | -2,661 | -2,545 | -2,506 | -2,584 | 9,371 | 9,683 |
| 6101 | 6100,1 | 6100,0 | -2,541 | -2,459 | -2,404 | -2,365 | -2,412 | 6,872 | 7,184 |
| 6102 | 6101,1 | 6101,0 | -1,113 | -1,031 | -1,026 | -0,987 | -1,009 | -3,124 | -2,812 |
| 6103 | 6102,1 | 6102,0 | -2,697 | -2,615 | -2,501 | -2,462 | -2,539 | 9,371 | 9,683 |
| 6104 | 6103,1 | 6103,0 | -2,592 | -2,510 | -2,449 | -2,410 | -2,460 | 7,497 | 7,809 |
| 6105 | 6104,1 | 6104,0 | -1,111 | -1,029 | -1,024 | -0,985 | -1,007 | -3,124 | -2,812 |
| 6106 | 6105,1 | 6105,0 | -2,616 | -2,534 | -2,427 | -2,388 | -2,461 | 8,434 | 8,746 |
| 6107 | 6106,1 | 6106,0 | -2,614 | -2,532 | -2,475 | -2,436 | -2,484 | 7,497 | 7,809 |
| 6108 | 6107,1 | 6107,0 | -1,113 | -1,031 | -1,024 | -0,985 | -1,008 | -3,124 | -2,812 |
| 6109 | 6108,1 | 6108,0 | -2,576 | -2,494 | -2,385 | -2,346 | -2,420 | 8,121 | 8,433 |
| 6110 | 6109,1 | 6109,0 | -2,668 | -2,586 | -2,523 | -2,484 | -2,535 | 8,121 | 8,433 |
| 6111 | 6110,1 | 6110,0 | -1,118 | -1,036 | -1,029 | -0,990 | -1,013 | -3,124 | -2,812 |
| 6112 | 6111,1 | 6111,0 | -2,526 | -2,444 | -2,330 | -2,291 | -2,368 | 7,809 | 8,121 |
| 6113 | 6112,1 | 6112,0 | -2,713 | -2,631 | -2,568 | -2,529 | -2,580 | 8,746 | 9,058 |
| 6114 | 6113,1 | 6113,0 | -1,121 | -1,039 | -1,037 | -0,998 | -1,019 | -3,124 | -2,812 |
| 6115 | 6114,1 | 6114,0 | -2,477 | -2,395 | -2,289 | -2,250 | -2,323 | 7,497 | 7,809 |
| 6116 | 6115,1 | 6115,0 | -2,764 | -2,682 | -2,616 | -2,577 | -2,630 | 8,746 | 9,058 |
| 6117 | 6116,1 | 6116,0 | -1,132 | -1,050 | -1,043 | -1,004 | -1,027 | -2,811 | -2,499 |
| 6118 | 6117,1 | 6117,0 | -2,426 | -2,344 | -2,243 | -2,204 | -2,274 | 7,184 | 7,496 |
| 6119 | 6118,1 | 6118,0 | -2,813 | -2,731 | -2,661 | -2,622 | -2,677 | 9,371 | 9,683 |
| 6120 | 6119,1 | 6119,0 | -1,145 | -1,063 | -1,051 | -1,012 | -1,038 | -3,124 | -2,812 |
| 6121 | 6120,1 | 6120,0 | -2,376 | -2,294 | -2,191 | -2,152 | -2,223 | 6,872 | 7,184 |
| 6122 | 6121,1 | 6121,0 | -2,861 | -2,779 | -2,706 | -2,667 | -2,723 | 9,996 | 10,308 |
| 6123 | 6122,1 | 6122,0 | -1,154 | -1,072 | -1,065 | -1,026 | -1,049 | -2,811 | -2,499 |
| 6124 | 6123,1 | 6123,0 | -2,325 | -2,243 | -2,142 | -2,103 | -2,173 | 6,247 | 6,559 |
| 6125 | 6124,1 | 6124,0 | -2,901 | -2,819 | -2,744 | -2,705 | -2,762 | 9,996 | 10,308 |
| 6126 | 6125,1 | 6125,0 | -1,175 | -1,093 | -1,083 | -1,044 | -1,069 | -3,124 | -2,812 |
| 6127 | 6126,1 | 6126,0 | -2,270 | -2,188 | -2,096 | -2,057 | -2,123 | 6,247 | 6,559 |
| 6128 | 6127,1 | 6127,0 | -2,947 | -2,865 | -2,780 | -2,741 | -2,803 | 9,996 | 10,308 |
| 6129 | 6128,1 | 6128,0 | -1,198 | -1,116 | -1,105 | -1,066 | -1,091 | -2,811 | -2,499 |
| 6130 | 6129,1 | 6129,0 | -2,213 | -2,131 | -2,036 | -1,997 | -2,064 | 5,622 | 5,934 |
| 6131 | 6130,1 | 6130,0 | -2,983 | -2,901 | -2,818 | -2,779 | -2,840 | 10,620 | 10,932 |
| 6132 | 6131,1 | 6131,0 | -1,223 | -1,141 | -1,132 | -1,093 | -1,117 | -2,499 | -2,187 |
| 6133 | 6132,1 | 6132,0 | -2,165 | -2,083 | -1,986 | -1,947 | -2,015 | 4,373 | 4,685 |
| 6134 | 6133,1 | 6133,0 | -3,016 | -2,934 | -2,848 | -2,809 | -2,872 | 10,933 | 11,245 |
| 6135 | 6134,1 | 6134,0 | -1,245 | -1,163 | -1,152 | -1,113 | -1,138 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6136 | 6135,1 | 6135,0 | -2,103 | -2,021 | -1,926 | -1,887 | -1,954 | 4,998 | 5,310 |
| 6137 | 6136,1 | 6136,0 | -3,041 | -2,959 | -2,869 | -2,830 | -2,895 | 11,245 | 11,557 |
| 6138 | 6137,1 | 6137,0 | -1,275 | -1,193 | -1,181 | -1,142 | -1,168 | -2,499 | -2,187 |
| 6139 | 6138,1 | 6138,0 | -2,037 | -1,955 | -1,868 | -1,829 | -1,892 | 4,061 | 4,373 |
| 6140 | 6139,1 | 6139,0 | -3,063 | -2,981 | -2,891 | -2,852 | -2,917 | 11,245 | 11,557 |
| 6141 | 6140,1 | 6140,0 | -1,302 | -1,220 | -1,209 | -1,170 | -1,195 | -2,499 | -2,187 |
| 6142 | 6141,1 | 6141,0 | -1,983 | -1,901 | -1,809 | -1,770 | -1,836 | 3,748 | 4,060 |
| 6143 | 6142,1 | 6142,0 | -3,082 | -3,000 | -2,910 | -2,871 | -2,936 | 10,933 | 11,245 |
| 6144 | 6143,1 | 6143,0 | -1,337 | -1,255 | -1,237 | -1,198 | -1,227 | -1,874 | -1,562 |
| 6145 | 6144,1 | 6144,0 | -1,928 | -1,846 | -1,757 | -1,718 | -1,782 | 3,124 | 3,436 |
| 6146 | 6145,1 | 6145,0 | -3,096 | -3,014 | -2,917 | -2,878 | -2,946 | 11,245 | 11,557 |
| 6147 | 6146,1 | 6146,0 | -1,372 | -1,290 | -1,277 | -1,238 | -1,264 | -1,249 | -0,937 |
| 6148 | 6147,1 | 6147,0 | -1,873 | -1,791 | -1,699 | -1,660 | -1,726 | 3,124 | 3,436 |
| 6149 | 6148,1 | 6148,0 | -3,107 | -3,025 | -2,922 | -2,883 | -2,954 | 11,870 | 12,182 |
| 6150 | 6149,1 | 6149,0 | -1,416 | -1,334 | -1,314 | -1,275 | -1,305 | -1,562 | -1,250 |
| 6151 | 6150,1 | 6150,0 | -1,818 | -1,736 | -1,650 | -1,611 | -1,674 | 2,499 | 2,811 |
| 6152 | 6151,1 | 6151,0 | -3,120 | -3,038 | -2,925 | -2,886 | -2,962 | 11,870 | 12,182 |
| 6153 | 6152,1 | 6152,0 | -1,460 | -1,378 | -1,360 | -1,321 | -1,350 | -1,249 | -0,937 |
| 6154 | 6153,1 | 6153,0 | -1,764 | -1,682 | -1,605 | -1,566 | -1,624 | 1,874 | 2,186 |
| 6155 | 6154,1 | 6154,0 | -3,126 | -3,044 | -2,925 | -2,886 | -2,965 | 11,870 | 12,182 |
| 6156 | 6155,1 | 6155,0 | -1,499 | -1,417 | -1,401 | -1,362 | -1,390 | -0,312 | 0,000 |
| 6157 | 6156,1 | 6156,0 | -1,712 | -1,630 | -1,549 | -1,510 | -1,570 | 1,874 | 2,186 |
| 6158 | 6157,1 | 6157,0 | -3,133 | -3,051 | -2,928 | -2,889 | -2,970 | 11,870 | 12,182 |
| 6159 | 6158,1 | 6158,0 | -1,540 | -1,458 | -1,436 | -1,397 | -1,428 | -0,625 | -0,313 |
| 6160 | 6159,1 | 6159,0 | -1,662 | -1,580 | -1,497 | -1,458 | -1,519 | 1,249 | 1,561 |
| 6161 | 6160,1 | 6160,0 | -3,133 | -3,051 | -2,928 | -2,889 | -2,970 | 12,494 | 12,806 |
| 6162 | 6161,1 | 6161,0 | -1,589 | -1,507 | -1,482 | -1,443 | -1,475 | -0,312 | 0,000 |
| 6163 | 6162,1 | 6162,0 | -1,611 | -1,529 | -1,447 | -1,408 | -1,469 | 0,937 | 1,249 |
| 6164 | 6163,1 | 6163,0 | -3,133 | -3,051 | -2,925 | -2,886 | -2,969 | 12,182 | 12,494 |
| 6165 | 6164,1 | 6164,0 | -1,632 | -1,550 | -1,526 | -1,487 | -1,519 | 0,625 | 0,937 |
| 6166 | 6165,1 | 6165,0 | -1,566 | -1,484 | -1,401 | -1,362 | -1,423 | 0,000 | 0,312 |
| 6167 | 6166,1 | 6166,0 | -3,128 | -3,046 | -2,921 | -2,882 | -2,964 | 11,870 | 12,182 |
| 6168 | 6167,1 | 6167,0 | -1,681 | -1,599 | -1,568 | -1,529 | -1,564 | 0,625 | 0,937 |
| 6169 | 6168,1 | 6168,0 | -1,517 | -1,435 | -1,360 | -1,321 | -1,378 | 0,000 | 0,312 |
| 6170 | 6169,1 | 6169,0 | -3,122 | -3,040 | -2,917 | -2,878 | -2,959 | 11,870 | 12,182 |
| 6171 | 6170,1 | 6170,0 | -1,729 | -1,647 | -1,617 | -1,578 | -1,613 | 0,625 | 0,937 |
| 6172 | 6171,1 | 6171,0 | -1,473 | -1,391 | -1,314 | -1,275 | -1,333 | 0,000 | 0,312 |
| 6173 | 6172,1 | 6172,0 | -3,118 | -3,036 | -2,911 | -2,872 | -2,954 | 11,870 | 12,182 |
| 6174 | 6173,1 | 6173,0 | -1,786 | -1,704 | -1,672 | -1,633 | -1,669 | 1,562 | 1,874 |
| 6175 | 6174,1 | 6174,0 | -1,430 | -1,348 | -1,280 | -1,241 | -1,295 | -0,312 | 0,000 |
| 6176 | 6175,1 | 6175,0 | -3,104 | -3,022 | -2,897 | -2,858 | -2,940 | 12,182 | 12,494 |
| 6177 | 6176,1 | 6176,0 | -1,838 | -1,756 | -1,723 | -1,684 | -1,720 | 1,874 | 2,186 |
| 6178 | 6177,1 | 6177,0 | -1,389 | -1,307 | -1,240 | -1,201 | -1,254 | -0,937 | -0,625 |
| 6179 | 6178,1 | 6178,0 | -3,092 | -3,010 | -2,883 | -2,844 | -2,927 | 12,182 | 12,494 |
| 6180 | 6179,1 | 6179,0 | -1,898 | -1,816 | -1,779 | -1,740 | -1,778 | 1,874 | 2,186 |
| 6181 | 6180,1 | 6180,0 | -1,348 | -1,266 | -1,203 | -1,164 | -1,215 | -1,562 | -1,250 |
| 6182 | 6181,1 | 6181,0 | -3,074 | -2,992 | -2,867 | -2,828 | -2,910 | 11,245 | 11,557 |
| 6183 | 6182,1 | 6182,0 | -1,952 | -1,870 | -1,836 | -1,797 | -1,834 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6184 | 6183,1 | 6183,0 | -1,312 | -1,230 | -1,171 | -1,132 | -1,181 | -1,249 | -0,937 |
| 6185 | 6184,1 | 6184,0 | -3,057 | -2,975 | -2,850 | -2,811 | -2,893 | 10,933 | 11,245 |
| 6186 | 6185,1 | 6185,0 | -2,015 | -1,933 | -1,893 | -1,854 | -1,894 | 3,124 | 3,436 |
| 6187 | 6186,1 | 6186,0 | -1,271 | -1,189 | -1,135 | -1,096 | -1,143 | -1,562 | -1,250 |
| 6188 | 6187,1 | 6187,0 | -3,032 | -2,950 | -2,829 | -2,790 | -2,870 | 11,245 | 11,557 |
| 6189 | 6188,1 | 6188,0 | -2,068 | -1,986 | -1,947 | -1,908 | -1,947 | 3,748 | 4,060 |
| 6190 | 6189,1 | 6189,0 | -1,241 | -1,159 | -1,105 | -1,066 | -1,113 | -2,187 | -1,875 |
| 6191 | 6190,1 | 6190,0 | -3,005 | -2,923 | -2,804 | -2,765 | -2,844 | 10,933 | 11,245 |
| 6192 | 6191,1 | 6191,0 | -2,127 | -2,045 | -2,006 | -1,967 | -2,006 | 3,436 | 3,748 |
| 6193 | 6192,1 | 6192,0 | -1,214 | -1,132 | -1,080 | -1,041 | -1,087 | -2,811 | -2,499 |
| 6194 | 6193,1 | 6193,0 | -2,980 | -2,898 | -2,774 | -2,735 | -2,817 | 10,933 | 11,245 |
| 6195 | 6194,1 | 6194,0 | -2,185 | -2,103 | -2,058 | -2,019 | -2,061 | 4,373 | 4,685 |
| 6196 | 6195,1 | 6195,0 | -1,189 | -1,107 | -1,059 | -1,020 | -1,064 | -3,124 | -2,812 |
| 6197 | 6196,1 | 6196,0 | -2,947 | -2,865 | -2,749 | -2,710 | -2,788 | 10,933 | 11,245 |
| 6198 | 6197,1 | 6197,0 | -2,243 | -2,161 | -2,117 | -2,078 | -2,120 | 4,373 | 4,685 |
| 6199 | 6198,1 | 6198,0 | -1,168 | -1,086 | -1,042 | -1,003 | -1,045 | -2,811 | -2,499 |
| 6200 | 6199,1 | 6199,0 | -2,913 | -2,831 | -2,713 | -2,674 | -2,753 | 10,933 | 11,245 |
| 6201 | 6200,1 | 6200,0 | -2,300 | -2,218 | -2,173 | -2,134 | -2,176 | 5,622 | 5,934 |
| 6202 | 6201,1 | 6201,0 | -1,148 | -1,066 | -1,031 | -0,992 | -1,029 | -2,811 | -2,499 |
| 6203 | 6202,1 | 6202,0 | -2,874 | -2,792 | -2,675 | -2,636 | -2,714 | 10,620 | 10,932 |
| 6204 | 6203,1 | 6203,0 | -2,362 | -2,280 | -2,232 | -2,193 | -2,237 | 5,622 | 5,934 |
| 6205 | 6204,1 | 6204,0 | -1,134 | -1,052 | -1,026 | -0,987 | -1,020 | -2,499 | -2,187 |
| 6206 | 6205,1 | 6205,0 | -2,836 | -2,754 | -2,643 | -2,604 | -2,679 | 9,683 | 9,995 |
| 6207 | 6206,1 | 6206,0 | -2,415 | -2,333 | -2,285 | -2,246 | -2,290 | 6,247 | 6,559 |
| 6208 | 6207,1 | 6207,0 | -1,124 | -1,042 | -1,023 | -0,984 | -1,013 | -3,124 | -2,812 |
| 6209 | 6208,1 | 6208,0 | -2,794 | -2,712 | -2,601 | -2,562 | -2,637 | 9,996 | 10,308 |
| 6210 | 6209,1 | 6209,0 | -2,472 | -2,390 | -2,334 | -2,295 | -2,343 | 6,247 | 6,559 |
| 6211 | 6210,1 | 6210,0 | -1,115 | -1,033 | -1,028 | -0,989 | -1,011 | -3,124 | -2,812 |
| 6212 | 6211,1 | 6211,0 | -2,753 | -2,671 | -2,558 | -2,519 | -2,595 | 9,996 | 10,308 |
| 6213 | 6212,1 | 6212,0 | -2,524 | -2,442 | -2,389 | -2,350 | -2,396 | 6,560 | 6,872 |
| 6214 | 6213,1 | 6213,0 | -1,110 | -1,028 | -1,028 | -0,989 | -1,009 | -3,124 | -2,812 |
| 6215 | 6214,1 | 6214,0 | -2,707 | -2,625 | -2,514 | -2,475 | -2,550 | 9,371 | 9,683 |
| 6216 | 6215,1 | 6215,0 | -2,581 | -2,499 | -2,440 | -2,401 | -2,450 | 7,809 | 8,121 |
| 6217 | 6216,1 | 6216,0 | -1,111 | -1,029 | -1,026 | -0,987 | -1,008 | -2,811 | -2,499 |
| 6218 | 6217,1 | 6217,0 | -2,660 | -2,578 | -2,465 | -2,426 | -2,502 | 8,746 | 9,058 |
| 6219 | 6218,1 | 6218,0 | -2,627 | -2,545 | -2,487 | -2,448 | -2,497 | 7,497 | 7,809 |
| 6220 | 6219,1 | 6219,0 | -1,115 | -1,033 | -1,026 | -0,987 | -1,010 | -3,436 | -3,124 |
| 6221 | 6220,1 | 6220,0 | -2,612 | -2,530 | -2,421 | -2,382 | -2,456 | 8,121 | 8,433 |
| 6222 | 6221,1 | 6221,0 | -2,677 | -2,595 | -2,538 | -2,499 | -2,547 | 8,121 | 8,433 |
| 6223 | 6222,1 | 6222,0 | -1,116 | -1,034 | -1,028 | -0,989 | -1,012 | -3,436 | -3,124 |
| 6224 | 6223,1 | 6223,0 | -2,560 | -2,478 | -2,369 | -2,330 | -2,404 | 8,434 | 8,746 |
| 6225 | 6224,1 | 6224,0 | -2,729 | -2,647 | -2,585 | -2,546 | -2,597 | 8,746 | 9,058 |
| 6226 | 6225,1 | 6225,0 | -1,124 | -1,042 | -1,036 | -0,997 | -1,020 | -3,124 | -2,812 |
| 6227 | 6226,1 | 6226,0 | -2,510 | -2,428 | -2,323 | -2,284 | -2,356 | 7,809 | 8,121 |
| 6228 | 6227,1 | 6227,0 | -2,775 | -2,693 | -2,629 | -2,590 | -2,642 | 8,746 | 9,058 |
| 6229 | 6228,1 | 6228,0 | -1,129 | -1,047 | -1,042 | -1,003 | -1,025 | -3,124 | -2,812 |
| 6230 | 6229,1 | 6229,0 | -2,458 | -2,376 | -2,274 | -2,235 | -2,306 | 7,497 | 7,809 |
| 6231 | 6230,1 | 6230,0 | -2,824 | -2,742 | -2,673 | -2,634 | -2,688 | 9,058 | 9,370 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6232 | 6231,1 | 6231,0 | -1,140 | -1,058 | -1,050 | -1,011 | -1,035 | -3,124 | -2,812 |
| 6233 | 6232,1 | 6232,0 | -2,403 | -2,321 | -2,222 | -2,183 | -2,252 | 6,872 | 7,184 |
| 6234 | 6233,1 | 6233,0 | -2,869 | -2,787 | -2,716 | -2,677 | -2,732 | 8,746 | 9,058 |
| 6235 | 6234,1 | 6234,0 | -1,156 | -1,074 | -1,064 | -1,025 | -1,050 | -3,748 | -3,436 |
| 6236 | 6235,1 | 6235,0 | -2,352 | -2,270 | -2,169 | -2,130 | -2,200 | 6,247 | 6,559 |
| 6237 | 6236,1 | 6236,0 | -2,906 | -2,824 | -2,752 | -2,713 | -2,769 | 9,996 | 10,308 |
| 6238 | 6237,1 | 6237,0 | -1,170 | -1,088 | -1,081 | -1,042 | -1,065 | -3,124 | -2,812 |
| 6239 | 6238,1 | 6238,0 | -2,292 | -2,210 | -2,114 | -2,075 | -2,143 | 5,622 | 5,934 |
| 6240 | 6239,1 | 6239,0 | -2,947 | -2,865 | -2,785 | -2,746 | -2,806 | 10,933 | 11,245 |
| 6241 | 6240,1 | 6240,0 | -1,193 | -1,111 | -1,102 | -1,063 | -1,087 | -2,811 | -2,499 |
| 6242 | 6241,1 | 6241,0 | -2,236 | -2,154 | -2,055 | -2,016 | -2,085 | 5,310 | 5,622 |
| 6243 | 6242,1 | 6242,0 | -2,980 | -2,898 | -2,817 | -2,778 | -2,838 | 10,933 | 11,245 |
| 6244 | 6243,1 | 6243,0 | -1,212 | -1,130 | -1,119 | -1,080 | -1,105 | -3,436 | -3,124 |
| 6245 | 6244,1 | 6244,0 | -2,172 | -2,090 | -1,995 | -1,956 | -2,023 | 4,998 | 5,310 |
| 6246 | 6245,1 | 6245,0 | -3,003 | -2,921 | -2,840 | -2,801 | -2,861 | 10,620 | 10,932 |
| 6247 | 6246,1 | 6246,0 | -1,239 | -1,157 | -1,147 | -1,108 | -1,133 | -2,499 | -2,187 |
| 6248 | 6247,1 | 6247,0 | -2,114 | -2,032 | -1,939 | -1,900 | -1,966 | 3,748 | 4,060 |
| 6249 | 6248,1 | 6248,0 | -3,035 | -2,953 | -2,867 | -2,828 | -2,891 | 10,933 | 11,245 |
| 6250 | 6249,1 | 6249,0 | -1,266 | -1,184 | -1,169 | -1,130 | -1,157 | -1,874 | -1,562 |
| 6251 | 6250,1 | 6250,0 | -2,057 | -1,975 | -1,882 | -1,843 | -1,909 | 4,061 | 4,373 |
| 6252 | 6251,1 | 6251,0 | -3,059 | -2,977 | -2,887 | -2,848 | -2,913 | 11,245 | 11,557 |
| 6253 | 6252,1 | 6252,0 | -1,296 | -1,214 | -1,203 | -1,164 | -1,189 | -1,874 | -1,562 |
| 6254 | 6253,1 | 6253,0 | -1,997 | -1,915 | -1,824 | -1,785 | -1,850 | 3,748 | 4,060 |
| 6255 | 6254,1 | 6254,0 | -3,081 | -2,999 | -2,905 | -2,866 | -2,933 | 11,557 | 11,869 |
| 6256 | 6255,1 | 6255,0 | -1,327 | -1,245 | -1,231 | -1,192 | -1,219 | -2,187 | -1,875 |
| 6257 | 6256,1 | 6256,0 | -1,944 | -1,862 | -1,773 | -1,734 | -1,798 | 3,124 | 3,436 |
| 6258 | 6257,1 | 6257,0 | -3,098 | -3,016 | -2,919 | -2,880 | -2,948 | 11,557 | 11,869 |
| 6259 | 6258,1 | 6258,0 | -1,364 | -1,282 | -1,267 | -1,228 | -1,255 | -1,562 | -1,250 |
| 6260 | 6259,1 | 6259,0 | -1,889 | -1,807 | -1,720 | -1,681 | -1,744 | 3,124 | 3,436 |
| 6261 | 6260,1 | 6260,0 | -3,109 | -3,027 | -2,922 | -2,883 | -2,955 | 11,557 | 11,869 |
| 6262 | 6261,1 | 6261,0 | -1,406 | -1,324 | -1,307 | -1,268 | -1,296 | -1,562 | -1,250 |
| 6263 | 6262,1 | 6262,0 | -1,830 | -1,748 | -1,663 | -1,624 | -1,686 | 2,811 | 3,123 |
| 6264 | 6263,1 | 6263,0 | -3,118 | -3,036 | -2,925 | -2,886 | -2,961 | 11,870 | 12,182 |
| 6265 | 6264,1 | 6264,0 | -1,446 | -1,364 | -1,348 | -1,309 | -1,337 | -1,249 | -0,937 |
| 6266 | 6265,1 | 6265,0 | -1,777 | -1,695 | -1,614 | -1,575 | -1,635 | 2,187 | 2,499 |
| 6267 | 6266,1 | 6266,0 | -3,125 | -3,043 | -2,930 | -2,891 | -2,967 | 11,557 | 11,869 |
| 6268 | 6267,1 | 6267,0 | -1,491 | -1,409 | -1,392 | -1,353 | -1,381 | -0,625 | -0,313 |
| 6269 | 6268,1 | 6268,0 | -1,728 | -1,646 | -1,559 | -1,520 | -1,583 | 1,874 | 2,186 |
| 6270 | 6269,1 | 6269,0 | -3,136 | -3,054 | -2,932 | -2,893 | -2,974 | 12,182 | 12,494 |
| 6271 | 6270,1 | 6270,0 | -1,534 | -1,452 | -1,433 | -1,394 | -1,423 | 0,000 | 0,312 |
| 6272 | 6271,1 | 6271,0 | -1,676 | -1,594 | -1,510 | -1,471 | -1,533 | 1,249 | 1,561 |
| 6273 | 6272,1 | 6272,0 | -3,136 | -3,054 | -2,928 | -2,889 | -2,972 | 12,494 | 12,806 |
| 6274 | 6273,1 | 6273,0 | -1,573 | -1,491 | -1,469 | -1,430 | -1,461 | 0,000 | 0,312 |
| 6275 | 6274,1 | 6274,0 | -1,625 | -1,543 | -1,461 | -1,422 | -1,483 | 1,249 | 1,561 |
| 6276 | 6275,1 | 6275,0 | -3,136 | -3,054 | -2,932 | -2,893 | -2,974 | 11,870 | 12,182 |
| 6277 | 6276,1 | 6276,0 | -1,621 | -1,539 | -1,519 | -1,480 | -1,510 | 0,312 | 0,624 |
| 6278 | 6277,1 | 6277,0 | -1,578 | -1,496 | -1,412 | -1,373 | -1,435 | 0,625 | 0,937 |
| 6279 | 6278,1 | 6278,0 | -3,137 | -3,055 | -2,930 | -2,891 | -2,973 | 12,182 | 12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6280 | 6279,1 | 6279,0 | -1,666 | -1,584 | -1,559 | -1,520 | -1,552 | 0,000 | 0,312 |
| 6281 | 6280,1 | 6280,0 | -1,528 | -1,446 | -1,368 | -1,329 | -1,388 | 0,625 | 0,937 |
| 6282 | 6281,1 | 6281,0 | -3,129 | -3,047 | -2,922 | -2,883 | -2,965 | 11,870 | 12,182 |
| 6283 | 6282,1 | 6282,0 | -1,720 | -1,638 | -1,608 | -1,569 | -1,604 | 0,937 | 1,249 |
| 6284 | 6283,1 | 6283,0 | -1,488 | -1,406 | -1,327 | -1,288 | -1,347 | 0,000 | 0,312 |
| 6285 | 6284,1 | 6284,0 | -3,123 | -3,041 | -2,917 | -2,878 | -2,960 | 11,870 | 12,182 |
| 6286 | 6285,1 | 6285,0 | -1,770 | -1,688 | -1,660 | -1,621 | -1,655 | 1,249 | 1,561 |
| 6287 | 6286,1 | 6286,0 | -1,439 | -1,357 | -1,288 | -1,249 | -1,303 | -1,249 | -0,937 |
| 6288 | 6287,1 | 6287,0 | -3,111 | -3,029 | -2,902 | -2,863 | -2,946 | 11,557 | 11,869 |
| 6289 | 6288,1 | 6288,0 | -1,826 | -1,744 | -1,710 | -1,671 | -1,708 | 2,187 | 2,499 |
| 6290 | 6289,1 | 6289,0 | -1,403 | -1,321 | -1,251 | -1,212 | -1,267 | -1,249 | -0,937 |
| 6291 | 6290,1 | 6290,0 | -3,098 | -3,016 | -2,891 | -2,852 | -2,934 | 12,182 | 12,494 |
| 6292 | 6291,1 | 6291,0 | -1,882 | -1,800 | -1,767 | -1,728 | -1,764 | 1,874 | 2,186 |
| 6293 | 6292,1 | 6292,0 | -1,361 | -1,279 | -1,217 | -1,178 | -1,229 | -1,562 | -1,250 |
| 6294 | 6293,1 | 6293,0 | -3,082 | -3,000 | -2,876 | -2,837 | -2,919 | 11,870 | 12,182 |
| 6295 | 6294,1 | 6294,0 | -1,942 | -1,860 | -1,825 | -1,786 | -1,823 | 2,499 | 2,811 |
| 6296 | 6295,1 | 6295,0 | -1,323 | -1,241 | -1,181 | -1,142 | -1,192 | -1,249 | -0,937 |
| 6297 | 6296,1 | 6296,0 | -3,063 | -2,981 | -2,858 | -2,819 | -2,900 | 11,870 | 12,182 |
| 6298 | 6297,1 | 6297,0 | -2,001 | -1,919 | -1,882 | -1,843 | -1,881 | 2,499 | 2,811 |
| 6299 | 6298,1 | 6298,0 | -1,283 | -1,201 | -1,146 | -1,107 | -1,154 | -1,562 | -1,250 |
| 6300 | 6299,1 | 6299,0 | -3,038 | -2,956 | -2,837 | -2,798 | -2,877 | 11,870 | 12,182 |
| 6301 | 6300,1 | 6300,0 | -2,059 | -1,977 | -1,932 | -1,893 | -1,935 | 3,436 | 3,748 |
| 6302 | 6301,1 | 6301,0 | -1,250 | -1,168 | -1,113 | -1,074 | -1,121 | -1,874 | -1,562 |
| 6303 | 6302,1 | 6302,0 | -3,013 | -2,931 | -2,809 | -2,770 | -2,851 | 11,245 | 11,557 |
| 6304 | 6303,1 | 6303,0 | -2,114 | -2,032 | -1,989 | -1,950 | -1,991 | 4,061 | 4,373 |
| 6305 | 6304,1 | 6304,0 | -1,219 | -1,137 | -1,086 | -1,047 | -1,092 | -2,187 | -1,875 |
| 6306 | 6305,1 | 6305,0 | -2,983 | -2,901 | -2,783 | -2,744 | -2,823 | 10,933 | 11,245 |
| 6307 | 6306,1 | 6306,0 | -2,174 | -2,092 | -2,043 | -2,004 | -2,048 | 4,061 | 4,373 |
| 6308 | 6307,1 | 6307,0 | -1,193 | -1,111 | -1,061 | -1,022 | -1,067 | -2,499 | -2,187 |
| 6309 | 6308,1 | 6308,0 | -2,954 | -2,872 | -2,754 | -2,715 | -2,794 | 10,620 | 10,932 |
| 6310 | 6309,1 | 6309,0 | -2,228 | -2,146 | -2,099 | -2,060 | -2,103 | 4,685 | 4,997 |
| 6311 | 6310,1 | 6310,0 | -1,175 | -1,093 | -1,047 | -1,008 | -1,051 | -1,874 | -1,562 |
| 6312 | 6311,1 | 6311,0 | -2,923 | -2,841 | -2,720 | -2,681 | -2,761 | 10,620 | 10,932 |
| 6313 | 6312,1 | 6312,0 | -2,284 | -2,202 | -2,161 | -2,122 | -2,162 | 4,998 | 5,310 |
| 6314 | 6313,1 | 6313,0 | -1,152 | -1,070 | -1,034 | -0,995 | -1,033 | -2,811 | -2,499 |
| 6315 | 6314,1 | 6314,0 | -2,885 | -2,803 | -2,686 | -2,647 | -2,725 | 10,620 | 10,932 |
| 6316 | 6315,1 | 6315,0 | -2,346 | -2,264 | -2,216 | -2,177 | -2,221 | 5,310 | 5,622 |
| 6317 | 6316,1 | 6316,0 | -1,137 | -1,055 | -1,026 | -0,987 | -1,021 | -2,811 | -2,499 |
| 6318 | 6317,1 | 6317,0 | -2,847 | -2,765 | -2,648 | -2,609 | -2,687 | 9,996 | 10,308 |
| 6319 | 6318,1 | 6318,0 | -2,400 | -2,318 | -2,266 | -2,227 | -2,273 | 6,247 | 6,559 |
| 6320 | 6319,1 | 6319,0 | -1,129 | -1,047 | -1,028 | -0,989 | -1,018 | -3,124 | -2,812 |
| 6321 | 6320,1 | 6320,0 | -2,805 | -2,723 | -2,612 | -2,573 | -2,648 | 9,683 | 9,995 |
| 6322 | 6321,1 | 6321,0 | -2,458 | -2,376 | -2,325 | -2,286 | -2,331 | 5,935 | 6,247 |
| 6323 | 6322,1 | 6322,0 | -1,115 | -1,033 | -1,024 | -0,985 | -1,009 | -3,124 | -2,812 |
| 6324 | 6323,1 | 6323,0 | -2,764 | -2,682 | -2,569 | -2,530 | -2,606 | 9,058 | 9,370 |
| 6325 | 6324,1 | 6324,0 | -2,510 | -2,428 | -2,374 | -2,335 | -2,382 | 6,560 | 6,872 |
| 6326 | 6325,1 | 6325,0 | -1,110 | -1,028 | -1,026 | -0,987 | -1,008 | -3,748 | -3,436 |
| 6327 | 6326,1 | 6326,0 | -2,716 | -2,634 | -2,523 | -2,484 | -2,559 | 9,371 | 9,683 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6328 | 6327,1 | 6327,0 | -2,567 | -2,485 | -2,427 | -2,388 | -2,437 | 7,184 | 7,496 |
| 6329 | 6328,1 | 6328,0 | -1,110 | -1,028 | -1,024 | -0,985 | -1,007 | -3,124 | -2,812 |
| 6330 | 6329,1 | 6329,0 | -2,669 | -2,587 | -2,478 | -2,439 | -2,513 | 9,058 | 9,370 |
| 6331 | 6330,1 | 6330,0 | -2,616 | -2,534 | -2,478 | -2,439 | -2,487 | 7,809 | 8,121 |
| 6332 | 6331,1 | 6331,0 | -1,115 | -1,033 | -1,029 | -0,990 | -1,012 | -3,436 | -3,124 |
| 6333 | 6332,1 | 6332,0 | -2,627 | -2,545 | -2,434 | -2,395 | -2,470 | 8,746 | 9,058 |
| 6334 | 6333,1 | 6333,0 | -2,671 | -2,589 | -2,528 | -2,489 | -2,539 | 8,121 | 8,433 |
| 6335 | 6334,1 | 6334,0 | -1,116 | -1,034 | -1,028 | -0,989 | -1,012 | -3,436 | -3,124 |
| 6336 | 6335,1 | 6335,0 | -2,573 | -2,491 | -2,386 | -2,347 | -2,419 | 8,434 | 8,746 |
| 6337 | 6336,1 | 6336,0 | -2,718 | -2,636 | -2,577 | -2,538 | -2,587 | 8,746 | 9,058 |
| 6338 | 6337,1 | 6337,0 | -1,119 | -1,037 | -1,032 | -0,993 | -1,015 | -4,061 | -3,749 |
| 6339 | 6338,1 | 6338,0 | -2,524 | -2,442 | -2,336 | -2,297 | -2,370 | 7,497 | 7,809 |
| 6340 | 6339,1 | 6339,0 | -2,765 | -2,683 | -2,624 | -2,585 | -2,634 | 9,058 | 9,370 |
| 6341 | 6340,1 | 6340,0 | -1,127 | -1,045 | -1,042 | -1,003 | -1,024 | -3,124 | -2,812 |
| 6342 | 6341,1 | 6341,0 | -2,472 | -2,390 | -2,285 | -2,246 | -2,318 | 7,497 | 7,809 |
| 6343 | 6342,1 | 6342,0 | -2,809 | -2,727 | -2,665 | -2,626 | -2,677 | 9,683 | 9,995 |
| 6344 | 6343,1 | 6343,0 | -1,134 | -1,052 | -1,047 | -1,008 | -1,030 | -3,436 | -3,124 |
| 6345 | 6344,1 | 6344,0 | -2,420 | -2,338 | -2,232 | -2,193 | -2,266 | 6,872 | 7,184 |
| 6346 | 6345,1 | 6345,0 | -2,855 | -2,773 | -2,703 | -2,664 | -2,719 | 9,058 | 9,370 |
| 6347 | 6346,1 | 6346,0 | -1,154 | -1,072 | -1,062 | -1,023 | -1,048 | -3,124 | -2,812 |
| 6348 | 6347,1 | 6347,0 | -2,365 | -2,283 | -2,180 | -2,141 | -2,212 | 6,560 | 6,872 |
| 6349 | 6348,1 | 6348,0 | -2,896 | -2,814 | -2,739 | -2,700 | -2,757 | 9,996 | 10,308 |
| 6350 | 6349,1 | 6349,0 | -1,165 | -1,083 | -1,076 | -1,037 | -1,060 | -3,436 | -3,124 |
| 6351 | 6350,1 | 6350,0 | -2,307 | -2,225 | -2,123 | -2,084 | -2,155 | 6,247 | 6,559 |
| 6352 | 6351,1 | 6351,0 | -2,931 | -2,849 | -2,776 | -2,737 | -2,793 | 9,683 | 9,995 |
| 6353 | 6352,1 | 6352,0 | -1,187 | -1,105 | -1,094 | -1,055 | -1,080 | -2,499 | -2,187 |
| 6354 | 6353,1 | 6353,0 | -2,251 | -2,169 | -2,066 | -2,027 | -2,098 | 5,622 | 5,934 |
| 6355 | 6354,1 | 6354,0 | -2,972 | -2,890 | -2,807 | -2,768 | -2,829 | 10,308 | 10,620 |
| 6356 | 6355,1 | 6355,0 | -1,209 | -1,127 | -1,119 | -1,080 | -1,104 | -2,811 | -2,499 |
| 6357 | 6356,1 | 6356,0 | -2,190 | -2,108 | -2,013 | -1,974 | -2,041 | 5,622 | 5,934 |
| 6358 | 6357,1 | 6357,0 | -3,005 | -2,923 | -2,834 | -2,795 | -2,859 | 11,245 | 11,557 |
| 6359 | 6358,1 | 6358,0 | -1,233 | -1,151 | -1,143 | -1,104 | -1,128 | -2,811 | -2,499 |
| 6360 | 6359,1 | 6359,0 | -2,132 | -2,050 | -1,959 | -1,920 | -1,985 | 4,373 | 4,685 |
| 6361 | 6360,1 | 6360,0 | -3,033 | -2,951 | -2,861 | -2,822 | -2,887 | 10,308 | 10,620 |
| 6362 | 6361,1 | 6361,0 | -1,264 | -1,182 | -1,169 | -1,130 | -1,156 | -2,499 | -2,187 |
| 6363 | 6362,1 | 6362,0 | -2,051 | -1,969 | -1,874 | -1,835 | -1,902 | 4,373 | 4,685 |
| 6364 | 6363,1 | 6363,0 | -3,010 | -2,928 | -2,842 | -2,803 | -2,866 | 10,933 | 11,245 |
| 6365 | 6364,1 | 6364,0 | -1,285 | -1,203 | -1,192 | -1,153 | -1,178 | -2,499 | -2,187 |
| 6366 | 6365,1 | 6365,0 | -1,997 | -1,915 | -1,820 | -1,781 | -1,848 | 4,061 | 4,373 |
| 6367 | 6366,1 | 6366,0 | -3,036 | -2,954 | -2,865 | -2,826 | -2,890 | 10,620 | 10,932 |
| 6368 | 6367,1 | 6367,0 | -1,320 | -1,238 | -1,223 | -1,184 | -1,211 | -1,874 | -1,562 |
| 6369 | 6368,1 | 6368,0 | -1,947 | -1,865 | -1,773 | -1,734 | -1,800 | 2,811 | 3,123 |
| 6370 | 6369,1 | 6369,0 | -3,063 | -2,981 | -2,883 | -2,844 | -2,913 | 11,245 | 11,557 |
| 6371 | 6370,1 | 6370,0 | -1,353 | -1,271 | -1,253 | -1,214 | -1,243 | -1,562 | -1,250 |
| 6372 | 6371,1 | 6371,0 | -1,892 | -1,810 | -1,721 | -1,682 | -1,746 | 2,811 | 3,123 |
| 6373 | 6372,1 | 6372,0 | -3,085 | -3,003 | -2,902 | -2,863 | -2,933 | 11,557 | 11,869 |
| 6374 | 6373,1 | 6373,0 | -1,392 | -1,310 | -1,294 | -1,255 | -1,283 | -1,562 | -1,250 |
| 6375 | 6374,1 | 6374,0 | -1,840 | -1,758 | -1,671 | -1,632 | -1,695 | 2,499 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6376 | 6375,1 | 6375,0 | -3,101 | -3,019 | -2,906 | -2,867 | -2,943 | 12,494 | 12,806 |
| 6377 | 6376,1 | 6376,0 | -1,435 | -1,353 | -1,337 | -1,298 | -1,326 | -1,249 | -0,937 |
| 6378 | 6377,1 | 6377,0 | -1,783 | -1,701 | -1,620 | -1,581 | -1,641 | 1,874 | 2,186 |
| 6379 | 6378,1 | 6378,0 | -3,115 | -3,033 | -2,913 | -2,874 | -2,954 | 11,557 | 11,869 |
| 6380 | 6379,1 | 6379,0 | -1,476 | -1,394 | -1,374 | -1,335 | -1,365 | -0,625 | -0,313 |
| 6381 | 6380,1 | 6380,0 | -1,741 | -1,659 | -1,570 | -1,531 | -1,595 | 1,874 | 2,186 |
| 6382 | 6381,1 | 6381,0 | -3,122 | -3,040 | -2,917 | -2,878 | -2,959 | 11,870 | 12,182 |
| 6383 | 6382,1 | 6382,0 | -1,521 | -1,439 | -1,415 | -1,376 | -1,408 | -0,312 | 0,000 |
| 6384 | 6383,1 | 6383,0 | -1,688 | -1,606 | -1,521 | -1,482 | -1,544 | 1,562 | 1,874 |
| 6385 | 6384,1 | 6384,0 | -3,129 | -3,047 | -2,921 | -2,882 | -2,965 | 12,182 | 12,494 |
| 6386 | 6385,1 | 6385,0 | -1,566 | -1,484 | -1,460 | -1,421 | -1,453 | -0,625 | -0,313 |
| 6387 | 6386,1 | 6386,0 | -1,635 | -1,553 | -1,472 | -1,433 | -1,493 | 0,937 | 1,249 |
| 6388 | 6387,1 | 6387,0 | -3,133 | -3,051 | -2,922 | -2,883 | -2,967 | 12,182 | 12,494 |
| 6389 | 6388,1 | 6388,0 | -1,610 | -1,528 | -1,502 | -1,463 | -1,496 | 0,000 | 0,312 |
| 6390 | 6389,1 | 6389,0 | -1,586 | -1,504 | -1,423 | -1,384 | -1,444 | 0,937 | 1,249 |
| 6391 | 6390,1 | 6390,0 | -3,128 | -3,046 | -2,919 | -2,880 | -2,963 | 11,870 | 12,182 |
| 6392 | 6391,1 | 6391,0 | -1,654 | -1,572 | -1,546 | -1,507 | -1,540 | 0,000 | 0,312 |
| 6393 | 6392,1 | 6392,0 | -1,539 | -1,457 | -1,379 | -1,340 | -1,399 | 0,000 | 0,312 |
| 6394 | 6393,1 | 6393,0 | -3,125 | -3,043 | -2,917 | -2,878 | -2,961 | 11,870 | 12,182 |
| 6395 | 6394,1 | 6394,0 | -1,707 | -1,625 | -1,592 | -1,553 | -1,589 | 0,625 | 0,937 |
| 6396 | 6395,1 | 6395,0 | -1,495 | -1,413 | -1,337 | -1,298 | -1,356 | 0,000 | 0,312 |
| 6397 | 6396,1 | 6396,0 | -3,118 | -3,036 | -2,908 | -2,869 | -2,953 | 11,870 | 12,182 |
| 6398 | 6397,1 | 6397,0 | -1,755 | -1,673 | -1,644 | -1,605 | -1,639 | 1,249 | 1,561 |
| 6399 | 6398,1 | 6398,0 | -1,452 | -1,370 | -1,296 | -1,257 | -1,314 | 0,000 | 0,312 |
| 6400 | 6399,1 | 6399,0 | -3,112 | -3,030 | -2,906 | -2,867 | -2,949 | 12,182 | 12,494 |
| 6401 | 6400,1 | 6400,0 | -1,815 | -1,733 | -1,696 | -1,657 | -1,695 | 1,249 | 1,561 |
| 6402 | 6401,1 | 6401,0 | -1,409 | -1,327 | -1,258 | -1,219 | -1,273 | -0,937 | -0,625 |
| 6403 | 6402,1 | 6402,0 | -3,104 | -3,022 | -2,895 | -2,856 | -2,939 | 12,182 | 12,494 |
| 6404 | 6403,1 | 6403,0 | -1,873 | -1,791 | -1,756 | -1,717 | -1,754 | 1,249 | 1,561 |
| 6405 | 6404,1 | 6404,0 | -1,372 | -1,290 | -1,225 | -1,186 | -1,238 | -1,249 | -0,937 |
| 6406 | 6405,1 | 6405,0 | -3,092 | -3,010 | -2,883 | -2,844 | -2,927 | 11,557 | 11,869 |
| 6407 | 6406,1 | 6406,0 | -1,930 | -1,848 | -1,811 | -1,772 | -1,810 | 2,187 | 2,499 |
| 6408 | 6407,1 | 6407,0 | -1,334 | -1,252 | -1,187 | -1,148 | -1,200 | -1,249 | -0,937 |
| 6409 | 6408,1 | 6408,0 | -3,066 | -2,984 | -2,864 | -2,825 | -2,905 | 11,557 | 11,869 |
| 6410 | 6409,1 | 6409,0 | -1,985 | -1,903 | -1,866 | -1,827 | -1,865 | 2,811 | 3,123 |
| 6411 | 6410,1 | 6410,0 | -1,291 | -1,209 | -1,155 | -1,116 | -1,163 | -1,874 | -1,562 |
| 6412 | 6411,1 | 6411,0 | -3,040 | -2,958 | -2,835 | -2,796 | -2,877 | 11,245 | 11,557 |
| 6413 | 6412,1 | 6412,0 | -2,045 | -1,963 | -1,917 | -1,878 | -1,921 | 2,499 | 2,811 |
| 6414 | 6413,1 | 6413,0 | -1,260 | -1,178 | -1,121 | -1,082 | -1,130 | -1,874 | -1,562 |
| 6415 | 6414,1 | 6414,0 | -3,021 | -2,939 | -2,818 | -2,779 | -2,859 | 10,933 | 11,245 |
| 6416 | 6415,1 | 6415,0 | -2,098 | -2,016 | -1,973 | -1,934 | -1,975 | 3,748 | 4,060 |
| 6417 | 6416,1 | 6416,0 | -1,227 | -1,145 | -1,094 | -1,055 | -1,100 | -1,874 | -1,562 |
| 6418 | 6417,1 | 6417,0 | -2,995 | -2,913 | -2,796 | -2,757 | -2,835 | 10,933 | 11,245 |
| 6419 | 6418,1 | 6418,0 | -2,158 | -2,076 | -2,033 | -1,994 | -2,035 | 3,748 | 4,060 |
| 6420 | 6419,1 | 6419,0 | -1,198 | -1,116 | -1,067 | -1,028 | -1,072 | -2,187 | -1,875 |
| 6421 | 6420,1 | 6420,0 | -2,965 | -2,883 | -2,766 | -2,727 | -2,805 | 10,308 | 10,620 |
| 6422 | 6421,1 | 6421,0 | -2,220 | -2,138 | -2,092 | -2,053 | -2,096 | 4,373 | 4,685 |
| 6423 | 6422,1 | 6422,0 | -1,176 | -1,094 | -1,050 | -1,011 | -1,053 | -2,499 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6424 | 6423,1 | 6423,0 | -2,929 | -2,847 | -2,731 | -2,692 | -2,770 | 10,308 | 10,620 |
| 6425 | 6424,1 | 6424,0 | -2,273 | -2,191 | -2,144 | -2,105 | -2,148 | 4,998 | 5,310 |
| 6426 | 6425,1 | 6425,0 | -1,156 | -1,074 | -1,036 | -0,997 | -1,036 | -2,811 | -2,499 |
| 6427 | 6426,1 | 6426,0 | -2,895 | -2,813 | -2,695 | -2,656 | -2,735 | 9,996 | 10,308 |
| 6428 | 6427,1 | 6427,0 | -2,333 | -2,251 | -2,202 | -2,163 | -2,207 | 4,998 | 5,310 |
| 6429 | 6428,1 | 6428,0 | -1,138 | -1,056 | -1,031 | -0,992 | -1,024 | -2,811 | -2,499 |
| 6430 | 6429,1 | 6429,0 | -2,855 | -2,773 | -2,657 | -2,618 | -2,696 | 9,371 | 9,683 |
| 6431 | 6430,1 | 6430,0 | -2,387 | -2,305 | -2,255 | -2,216 | -2,261 | 5,935 | 6,247 |
| 6432 | 6431,1 | 6431,0 | -1,129 | -1,047 | -1,024 | -0,985 | -1,016 | -3,124 | -2,812 |
| 6433 | 6432,1 | 6432,0 | -2,814 | -2,732 | -2,620 | -2,581 | -2,657 | 9,683 | 9,995 |
| 6434 | 6433,1 | 6433,0 | -2,442 | -2,360 | -2,311 | -2,272 | -2,316 | 6,247 | 6,559 |
| 6435 | 6434,1 | 6434,0 | -1,118 | -1,036 | -1,024 | -0,985 | -1,011 | -3,436 | -3,124 |
| 6436 | 6435,1 | 6435,0 | -2,773 | -2,691 | -2,577 | -2,538 | -2,615 | 9,683 | 9,995 |
| 6437 | 6436,1 | 6436,0 | -2,496 | -2,414 | -2,366 | -2,327 | -2,371 | 6,560 | 6,872 |
| 6438 | 6437,1 | 6437,0 | -1,115 | -1,033 | -1,026 | -0,987 | -1,010 | -3,436 | -3,124 |
| 6439 | 6438,1 | 6438,0 | -2,729 | -2,647 | -2,534 | -2,495 | -2,571 | 9,058 | 9,370 |
| 6440 | 6439,1 | 6439,0 | -2,552 | -2,470 | -2,416 | -2,377 | -2,424 | 7,184 | 7,496 |
| 6441 | 6440,1 | 6440,0 | -1,111 | -1,029 | -1,026 | -0,987 | -1,008 | -3,124 | -2,812 |
| 6442 | 6441,1 | 6441,0 | -2,682 | -2,600 | -2,489 | -2,450 | -2,525 | 8,746 | 9,058 |
| 6443 | 6442,1 | 6442,0 | -2,604 | -2,522 | -2,465 | -2,426 | -2,474 | 7,497 | 7,809 |
| 6444 | 6443,1 | 6443,0 | -1,111 | -1,029 | -1,026 | -0,987 | -1,008 | -3,748 | -3,436 |
| 6445 | 6444,1 | 6444,0 | -2,609 | -2,527 | -2,419 | -2,380 | -2,454 | 8,121 | 8,433 |
| 6446 | 6445,1 | 6445,0 | -2,631 | -2,549 | -2,492 | -2,453 | -2,501 | 7,497 | 7,809 |
| 6447 | 6446,1 | 6446,0 | -1,116 | -1,034 | -1,028 | -0,989 | -1,012 | -3,748 | -3,436 |
| 6448 | 6447,1 | 6447,0 | -2,563 | -2,481 | -2,378 | -2,339 | -2,410 | 7,497 | 7,809 |
| 6449 | 6448,1 | 6448,0 | -2,682 | -2,600 | -2,541 | -2,502 | -2,551 | 8,121 | 8,433 |
| 6450 | 6449,1 | 6449,0 | -1,123 | -1,041 | -1,032 | -0,993 | -1,017 | -3,436 | -3,124 |
| 6451 | 6450,1 | 6450,0 | -2,522 | -2,440 | -2,334 | -2,295 | -2,368 | 7,497 | 7,809 |
| 6452 | 6451,1 | 6451,0 | -2,738 | -2,656 | -2,591 | -2,552 | -2,604 | 8,746 | 9,058 |
| 6453 | 6452,1 | 6452,0 | -1,126 | -1,044 | -1,039 | -1,000 | -1,022 | -3,748 | -3,436 |
| 6454 | 6453,1 | 6453,0 | -2,478 | -2,396 | -2,290 | -2,251 | -2,324 | 7,497 | 7,809 |
| 6455 | 6454,1 | 6454,0 | -2,791 | -2,709 | -2,643 | -2,604 | -2,657 | 8,746 | 9,058 |
| 6456 | 6455,1 | 6455,0 | -1,135 | -1,053 | -1,048 | -1,009 | -1,031 | -3,124 | -2,812 |
| 6457 | 6456,1 | 6456,0 | -2,425 | -2,343 | -2,243 | -2,204 | -2,274 | 6,560 | 6,872 |
| 6458 | 6457,1 | 6457,0 | -2,839 | -2,757 | -2,689 | -2,650 | -2,704 | 9,371 | 9,683 |
| 6459 | 6458,1 | 6458,0 | -1,146 | -1,064 | -1,059 | -1,020 | -1,042 | -3,124 | -2,812 |
| 6460 | 6459,1 | 6459,0 | -2,371 | -2,289 | -2,189 | -2,150 | -2,220 | 6,872 | 7,184 |
| 6461 | 6460,1 | 6460,0 | -2,884 | -2,802 | -2,727 | -2,688 | -2,745 | 9,683 | 9,995 |
| 6462 | 6461,1 | 6461,0 | -1,164 | -1,082 | -1,072 | -1,033 | -1,058 | -3,436 | -3,124 |
| 6463 | 6462,1 | 6462,0 | -2,321 | -2,239 | -2,140 | -2,101 | -2,170 | 5,622 | 5,934 |
| 6464 | 6463,1 | 6463,0 | -2,926 | -2,844 | -2,768 | -2,729 | -2,787 | 9,371 | 9,683 |
| 6465 | 6464,1 | 6464,0 | -1,179 | -1,097 | -1,094 | -1,055 | -1,076 | -2,811 | -2,499 |
| 6466 | 6465,1 | 6465,0 | -2,264 | -2,182 | -2,084 | -2,045 | -2,114 | 6,247 | 6,559 |
| 6467 | 6466,1 | 6466,0 | -2,959 | -2,877 | -2,798 | -2,759 | -2,818 | 9,996 | 10,308 |
| 6468 | 6467,1 | 6467,0 | -1,201 | -1,119 | -1,114 | -1,075 | -1,097 | -2,499 | -2,187 |
| 6469 | 6468,1 | 6468,0 | -2,202 | -2,120 | -2,024 | -1,985 | -2,053 | 4,998 | 5,310 |
| 6470 | 6469,1 | 6469,0 | -2,994 | -2,912 | -2,828 | -2,789 | -2,851 | 10,620 | 10,932 |
| 6471 | 6470,1 | 6470,0 | -1,227 | -1,145 | -1,135 | -1,096 | -1,121 | -2,811 | -2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6472 | 6471,1 | 6471,0 | -2,147 | -2,065 | -1,970 | -1,931 | -1,998 | 4,998 | 5,310 |
| 6473 | 6472,1 | 6472,0 | -3,022 | -2,940 | -2,858 | -2,819 | -2,880 | 10,620 | 10,932 |
| 6474 | 6473,1 | 6473,0 | -1,252 | -1,170 | -1,157 | -1,118 | -1,144 | -2,187 | -1,875 |
| 6475 | 6474,1 | 6474,0 | -2,091 | -2,009 | -1,912 | -1,873 | -1,941 | 4,373 | 4,685 |
| 6476 | 6475,1 | 6475,0 | -3,051 | -2,969 | -2,883 | -2,844 | -2,907 | 10,620 | 10,932 |
| 6477 | 6476,1 | 6476,0 | -1,280 | -1,198 | -1,185 | -1,146 | -1,172 | -2,499 | -2,187 |
| 6478 | 6477,1 | 6477,0 | -2,031 | -1,949 | -1,860 | -1,821 | -1,885 | 3,748 | 4,060 |
| 6479 | 6478,1 | 6478,0 | -3,071 | -2,989 | -2,902 | -2,863 | -2,926 | 10,933 | 11,245 |
| 6480 | 6479,1 | 6479,0 | -1,313 | -1,231 | -1,212 | -1,173 | -1,202 | -2,187 | -1,875 |
| 6481 | 6480,1 | 6480,0 | -1,974 | -1,892 | -1,802 | -1,763 | -1,828 | 3,748 | 4,060 |
| 6482 | 6481,1 | 6481,0 | -3,090 | -3,008 | -2,913 | -2,874 | -2,941 | 11,245 | 11,557 |
| 6483 | 6482,1 | 6482,0 | -1,345 | -1,263 | -1,250 | -1,211 | -1,237 | -2,187 | -1,875 |
| 6484 | 6483,1 | 6483,0 | -1,914 | -1,832 | -1,745 | -1,706 | -1,769 | 2,811 | 3,123 |
| 6485 | 6484,1 | 6484,0 | -3,104 | -3,022 | -2,922 | -2,883 | -2,953 | 11,245 | 11,557 |
| 6486 | 6485,1 | 6485,0 | -1,383 | -1,301 | -1,283 | -1,244 | -1,273 | -1,874 | -1,562 |
| 6487 | 6486,1 | 6486,0 | -1,859 | -1,777 | -1,691 | -1,652 | -1,715 | 2,811 | 3,123 |
| 6488 | 6487,1 | 6487,0 | -3,120 | -3,038 | -2,927 | -2,888 | -2,963 | 12,182 | 12,494 |
| 6489 | 6488,1 | 6488,0 | -1,427 | -1,345 | -1,326 | -1,287 | -1,316 | -1,249 | -0,937 |
| 6490 | 6489,1 | 6489,0 | -1,805 | -1,723 | -1,638 | -1,599 | -1,661 | 2,187 | 2,499 |
| 6491 | 6490,1 | 6490,0 | -3,131 | -3,049 | -2,930 | -2,891 | -2,970 | 11,557 | 11,869 |
| 6492 | 6491,1 | 6491,0 | -1,471 | -1,389 | -1,367 | -1,328 | -1,359 | -0,625 | -0,313 |
| 6493 | 6492,1 | 6492,0 | -1,755 | -1,673 | -1,587 | -1,548 | -1,611 | 1,874 | 2,186 |
| 6494 | 6493,1 | 6493,0 | -3,134 | -3,052 | -2,930 | -2,891 | -2,972 | 11,870 | 12,182 |
| 6495 | 6494,1 | 6494,0 | -1,512 | -1,430 | -1,411 | -1,372 | -1,401 | -0,625 | -0,313 |
| 6496 | 6495,1 | 6495,0 | -1,701 | -1,619 | -1,537 | -1,498 | -1,559 | 1,249 | 1,561 |
| 6497 | 6496,1 | 6496,0 | -3,129 | -3,047 | -2,928 | -2,889 | -2,968 | 11,557 | 11,869 |
| 6498 | 6497,1 | 6497,0 | -1,550 | -1,468 | -1,448 | -1,409 | -1,439 | -0,312 | 0,000 |
| 6499 | 6498,1 | 6498,0 | -1,648 | -1,566 | -1,485 | -1,446 | -1,506 | 1,249 | 1,561 |
| 6500 | 6499,1 | 6499,0 | -3,123 | -3,041 | -2,914 | -2,875 | -2,958 | 11,557 | 11,869 |
| 6501 | 6500,1 | 6500,0 | -1,594 | -1,512 | -1,491 | -1,452 | -1,482 | -0,312 | 0,000 |
| 6502 | 6501,1 | 6501,0 | -1,600 | -1,518 | -1,434 | -1,395 | -1,457 | 0,625 | 0,937 |
| 6503 | 6502,1 | 6502,0 | -3,123 | -3,041 | -2,919 | -2,880 | -2,961 | 11,870 | 12,182 |
| 6504 | 6503,1 | 6503,0 | -1,640 | -1,558 | -1,535 | -1,496 | -1,527 | 0,312 | 0,624 |
| 6505 | 6504,1 | 6504,0 | -1,550 | -1,468 | -1,387 | -1,348 | -1,408 | 0,000 | 0,312 |
| 6506 | 6505,1 | 6505,0 | -3,120 | -3,038 | -2,911 | -2,872 | -2,955 | 11,870 | 12,182 |
| 6507 | 6506,1 | 6506,0 | -1,692 | -1,610 | -1,582 | -1,543 | -1,577 | 0,625 | 0,937 |
| 6508 | 6507,1 | 6507,0 | -1,507 | -1,425 | -1,351 | -1,312 | -1,369 | 0,000 | 0,312 |
| 6509 | 6508,1 | 6508,0 | -3,118 | -3,036 | -2,908 | -2,869 | -2,953 | 11,557 | 11,869 |
| 6510 | 6509,1 | 6509,0 | -1,742 | -1,660 | -1,633 | -1,594 | -1,627 | 0,937 | 1,249 |
| 6511 | 6510,1 | 6510,0 | -1,465 | -1,383 | -1,310 | -1,271 | -1,327 | -0,312 | 0,000 |
| 6512 | 6511,1 | 6511,0 | -3,115 | -3,033 | -2,905 | -2,866 | -2,950 | 11,870 | 12,182 |
| 6513 | 6512,1 | 6512,0 | -1,796 | -1,714 | -1,685 | -1,646 | -1,680 | 1,249 | 1,561 |
| 6514 | 6513,1 | 6513,0 | -1,419 | -1,337 | -1,272 | -1,233 | -1,285 | -0,625 | -0,313 |
| 6515 | 6514,1 | 6514,0 | -3,101 | -3,019 | -2,891 | -2,852 | -2,936 | 11,557 | 11,869 |
| 6516 | 6515,1 | 6515,0 | -1,852 | -1,770 | -1,738 | -1,699 | -1,735 | 1,874 | 2,186 |
| 6517 | 6516,1 | 6516,0 | -1,383 | -1,301 | -1,231 | -1,192 | -1,247 | -0,625 | -0,313 |
| 6518 | 6517,1 | 6517,0 | -3,087 | -3,005 | -2,883 | -2,844 | -2,925 | 11,245 | 11,557 |
| 6519 | 6518,1 | 6518,0 | -1,911 | -1,829 | -1,797 | -1,758 | -1,794 | 1,874 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6520 | 6519,1 | 6519,0 | -1,342 | -1,260 | -1,198 | -1,159 | -1,210 | -1,249 | -0,937 |
| 6521 | 6520,1 | 6520,0 | -3,070 | -2,988 | -2,862 | -2,823 | -2,906 | 11,870 | 12,182 |
| 6522 | 6521,1 | 6521,0 | -1,966 | -1,884 | -1,850 | -1,811 | -1,848 | 3,124 | 3,436 |
| 6523 | 6522,1 | 6522,0 | -1,305 | -1,223 | -1,166 | -1,127 | -1,175 | -1,874 | -1,562 |
| 6524 | 6523,1 | 6523,0 | -3,049 | -2,967 | -2,847 | -2,808 | -2,888 | 11,245 | 11,557 |
| 6525 | 6524,1 | 6524,0 | -2,026 | -1,944 | -1,906 | -1,867 | -1,906 | 3,748 | 4,060 |
| 6526 | 6525,1 | 6525,0 | -1,268 | -1,186 | -1,135 | -1,096 | -1,141 | -1,874 | -1,562 |
| 6527 | 6526,1 | 6526,0 | -3,029 | -2,947 | -2,824 | -2,785 | -2,866 | 11,245 | 11,557 |
| 6528 | 6527,1 | 6527,0 | -2,086 | -2,004 | -1,961 | -1,922 | -1,963 | 3,124 | 3,436 |
| 6529 | 6528,1 | 6528,0 | -1,239 | -1,157 | -1,103 | -1,064 | -1,111 | -2,187 | -1,875 |
| 6530 | 6529,1 | 6529,0 | -2,999 | -2,917 | -2,799 | -2,760 | -2,839 | 10,620 | 10,932 |
| 6531 | 6530,1 | 6530,0 | -2,144 | -2,062 | -2,017 | -1,978 | -2,020 | 4,061 | 4,373 |
| 6532 | 6531,1 | 6531,0 | -1,211 | -1,129 | -1,076 | -1,037 | -1,083 | -2,499 | -2,187 |
| 6533 | 6532,1 | 6532,0 | -2,967 | -2,885 | -2,769 | -2,730 | -2,808 | 10,308 | 10,620 |
| 6534 | 6533,1 | 6533,0 | -2,201 | -2,119 | -2,076 | -2,037 | -2,078 | 4,373 | 4,685 |
| 6535 | 6534,1 | 6534,0 | -1,230 | -1,148 | -1,095 | -1,056 | -1,102 | -2,499 | -2,187 |
| 6536 | 6535,1 | 6535,0 | -3,910 | -3,828 | -3,688 | -3,649 | -3,739 | 17,804 | 18,116 |
| 6537 | 6536,1 | 6536,0 | -2,850 | -2,768 | -2,708 | -2,669 | -2,719 | 8,434 | 8,746 |
| 6538 | 6537,1 | 6537,0 | -1,193 | -1,111 | -1,064 | -1,025 | -1,068 | -2,811 | -2,499 |
| 6539 | 6538,1 | 6538,0 | -3,850 | -3,768 | -3,633 | -3,594 | -3,681 | 17,180 | 17,492 |
| 6540 | 6539,1 | 6539,0 | -2,929 | -2,847 | -2,785 | -2,746 | -2,797 | 9,058 | 9,370 |
| 6541 | 6540,1 | 6540,0 | -1,165 | -1,083 | -1,042 | -1,003 | -1,043 | -2,499 | -2,187 |
| 6542 | 6541,1 | 6541,0 | -3,788 | -3,706 | -3,572 | -3,533 | -3,620 | 16,243 | 16,555 |
| 6543 | 6542,1 | 6542,0 | -3,006 | -2,924 | -2,861 | -2,822 | -2,873 | 9,996 | 10,308 |
| 6544 | 6543,1 | 6543,0 | -1,141 | -1,059 | -1,032 | -0,993 | -1,026 | -3,124 | -2,812 |
| 6545 | 6544,1 | 6544,0 | -3,730 | -3,648 | -3,515 | -3,476 | -3,562 | 15,930 | 16,242 |
| 6546 | 6545,1 | 6545,0 | -3,087 | -3,005 | -2,940 | -2,901 | -2,953 | 9,996 | 10,308 |
| 6547 | 6546,1 | 6546,0 | -1,123 | -1,041 | -1,023 | -0,984 | -1,013 | -3,124 | -2,812 |
| 6548 | 6547,1 | 6547,0 | -3,662 | -3,580 | -3,455 | -3,416 | -3,498 | 14,993 | 15,305 |
| 6549 | 6548,1 | 6548,0 | -3,174 | -3,092 | -3,023 | -2,984 | -3,038 | 10,933 | 11,245 |
| 6550 | 6549,1 | 6549,0 | -1,115 | -1,033 | -1,026 | -0,987 | -1,010 | -3,748 | -3,436 |
| 6551 | 6550,1 | 6550,0 | -3,595 | -3,513 | -3,387 | -3,348 | -3,431 | 15,618 | 15,930 |
| 6552 | 6551,1 | 6551,0 | -3,257 | -3,175 | -3,103 | -3,064 | -3,120 | 11,870 | 12,182 |
| 6553 | 6552,1 | 6552,0 | -1,110 | -1,028 | -1,026 | -0,987 | -1,008 | -3,124 | -2,812 |
| 6554 | 6553,1 | 6553,0 | -3,522 | -3,440 | -3,316 | -3,277 | -3,359 | 14,056 | 14,368 |
| 6555 | 6554,1 | 6554,0 | -3,333 | -3,251 | -3,177 | -3,138 | -3,195 | 12,182 | 12,494 |
| 6556 | 6555,1 | 6555,0 | -1,110 | -1,028 | -1,026 | -0,987 | -1,008 | -3,748 | -3,436 |
| 6557 | 6556,1 | 6556,0 | -3,453 | -3,371 | -3,245 | -3,206 | -3,289 | 14,056 | 14,368 |
| 6558 | 6557,1 | 6557,0 | -3,415 | -3,333 | -3,256 | -3,217 | -3,275 | 12,807 | 13,119 |
| 6559 | 6558,1 | 6558,0 | -1,113 | -1,031 | -1,026 | -0,987 | -1,009 | -4,061 | -3,749 |
| 6560 | 6559,1 | 6559,0 | -3,375 | -3,293 | -3,168 | -3,129 | -3,211 | 13,119 | 13,431 |
| 6561 | 6560,1 | 6560,0 | -3,492 | -3,410 | -3,329 | -3,290 | -3,350 | 12,807 | 13,119 |
| 6562 | 6561,1 | 6561,0 | -1,119 | -1,037 | -1,032 | -0,993 | -1,015 | -3,436 | -3,124 |
| 6563 | 6562,1 | 6562,0 | -3,298 | -3,216 | -3,097 | -3,058 | -3,137 | 13,119 | 13,431 |
| 6564 | 6563,1 | 6563,0 | -3,563 | -3,481 | -3,401 | -3,362 | -3,422 | 13,431 | 13,743 |
| 6565 | 6564,1 | 6564,0 | -1,126 | -1,044 | -1,039 | -1,000 | -1,022 | -3,748 | -3,436 |
| 6566 | 6565,1 | 6565,0 | -3,219 | -3,137 | -3,021 | -2,982 | -3,060 | 12,182 | 12,494 |
| 6567 | 6566,1 | 6566,0 | -3,634 | -3,552 | -3,466 | -3,427 | -3,490 | 13,744 | 14,056 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6568 | 6567,1 | 6567,0 | -1,137 | -1,055 | -1,048 | -1,009 | -1,032 | -3,748 | -3,436 |
| 6569 | 6568,1 | 6568,0 | -3,145 | -3,063 | -2,943 | -2,904 | -2,984 | 11,557 | 11,869 |
| 6570 | 6569,1 | 6569,0 | -3,695 | -3,613 | -3,526 | -3,487 | -3,550 | 14,369 | 14,681 |
| 6571 | 6570,1 | 6570,0 | -1,154 | -1,072 | -1,061 | -1,022 | -1,047 | -3,748 | -3,436 |
| 6572 | 6571,1 | 6571,0 | -3,065 | -2,983 | -2,862 | -2,823 | -2,903 | 11,245 | 11,557 |
| 6573 | 6572,1 | 6572,0 | -3,752 | -3,670 | -3,589 | -3,550 | -3,610 | 14,681 | 14,993 |
| 6574 | 6573,1 | 6573,0 | -1,175 | -1,093 | -1,083 | -1,044 | -1,069 | -3,436 | -3,124 |
| 6575 | 6574,1 | 6574,0 | -2,981 | -2,899 | -2,782 | -2,743 | -2,821 | 9,996 | 10,308 |
| 6576 | 6575,1 | 6575,0 | -3,811 | -3,729 | -3,641 | -3,602 | -3,666 | 15,618 | 15,930 |
| 6577 | 6576,1 | 6576,0 | -1,198 | -1,116 | -1,110 | -1,071 | -1,094 | -3,748 | -3,436 |
| 6578 | 6577,1 | 6577,0 | -2,895 | -2,813 | -2,702 | -2,663 | -2,738 | 9,683 | 9,995 |
| 6579 | 6578,1 | 6578,0 | -3,863 | -3,781 | -3,691 | -3,652 | -3,717 | 15,930 | 16,242 |
| 6580 | 6579,1 | 6579,0 | -1,227 | -1,145 | -1,135 | -1,096 | -1,121 | -3,124 | -2,812 |
| 6581 | 6580,1 | 6580,0 | -2,809 | -2,727 | -2,618 | -2,579 | -2,653 | 9,371 | 9,683 |
| 6582 | 6581,1 | 6581,0 | -3,918 | -3,836 | -3,740 | -3,701 | -3,769 | 16,243 | 16,555 |
| 6583 | 6582,1 | 6582,0 | -1,263 | -1,181 | -1,168 | -1,129 | -1,155 | -3,124 | -2,812 |
| 6584 | 6583,1 | 6583,0 | -2,721 | -2,639 | -2,533 | -2,494 | -2,567 | 8,121 | 8,433 |
| 6585 | 6584,1 | 6584,0 | -3,967 | -3,885 | -3,789 | -3,750 | -3,818 | 17,492 | 17,804 |
| 6586 | 6585,1 | 6585,0 | -1,302 | -1,220 | -1,209 | -1,170 | -1,195 | -3,124 | -2,812 |
| 6587 | 6586,1 | 6586,0 | -2,636 | -2,554 | -2,448 | -2,409 | -2,482 | 7,497 | 7,809 |
| 6588 | 6587,1 | 6587,0 | -4,014 | -3,932 | -3,830 | -3,791 | -3,862 | 17,180 | 17,492 |
| 6589 | 6588,1 | 6588,0 | -1,339 | -1,257 | -1,244 | -1,205 | -1,231 | -2,187 | -1,875 |
| 6590 | 6589,1 | 6589,0 | -2,548 | -2,466 | -2,364 | -2,325 | -2,396 | 7,497 | 7,809 |
| 6591 | 6590,1 | 6590,0 | -4,044 | -3,962 | -3,858 | -3,819 | -3,891 | 17,804 | 18,116 |
| 6592 | 6591,1 | 6591,0 | -1,392 | -1,310 | -1,288 | -1,249 | -1,280 | -2,499 | -2,187 |
| 6593 | 6592,1 | 6592,0 | -2,463 | -2,381 | -2,279 | -2,240 | -2,311 | 6,560 | 6,872 |
| 6594 | 6593,1 | 6593,0 | -4,074 | -3,992 | -3,890 | -3,851 | -3,922 | 18,429 | 18,741 |
| 6595 | 6594,1 | 6594,0 | -1,436 | -1,354 | -1,338 | -1,299 | -1,327 | -1,562 | -1,250 |
| 6596 | 6595,1 | 6595,0 | -2,377 | -2,295 | -2,192 | -2,153 | -2,224 | 6,247 | 6,559 |
| 6597 | 6596,1 | 6596,0 | -4,097 | -4,015 | -3,907 | -3,868 | -3,942 | 18,117 | 18,429 |
| 6598 | 6597,1 | 6597,0 | -1,493 | -1,411 | -1,390 | -1,351 | -1,381 | -1,874 | -1,562 |
| 6599 | 6598,1 | 6598,0 | -2,286 | -2,204 | -2,109 | -2,070 | -2,137 | 5,935 | 6,247 |
| 6600 | 6599,1 | 6599,0 | -4,121 | -4,039 | -3,925 | -3,886 | -3,963 | 18,429 | 18,741 |
| 6601 | 6600,1 | 6600,0 | -1,553 | -1,471 | -1,447 | -1,408 | -1,440 | -1,249 | -0,937 |
| 6602 | 6601,1 | 6601,0 | -2,202 | -2,120 | -2,027 | -1,988 | -2,054 | 4,685 | 4,997 |
| 6603 | 6602,1 | 6602,0 | -4,134 | -4,052 | -3,929 | -3,890 | -3,971 | 18,429 | 18,741 |
| 6604 | 6603,1 | 6603,0 | -1,608 | -1,526 | -1,499 | -1,460 | -1,493 | -0,312 | 0,000 |
| 6605 | 6604,1 | 6604,0 | -2,119 | -2,037 | -1,940 | -1,901 | -1,969 | 3,748 | 4,060 |
| 6606 | 6605,1 | 6605,0 | -4,146 | -4,064 | -3,929 | -3,890 | -3,977 | 18,429 | 18,741 |
| 6607 | 6606,1 | 6606,0 | -1,668 | -1,586 | -1,560 | -1,521 | -1,554 | -0,312 | 0,000 |
| 6608 | 6607,1 | 6607,0 | -2,038 | -1,956 | -1,861 | -1,822 | -1,889 | 3,436 | 3,748 |
| 6609 | 6608,1 | 6608,0 | -4,154 | -4,072 | -3,932 | -3,893 | -3,983 | 19,054 | 19,366 |
| 6610 | 6609,1 | 6609,0 | -1,733 | -1,651 | -1,625 | -1,586 | -1,619 | -0,312 | 0,000 |
| 6611 | 6610,1 | 6610,0 | -1,868 | -1,786 | -1,694 | -1,655 | -1,721 | 1,874 | 2,186 |
| 6612 | 6611,1 | 6611,0 | -3,322 | -3,240 | -3,114 | -3,075 | -3,158 | 12,182 | 12,494 |
| 6613 | 6612,1 | 6612,0 | -4,020 | -3,938 | -3,836 | -3,797 | -3,868 | 16,867 | 17,179 |
| 6614 | 6613,1 | 6613,0 | -2,232 | -2,150 | -2,109 | -2,070 | -2,110 | 3,748 | 4,060 |
| 6615 | 6614,1 | 6614,0 | -3,249 | -3,167 | -3,047 | -3,008 | -3,088 | 11,870 | 12,182 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6616 | 6615,1 | 6615,0 | -4,039 | -3,957 | -3,855 | -3,816 | -3,887 | 17,492 | 17,804 |
| 6617 | 6616,1 | 6616,0 | -2,254 | -2,172 | -2,133 | -2,094 | -2,133 | 3,748 | 4,060 |
| 6618 | 6617,1 | 6617,0 | -3,188 | -3,106 | -2,987 | -2,948 | -3,027 | 11,557 | 11,869 |
| 6619 | 6618,1 | 6618,0 | -4,056 | -3,974 | -3,874 | -3,835 | -3,905 | 17,492 | 17,804 |
| 6620 | 6619,1 | 6619,0 | -2,283 | -2,201 | -2,161 | -2,122 | -2,162 | 3,436 | 3,748 |
| 6621 | 6620,1 | 6620,0 | -3,126 | -3,044 | -2,927 | -2,888 | -2,966 | 11,245 | 11,557 |
| 6622 | 6621,1 | 6621,0 | -4,079 | -3,997 | -3,893 | -3,854 | -3,926 | 17,492 | 17,804 |
| 6623 | 6622,1 | 6622,0 | -2,310 | -2,228 | -2,189 | -2,150 | -2,189 | 3,748 | 4,060 |
| 6624 | 6623,1 | 6623,0 | -3,068 | -2,986 | -2,872 | -2,833 | -2,910 | 10,620 | 10,932 |
| 6625 | 6624,1 | 6624,0 | -4,101 | -4,019 | -3,906 | -3,867 | -3,943 | 17,492 | 17,804 |
| 6626 | 6625,1 | 6625,0 | -2,341 | -2,259 | -2,214 | -2,175 | -2,217 | 4,373 | 4,685 |
| 6627 | 6626,1 | 6626,0 | -3,010 | -2,928 | -2,815 | -2,776 | -2,852 | 9,996 | 10,308 |
| 6628 | 6627,1 | 6627,0 | -4,113 | -4,031 | -3,921 | -3,882 | -3,957 | 18,117 | 18,429 |
| 6629 | 6628,1 | 6628,0 | -2,374 | -2,292 | -2,249 | -2,210 | -2,251 | 4,373 | 4,685 |
| 6630 | 6629,1 | 6629,0 | -2,950 | -2,868 | -2,760 | -2,721 | -2,795 | 9,996 | 10,308 |
| 6631 | 6630,1 | 6630,0 | -4,123 | -4,041 | -3,925 | -3,886 | -3,964 | 18,117 | 18,429 |
| 6632 | 6631,1 | 6631,0 | -2,415 | -2,333 | -2,285 | -2,246 | -2,290 | 4,998 | 5,310 |
| 6633 | 6632,1 | 6632,0 | -2,896 | -2,814 | -2,705 | -2,666 | -2,740 | 9,371 | 9,683 |
| 6634 | 6633,1 | 6633,0 | -4,135 | -4,053 | -3,932 | -3,893 | -3,973 | 18,117 | 18,429 |
| 6635 | 6634,1 | 6634,0 | -2,455 | -2,373 | -2,320 | -2,281 | -2,327 | 4,373 | 4,685 |
| 6636 | 6635,1 | 6635,0 | -2,844 | -2,762 | -2,651 | -2,612 | -2,687 | 8,434 | 8,746 |
| 6637 | 6636,1 | 6636,0 | -4,149 | -4,067 | -3,934 | -3,895 | -3,981 | 18,429 | 18,741 |
| 6638 | 6637,1 | 6637,0 | -2,497 | -2,415 | -2,366 | -2,327 | -2,371 | 5,935 | 6,247 |
| 6639 | 6638,1 | 6638,0 | -2,784 | -2,702 | -2,597 | -2,558 | -2,630 | 8,121 | 8,433 |
| 6640 | 6639,1 | 6639,0 | -4,154 | -4,072 | -3,937 | -3,898 | -3,985 | 18,742 | 19,054 |
| 6641 | 6640,1 | 6640,0 | -2,537 | -2,455 | -2,408 | -2,369 | -2,412 | 5,622 | 5,934 |
| 6642 | 6641,1 | 6641,0 | -2,732 | -2,650 | -2,545 | -2,506 | -2,578 | 8,121 | 8,433 |
| 6643 | 6642,1 | 6642,0 | -4,157 | -4,075 | -3,934 | -3,895 | -3,985 | 18,117 | 18,429 |
| 6644 | 6643,1 | 6643,0 | -2,587 | -2,505 | -2,456 | -2,417 | -2,461 | 6,247 | 6,559 |
| 6645 | 6644,1 | 6644,0 | -2,683 | -2,601 | -2,495 | -2,456 | -2,529 | 7,184 | 7,496 |
| 6646 | 6645,1 | 6645,0 | -4,162 | -4,080 | -3,939 | -3,900 | -3,990 | 18,429 | 18,741 |
| 6647 | 6646,1 | 6646,0 | -2,638 | -2,556 | -2,500 | -2,461 | -2,509 | 6,560 | 6,872 |
| 6648 | 6647,1 | 6647,0 | -2,628 | -2,546 | -2,445 | -2,406 | -2,476 | 7,497 | 7,809 |
| 6649 | 6648,1 | 6648,0 | -4,156 | -4,074 | -3,934 | -3,895 | -3,985 | 19,366 | 19,678 |
| 6650 | 6649,1 | 6649,0 | -2,685 | -2,603 | -2,549 | -2,510 | -2,557 | 6,247 | 6,559 |
| 6651 | 6650,1 | 6650,0 | -2,581 | -2,499 | -2,397 | -2,358 | -2,429 | 6,560 | 6,872 |
| 6652 | 6651,1 | 6651,0 | -4,154 | -4,072 | -3,934 | -3,895 | -3,984 | 18,742 | 19,054 |
| 6653 | 6652,1 | 6652,0 | -2,740 | -2,658 | -2,597 | -2,558 | -2,608 | 6,560 | 6,872 |
| 6654 | 6653,1 | 6653,0 | -2,535 | -2,453 | -2,353 | -2,314 | -2,384 | 6,247 | 6,559 |
| 6655 | 6654,1 | 6654,0 | -4,148 | -4,066 | -3,926 | -3,887 | -3,977 | 18,117 | 18,429 |
| 6656 | 6655,1 | 6655,0 | -2,789 | -2,707 | -2,648 | -2,609 | -2,658 | 7,497 | 7,809 |
| 6657 | 6656,1 | 6656,0 | -2,489 | -2,407 | -2,312 | -2,273 | -2,340 | 5,935 | 6,247 |
| 6658 | 6657,1 | 6657,0 | -4,138 | -4,056 | -3,918 | -3,879 | -3,968 | 18,429 | 18,741 |
| 6659 | 6658,1 | 6658,0 | -2,846 | -2,764 | -2,700 | -2,661 | -2,713 | 8,121 | 8,433 |
| 6660 | 6659,1 | 6659,0 | -2,448 | -2,366 | -2,268 | -2,229 | -2,298 | 5,622 | 5,934 |
| 6661 | 6660,1 | 6660,0 | -4,126 | -4,044 | -3,906 | -3,867 | -3,956 | 18,117 | 18,429 |
| 6662 | 6661,1 | 6661,0 | -2,899 | -2,817 | -2,752 | -2,713 | -2,765 | 8,121 | 8,433 |
| 6663 | 6662,1 | 6662,0 | -2,403 | -2,321 | -2,232 | -2,193 | -2,257 | 5,622 | 5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6664 | 6663,1 | 6663,0 | -4,112 | -4,030 | -3,891 | -3,852 | -3,941 | 18,117 | 18,429 |
| 6665 | 6664,1 | 6664,0 | -2,950 | -2,868 | -2,804 | -2,765 | -2,817 | 8,121 | 8,433 |
| 6666 | 6665,1 | 6665,0 | -2,366 | -2,284 | -2,192 | -2,153 | -2,219 | 4,998 | 5,310 |
| 6667 | 6666,1 | 6666,0 | -4,093 | -4,011 | -3,879 | -3,840 | -3,926 | 18,117 | 18,429 |
| 6668 | 6667,1 | 6667,0 | -3,006 | -2,924 | -2,854 | -2,815 | -2,870 | 8,746 | 9,058 |
| 6669 | 6668,1 | 6668,0 | -2,327 | -2,245 | -2,158 | -2,119 | -2,182 | 4,373 | 4,685 |
| 6670 | 6669,1 | 6669,0 | -4,072 | -3,990 | -3,857 | -3,818 | -3,904 | 17,180 | 17,492 |
| 6671 | 6670,1 | 6670,0 | -3,060 | -2,978 | -2,913 | -2,874 | -2,926 | 9,683 | 9,995 |
| 6672 | 6671,1 | 6671,0 | -2,294 | -2,212 | -2,128 | -2,089 | -2,151 | 4,373 | 4,685 |
| 6673 | 6672,1 | 6672,0 | -4,047 | -3,965 | -3,832 | -3,793 | -3,879 | 17,492 | 17,804 |
| 6674 | 6673,1 | 6673,0 | -3,122 | -3,040 | -2,968 | -2,929 | -2,985 | 9,996 | 10,308 |
| 6675 | 6674,1 | 6674,0 | -2,261 | -2,179 | -2,096 | -2,057 | -2,118 | 4,373 | 4,685 |
| 6676 | 6675,1 | 6675,0 | -4,023 | -3,941 | -3,806 | -3,767 | -3,854 | 17,180 | 17,492 |
| 6677 | 6676,1 | 6676,0 | -3,181 | -3,099 | -3,026 | -2,987 | -3,043 | 9,996 | 10,308 |
| 6678 | 6677,1 | 6677,0 | -2,232 | -2,150 | -2,069 | -2,030 | -2,090 | 3,748 | 4,060 |
| 6679 | 6678,1 | 6678,0 | -3,995 | -3,913 | -3,775 | -3,736 | -3,825 | 17,492 | 17,804 |
| 6680 | 6679,1 | 6679,0 | -3,238 | -3,156 | -3,083 | -3,044 | -3,100 | 10,620 | 10,932 |
| 6681 | 6680,1 | 6680,0 | -2,202 | -2,120 | -2,044 | -2,005 | -2,063 | 3,748 | 4,060 |
| 6682 | 6681,1 | 6681,0 | -3,962 | -3,880 | -3,746 | -3,707 | -3,794 | 17,180 | 17,492 |
| 6683 | 6682,1 | 6682,0 | -3,297 | -3,215 | -3,140 | -3,101 | -3,158 | 11,245 | 11,557 |
| 6684 | 6682,2 | 6682,1 | -3,079 | -2,997 | -2,927 | -2,888 | -2,943 | 9,683 | 9,995 |
| 6685 | 6682,3 | 6682,2 | -2,872 | -2,790 | -2,730 | -2,691 | -2,741 | 8,434 | 8,746 |
| 6686 | 6682,4 | 6682,3 | -2,680 | -2,598 | -2,539 | -2,500 | -2,549 | 6,247 | 6,559 |
| 6687 | 6682,5 | 6682,4 | -2,497 | -2,415 | -2,367 | -2,328 | -2,372 | 4,998 | 5,310 |
| 6688 | 6682,6 | 6682,5 | -2,357 | -2,275 | -2,230 | -2,191 | -2,233 | 4,373 | 4,685 |
| 6689 | 6682,7 | 6682,6 | -2,242 | -2,160 | -2,117 | -2,078 | -2,119 | 3,748 | 4,060 |
| 6690 | 6682,8 | 6682,7 | -2,168 | -2,086 | -2,047 | -2,008 | -2,047 | 3,124 | 3,436 |
| 6691 | 6682,9 | 6682,8 | -2,136 | -2,054 | -2,016 | -1,977 | -2,016 | 2,187 | 2,499 |
| 6692 | 6683,0 | 6682,9 | -2,132 | -2,050 | -2,011 | -1,972 | -2,011 | 2,499 | 2,811 |
| 6693 | 6683,1 | 6683,0 | -2,185 | -2,103 | -2,027 | -1,988 | -2,046 | 3,124 | 3,436 |
| 6694 | 6684,1 | 6684,0 | -3,933 | -3,851 | -3,715 | -3,676 | -3,764 | 16,867 | 17,179 |
| 6695 | 6685,1 | 6685,0 | -3,353 | -3,271 | -3,198 | -3,159 | -3,215 | 11,870 | 12,182 |
| 6696 | 6686,1 | 6686,0 | -2,127 | -2,045 | -2,010 | -1,971 | -2,008 | 3,436 | 3,748 |

8.3.3. Mostra 3

Scan Session: "Scan Session #107"

Start Time: 24/05/2016 16:48:11

| ID | Temps transcorregut | | Transductor 1 | | Transductor 2 | | Desplaçament mig (mm) | Força aplicada (kg) | |
|----|---------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| | Relatiu (s) | Absolut (s) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | | Valor relatiu | Valor absolut |
| 1 | 0,1 | 0,0 | 0,030 | 0,000 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | -2,187 | 0,000 |
| 2 | 1,1 | 1,0 | 0,036 | 0,006 | 0,024 | 0,002 | 0,004 | -2,499 | -0,312 |
| 3 | 2,1 | 2,0 | 0,039 | 0,009 | 0,024 | 0,002 | 0,006 | -1,874 | 0,313 |
| 4 | 3,1 | 3,0 | -0,598 | -0,628 | -0,564 | -0,586 | -0,607 | 3,436 | 5,623 |
| 5 | 4,1 | 4,0 | -0,719 | -0,749 | -0,708 | -0,730 | -0,740 | 2,499 | 4,686 |
| 6 | 5,1 | 5,0 | 0,024 | -0,006 | -0,008 | -0,030 | -0,018 | -2,811 | -0,624 |
| 7 | 6,1 | 6,0 | -0,569 | -0,599 | -0,541 | -0,563 | -0,581 | 1,874 | 4,061 |
| 8 | 7,1 | 7,0 | -0,727 | -0,757 | -0,714 | -0,736 | -0,747 | 2,811 | 4,998 |
| 9 | 8,1 | 8,0 | 0,020 | -0,010 | -0,017 | -0,039 | -0,025 | -3,124 | -0,937 |
| 10 | 9,1 | 9,0 | -0,541 | -0,571 | -0,515 | -0,537 | -0,554 | 1,562 | 3,749 |
| 11 | 10,1 | 10,0 | -0,739 | -0,769 | -0,727 | -0,749 | -0,759 | 2,499 | 4,686 |
| 12 | 11,1 | 11,0 | 0,016 | -0,014 | -0,022 | -0,044 | -0,029 | -4,061 | -1,874 |
| 13 | 12,1 | 12,0 | -0,514 | -0,544 | -0,492 | -0,514 | -0,529 | 1,249 | 3,436 |
| 14 | 13,1 | 13,0 | -0,752 | -0,782 | -0,739 | -0,761 | -0,772 | 2,811 | 4,998 |
| 15 | 14,1 | 14,0 | 0,005 | -0,025 | -0,035 | -0,057 | -0,041 | -4,061 | -1,874 |
| 16 | 15,1 | 15,0 | -0,486 | -0,516 | -0,465 | -0,487 | -0,502 | 0,625 | 2,812 |
| 17 | 16,1 | 16,0 | -0,761 | -0,791 | -0,750 | -0,772 | -0,782 | 2,187 | 4,374 |
| 18 | 17,1 | 17,0 | -0,003 | -0,033 | -0,039 | -0,061 | -0,047 | -4,061 | -1,874 |
| 19 | 18,1 | 18,0 | -0,456 | -0,486 | -0,441 | -0,463 | -0,475 | -0,312 | 1,875 |
| 20 | 19,1 | 19,0 | -0,774 | -0,804 | -0,757 | -0,779 | -0,792 | 2,499 | 4,686 |
| 21 | 20,1 | 20,0 | -0,016 | -0,046 | -0,049 | -0,071 | -0,059 | -4,061 | -1,874 |
| 22 | 21,1 | 21,0 | -0,432 | -0,462 | -0,418 | -0,440 | -0,451 | 0,000 | 2,187 |
| 23 | 22,1 | 22,0 | -0,777 | -0,807 | -0,763 | -0,785 | -0,796 | 2,811 | 4,998 |
| 24 | 23,1 | 23,0 | -0,028 | -0,058 | -0,063 | -0,085 | -0,072 | -4,061 | -1,874 |
| 25 | 24,1 | 24,0 | -0,407 | -0,437 | -0,397 | -0,419 | -0,428 | 0,000 | 2,187 |
| 26 | 25,1 | 25,0 | -0,787 | -0,817 | -0,768 | -0,790 | -0,804 | 2,187 | 4,374 |
| 27 | 26,1 | 26,0 | -0,043 | -0,073 | -0,074 | -0,096 | -0,085 | -4,061 | -1,874 |
| 28 | 27,1 | 27,0 | -0,383 | -0,413 | -0,377 | -0,399 | -0,406 | -0,312 | 1,875 |
| 29 | 28,1 | 28,0 | -0,798 | -0,828 | -0,780 | -0,802 | -0,815 | 2,811 | 4,998 |
| 30 | 29,1 | 29,0 | -0,057 | -0,087 | -0,090 | -0,112 | -0,100 | -4,061 | -1,874 |
| 31 | 30,1 | 30,0 | -0,363 | -0,393 | -0,350 | -0,372 | -0,383 | -0,312 | 1,875 |
| 32 | 31,1 | 31,0 | -0,806 | -0,836 | -0,788 | -0,810 | -0,823 | 2,187 | 4,374 |
| 33 | 32,1 | 32,0 | -0,069 | -0,099 | -0,102 | -0,124 | -0,112 | -3,436 | -1,249 |
| 34 | 33,1 | 33,0 | -0,334 | -0,364 | -0,331 | -0,353 | -0,359 | -0,625 | 1,562 |
| 35 | 34,1 | 34,0 | -0,814 | -0,844 | -0,790 | -0,812 | -0,828 | 2,499 | 4,686 |
| 36 | 35,1 | 35,0 | -0,085 | -0,115 | -0,115 | -0,137 | -0,126 | -4,061 | -1,874 |
| 37 | 36,1 | 36,0 | -0,309 | -0,339 | -0,307 | -0,329 | -0,334 | -1,562 | 0,625 |
| 38 | 37,1 | 37,0 | -0,825 | -0,855 | -0,796 | -0,818 | -0,837 | 2,811 | 4,998 |
| 39 | 38,1 | 38,0 | -0,102 | -0,132 | -0,132 | -0,154 | -0,143 | -4,061 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 40 | 39,1 | 39,0 | -0,290 | -0,320 | -0,287 | -0,309 | -0,315 | -1,562 | 0,625 |
| 41 | 40,1 | 40,0 | -0,831 | -0,861 | -0,794 | -0,816 | -0,839 | 2,499 | 4,686 |
| 42 | 41,1 | 41,0 | -0,121 | -0,151 | -0,150 | -0,172 | -0,162 | -2,811 | -0,624 |
| 43 | 42,1 | 42,0 | -0,260 | -0,290 | -0,262 | -0,284 | -0,287 | -1,562 | 0,625 |
| 44 | 43,1 | 43,0 | -0,836 | -0,866 | -0,799 | -0,821 | -0,844 | 3,124 | 5,311 |
| 45 | 44,1 | 44,0 | -0,136 | -0,166 | -0,170 | -0,192 | -0,179 | -2,811 | -0,624 |
| 46 | 45,1 | 45,0 | -0,238 | -0,268 | -0,243 | -0,265 | -0,267 | -1,562 | 0,625 |
| 47 | 46,1 | 46,0 | -0,837 | -0,867 | -0,796 | -0,818 | -0,843 | 2,187 | 4,374 |
| 48 | 47,1 | 47,0 | -0,155 | -0,185 | -0,188 | -0,210 | -0,198 | -3,124 | -0,937 |
| 49 | 48,1 | 48,0 | -0,218 | -0,248 | -0,219 | -0,241 | -0,245 | -2,187 | 0,000 |
| 50 | 49,1 | 49,0 | -0,840 | -0,870 | -0,798 | -0,820 | -0,845 | 2,811 | 4,998 |
| 51 | 50,1 | 50,0 | -0,175 | -0,205 | -0,205 | -0,227 | -0,216 | -2,499 | -0,312 |
| 52 | 51,1 | 51,0 | -0,194 | -0,224 | -0,203 | -0,225 | -0,225 | -2,187 | 0,000 |
| 53 | 52,1 | 52,0 | -0,837 | -0,867 | -0,799 | -0,821 | -0,844 | 2,187 | 4,374 |
| 54 | 53,1 | 53,0 | -0,200 | -0,230 | -0,221 | -0,243 | -0,237 | -2,811 | -0,624 |
| 55 | 54,1 | 54,0 | -0,170 | -0,200 | -0,177 | -0,199 | -0,200 | -2,187 | 0,000 |
| 56 | 55,1 | 55,0 | -0,818 | -0,848 | -0,782 | -0,804 | -0,826 | 2,187 | 4,374 |
| 57 | 56,1 | 56,0 | -0,214 | -0,244 | -0,238 | -0,260 | -0,252 | -2,811 | -0,624 |
| 58 | 57,1 | 57,0 | -0,151 | -0,181 | -0,161 | -0,183 | -0,182 | -2,811 | -0,624 |
| 59 | 58,1 | 58,0 | -0,818 | -0,848 | -0,780 | -0,802 | -0,825 | 2,811 | 4,998 |
| 60 | 59,1 | 59,0 | -0,237 | -0,267 | -0,260 | -0,282 | -0,275 | -2,187 | 0,000 |
| 61 | 60,1 | 60,0 | -0,129 | -0,159 | -0,142 | -0,164 | -0,162 | -2,811 | -0,624 |
| 62 | 61,1 | 61,0 | -0,812 | -0,842 | -0,779 | -0,801 | -0,822 | 2,187 | 4,374 |
| 63 | 62,1 | 62,0 | -0,260 | -0,290 | -0,282 | -0,304 | -0,297 | -2,187 | 0,000 |
| 64 | 63,1 | 63,0 | -0,109 | -0,139 | -0,123 | -0,145 | -0,142 | -2,811 | -0,624 |
| 65 | 64,1 | 64,0 | -0,809 | -0,839 | -0,774 | -0,796 | -0,818 | 2,499 | 4,686 |
| 66 | 65,1 | 65,0 | -0,282 | -0,312 | -0,303 | -0,325 | -0,319 | -2,499 | -0,312 |
| 67 | 66,1 | 66,0 | -0,088 | -0,118 | -0,102 | -0,124 | -0,121 | -3,124 | -0,937 |
| 68 | 67,1 | 67,0 | -0,804 | -0,834 | -0,772 | -0,794 | -0,814 | 2,499 | 4,686 |
| 69 | 68,1 | 68,0 | -0,306 | -0,336 | -0,325 | -0,347 | -0,342 | -1,874 | 0,313 |
| 70 | 69,1 | 69,0 | -0,068 | -0,098 | -0,084 | -0,106 | -0,102 | -3,124 | -0,937 |
| 71 | 70,1 | 70,0 | -0,801 | -0,831 | -0,769 | -0,791 | -0,811 | 2,187 | 4,374 |
| 72 | 71,1 | 71,0 | -0,333 | -0,363 | -0,355 | -0,377 | -0,370 | -1,562 | 0,625 |
| 73 | 72,1 | 72,0 | -0,054 | -0,084 | -0,068 | -0,090 | -0,087 | -4,061 | -1,874 |
| 74 | 73,1 | 73,0 | -0,796 | -0,826 | -0,766 | -0,788 | -0,807 | 1,874 | 4,061 |
| 75 | 74,1 | 74,0 | -0,358 | -0,388 | -0,375 | -0,397 | -0,393 | -2,187 | 0,000 |
| 76 | 75,1 | 75,0 | -0,039 | -0,069 | -0,057 | -0,079 | -0,074 | -4,061 | -1,874 |
| 77 | 76,1 | 76,0 | -0,791 | -0,821 | -0,760 | -0,782 | -0,802 | 2,187 | 4,374 |
| 78 | 77,1 | 77,0 | -0,386 | -0,416 | -0,400 | -0,422 | -0,419 | -1,562 | 0,625 |
| 79 | 78,1 | 78,0 | -0,027 | -0,057 | -0,046 | -0,068 | -0,063 | -4,061 | -1,874 |
| 80 | 79,1 | 79,0 | -0,785 | -0,815 | -0,753 | -0,775 | -0,795 | 2,499 | 4,686 |
| 81 | 80,1 | 80,0 | -0,415 | -0,445 | -0,429 | -0,451 | -0,448 | -1,874 | 0,313 |
| 82 | 81,1 | 81,0 | -0,016 | -0,046 | -0,036 | -0,058 | -0,052 | -4,061 | -1,874 |
| 83 | 82,1 | 82,0 | -0,773 | -0,803 | -0,741 | -0,763 | -0,783 | 1,562 | 3,749 |
| 84 | 83,1 | 83,0 | -0,437 | -0,467 | -0,448 | -0,470 | -0,469 | -0,937 | 1,250 |
| 85 | 84,1 | 84,0 | -0,006 | -0,036 | -0,027 | -0,049 | -0,043 | -4,685 | -2,498 |
| 86 | 85,1 | 85,0 | -0,755 | -0,785 | -0,727 | -0,749 | -0,767 | 1,874 | 4,061 |
| 87 | 86,1 | 86,0 | -0,459 | -0,489 | -0,470 | -0,492 | -0,491 | -0,625 | 1,562 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 88 | 87,1 | 87,0 | 0,005 | -0,025 | -0,016 | -0,038 | -0,032 | -4,373 | -2,186 |
| 89 | 88,1 | 88,0 | -0,741 | -0,771 | -0,709 | -0,731 | -0,751 | 2,187 | 4,374 |
| 90 | 89,1 | 89,0 | -0,486 | -0,516 | -0,495 | -0,517 | -0,517 | -1,249 | 0,938 |
| 91 | 90,1 | 90,0 | 0,016 | -0,014 | -0,011 | -0,033 | -0,024 | -4,373 | -2,186 |
| 92 | 91,1 | 91,0 | -0,721 | -0,751 | -0,693 | -0,715 | -0,733 | 1,874 | 4,061 |
| 93 | 92,1 | 92,0 | -0,506 | -0,536 | -0,515 | -0,537 | -0,537 | -0,625 | 1,562 |
| 94 | 93,1 | 93,0 | 0,028 | -0,002 | -0,006 | -0,028 | -0,015 | -4,998 | -2,811 |
| 95 | 94,1 | 94,0 | -0,703 | -0,733 | -0,679 | -0,701 | -0,717 | 1,562 | 3,749 |
| 96 | 95,1 | 95,0 | -0,531 | -0,561 | -0,533 | -0,555 | -0,558 | 0,000 | 2,187 |
| 97 | 96,1 | 96,0 | 0,036 | 0,006 | -0,008 | -0,030 | -0,012 | -4,685 | -2,498 |
| 98 | 97,1 | 97,0 | -0,689 | -0,719 | -0,668 | -0,690 | -0,705 | 0,937 | 3,124 |
| 99 | 98,1 | 98,0 | -0,549 | -0,579 | -0,555 | -0,577 | -0,578 | -0,312 | 1,875 |
| 100 | 99,1 | 99,0 | 0,041 | 0,011 | -0,002 | -0,024 | -0,007 | -4,685 | -2,498 |
| 101 | 100,1 | 100,0 | -0,673 | -0,703 | -0,648 | -0,670 | -0,687 | 0,937 | 3,124 |
| 102 | 101,1 | 101,0 | -0,572 | -0,602 | -0,574 | -0,596 | -0,599 | 0,312 | 2,499 |
| 103 | 102,1 | 102,0 | 0,043 | 0,013 | -0,006 | -0,028 | -0,008 | -5,310 | -3,123 |
| 104 | 103,1 | 103,0 | -0,659 | -0,689 | -0,635 | -0,657 | -0,673 | 1,562 | 3,749 |
| 105 | 104,1 | 104,0 | -0,588 | -0,618 | -0,596 | -0,618 | -0,618 | 0,000 | 2,187 |
| 106 | 105,1 | 105,0 | 0,043 | 0,013 | -0,003 | -0,025 | -0,006 | -4,685 | -2,498 |
| 107 | 106,1 | 106,0 | -0,639 | -0,669 | -0,618 | -0,640 | -0,655 | 0,625 | 2,812 |
| 108 | 107,1 | 107,0 | -0,607 | -0,637 | -0,615 | -0,637 | -0,637 | 0,312 | 2,499 |
| 109 | 108,1 | 108,0 | 0,043 | 0,013 | -0,005 | -0,027 | -0,007 | -5,310 | -3,123 |
| 110 | 109,1 | 109,0 | -0,615 | -0,645 | -0,601 | -0,623 | -0,634 | 0,312 | 2,499 |
| 111 | 110,1 | 110,0 | -0,629 | -0,659 | -0,637 | -0,659 | -0,659 | 0,312 | 2,499 |
| 112 | 111,1 | 111,0 | 0,038 | 0,008 | -0,011 | -0,033 | -0,013 | -5,310 | -3,123 |
| 113 | 112,1 | 112,0 | -0,593 | -0,623 | -0,582 | -0,604 | -0,614 | 0,625 | 2,812 |
| 114 | 113,1 | 113,0 | -0,657 | -0,687 | -0,660 | -0,682 | -0,685 | 0,312 | 2,499 |
| 115 | 114,1 | 114,0 | 0,039 | 0,009 | -0,008 | -0,030 | -0,011 | -4,685 | -2,498 |
| 116 | 115,1 | 115,0 | -0,577 | -0,607 | -0,564 | -0,586 | -0,597 | 0,312 | 2,499 |
| 117 | 116,1 | 116,0 | -0,678 | -0,708 | -0,676 | -0,698 | -0,703 | 0,625 | 2,812 |
| 118 | 117,1 | 117,0 | 0,033 | 0,003 | -0,014 | -0,036 | -0,017 | -4,685 | -2,498 |
| 119 | 118,1 | 118,0 | -0,552 | -0,582 | -0,541 | -0,563 | -0,573 | 0,000 | 2,187 |
| 120 | 119,1 | 119,0 | -0,700 | -0,730 | -0,698 | -0,720 | -0,725 | 0,937 | 3,124 |
| 121 | 120,1 | 120,0 | 0,028 | -0,002 | -0,016 | -0,038 | -0,020 | -5,310 | -3,123 |
| 122 | 121,1 | 121,0 | -0,531 | -0,561 | -0,519 | -0,541 | -0,551 | -0,312 | 1,875 |
| 123 | 122,1 | 122,0 | -0,717 | -0,747 | -0,716 | -0,738 | -0,743 | 0,937 | 3,124 |
| 124 | 123,1 | 123,0 | 0,024 | -0,006 | -0,022 | -0,044 | -0,025 | -4,998 | -2,811 |
| 125 | 124,1 | 124,0 | -0,511 | -0,541 | -0,501 | -0,523 | -0,532 | 0,312 | 2,499 |
| 126 | 125,1 | 125,0 | -0,739 | -0,769 | -0,734 | -0,756 | -0,763 | 1,249 | 3,436 |
| 127 | 126,1 | 126,0 | 0,017 | -0,013 | -0,028 | -0,050 | -0,032 | -4,685 | -2,498 |
| 128 | 127,1 | 127,0 | -0,484 | -0,514 | -0,479 | -0,501 | -0,508 | -0,937 | 1,250 |
| 129 | 128,1 | 128,0 | -0,754 | -0,784 | -0,749 | -0,771 | -0,778 | 0,937 | 3,124 |
| 130 | 129,1 | 129,0 | 0,003 | -0,027 | -0,041 | -0,063 | -0,045 | -5,310 | -3,123 |
| 131 | 130,1 | 130,0 | -0,457 | -0,487 | -0,452 | -0,474 | -0,481 | -0,625 | 1,562 |
| 132 | 131,1 | 131,0 | -0,763 | -0,793 | -0,757 | -0,779 | -0,786 | 0,937 | 3,124 |
| 133 | 132,1 | 132,0 | -0,009 | -0,039 | -0,054 | -0,076 | -0,058 | -4,998 | -2,811 |
| 134 | 133,1 | 133,0 | -0,437 | -0,467 | -0,429 | -0,451 | -0,459 | -1,249 | 0,938 |
| 135 | 134,1 | 134,0 | -0,771 | -0,801 | -0,768 | -0,790 | -0,796 | 0,937 | 3,124 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 136 | 135,1 | 135,0 | -0,024 | -0,054 | -0,063 | -0,085 | -0,070 | -5,622 | -3,435 |
| 137 | 136,1 | 136,0 | -0,413 | -0,443 | -0,407 | -0,429 | -0,436 | -1,562 | 0,625 |
| 138 | 137,1 | 137,0 | -0,776 | -0,806 | -0,774 | -0,796 | -0,801 | 1,562 | 3,749 |
| 139 | 138,1 | 138,0 | -0,036 | -0,066 | -0,077 | -0,099 | -0,083 | -4,373 | -2,186 |
| 140 | 139,1 | 139,0 | -0,386 | -0,416 | -0,388 | -0,410 | -0,413 | -1,562 | 0,625 |
| 141 | 140,1 | 140,0 | -0,787 | -0,817 | -0,785 | -0,807 | -0,812 | 1,562 | 3,749 |
| 142 | 141,1 | 141,0 | -0,049 | -0,079 | -0,088 | -0,110 | -0,095 | -4,373 | -2,186 |
| 143 | 142,1 | 142,0 | -0,361 | -0,391 | -0,364 | -0,386 | -0,389 | -1,249 | 0,938 |
| 144 | 143,1 | 143,0 | -0,796 | -0,826 | -0,790 | -0,812 | -0,819 | 0,937 | 3,124 |
| 145 | 144,1 | 144,0 | -0,062 | -0,092 | -0,101 | -0,123 | -0,108 | -4,061 | -1,874 |
| 146 | 145,1 | 145,0 | -0,337 | -0,367 | -0,340 | -0,362 | -0,365 | -1,562 | 0,625 |
| 147 | 146,1 | 146,0 | -0,806 | -0,836 | -0,791 | -0,813 | -0,825 | 1,562 | 3,749 |
| 148 | 147,1 | 147,0 | -0,076 | -0,106 | -0,113 | -0,135 | -0,121 | -4,373 | -2,186 |
| 149 | 148,1 | 148,0 | -0,309 | -0,339 | -0,318 | -0,340 | -0,340 | -2,187 | 0,000 |
| 150 | 149,1 | 149,0 | -0,810 | -0,840 | -0,799 | -0,821 | -0,831 | 2,187 | 4,374 |
| 151 | 150,1 | 150,0 | -0,091 | -0,121 | -0,132 | -0,154 | -0,138 | -4,685 | -2,498 |
| 152 | 151,1 | 151,0 | -0,289 | -0,319 | -0,298 | -0,320 | -0,320 | -2,187 | 0,000 |
| 153 | 152,1 | 152,0 | -0,823 | -0,853 | -0,802 | -0,824 | -0,839 | 1,874 | 4,061 |
| 154 | 153,1 | 153,0 | -0,109 | -0,139 | -0,147 | -0,169 | -0,154 | -4,061 | -1,874 |
| 155 | 154,1 | 154,0 | -0,263 | -0,293 | -0,271 | -0,293 | -0,293 | -2,499 | -0,312 |
| 156 | 155,1 | 155,0 | -0,831 | -0,861 | -0,799 | -0,821 | -0,841 | 2,187 | 4,374 |
| 157 | 156,1 | 156,0 | -0,128 | -0,158 | -0,164 | -0,186 | -0,172 | -3,748 | -1,561 |
| 158 | 157,1 | 157,0 | -0,237 | -0,267 | -0,251 | -0,273 | -0,270 | -3,124 | -0,937 |
| 159 | 158,1 | 158,0 | -0,826 | -0,856 | -0,799 | -0,821 | -0,839 | 0,937 | 3,124 |
| 160 | 159,1 | 159,0 | -0,145 | -0,175 | -0,183 | -0,205 | -0,190 | -4,061 | -1,874 |
| 161 | 160,1 | 160,0 | -0,216 | -0,246 | -0,227 | -0,249 | -0,248 | -2,811 | -0,624 |
| 162 | 161,1 | 161,0 | -0,826 | -0,856 | -0,799 | -0,821 | -0,839 | 1,874 | 4,061 |
| 163 | 162,1 | 162,0 | -0,166 | -0,196 | -0,200 | -0,222 | -0,209 | -4,061 | -1,874 |
| 164 | 163,1 | 163,0 | -0,196 | -0,226 | -0,210 | -0,232 | -0,229 | -3,124 | -0,937 |
| 165 | 164,1 | 164,0 | -0,826 | -0,856 | -0,798 | -0,820 | -0,838 | 2,187 | 4,374 |
| 166 | 165,1 | 165,0 | -0,186 | -0,216 | -0,219 | -0,241 | -0,229 | -4,061 | -1,874 |
| 167 | 166,1 | 166,0 | -0,177 | -0,207 | -0,191 | -0,213 | -0,210 | -3,436 | -1,249 |
| 168 | 167,1 | 167,0 | -0,826 | -0,856 | -0,798 | -0,820 | -0,838 | 1,874 | 4,061 |
| 169 | 168,1 | 168,0 | -0,208 | -0,238 | -0,238 | -0,260 | -0,249 | -4,061 | -1,874 |
| 170 | 169,1 | 169,0 | -0,158 | -0,188 | -0,175 | -0,197 | -0,193 | -4,061 | -1,874 |
| 171 | 170,1 | 170,0 | -0,828 | -0,858 | -0,799 | -0,821 | -0,840 | 1,874 | 4,061 |
| 172 | 171,1 | 171,0 | -0,230 | -0,260 | -0,263 | -0,285 | -0,273 | -3,436 | -1,249 |
| 173 | 172,1 | 172,0 | -0,137 | -0,167 | -0,153 | -0,175 | -0,171 | -4,061 | -1,874 |
| 174 | 173,1 | 173,0 | -0,821 | -0,851 | -0,796 | -0,818 | -0,835 | 2,187 | 4,374 |
| 175 | 174,1 | 174,0 | -0,257 | -0,287 | -0,288 | -0,310 | -0,299 | -3,124 | -0,937 |
| 176 | 175,1 | 175,0 | -0,112 | -0,142 | -0,132 | -0,154 | -0,148 | -4,061 | -1,874 |
| 177 | 176,1 | 176,0 | -0,818 | -0,848 | -0,791 | -0,813 | -0,831 | 1,562 | 3,749 |
| 178 | 177,1 | 177,0 | -0,274 | -0,304 | -0,307 | -0,329 | -0,317 | -2,811 | -0,624 |
| 179 | 178,1 | 178,0 | -0,090 | -0,120 | -0,110 | -0,132 | -0,126 | -4,373 | -2,186 |
| 180 | 179,1 | 179,0 | -0,812 | -0,842 | -0,785 | -0,807 | -0,825 | 1,874 | 4,061 |
| 181 | 180,1 | 180,0 | -0,301 | -0,331 | -0,333 | -0,355 | -0,343 | -3,124 | -0,937 |
| 182 | 181,1 | 181,0 | -0,071 | -0,101 | -0,093 | -0,115 | -0,108 | -4,998 | -2,811 |
| 183 | 182,1 | 182,0 | -0,807 | -0,837 | -0,782 | -0,804 | -0,821 | 1,249 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 184 | 183,1 | 183,0 | -0,331 | -0,361 | -0,353 | -0,375 | -0,368 | -2,187 | 0,000 |
| 185 | 184,1 | 184,0 | -0,052 | -0,082 | -0,077 | -0,099 | -0,091 | -4,998 | -2,811 |
| 186 | 185,1 | 185,0 | -0,801 | -0,831 | -0,774 | -0,796 | -0,814 | 1,562 | 3,749 |
| 187 | 186,1 | 186,0 | -0,352 | -0,382 | -0,378 | -0,400 | -0,391 | -2,187 | 0,000 |
| 188 | 187,1 | 187,0 | -0,035 | -0,065 | -0,066 | -0,088 | -0,077 | -4,685 | -2,498 |
| 189 | 188,1 | 188,0 | -0,793 | -0,823 | -0,766 | -0,788 | -0,806 | 1,562 | 3,749 |
| 190 | 189,1 | 189,0 | -0,380 | -0,410 | -0,397 | -0,419 | -0,415 | -1,874 | 0,313 |
| 191 | 190,1 | 190,0 | -0,024 | -0,054 | -0,050 | -0,072 | -0,063 | -5,622 | -3,435 |
| 192 | 191,1 | 191,0 | -0,787 | -0,817 | -0,761 | -0,783 | -0,800 | 0,937 | 3,124 |
| 193 | 192,1 | 192,0 | -0,408 | -0,438 | -0,429 | -0,451 | -0,445 | -1,874 | 0,313 |
| 194 | 193,1 | 193,0 | -0,014 | -0,044 | -0,039 | -0,061 | -0,053 | -4,373 | -2,186 |
| 195 | 194,1 | 194,0 | -0,777 | -0,807 | -0,752 | -0,774 | -0,791 | 0,937 | 3,124 |
| 196 | 195,1 | 195,0 | -0,434 | -0,464 | -0,452 | -0,474 | -0,469 | -1,562 | 0,625 |
| 197 | 196,1 | 196,0 | -0,008 | -0,038 | -0,032 | -0,054 | -0,046 | -4,061 | -1,874 |
| 198 | 197,1 | 197,0 | -0,761 | -0,791 | -0,739 | -0,761 | -0,776 | 1,562 | 3,749 |
| 199 | 198,1 | 198,0 | -0,459 | -0,489 | -0,474 | -0,496 | -0,493 | -1,562 | 0,625 |
| 200 | 199,1 | 199,0 | 0,006 | -0,024 | -0,022 | -0,044 | -0,034 | -4,998 | -2,811 |
| 201 | 200,1 | 200,0 | -0,744 | -0,774 | -0,722 | -0,744 | -0,759 | 0,937 | 3,124 |
| 202 | 201,1 | 201,0 | -0,476 | -0,506 | -0,495 | -0,517 | -0,512 | -1,874 | 0,313 |
| 203 | 202,1 | 202,0 | 0,019 | -0,011 | -0,014 | -0,036 | -0,024 | -4,998 | -2,811 |
| 204 | 203,1 | 203,0 | -0,728 | -0,758 | -0,711 | -0,733 | -0,746 | 0,937 | 3,124 |
| 205 | 204,1 | 204,0 | -0,503 | -0,533 | -0,517 | -0,539 | -0,536 | -1,562 | 0,625 |
| 206 | 205,1 | 205,0 | 0,025 | -0,005 | -0,013 | -0,035 | -0,020 | -4,998 | -2,811 |
| 207 | 206,1 | 206,0 | -0,711 | -0,741 | -0,690 | -0,712 | -0,727 | 0,937 | 3,124 |
| 208 | 207,1 | 207,0 | -0,525 | -0,555 | -0,534 | -0,556 | -0,556 | -0,625 | 1,562 |
| 209 | 208,1 | 208,0 | 0,035 | 0,005 | -0,005 | -0,027 | -0,011 | -5,310 | -3,123 |
| 210 | 209,1 | 209,0 | -0,700 | -0,730 | -0,679 | -0,701 | -0,716 | 0,625 | 2,812 |
| 211 | 210,1 | 210,0 | -0,541 | -0,571 | -0,552 | -0,574 | -0,573 | -1,562 | 0,625 |
| 212 | 211,1 | 211,0 | 0,044 | 0,014 | -0,005 | -0,027 | -0,007 | -4,998 | -2,811 |
| 213 | 212,1 | 212,0 | -0,678 | -0,708 | -0,659 | -0,681 | -0,695 | 0,312 | 2,499 |
| 214 | 213,1 | 213,0 | -0,563 | -0,593 | -0,572 | -0,594 | -0,594 | -0,937 | 1,250 |
| 215 | 214,1 | 214,0 | 0,041 | 0,011 | -0,006 | -0,028 | -0,009 | -4,998 | -2,811 |
| 216 | 215,1 | 215,0 | -0,659 | -0,689 | -0,646 | -0,668 | -0,679 | 0,000 | 2,187 |
| 217 | 216,1 | 216,0 | -0,583 | -0,613 | -0,593 | -0,615 | -0,614 | -0,625 | 1,562 |
| 218 | 217,1 | 217,0 | 0,049 | 0,019 | -0,006 | -0,028 | -0,005 | -5,622 | -3,435 |
| 219 | 218,1 | 218,0 | -0,640 | -0,670 | -0,626 | -0,648 | -0,659 | 0,312 | 2,499 |
| 220 | 219,1 | 219,0 | -0,602 | -0,632 | -0,612 | -0,634 | -0,633 | -0,625 | 1,562 |
| 221 | 220,1 | 220,0 | 0,039 | 0,009 | -0,008 | -0,030 | -0,011 | -5,935 | -3,748 |
| 222 | 221,1 | 221,0 | -0,620 | -0,650 | -0,608 | -0,630 | -0,640 | -0,312 | 1,875 |
| 223 | 222,1 | 222,0 | -0,623 | -0,653 | -0,632 | -0,654 | -0,654 | 0,312 | 2,499 |
| 224 | 223,1 | 223,0 | 0,043 | 0,013 | -0,005 | -0,027 | -0,007 | -5,310 | -3,123 |
| 225 | 224,1 | 224,0 | -0,599 | -0,629 | -0,589 | -0,611 | -0,620 | -0,312 | 1,875 |
| 226 | 225,1 | 225,0 | -0,650 | -0,680 | -0,656 | -0,678 | -0,679 | -0,312 | 1,875 |
| 227 | 226,1 | 226,0 | 0,046 | 0,016 | -0,011 | -0,033 | -0,009 | -5,935 | -3,748 |
| 228 | 227,1 | 227,0 | -0,580 | -0,610 | -0,566 | -0,588 | -0,599 | 0,000 | 2,187 |
| 229 | 228,1 | 228,0 | -0,672 | -0,702 | -0,676 | -0,698 | -0,700 | 0,625 | 2,812 |
| 230 | 229,1 | 229,0 | 0,038 | 0,008 | -0,016 | -0,038 | -0,015 | -5,935 | -3,748 |
| 231 | 230,1 | 230,0 | -0,557 | -0,587 | -0,550 | -0,572 | -0,580 | -0,625 | 1,562 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 232 | 231,1 | 231,0 | -0,692 | -0,722 | -0,698 | -0,720 | -0,721 | 0,312 | 2,499 |
| 233 | 232,1 | 232,0 | 0,035 | 0,005 | -0,019 | -0,041 | -0,018 | -5,935 | -3,748 |
| 234 | 233,1 | 233,0 | -0,534 | -0,564 | -0,530 | -0,552 | -0,558 | -0,937 | 1,250 |
| 235 | 234,1 | 234,0 | -0,711 | -0,741 | -0,714 | -0,736 | -0,739 | -0,312 | 1,875 |
| 236 | 235,1 | 235,0 | 0,025 | -0,005 | -0,025 | -0,047 | -0,026 | -5,935 | -3,748 |
| 237 | 236,1 | 236,0 | -0,512 | -0,542 | -0,508 | -0,530 | -0,536 | -1,249 | 0,938 |
| 238 | 237,1 | 237,0 | -0,728 | -0,758 | -0,731 | -0,753 | -0,756 | 0,312 | 2,499 |
| 239 | 238,1 | 238,0 | 0,017 | -0,013 | -0,032 | -0,054 | -0,034 | -5,622 | -3,435 |
| 240 | 239,1 | 239,0 | -0,487 | -0,517 | -0,484 | -0,506 | -0,512 | -1,249 | 0,938 |
| 241 | 240,1 | 240,0 | -0,743 | -0,773 | -0,746 | -0,768 | -0,771 | 0,937 | 3,124 |
| 242 | 241,1 | 241,0 | 0,011 | -0,019 | -0,038 | -0,060 | -0,040 | -5,310 | -3,123 |
| 243 | 242,1 | 242,0 | -0,465 | -0,495 | -0,460 | -0,482 | -0,489 | -0,937 | 1,250 |
| 244 | 243,1 | 243,0 | -0,763 | -0,793 | -0,758 | -0,780 | -0,787 | 0,625 | 2,812 |
| 245 | 244,1 | 244,0 | 0,002 | -0,028 | -0,049 | -0,071 | -0,050 | -5,310 | -3,123 |
| 246 | 245,1 | 245,0 | -0,437 | -0,467 | -0,440 | -0,462 | -0,465 | -2,187 | 0,000 |
| 247 | 246,1 | 246,0 | -0,766 | -0,796 | -0,763 | -0,785 | -0,791 | 0,312 | 2,499 |
| 248 | 247,1 | 247,0 | -0,011 | -0,041 | -0,058 | -0,080 | -0,061 | -5,622 | -3,435 |
| 249 | 248,1 | 248,0 | -0,415 | -0,445 | -0,416 | -0,438 | -0,442 | -1,874 | 0,313 |
| 250 | 249,1 | 249,0 | -0,774 | -0,804 | -0,772 | -0,794 | -0,799 | 0,937 | 3,124 |
| 251 | 250,1 | 250,0 | -0,027 | -0,057 | -0,074 | -0,096 | -0,077 | -5,310 | -3,123 |
| 252 | 251,1 | 251,0 | -0,389 | -0,419 | -0,394 | -0,416 | -0,418 | -1,874 | 0,313 |
| 253 | 252,1 | 252,0 | -0,788 | -0,818 | -0,783 | -0,805 | -0,812 | 0,625 | 2,812 |
| 254 | 253,1 | 253,0 | -0,041 | -0,071 | -0,087 | -0,109 | -0,090 | -5,310 | -3,123 |
| 255 | 254,1 | 254,0 | -0,371 | -0,401 | -0,377 | -0,399 | -0,400 | -2,499 | -0,312 |
| 256 | 255,1 | 255,0 | -0,793 | -0,823 | -0,791 | -0,813 | -0,818 | 0,937 | 3,124 |
| 257 | 256,1 | 256,0 | -0,055 | -0,085 | -0,098 | -0,120 | -0,103 | -4,998 | -2,811 |
| 258 | 257,1 | 257,0 | -0,342 | -0,372 | -0,347 | -0,369 | -0,371 | -2,499 | -0,312 |
| 259 | 258,1 | 258,0 | -0,798 | -0,828 | -0,798 | -0,820 | -0,824 | 0,937 | 3,124 |
| 260 | 259,1 | 259,0 | -0,071 | -0,101 | -0,115 | -0,137 | -0,119 | -5,310 | -3,123 |
| 261 | 260,1 | 260,0 | -0,317 | -0,347 | -0,328 | -0,350 | -0,349 | -2,499 | -0,312 |
| 262 | 261,1 | 261,0 | -0,812 | -0,842 | -0,799 | -0,821 | -0,832 | 0,937 | 3,124 |
| 263 | 262,1 | 262,0 | -0,085 | -0,115 | -0,129 | -0,151 | -0,133 | -4,685 | -2,498 |
| 264 | 263,1 | 263,0 | -0,290 | -0,320 | -0,303 | -0,325 | -0,323 | -3,124 | -0,937 |
| 265 | 264,1 | 264,0 | -0,820 | -0,850 | -0,801 | -0,823 | -0,837 | 0,937 | 3,124 |
| 266 | 265,1 | 265,0 | -0,104 | -0,134 | -0,148 | -0,170 | -0,152 | -4,685 | -2,498 |
| 267 | 266,1 | 266,0 | -0,265 | -0,295 | -0,279 | -0,301 | -0,298 | -3,124 | -0,937 |
| 268 | 267,1 | 267,0 | -0,825 | -0,855 | -0,807 | -0,829 | -0,842 | 1,249 | 3,436 |
| 269 | 268,1 | 268,0 | -0,120 | -0,150 | -0,161 | -0,183 | -0,167 | -4,373 | -2,186 |
| 270 | 269,1 | 269,0 | -0,241 | -0,271 | -0,257 | -0,279 | -0,275 | -3,124 | -0,937 |
| 271 | 270,1 | 270,0 | -0,831 | -0,861 | -0,804 | -0,826 | -0,844 | 0,625 | 2,812 |
| 272 | 271,1 | 271,0 | -0,139 | -0,169 | -0,180 | -0,202 | -0,186 | -4,373 | -2,186 |
| 273 | 272,1 | 272,0 | -0,219 | -0,249 | -0,236 | -0,258 | -0,254 | -3,124 | -0,937 |
| 274 | 273,1 | 273,0 | -0,828 | -0,858 | -0,804 | -0,826 | -0,842 | 1,249 | 3,436 |
| 275 | 274,1 | 274,0 | -0,161 | -0,191 | -0,200 | -0,222 | -0,207 | -4,373 | -2,186 |
| 276 | 275,1 | 275,0 | -0,199 | -0,229 | -0,218 | -0,240 | -0,235 | -3,436 | -1,249 |
| 277 | 276,1 | 276,0 | -0,831 | -0,861 | -0,804 | -0,826 | -0,844 | 1,562 | 3,749 |
| 278 | 277,1 | 277,0 | -0,181 | -0,211 | -0,219 | -0,241 | -0,226 | -4,061 | -1,874 |
| 279 | 278,1 | 278,0 | -0,178 | -0,208 | -0,197 | -0,219 | -0,214 | -4,061 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 280 | 279,1 | 279,0 | -0,829 | -0,859 | -0,802 | -0,824 | -0,842 | 0,937 | 3,124 |
| 281 | 280,1 | 280,0 | -0,203 | -0,233 | -0,238 | -0,260 | -0,247 | -4,061 | -1,874 |
| 282 | 281,1 | 281,0 | -0,162 | -0,192 | -0,178 | -0,200 | -0,196 | -4,061 | -1,874 |
| 283 | 282,1 | 282,0 | -0,831 | -0,861 | -0,801 | -0,823 | -0,842 | 0,937 | 3,124 |
| 284 | 283,1 | 283,0 | -0,225 | -0,255 | -0,257 | -0,279 | -0,267 | -4,061 | -1,874 |
| 285 | 284,1 | 284,0 | -0,140 | -0,170 | -0,159 | -0,181 | -0,176 | -4,685 | -2,498 |
| 286 | 285,1 | 285,0 | -0,823 | -0,853 | -0,799 | -0,821 | -0,837 | 0,937 | 3,124 |
| 287 | 286,1 | 286,0 | -0,246 | -0,276 | -0,282 | -0,304 | -0,290 | -4,061 | -1,874 |
| 288 | 287,1 | 287,0 | -0,120 | -0,150 | -0,137 | -0,159 | -0,155 | -4,685 | -2,498 |
| 289 | 288,1 | 288,0 | -0,818 | -0,848 | -0,794 | -0,816 | -0,832 | 1,249 | 3,436 |
| 290 | 289,1 | 289,0 | -0,273 | -0,303 | -0,304 | -0,326 | -0,315 | -4,061 | -1,874 |
| 291 | 290,1 | 290,0 | -0,096 | -0,126 | -0,118 | -0,140 | -0,133 | -4,685 | -2,498 |
| 292 | 291,1 | 291,0 | -0,815 | -0,845 | -0,788 | -0,810 | -0,828 | 1,249 | 3,436 |
| 293 | 292,1 | 292,0 | -0,296 | -0,326 | -0,323 | -0,345 | -0,336 | -4,061 | -1,874 |
| 294 | 293,1 | 293,0 | -0,077 | -0,107 | -0,102 | -0,124 | -0,116 | -5,310 | -3,123 |
| 295 | 294,1 | 294,0 | -0,809 | -0,839 | -0,783 | -0,805 | -0,822 | 0,937 | 3,124 |
| 296 | 295,1 | 295,0 | -0,320 | -0,350 | -0,351 | -0,373 | -0,362 | -3,124 | -0,937 |
| 297 | 296,1 | 296,0 | -0,058 | -0,088 | -0,084 | -0,106 | -0,097 | -4,998 | -2,811 |
| 298 | 297,1 | 297,0 | -0,806 | -0,836 | -0,780 | -0,802 | -0,819 | 0,625 | 2,812 |
| 299 | 298,1 | 298,0 | -0,345 | -0,375 | -0,375 | -0,397 | -0,386 | -3,436 | -1,249 |
| 300 | 299,1 | 299,0 | -0,039 | -0,069 | -0,069 | -0,091 | -0,080 | -5,310 | -3,123 |
| 301 | 300,1 | 300,0 | -0,795 | -0,825 | -0,772 | -0,794 | -0,810 | 0,937 | 3,124 |
| 302 | 301,1 | 301,0 | -0,375 | -0,405 | -0,396 | -0,418 | -0,412 | -2,811 | -0,624 |
| 303 | 302,1 | 302,0 | -0,025 | -0,055 | -0,058 | -0,080 | -0,068 | -4,998 | -2,811 |
| 304 | 303,1 | 303,0 | -0,787 | -0,817 | -0,763 | -0,785 | -0,801 | 0,937 | 3,124 |
| 305 | 304,1 | 304,0 | -0,399 | -0,429 | -0,421 | -0,443 | -0,436 | -2,187 | 0,000 |
| 306 | 305,1 | 305,0 | -0,014 | -0,044 | -0,044 | -0,066 | -0,055 | -5,622 | -3,435 |
| 307 | 306,1 | 306,0 | -0,774 | -0,804 | -0,752 | -0,774 | -0,789 | 0,312 | 2,499 |
| 308 | 307,1 | 307,0 | -0,419 | -0,449 | -0,443 | -0,465 | -0,457 | -2,499 | -0,312 |
| 309 | 308,1 | 308,0 | -0,005 | -0,035 | -0,033 | -0,055 | -0,045 | -5,622 | -3,435 |
| 310 | 309,1 | 309,0 | -0,760 | -0,790 | -0,738 | -0,760 | -0,775 | 0,312 | 2,499 |
| 311 | 310,1 | 310,0 | -0,445 | -0,475 | -0,468 | -0,490 | -0,483 | -1,874 | 0,313 |
| 312 | 311,1 | 311,0 | 0,008 | -0,022 | -0,025 | -0,047 | -0,035 | -5,935 | -3,748 |
| 313 | 312,1 | 312,0 | -0,749 | -0,779 | -0,731 | -0,753 | -0,766 | 0,312 | 2,499 |
| 314 | 313,1 | 313,0 | -0,475 | -0,505 | -0,490 | -0,512 | -0,509 | -2,187 | 0,000 |
| 315 | 314,1 | 314,0 | 0,017 | -0,013 | -0,019 | -0,041 | -0,027 | -5,935 | -3,748 |
| 316 | 315,1 | 315,0 | -0,733 | -0,763 | -0,714 | -0,736 | -0,750 | 0,312 | 2,499 |
| 317 | 316,1 | 316,0 | -0,497 | -0,527 | -0,512 | -0,534 | -0,531 | -1,562 | 0,625 |
| 318 | 317,1 | 317,0 | 0,025 | -0,005 | -0,013 | -0,035 | -0,020 | -5,935 | -3,748 |
| 319 | 318,0 | 317,9 | -0,653 | -0,683 | -0,637 | -0,659 | -0,671 | 0,000 | 2,187 |
| 320 | 319,1 | 319,0 | -0,512 | -0,542 | -0,534 | -0,556 | -0,549 | -1,562 | 0,625 |
| 321 | 320,1 | 320,0 | 0,038 | 0,008 | -0,008 | -0,030 | -0,011 | -6,247 | -4,060 |
| 322 | 321,1 | 321,0 | -0,698 | -0,728 | -0,687 | -0,709 | -0,719 | 0,000 | 2,187 |
| 323 | 322,1 | 322,0 | -0,536 | -0,566 | -0,552 | -0,574 | -0,570 | -1,562 | 0,625 |
| 324 | 323,1 | 323,0 | 0,039 | 0,009 | -0,011 | -0,033 | -0,012 | -6,560 | -4,373 |
| 325 | 324,1 | 324,0 | -0,680 | -0,710 | -0,670 | -0,692 | -0,701 | -0,312 | 1,875 |
| 326 | 325,1 | 325,0 | -0,560 | -0,590 | -0,569 | -0,591 | -0,591 | -1,562 | 0,625 |
| 327 | 326,1 | 326,0 | 0,046 | 0,016 | -0,009 | -0,031 | -0,008 | -5,935 | -3,748 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 328 | 327,1 | 327,0 | -0,664 | -0,694 | -0,651 | -0,673 | -0,684 | -0,312 | 1,875 |
| 329 | 328,1 | 328,0 | -0,575 | -0,605 | -0,589 | -0,611 | -0,608 | -1,249 | 0,938 |
| 330 | 329,1 | 329,0 | 0,047 | 0,017 | -0,009 | -0,031 | -0,007 | -5,935 | -3,748 |
| 331 | 330,1 | 330,0 | -0,645 | -0,675 | -0,632 | -0,654 | -0,665 | -0,312 | 1,875 |
| 332 | 331,1 | 331,0 | -0,598 | -0,628 | -0,612 | -0,634 | -0,631 | -0,937 | 1,250 |
| 333 | 332,1 | 332,0 | 0,047 | 0,017 | -0,006 | -0,028 | -0,006 | -6,247 | -4,060 |
| 334 | 333,1 | 333,0 | -0,626 | -0,656 | -0,615 | -0,637 | -0,647 | -0,312 | 1,875 |
| 335 | 334,1 | 334,0 | -0,621 | -0,651 | -0,634 | -0,656 | -0,654 | -1,249 | 0,938 |
| 336 | 335,1 | 335,0 | 0,047 | 0,017 | -0,009 | -0,031 | -0,007 | -5,935 | -3,748 |
| 337 | 336,1 | 336,0 | -0,607 | -0,637 | -0,597 | -0,619 | -0,628 | -0,625 | 1,562 |
| 338 | 337,1 | 337,0 | -0,643 | -0,673 | -0,654 | -0,676 | -0,675 | -0,312 | 1,875 |
| 339 | 338,1 | 338,0 | 0,043 | 0,013 | -0,006 | -0,028 | -0,008 | -6,560 | -4,373 |
| 340 | 339,1 | 339,0 | -0,585 | -0,615 | -0,575 | -0,597 | -0,606 | -0,625 | 1,562 |
| 341 | 340,1 | 340,0 | -0,665 | -0,695 | -0,676 | -0,698 | -0,697 | -0,312 | 1,875 |
| 342 | 341,1 | 341,0 | 0,041 | 0,011 | -0,019 | -0,041 | -0,015 | -6,560 | -4,373 |
| 343 | 342,1 | 342,0 | -0,563 | -0,593 | -0,556 | -0,578 | -0,586 | -1,249 | 0,938 |
| 344 | 343,1 | 343,0 | -0,687 | -0,717 | -0,695 | -0,717 | -0,717 | 0,000 | 2,187 |
| 345 | 344,1 | 344,0 | 0,036 | 0,006 | -0,019 | -0,041 | -0,018 | -5,935 | -3,748 |
| 346 | 345,1 | 345,0 | -0,539 | -0,569 | -0,534 | -0,556 | -0,563 | -1,562 | 0,625 |
| 347 | 346,1 | 346,0 | -0,711 | -0,741 | -0,714 | -0,736 | -0,739 | 0,000 | 2,187 |
| 348 | 347,1 | 347,0 | 0,030 | 0,000 | -0,022 | -0,044 | -0,022 | -6,247 | -4,060 |
| 349 | 348,1 | 348,0 | -0,519 | -0,549 | -0,515 | -0,537 | -0,543 | -1,562 | 0,625 |
| 350 | 349,1 | 349,0 | -0,728 | -0,758 | -0,733 | -0,755 | -0,757 | 0,000 | 2,187 |
| 351 | 350,1 | 350,0 | 0,024 | -0,006 | -0,032 | -0,054 | -0,030 | -6,247 | -4,060 |
| 352 | 351,1 | 351,0 | -0,490 | -0,520 | -0,493 | -0,515 | -0,518 | -1,874 | 0,313 |
| 353 | 352,1 | 352,0 | -0,738 | -0,768 | -0,746 | -0,768 | -0,768 | 0,312 | 2,499 |
| 354 | 353,1 | 353,0 | 0,014 | -0,016 | -0,038 | -0,060 | -0,038 | -6,247 | -4,060 |
| 355 | 354,1 | 354,0 | -0,465 | -0,495 | -0,473 | -0,495 | -0,495 | -1,874 | 0,313 |
| 356 | 355,1 | 355,0 | -0,750 | -0,780 | -0,753 | -0,775 | -0,778 | 0,312 | 2,499 |
| 357 | 356,1 | 356,0 | 0,005 | -0,025 | -0,049 | -0,071 | -0,048 | -6,560 | -4,373 |
| 358 | 357,1 | 357,0 | -0,443 | -0,473 | -0,446 | -0,468 | -0,471 | -2,187 | 0,000 |
| 359 | 358,1 | 358,0 | -0,761 | -0,791 | -0,766 | -0,788 | -0,790 | 0,625 | 2,812 |
| 360 | 359,1 | 359,0 | -0,011 | -0,041 | -0,060 | -0,082 | -0,062 | -6,247 | -4,060 |
| 361 | 360,1 | 360,0 | -0,421 | -0,451 | -0,426 | -0,448 | -0,450 | -2,187 | 0,000 |
| 362 | 361,1 | 361,0 | -0,771 | -0,801 | -0,774 | -0,796 | -0,799 | 0,000 | 2,187 |
| 363 | 362,1 | 362,0 | -0,019 | -0,049 | -0,072 | -0,094 | -0,072 | -5,622 | -3,435 |
| 364 | 363,1 | 363,0 | -0,394 | -0,424 | -0,400 | -0,422 | -0,423 | -1,874 | 0,313 |
| 365 | 364,1 | 364,0 | -0,782 | -0,812 | -0,780 | -0,802 | -0,807 | 0,312 | 2,499 |
| 366 | 365,1 | 365,0 | -0,036 | -0,066 | -0,087 | -0,109 | -0,088 | -5,935 | -3,748 |
| 367 | 366,1 | 366,0 | -0,369 | -0,399 | -0,383 | -0,405 | -0,402 | -2,499 | -0,312 |
| 368 | 367,1 | 367,0 | -0,791 | -0,821 | -0,786 | -0,808 | -0,815 | 0,625 | 2,812 |
| 369 | 368,1 | 368,0 | -0,049 | -0,079 | -0,098 | -0,120 | -0,100 | -5,310 | -3,123 |
| 370 | 369,1 | 369,0 | -0,345 | -0,375 | -0,361 | -0,383 | -0,379 | -2,499 | -0,312 |
| 371 | 370,1 | 370,0 | -0,796 | -0,826 | -0,793 | -0,815 | -0,821 | 0,312 | 2,499 |
| 372 | 371,1 | 371,0 | -0,065 | -0,095 | -0,112 | -0,134 | -0,115 | -5,622 | -3,435 |
| 373 | 372,1 | 372,0 | -0,320 | -0,350 | -0,333 | -0,355 | -0,353 | -3,124 | -0,937 |
| 374 | 373,1 | 373,0 | -0,809 | -0,839 | -0,796 | -0,818 | -0,829 | 0,625 | 2,812 |
| 375 | 374,1 | 374,0 | -0,080 | -0,110 | -0,129 | -0,151 | -0,131 | -5,622 | -3,435 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 376 | 375,1 | 375,0 | -0,295 | -0,325 | -0,310 | -0,332 | -0,329 | -3,436 | -1,249 |
| 377 | 376,1 | 376,0 | -0,807 | -0,837 | -0,798 | -0,820 | -0,829 | 0,312 | 2,499 |
| 378 | 377,1 | 377,0 | -0,098 | -0,128 | -0,142 | -0,164 | -0,146 | -5,310 | -3,123 |
| 379 | 378,1 | 378,0 | -0,270 | -0,300 | -0,287 | -0,309 | -0,305 | -3,124 | -0,937 |
| 380 | 379,1 | 379,0 | -0,815 | -0,845 | -0,802 | -0,824 | -0,835 | 0,937 | 3,124 |
| 381 | 380,1 | 380,0 | -0,117 | -0,147 | -0,159 | -0,181 | -0,164 | -4,998 | -2,811 |
| 382 | 381,1 | 381,0 | -0,243 | -0,273 | -0,265 | -0,287 | -0,280 | -4,061 | -1,874 |
| 383 | 382,1 | 382,0 | -0,821 | -0,851 | -0,807 | -0,829 | -0,840 | 1,249 | 3,436 |
| 384 | 383,1 | 383,0 | -0,131 | -0,161 | -0,178 | -0,200 | -0,181 | -5,310 | -3,123 |
| 385 | 384,1 | 384,0 | -0,222 | -0,252 | -0,238 | -0,260 | -0,256 | -4,061 | -1,874 |
| 386 | 385,1 | 385,0 | -0,826 | -0,856 | -0,801 | -0,823 | -0,840 | 0,625 | 2,812 |
| 387 | 386,1 | 386,0 | -0,156 | -0,186 | -0,195 | -0,217 | -0,202 | -5,310 | -3,123 |
| 388 | 387,1 | 387,0 | -0,200 | -0,230 | -0,222 | -0,244 | -0,237 | -4,373 | -2,186 |
| 389 | 388,1 | 388,0 | -0,826 | -0,856 | -0,802 | -0,824 | -0,840 | 0,937 | 3,124 |
| 390 | 389,1 | 389,0 | -0,173 | -0,203 | -0,213 | -0,235 | -0,219 | -4,373 | -2,186 |
| 391 | 390,1 | 390,0 | -0,186 | -0,216 | -0,205 | -0,227 | -0,222 | -4,685 | -2,498 |
| 392 | 391,1 | 391,0 | -0,828 | -0,858 | -0,801 | -0,823 | -0,841 | 0,312 | 2,499 |
| 393 | 392,1 | 392,0 | -0,194 | -0,224 | -0,235 | -0,257 | -0,241 | -4,685 | -2,498 |
| 394 | 393,1 | 393,0 | -0,162 | -0,192 | -0,181 | -0,203 | -0,198 | -4,998 | -2,811 |
| 395 | 394,1 | 394,0 | -0,823 | -0,853 | -0,796 | -0,818 | -0,836 | 1,249 | 3,436 |
| 396 | 395,1 | 395,0 | -0,218 | -0,248 | -0,257 | -0,279 | -0,264 | -4,373 | -2,186 |
| 397 | 396,1 | 396,0 | -0,140 | -0,170 | -0,161 | -0,183 | -0,177 | -4,373 | -2,186 |
| 398 | 397,1 | 397,0 | -0,820 | -0,850 | -0,794 | -0,816 | -0,833 | 0,625 | 2,812 |
| 399 | 398,1 | 398,0 | -0,243 | -0,273 | -0,277 | -0,299 | -0,286 | -4,685 | -2,498 |
| 400 | 399,1 | 399,0 | -0,120 | -0,150 | -0,147 | -0,169 | -0,160 | -4,685 | -2,498 |
| 401 | 400,1 | 400,0 | -0,815 | -0,845 | -0,798 | -0,820 | -0,833 | 0,937 | 3,124 |
| 402 | 401,1 | 401,0 | -0,265 | -0,295 | -0,298 | -0,320 | -0,308 | -4,061 | -1,874 |
| 403 | 402,1 | 402,0 | -0,098 | -0,128 | -0,128 | -0,150 | -0,139 | -5,310 | -3,123 |
| 404 | 403,1 | 403,0 | -0,812 | -0,842 | -0,791 | -0,813 | -0,828 | 0,312 | 2,499 |
| 405 | 404,1 | 404,0 | -0,290 | -0,320 | -0,322 | -0,344 | -0,332 | -4,061 | -1,874 |
| 406 | 405,1 | 405,0 | -0,080 | -0,110 | -0,107 | -0,129 | -0,120 | -5,622 | -3,435 |
| 407 | 406,1 | 406,0 | -0,809 | -0,839 | -0,786 | -0,808 | -0,824 | 0,937 | 3,124 |
| 408 | 407,1 | 407,0 | -0,312 | -0,342 | -0,344 | -0,366 | -0,354 | -4,061 | -1,874 |
| 409 | 408,1 | 408,0 | -0,062 | -0,092 | -0,087 | -0,109 | -0,101 | -5,935 | -3,748 |
| 410 | 409,1 | 409,0 | -0,804 | -0,834 | -0,782 | -0,804 | -0,819 | 0,625 | 2,812 |
| 411 | 410,1 | 410,0 | -0,339 | -0,369 | -0,369 | -0,391 | -0,380 | -3,436 | -1,249 |
| 412 | 411,1 | 411,0 | -0,047 | -0,077 | -0,076 | -0,098 | -0,088 | -4,998 | -2,811 |
| 413 | 412,1 | 412,0 | -0,795 | -0,825 | -0,774 | -0,796 | -0,811 | 0,312 | 2,499 |
| 414 | 413,1 | 413,0 | -0,364 | -0,394 | -0,394 | -0,416 | -0,405 | -3,436 | -1,249 |
| 415 | 414,1 | 414,0 | -0,028 | -0,058 | -0,057 | -0,079 | -0,069 | -5,935 | -3,748 |
| 416 | 415,1 | 415,0 | -0,788 | -0,818 | -0,768 | -0,790 | -0,804 | 0,312 | 2,499 |
| 417 | 416,1 | 416,0 | -0,389 | -0,419 | -0,418 | -0,440 | -0,430 | -2,811 | -0,624 |
| 418 | 417,1 | 417,0 | -0,013 | -0,043 | -0,049 | -0,071 | -0,057 | -5,935 | -3,748 |
| 419 | 418,1 | 418,0 | -0,777 | -0,807 | -0,755 | -0,777 | -0,792 | 0,312 | 2,499 |
| 420 | 419,1 | 419,0 | -0,411 | -0,441 | -0,441 | -0,463 | -0,452 | -3,436 | -1,249 |
| 421 | 420,1 | 420,0 | -0,003 | -0,033 | -0,035 | -0,057 | -0,045 | -6,247 | -4,060 |
| 422 | 421,1 | 421,0 | -0,761 | -0,791 | -0,744 | -0,766 | -0,779 | 0,312 | 2,499 |
| 423 | 422,1 | 422,0 | -0,438 | -0,468 | -0,462 | -0,484 | -0,476 | -2,811 | -0,624 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 424 | 423,1 | 423,0 | 0,008 | -0,022 | -0,028 | -0,050 | -0,036 | -5,935 | -3,748 |
| 425 | 424,1 | 424,0 | -0,749 | -0,779 | -0,733 | -0,755 | -0,767 | -0,312 | 1,875 |
| 426 | 425,1 | 425,0 | -0,462 | -0,492 | -0,484 | -0,506 | -0,499 | -2,811 | -0,624 |
| 427 | 426,1 | 426,0 | 0,016 | -0,014 | -0,019 | -0,041 | -0,028 | -5,935 | -3,748 |
| 428 | 427,1 | 427,0 | -0,733 | -0,763 | -0,717 | -0,739 | -0,751 | -0,312 | 1,875 |
| 429 | 428,1 | 428,0 | -0,489 | -0,519 | -0,506 | -0,528 | -0,524 | -2,187 | 0,000 |
| 430 | 429,1 | 429,0 | 0,025 | -0,005 | -0,016 | -0,038 | -0,022 | -5,935 | -3,748 |
| 431 | 430,1 | 430,0 | -0,717 | -0,747 | -0,706 | -0,728 | -0,738 | -0,312 | 1,875 |
| 432 | 431,1 | 431,0 | -0,509 | -0,539 | -0,528 | -0,550 | -0,545 | -1,562 | 0,625 |
| 433 | 432,1 | 432,0 | 0,032 | 0,002 | -0,013 | -0,035 | -0,017 | -5,935 | -3,748 |
| 434 | 433,1 | 433,0 | -0,700 | -0,730 | -0,689 | -0,711 | -0,721 | -0,312 | 1,875 |
| 435 | 434,1 | 434,0 | -0,528 | -0,558 | -0,552 | -0,574 | -0,566 | -2,187 | 0,000 |
| 436 | 435,1 | 435,0 | 0,044 | 0,014 | -0,008 | -0,030 | -0,008 | -5,935 | -3,748 |
| 437 | 436,1 | 436,0 | -0,683 | -0,713 | -0,675 | -0,697 | -0,705 | -0,312 | 1,875 |
| 438 | 437,1 | 437,0 | -0,550 | -0,580 | -0,567 | -0,589 | -0,585 | -1,562 | 0,625 |
| 439 | 438,1 | 438,0 | 0,046 | 0,016 | -0,009 | -0,031 | -0,008 | -6,247 | -4,060 |
| 440 | 439,1 | 439,0 | -0,667 | -0,697 | -0,659 | -0,681 | -0,689 | -0,312 | 1,875 |
| 441 | 440,1 | 440,0 | -0,571 | -0,601 | -0,588 | -0,610 | -0,606 | -1,562 | 0,625 |
| 442 | 441,1 | 441,0 | 0,047 | 0,017 | -0,011 | -0,033 | -0,008 | -6,560 | -4,373 |
| 443 | 442,1 | 442,0 | -0,648 | -0,678 | -0,640 | -0,662 | -0,670 | -0,937 | 1,250 |
| 444 | 443,1 | 443,0 | -0,590 | -0,620 | -0,607 | -0,629 | -0,625 | -1,249 | 0,938 |
| 445 | 444,1 | 444,0 | 0,047 | 0,017 | -0,009 | -0,031 | -0,007 | -6,872 | -4,685 |
| 446 | 445,1 | 445,0 | -0,631 | -0,661 | -0,624 | -0,646 | -0,654 | -0,937 | 1,250 |
| 447 | 446,1 | 446,0 | -0,613 | -0,643 | -0,627 | -0,649 | -0,646 | -1,249 | 0,938 |
| 448 | 447,1 | 447,0 | 0,046 | 0,016 | -0,011 | -0,033 | -0,009 | -6,872 | -4,685 |
| 449 | 448,1 | 448,0 | -0,612 | -0,642 | -0,602 | -0,624 | -0,633 | -1,249 | 0,938 |
| 450 | 449,1 | 449,0 | -0,635 | -0,665 | -0,649 | -0,671 | -0,668 | -0,625 | 1,562 |
| 451 | 450,1 | 450,0 | 0,044 | 0,014 | -0,009 | -0,031 | -0,009 | -6,560 | -4,373 |
| 452 | 451,1 | 451,0 | -0,586 | -0,616 | -0,585 | -0,607 | -0,612 | -0,937 | 1,250 |
| 453 | 452,1 | 452,0 | -0,657 | -0,687 | -0,671 | -0,693 | -0,690 | -0,625 | 1,562 |
| 454 | 453,1 | 453,0 | 0,043 | 0,013 | -0,014 | -0,036 | -0,012 | -6,872 | -4,685 |
| 455 | 454,1 | 454,0 | -0,568 | -0,598 | -0,563 | -0,585 | -0,592 | -1,562 | 0,625 |
| 456 | 455,1 | 455,0 | -0,680 | -0,710 | -0,690 | -0,712 | -0,711 | -0,312 | 1,875 |
| 457 | 456,1 | 456,0 | 0,039 | 0,009 | -0,019 | -0,041 | -0,016 | -6,560 | -4,373 |
| 458 | 457,1 | 457,0 | -0,547 | -0,577 | -0,544 | -0,566 | -0,572 | -1,562 | 0,625 |
| 459 | 458,1 | 458,0 | -0,698 | -0,728 | -0,714 | -0,736 | -0,732 | -0,312 | 1,875 |
| 460 | 459,1 | 459,0 | 0,036 | 0,006 | -0,024 | -0,046 | -0,020 | -6,560 | -4,373 |
| 461 | 460,1 | 460,0 | -0,525 | -0,555 | -0,522 | -0,544 | -0,550 | -1,562 | 0,625 |
| 462 | 461,1 | 461,0 | -0,719 | -0,749 | -0,727 | -0,749 | -0,749 | 0,000 | 2,187 |
| 463 | 462,1 | 462,0 | 0,025 | -0,005 | -0,030 | -0,052 | -0,029 | -6,560 | -4,373 |
| 464 | 463,1 | 463,0 | -0,498 | -0,528 | -0,501 | -0,523 | -0,526 | -2,187 | 0,000 |
| 465 | 464,1 | 464,0 | -0,736 | -0,766 | -0,746 | -0,768 | -0,767 | -0,312 | 1,875 |
| 466 | 465,1 | 465,0 | 0,017 | -0,013 | -0,039 | -0,061 | -0,037 | -6,560 | -4,373 |
| 467 | 466,1 | 466,0 | -0,473 | -0,503 | -0,478 | -0,500 | -0,502 | -2,187 | 0,000 |
| 468 | 467,1 | 467,0 | -0,752 | -0,782 | -0,760 | -0,782 | -0,782 | 0,312 | 2,499 |
| 469 | 468,1 | 468,0 | 0,005 | -0,025 | -0,050 | -0,072 | -0,049 | -6,560 | -4,373 |
| 470 | 469,1 | 469,0 | -0,449 | -0,479 | -0,457 | -0,479 | -0,479 | -2,187 | 0,000 |
| 471 | 470,1 | 470,0 | -0,760 | -0,790 | -0,766 | -0,788 | -0,789 | -0,312 | 1,875 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 472 | 471,1 | 471,0 | -0,008 | -0,038 | -0,057 | -0,079 | -0,059 | -6,247 | -4,060 |
| 473 | 472,1 | 472,0 | -0,423 | -0,453 | -0,432 | -0,454 | -0,454 | -2,811 | -0,624 |
| 474 | 473,1 | 473,0 | -0,777 | -0,807 | -0,780 | -0,802 | -0,805 | 0,000 | 2,187 |
| 475 | 474,1 | 474,0 | -0,016 | -0,046 | -0,068 | -0,090 | -0,068 | -6,247 | -4,060 |
| 476 | 475,1 | 475,0 | -0,400 | -0,430 | -0,410 | -0,432 | -0,431 | -1,874 | 0,313 |
| 477 | 476,1 | 476,0 | -0,785 | -0,815 | -0,783 | -0,805 | -0,810 | 0,000 | 2,187 |
| 478 | 477,1 | 477,0 | -0,033 | -0,063 | -0,082 | -0,104 | -0,084 | -6,247 | -4,060 |
| 479 | 478,1 | 478,0 | -0,380 | -0,410 | -0,386 | -0,408 | -0,409 | -2,811 | -0,624 |
| 480 | 479,1 | 479,0 | -0,790 | -0,820 | -0,788 | -0,810 | -0,815 | 0,625 | 2,812 |
| 481 | 480,1 | 480,0 | -0,046 | -0,076 | -0,096 | -0,118 | -0,097 | -5,935 | -3,748 |
| 482 | 481,1 | 481,0 | -0,353 | -0,383 | -0,366 | -0,388 | -0,386 | -3,124 | -0,937 |
| 483 | 482,1 | 482,0 | -0,793 | -0,823 | -0,793 | -0,815 | -0,819 | 0,312 | 2,499 |
| 484 | 483,1 | 483,0 | -0,058 | -0,088 | -0,110 | -0,132 | -0,110 | -5,622 | -3,435 |
| 485 | 484,1 | 484,0 | -0,330 | -0,360 | -0,342 | -0,364 | -0,362 | -2,811 | -0,624 |
| 486 | 485,1 | 485,0 | -0,806 | -0,836 | -0,799 | -0,821 | -0,829 | 0,625 | 2,812 |
| 487 | 486,1 | 486,0 | -0,073 | -0,103 | -0,126 | -0,148 | -0,126 | -5,935 | -3,748 |
| 488 | 487,1 | 487,0 | -0,304 | -0,334 | -0,320 | -0,342 | -0,338 | -4,061 | -1,874 |
| 489 | 488,1 | 488,0 | -0,812 | -0,842 | -0,804 | -0,826 | -0,834 | 0,625 | 2,812 |
| 490 | 489,1 | 489,0 | -0,095 | -0,125 | -0,143 | -0,165 | -0,145 | -5,310 | -3,123 |
| 491 | 490,1 | 490,0 | -0,277 | -0,307 | -0,296 | -0,318 | -0,313 | -4,061 | -1,874 |
| 492 | 491,1 | 491,0 | -0,820 | -0,850 | -0,802 | -0,824 | -0,837 | 0,625 | 2,812 |
| 493 | 492,1 | 492,0 | -0,109 | -0,139 | -0,161 | -0,183 | -0,161 | -5,622 | -3,435 |
| 494 | 493,1 | 493,0 | -0,254 | -0,284 | -0,270 | -0,292 | -0,288 | -3,748 | -1,561 |
| 495 | 494,1 | 494,0 | -0,825 | -0,855 | -0,807 | -0,829 | -0,842 | 0,937 | 3,124 |
| 496 | 495,1 | 495,0 | -0,129 | -0,159 | -0,178 | -0,200 | -0,180 | -4,685 | -2,498 |
| 497 | 496,1 | 496,0 | -0,229 | -0,259 | -0,252 | -0,274 | -0,267 | -4,061 | -1,874 |
| 498 | 497,1 | 497,0 | -0,823 | -0,853 | -0,804 | -0,826 | -0,840 | 0,625 | 2,812 |
| 499 | 498,1 | 498,0 | -0,148 | -0,178 | -0,194 | -0,216 | -0,197 | -5,310 | -3,123 |
| 500 | 499,1 | 499,0 | -0,205 | -0,235 | -0,225 | -0,247 | -0,241 | -4,685 | -2,498 |
| 501 | 500,1 | 500,0 | -0,823 | -0,853 | -0,802 | -0,824 | -0,839 | 0,937 | 3,124 |
| 502 | 501,1 | 501,0 | -0,169 | -0,199 | -0,213 | -0,235 | -0,217 | -4,685 | -2,498 |
| 503 | 502,1 | 502,0 | -0,183 | -0,213 | -0,203 | -0,225 | -0,219 | -4,998 | -2,811 |
| 504 | 503,1 | 503,0 | -0,825 | -0,855 | -0,804 | -0,826 | -0,841 | 0,937 | 3,124 |
| 505 | 504,1 | 504,0 | -0,184 | -0,214 | -0,230 | -0,252 | -0,233 | -4,685 | -2,498 |
| 506 | 505,1 | 505,0 | -0,162 | -0,192 | -0,189 | -0,211 | -0,202 | -4,373 | -2,186 |
| 507 | 506,1 | 506,0 | -0,821 | -0,851 | -0,804 | -0,826 | -0,839 | 0,312 | 2,499 |
| 508 | 507,1 | 507,0 | -0,208 | -0,238 | -0,251 | -0,273 | -0,256 | -4,998 | -2,811 |
| 509 | 508,1 | 508,0 | -0,147 | -0,177 | -0,169 | -0,191 | -0,184 | -4,373 | -2,186 |
| 510 | 509,1 | 509,0 | -0,821 | -0,851 | -0,799 | -0,821 | -0,836 | 0,937 | 3,124 |
| 511 | 510,1 | 510,0 | -0,233 | -0,263 | -0,273 | -0,295 | -0,279 | -4,373 | -2,186 |
| 512 | 511,1 | 511,0 | -0,128 | -0,158 | -0,148 | -0,170 | -0,164 | -4,998 | -2,811 |
| 513 | 512,1 | 512,0 | -0,817 | -0,847 | -0,794 | -0,816 | -0,832 | 0,937 | 3,124 |
| 514 | 513,1 | 513,0 | -0,257 | -0,287 | -0,295 | -0,317 | -0,302 | -4,373 | -2,186 |
| 515 | 514,1 | 514,0 | -0,106 | -0,136 | -0,131 | -0,153 | -0,145 | -4,685 | -2,498 |
| 516 | 515,1 | 515,0 | -0,812 | -0,842 | -0,794 | -0,816 | -0,829 | 0,625 | 2,812 |
| 517 | 516,1 | 516,0 | -0,282 | -0,312 | -0,320 | -0,342 | -0,327 | -4,373 | -2,186 |
| 518 | 517,1 | 517,0 | -0,084 | -0,114 | -0,115 | -0,137 | -0,126 | -5,310 | -3,123 |
| 519 | 518,1 | 518,0 | -0,809 | -0,839 | -0,785 | -0,807 | -0,823 | 0,312 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 520 | 519,1 | 519,0 | -0,303 | -0,333 | -0,339 | -0,361 | -0,347 | -4,061 | -1,874 |
| 521 | 520,1 | 520,0 | -0,065 | -0,095 | -0,096 | -0,118 | -0,107 | -5,622 | -3,435 |
| 522 | 521,1 | 521,0 | -0,799 | -0,829 | -0,780 | -0,802 | -0,816 | 0,625 | 2,812 |
| 523 | 522,1 | 522,0 | -0,331 | -0,361 | -0,366 | -0,388 | -0,375 | -4,061 | -1,874 |
| 524 | 523,1 | 523,0 | -0,049 | -0,079 | -0,079 | -0,101 | -0,090 | -5,622 | -3,435 |
| 525 | 524,1 | 524,0 | -0,791 | -0,821 | -0,774 | -0,796 | -0,809 | 0,312 | 2,499 |
| 526 | 525,1 | 525,0 | -0,359 | -0,389 | -0,391 | -0,413 | -0,401 | -4,061 | -1,874 |
| 527 | 526,1 | 526,0 | -0,030 | -0,060 | -0,065 | -0,087 | -0,074 | -5,935 | -3,748 |
| 528 | 527,1 | 527,0 | -0,777 | -0,807 | -0,763 | -0,785 | -0,796 | 0,000 | 2,187 |
| 529 | 528,1 | 528,0 | -0,375 | -0,405 | -0,410 | -0,432 | -0,419 | -4,061 | -1,874 |
| 530 | 529,1 | 529,0 | -0,017 | -0,047 | -0,050 | -0,072 | -0,060 | -6,247 | -4,060 |
| 531 | 530,1 | 530,0 | -0,766 | -0,796 | -0,750 | -0,772 | -0,784 | 0,625 | 2,812 |
| 532 | 531,1 | 531,0 | -0,402 | -0,432 | -0,429 | -0,451 | -0,442 | -4,061 | -1,874 |
| 533 | 532,1 | 532,0 | -0,005 | -0,035 | -0,039 | -0,061 | -0,048 | -6,247 | -4,060 |
| 534 | 533,1 | 533,0 | -0,752 | -0,782 | -0,736 | -0,758 | -0,770 | -0,312 | 1,875 |
| 535 | 534,1 | 534,0 | -0,427 | -0,457 | -0,454 | -0,476 | -0,467 | -2,811 | -0,624 |
| 536 | 535,1 | 535,0 | 0,002 | -0,028 | -0,032 | -0,054 | -0,041 | -6,247 | -4,060 |
| 537 | 536,1 | 536,0 | -0,739 | -0,769 | -0,723 | -0,745 | -0,757 | 0,312 | 2,499 |
| 538 | 537,1 | 537,0 | -0,452 | -0,482 | -0,478 | -0,500 | -0,491 | -2,187 | 0,000 |
| 539 | 538,1 | 538,0 | 0,014 | -0,016 | -0,027 | -0,049 | -0,033 | -5,935 | -3,748 |
| 540 | 539,1 | 539,0 | -0,721 | -0,751 | -0,712 | -0,734 | -0,743 | -0,312 | 1,875 |
| 541 | 540,1 | 540,0 | -0,475 | -0,505 | -0,498 | -0,520 | -0,513 | -2,811 | -0,624 |
| 542 | 541,1 | 541,0 | 0,020 | -0,010 | -0,017 | -0,039 | -0,025 | -6,247 | -4,060 |
| 543 | 542,1 | 542,0 | -0,709 | -0,739 | -0,697 | -0,719 | -0,729 | -0,312 | 1,875 |
| 544 | 543,1 | 543,0 | -0,497 | -0,527 | -0,520 | -0,542 | -0,535 | -2,499 | -0,312 |
| 545 | 544,1 | 544,0 | 0,032 | 0,002 | -0,016 | -0,038 | -0,018 | -6,247 | -4,060 |
| 546 | 545,1 | 545,0 | -0,695 | -0,725 | -0,687 | -0,709 | -0,717 | -0,312 | 1,875 |
| 547 | 546,1 | 546,0 | -0,520 | -0,550 | -0,541 | -0,563 | -0,557 | -2,187 | 0,000 |
| 548 | 547,1 | 547,0 | 0,043 | 0,013 | -0,013 | -0,035 | -0,011 | -6,872 | -4,685 |
| 549 | 548,1 | 548,0 | -0,683 | -0,713 | -0,671 | -0,693 | -0,703 | -0,312 | 1,875 |
| 550 | 549,1 | 549,0 | -0,541 | -0,571 | -0,560 | -0,582 | -0,577 | -2,187 | 0,000 |
| 551 | 550,1 | 550,0 | 0,046 | 0,016 | -0,008 | -0,030 | -0,007 | -6,872 | -4,685 |
| 552 | 551,1 | 551,0 | -0,665 | -0,695 | -0,657 | -0,679 | -0,687 | -0,625 | 1,562 |
| 553 | 552,1 | 552,0 | -0,560 | -0,590 | -0,580 | -0,602 | -0,596 | -1,562 | 0,625 |
| 554 | 553,1 | 553,0 | 0,046 | 0,016 | -0,008 | -0,030 | -0,007 | -6,872 | -4,685 |
| 555 | 554,1 | 554,0 | -0,648 | -0,678 | -0,638 | -0,660 | -0,669 | -1,562 | 0,625 |
| 556 | 555,1 | 555,0 | -0,580 | -0,610 | -0,599 | -0,621 | -0,616 | -0,937 | 1,250 |
| 557 | 556,1 | 556,0 | 0,052 | 0,022 | -0,011 | -0,033 | -0,006 | -7,184 | -4,997 |
| 558 | 557,1 | 557,0 | -0,629 | -0,659 | -0,624 | -0,646 | -0,653 | -1,562 | 0,625 |
| 559 | 558,1 | 558,0 | -0,604 | -0,634 | -0,619 | -0,641 | -0,638 | -1,249 | 0,938 |
| 560 | 559,1 | 559,0 | 0,052 | 0,022 | -0,011 | -0,033 | -0,006 | -6,872 | -4,685 |
| 561 | 560,1 | 560,0 | -0,610 | -0,640 | -0,605 | -0,627 | -0,634 | -0,937 | 1,250 |
| 562 | 561,1 | 561,0 | -0,627 | -0,657 | -0,643 | -0,665 | -0,661 | -1,562 | 0,625 |
| 563 | 562,1 | 562,0 | 0,049 | 0,019 | -0,014 | -0,036 | -0,009 | -6,560 | -4,373 |
| 564 | 563,1 | 563,0 | -0,590 | -0,620 | -0,586 | -0,608 | -0,614 | -1,249 | 0,938 |
| 565 | 564,1 | 564,0 | -0,650 | -0,680 | -0,667 | -0,689 | -0,685 | -0,937 | 1,250 |
| 566 | 565,1 | 565,0 | 0,046 | 0,016 | -0,014 | -0,036 | -0,010 | -7,184 | -4,997 |
| 567 | 566,1 | 566,0 | -0,571 | -0,601 | -0,569 | -0,591 | -0,596 | -1,249 | 0,938 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 568 | 567,1 | 567,0 | -0,672 | -0,702 | -0,684 | -0,706 | -0,704 | -0,937 | 1,250 |
| 569 | 568,1 | 568,0 | 0,038 | 0,008 | -0,020 | -0,042 | -0,017 | -6,560 | -4,373 |
| 570 | 569,1 | 569,0 | -0,549 | -0,579 | -0,550 | -0,572 | -0,576 | -1,562 | 0,625 |
| 571 | 570,1 | 570,0 | -0,692 | -0,722 | -0,705 | -0,727 | -0,725 | -0,937 | 1,250 |
| 572 | 571,1 | 571,0 | 0,030 | 0,000 | -0,025 | -0,047 | -0,024 | -6,560 | -4,373 |
| 573 | 572,1 | 572,0 | -0,525 | -0,555 | -0,528 | -0,550 | -0,553 | -2,187 | 0,000 |
| 574 | 573,1 | 573,0 | -0,716 | -0,746 | -0,723 | -0,745 | -0,746 | -0,312 | 1,875 |
| 575 | 574,1 | 574,0 | 0,030 | 0,000 | -0,032 | -0,054 | -0,027 | -6,560 | -4,373 |
| 576 | 575,1 | 575,0 | -0,505 | -0,535 | -0,508 | -0,530 | -0,533 | -2,811 | -0,624 |
| 577 | 576,1 | 576,0 | -0,730 | -0,760 | -0,741 | -0,763 | -0,762 | -0,625 | 1,562 |
| 578 | 577,1 | 577,0 | 0,020 | -0,010 | -0,035 | -0,057 | -0,034 | -7,184 | -4,997 |
| 579 | 578,1 | 578,0 | -0,481 | -0,511 | -0,489 | -0,511 | -0,511 | -2,187 | 0,000 |
| 580 | 579,1 | 579,0 | -0,743 | -0,773 | -0,752 | -0,774 | -0,774 | -0,625 | 1,562 |
| 581 | 580,1 | 580,0 | 0,009 | -0,021 | -0,044 | -0,066 | -0,044 | -6,560 | -4,373 |
| 582 | 581,1 | 581,0 | -0,452 | -0,482 | -0,462 | -0,484 | -0,483 | -2,187 | 0,000 |
| 583 | 582,1 | 582,0 | -0,749 | -0,779 | -0,761 | -0,783 | -0,781 | 0,312 | 2,499 |
| 584 | 583,1 | 583,0 | 0,000 | -0,030 | -0,060 | -0,082 | -0,056 | -5,935 | -3,748 |
| 585 | 584,1 | 584,0 | -0,427 | -0,457 | -0,438 | -0,460 | -0,459 | -2,499 | -0,312 |
| 586 | 585,1 | 585,0 | -0,766 | -0,796 | -0,768 | -0,790 | -0,793 | 0,312 | 2,499 |
| 587 | 586,1 | 586,0 | -0,009 | -0,039 | -0,068 | -0,090 | -0,065 | -6,247 | -4,060 |
| 588 | 587,1 | 587,0 | -0,405 | -0,435 | -0,416 | -0,438 | -0,437 | -2,187 | 0,000 |
| 589 | 588,1 | 588,0 | -0,771 | -0,801 | -0,777 | -0,799 | -0,800 | -0,625 | 1,562 |
| 590 | 589,1 | 589,0 | -0,022 | -0,052 | -0,082 | -0,104 | -0,078 | -5,622 | -3,435 |
| 591 | 590,1 | 590,0 | -0,383 | -0,413 | -0,397 | -0,419 | -0,416 | -2,811 | -0,624 |
| 592 | 591,1 | 591,0 | -0,784 | -0,814 | -0,790 | -0,812 | -0,813 | -0,625 | 1,562 |
| 593 | 592,1 | 592,0 | -0,041 | -0,071 | -0,093 | -0,115 | -0,093 | -6,560 | -4,373 |
| 594 | 593,1 | 593,0 | -0,358 | -0,388 | -0,372 | -0,394 | -0,391 | -2,811 | -0,624 |
| 595 | 594,1 | 594,0 | -0,790 | -0,820 | -0,796 | -0,818 | -0,819 | -0,625 | 1,562 |
| 596 | 595,1 | 595,0 | -0,057 | -0,087 | -0,110 | -0,132 | -0,110 | -6,247 | -4,060 |
| 597 | 596,1 | 596,0 | -0,333 | -0,363 | -0,347 | -0,369 | -0,366 | -4,061 | -1,874 |
| 598 | 597,1 | 597,0 | -0,799 | -0,829 | -0,802 | -0,824 | -0,827 | -0,312 | 1,875 |
| 599 | 598,1 | 598,0 | -0,073 | -0,103 | -0,125 | -0,147 | -0,125 | -5,935 | -3,748 |
| 600 | 599,1 | 599,0 | -0,307 | -0,337 | -0,326 | -0,348 | -0,343 | -4,061 | -1,874 |
| 601 | 600,1 | 600,0 | -0,814 | -0,844 | -0,804 | -0,826 | -0,835 | 0,312 | 2,499 |
| 602 | 601,1 | 601,0 | -0,087 | -0,117 | -0,137 | -0,159 | -0,138 | -5,935 | -3,748 |
| 603 | 602,1 | 602,0 | -0,282 | -0,312 | -0,303 | -0,325 | -0,319 | -4,061 | -1,874 |
| 604 | 603,1 | 603,0 | -0,815 | -0,845 | -0,805 | -0,827 | -0,836 | 0,312 | 2,499 |
| 605 | 604,1 | 604,0 | -0,106 | -0,136 | -0,154 | -0,176 | -0,156 | -5,935 | -3,748 |
| 606 | 605,1 | 605,0 | -0,257 | -0,287 | -0,277 | -0,299 | -0,293 | -4,061 | -1,874 |
| 607 | 606,1 | 606,0 | -0,821 | -0,851 | -0,804 | -0,826 | -0,839 | 0,625 | 2,812 |
| 608 | 607,1 | 607,0 | -0,120 | -0,150 | -0,172 | -0,194 | -0,172 | -5,622 | -3,435 |
| 609 | 608,1 | 608,0 | -0,232 | -0,262 | -0,257 | -0,279 | -0,271 | -4,061 | -1,874 |
| 610 | 609,1 | 609,0 | -0,823 | -0,853 | -0,807 | -0,829 | -0,841 | 0,625 | 2,812 |
| 611 | 610,1 | 610,0 | -0,145 | -0,175 | -0,191 | -0,213 | -0,194 | -4,685 | -2,498 |
| 612 | 611,1 | 611,0 | -0,213 | -0,243 | -0,235 | -0,257 | -0,250 | -4,685 | -2,498 |
| 613 | 612,1 | 612,0 | -0,826 | -0,856 | -0,805 | -0,827 | -0,842 | 0,312 | 2,499 |
| 614 | 613,1 | 613,0 | -0,164 | -0,194 | -0,206 | -0,228 | -0,211 | -5,310 | -3,123 |
| 615 | 614,1 | 614,0 | -0,188 | -0,218 | -0,219 | -0,241 | -0,230 | -4,998 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 616 | 615,1 | 615,0 | -0,823 | -0,853 | -0,804 | -0,826 | -0,840 | 0,625 | 2,812 |
| 617 | 616,1 | 616,0 | -0,181 | -0,211 | -0,232 | -0,254 | -0,233 | -5,310 | -3,123 |
| 618 | 617,1 | 617,0 | -0,170 | -0,200 | -0,199 | -0,221 | -0,211 | -5,310 | -3,123 |
| 619 | 618,1 | 618,0 | -0,826 | -0,856 | -0,805 | -0,827 | -0,842 | 0,000 | 2,187 |
| 620 | 619,1 | 619,0 | -0,207 | -0,237 | -0,249 | -0,271 | -0,254 | -4,998 | -2,811 |
| 621 | 620,1 | 620,0 | -0,153 | -0,183 | -0,178 | -0,200 | -0,192 | -4,998 | -2,811 |
| 622 | 621,1 | 621,0 | -0,821 | -0,851 | -0,805 | -0,827 | -0,839 | 0,000 | 2,187 |
| 623 | 622,1 | 622,0 | -0,225 | -0,255 | -0,270 | -0,292 | -0,274 | -5,622 | -3,435 |
| 624 | 623,1 | 623,0 | -0,129 | -0,159 | -0,158 | -0,180 | -0,170 | -5,622 | -3,435 |
| 625 | 624,1 | 624,0 | -0,820 | -0,850 | -0,799 | -0,821 | -0,836 | 0,000 | 2,187 |
| 626 | 625,1 | 625,0 | -0,249 | -0,279 | -0,290 | -0,312 | -0,296 | -4,685 | -2,498 |
| 627 | 626,1 | 626,0 | -0,110 | -0,140 | -0,137 | -0,159 | -0,150 | -5,622 | -3,435 |
| 628 | 627,1 | 627,0 | -0,817 | -0,847 | -0,799 | -0,821 | -0,834 | 0,312 | 2,499 |
| 629 | 628,1 | 628,0 | -0,276 | -0,306 | -0,315 | -0,337 | -0,322 | -4,685 | -2,498 |
| 630 | 629,1 | 629,0 | -0,088 | -0,118 | -0,118 | -0,140 | -0,129 | -5,622 | -3,435 |
| 631 | 630,1 | 630,0 | -0,809 | -0,839 | -0,793 | -0,815 | -0,827 | 0,312 | 2,499 |
| 632 | 631,1 | 631,0 | -0,301 | -0,331 | -0,337 | -0,359 | -0,345 | -4,061 | -1,874 |
| 633 | 632,1 | 632,0 | -0,065 | -0,095 | -0,102 | -0,124 | -0,110 | -5,622 | -3,435 |
| 634 | 633,1 | 633,0 | -0,806 | -0,836 | -0,786 | -0,808 | -0,822 | 0,312 | 2,499 |
| 635 | 634,1 | 634,0 | -0,326 | -0,356 | -0,363 | -0,385 | -0,371 | -4,373 | -2,186 |
| 636 | 635,1 | 635,0 | -0,052 | -0,082 | -0,084 | -0,106 | -0,094 | -5,935 | -3,748 |
| 637 | 636,1 | 636,0 | -0,796 | -0,826 | -0,780 | -0,802 | -0,814 | 0,312 | 2,499 |
| 638 | 637,1 | 637,0 | -0,350 | -0,380 | -0,383 | -0,405 | -0,393 | -4,061 | -1,874 |
| 639 | 638,1 | 638,0 | -0,033 | -0,063 | -0,066 | -0,088 | -0,076 | -6,560 | -4,373 |
| 640 | 639,1 | 639,0 | -0,788 | -0,818 | -0,774 | -0,796 | -0,807 | 0,000 | 2,187 |
| 641 | 640,1 | 640,0 | -0,377 | -0,407 | -0,408 | -0,430 | -0,419 | -4,061 | -1,874 |
| 642 | 641,1 | 641,0 | -0,016 | -0,046 | -0,052 | -0,074 | -0,060 | -6,247 | -4,060 |
| 643 | 642,1 | 642,0 | -0,777 | -0,807 | -0,763 | -0,785 | -0,796 | 0,312 | 2,499 |
| 644 | 643,1 | 643,0 | -0,402 | -0,432 | -0,430 | -0,452 | -0,442 | -4,061 | -1,874 |
| 645 | 644,1 | 644,0 | -0,003 | -0,033 | -0,044 | -0,066 | -0,050 | -6,247 | -4,060 |
| 646 | 645,1 | 645,0 | -0,765 | -0,795 | -0,755 | -0,777 | -0,786 | -0,312 | 1,875 |
| 647 | 646,1 | 646,0 | -0,427 | -0,457 | -0,454 | -0,476 | -0,467 | -3,436 | -1,249 |
| 648 | 647,1 | 647,0 | 0,002 | -0,028 | -0,038 | -0,060 | -0,044 | -6,247 | -4,060 |
| 649 | 648,1 | 648,0 | -0,754 | -0,784 | -0,744 | -0,766 | -0,775 | 0,000 | 2,187 |
| 650 | 649,1 | 649,0 | -0,452 | -0,482 | -0,476 | -0,498 | -0,490 | -3,436 | -1,249 |
| 651 | 650,1 | 650,0 | 0,014 | -0,016 | -0,025 | -0,047 | -0,032 | -6,872 | -4,685 |
| 652 | 651,1 | 651,0 | -0,738 | -0,768 | -0,730 | -0,752 | -0,760 | -0,312 | 1,875 |
| 653 | 652,1 | 652,0 | -0,471 | -0,501 | -0,496 | -0,518 | -0,510 | -3,124 | -0,937 |
| 654 | 653,1 | 653,0 | 0,019 | -0,011 | -0,019 | -0,041 | -0,026 | -6,872 | -4,685 |
| 655 | 654,1 | 654,0 | -0,721 | -0,751 | -0,711 | -0,733 | -0,742 | 0,000 | 2,187 |
| 656 | 655,1 | 655,0 | -0,497 | -0,527 | -0,520 | -0,542 | -0,535 | -2,499 | -0,312 |
| 657 | 656,1 | 656,0 | 0,028 | -0,002 | -0,013 | -0,035 | -0,019 | -6,560 | -4,373 |
| 658 | 657,1 | 657,0 | -0,703 | -0,733 | -0,698 | -0,720 | -0,727 | -0,625 | 1,562 |
| 659 | 658,1 | 658,0 | -0,519 | -0,549 | -0,539 | -0,561 | -0,555 | -2,811 | -0,624 |
| 660 | 659,1 | 659,0 | 0,038 | 0,008 | -0,013 | -0,035 | -0,014 | -7,184 | -4,997 |
| 661 | 660,1 | 660,0 | -0,689 | -0,719 | -0,679 | -0,701 | -0,710 | -0,625 | 1,562 |
| 662 | 661,1 | 661,0 | -0,539 | -0,569 | -0,558 | -0,580 | -0,575 | -2,811 | -0,624 |
| 663 | 662,1 | 662,0 | 0,044 | 0,014 | -0,011 | -0,033 | -0,010 | -6,560 | -4,373 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 664 | 663,1 | 663,0 | -0,672 | -0,702 | -0,662 | -0,684 | -0,693 | -0,937 | 1,250 |
| 665 | 664,1 | 664,0 | -0,555 | -0,585 | -0,580 | -0,602 | -0,594 | -2,187 | 0,000 |
| 666 | 665,1 | 665,0 | 0,050 | 0,020 | -0,013 | -0,035 | -0,008 | -6,872 | -4,685 |
| 667 | 666,1 | 666,0 | -0,654 | -0,684 | -0,646 | -0,668 | -0,676 | -1,249 | 0,938 |
| 668 | 667,1 | 667,0 | -0,577 | -0,607 | -0,599 | -0,621 | -0,614 | -2,187 | 0,000 |
| 669 | 668,1 | 668,0 | 0,052 | 0,022 | -0,011 | -0,033 | -0,006 | -6,872 | -4,685 |
| 670 | 669,1 | 669,0 | -0,635 | -0,665 | -0,632 | -0,654 | -0,660 | -0,937 | 1,250 |
| 671 | 670,1 | 670,0 | -0,599 | -0,629 | -0,618 | -0,640 | -0,635 | -1,562 | 0,625 |
| 672 | 671,1 | 671,0 | 0,049 | 0,019 | -0,011 | -0,033 | -0,007 | -6,872 | -4,685 |
| 673 | 672,1 | 672,0 | -0,616 | -0,646 | -0,615 | -0,637 | -0,642 | -0,937 | 1,250 |
| 674 | 673,1 | 673,0 | -0,623 | -0,653 | -0,638 | -0,660 | -0,657 | -2,187 | 0,000 |
| 675 | 674,1 | 674,0 | 0,047 | 0,017 | -0,014 | -0,036 | -0,010 | -7,497 | -5,310 |
| 676 | 675,1 | 675,0 | -0,596 | -0,626 | -0,591 | -0,613 | -0,620 | -1,874 | 0,313 |
| 677 | 676,1 | 676,0 | -0,642 | -0,672 | -0,659 | -0,681 | -0,677 | -1,249 | 0,938 |
| 678 | 677,1 | 677,0 | 0,047 | 0,017 | -0,014 | -0,036 | -0,010 | -7,184 | -4,997 |
| 679 | 678,1 | 678,0 | -0,574 | -0,604 | -0,574 | -0,596 | -0,600 | -2,187 | 0,000 |
| 680 | 679,1 | 679,0 | -0,662 | -0,692 | -0,679 | -0,701 | -0,697 | -1,562 | 0,625 |
| 681 | 680,1 | 680,0 | 0,043 | 0,013 | -0,017 | -0,039 | -0,013 | -7,184 | -4,997 |
| 682 | 681,1 | 681,0 | -0,550 | -0,580 | -0,555 | -0,577 | -0,579 | -2,187 | 0,000 |
| 683 | 682,1 | 682,0 | -0,686 | -0,716 | -0,703 | -0,725 | -0,721 | -0,937 | 1,250 |
| 684 | 683,1 | 683,0 | 0,033 | 0,003 | -0,020 | -0,042 | -0,020 | -7,809 | -5,622 |
| 685 | 684,1 | 684,0 | -0,528 | -0,558 | -0,533 | -0,555 | -0,557 | -2,187 | 0,000 |
| 686 | 685,1 | 685,0 | -0,709 | -0,739 | -0,719 | -0,741 | -0,740 | -0,625 | 1,562 |
| 687 | 686,1 | 686,0 | 0,032 | 0,002 | -0,030 | -0,052 | -0,025 | -6,560 | -4,373 |
| 688 | 687,1 | 687,0 | -0,508 | -0,538 | -0,512 | -0,534 | -0,536 | -2,499 | -0,312 |
| 689 | 688,1 | 688,0 | -0,725 | -0,755 | -0,736 | -0,758 | -0,757 | -0,937 | 1,250 |
| 690 | 689,1 | 689,0 | 0,024 | -0,006 | -0,039 | -0,061 | -0,034 | -7,184 | -4,997 |
| 691 | 690,1 | 690,0 | -0,482 | -0,512 | -0,492 | -0,514 | -0,513 | -2,811 | -0,624 |
| 692 | 691,1 | 691,0 | -0,741 | -0,771 | -0,750 | -0,772 | -0,772 | -0,937 | 1,250 |
| 693 | 692,1 | 692,0 | 0,014 | -0,016 | -0,046 | -0,068 | -0,042 | -6,560 | -4,373 |
| 694 | 693,1 | 693,0 | -0,459 | -0,489 | -0,467 | -0,489 | -0,489 | -4,061 | -1,874 |
| 695 | 694,1 | 694,0 | -0,752 | -0,782 | -0,761 | -0,783 | -0,783 | -0,312 | 1,875 |
| 696 | 695,1 | 695,0 | 0,000 | -0,030 | -0,057 | -0,079 | -0,055 | -7,184 | -4,997 |
| 697 | 696,1 | 696,0 | -0,437 | -0,467 | -0,444 | -0,466 | -0,467 | -2,811 | -0,624 |
| 698 | 697,1 | 697,0 | -0,760 | -0,790 | -0,771 | -0,793 | -0,792 | -0,312 | 1,875 |
| 699 | 698,1 | 698,0 | -0,009 | -0,039 | -0,068 | -0,090 | -0,065 | -6,560 | -4,373 |
| 700 | 699,1 | 699,0 | -0,410 | -0,440 | -0,421 | -0,443 | -0,442 | -3,124 | -0,937 |
| 701 | 700,1 | 700,0 | -0,776 | -0,806 | -0,780 | -0,802 | -0,804 | -0,625 | 1,562 |
| 702 | 701,1 | 701,0 | -0,024 | -0,054 | -0,080 | -0,102 | -0,078 | -6,560 | -4,373 |
| 703 | 702,1 | 702,0 | -0,389 | -0,419 | -0,405 | -0,427 | -0,423 | -4,061 | -1,874 |
| 704 | 703,1 | 703,0 | -0,787 | -0,817 | -0,791 | -0,813 | -0,815 | -0,625 | 1,562 |
| 705 | 704,1 | 704,0 | -0,039 | -0,069 | -0,095 | -0,117 | -0,093 | -6,560 | -4,373 |
| 706 | 705,1 | 705,0 | -0,366 | -0,396 | -0,380 | -0,402 | -0,399 | -3,124 | -0,937 |
| 707 | 706,1 | 706,0 | -0,796 | -0,826 | -0,799 | -0,821 | -0,824 | -0,312 | 1,875 |
| 708 | 707,1 | 707,0 | -0,050 | -0,080 | -0,107 | -0,129 | -0,105 | -6,247 | -4,060 |
| 709 | 708,1 | 708,0 | -0,337 | -0,367 | -0,358 | -0,380 | -0,374 | -4,061 | -1,874 |
| 710 | 709,1 | 709,0 | -0,804 | -0,834 | -0,802 | -0,824 | -0,829 | 0,000 | 2,187 |
| 711 | 710,1 | 710,0 | -0,066 | -0,096 | -0,120 | -0,142 | -0,119 | -6,247 | -4,060 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 712 | 711,1 | 711,0 | -0,312 | -0,342 | -0,331 | -0,353 | -0,348 | -4,061 | -1,874 |
| 713 | 712,1 | 712,0 | -0,814 | -0,844 | -0,805 | -0,827 | -0,836 | 0,312 | 2,499 |
| 714 | 713,1 | 713,0 | -0,082 | -0,112 | -0,137 | -0,159 | -0,136 | -6,247 | -4,060 |
| 715 | 714,1 | 714,0 | -0,292 | -0,322 | -0,310 | -0,332 | -0,327 | -4,373 | -2,186 |
| 716 | 715,1 | 715,0 | -0,820 | -0,850 | -0,810 | -0,832 | -0,841 | 0,312 | 2,499 |
| 717 | 716,1 | 716,0 | -0,101 | -0,131 | -0,154 | -0,176 | -0,154 | -5,935 | -3,748 |
| 718 | 717,1 | 717,0 | -0,263 | -0,293 | -0,285 | -0,307 | -0,300 | -4,373 | -2,186 |
| 719 | 718,1 | 718,0 | -0,825 | -0,855 | -0,813 | -0,835 | -0,845 | 0,312 | 2,499 |
| 720 | 719,1 | 719,0 | -0,121 | -0,151 | -0,167 | -0,189 | -0,170 | -5,935 | -3,748 |
| 721 | 720,1 | 720,0 | -0,238 | -0,268 | -0,263 | -0,285 | -0,277 | -4,685 | -2,498 |
| 722 | 721,1 | 721,0 | -0,829 | -0,859 | -0,809 | -0,831 | -0,845 | -0,625 | 1,562 |
| 723 | 722,1 | 722,0 | -0,137 | -0,167 | -0,188 | -0,210 | -0,189 | -5,935 | -3,748 |
| 724 | 723,1 | 723,0 | -0,214 | -0,244 | -0,243 | -0,265 | -0,255 | -4,998 | -2,811 |
| 725 | 724,1 | 724,0 | -0,828 | -0,858 | -0,813 | -0,835 | -0,847 | -0,312 | 1,875 |
| 726 | 725,1 | 725,0 | -0,158 | -0,188 | -0,203 | -0,225 | -0,207 | -5,310 | -3,123 |
| 727 | 726,1 | 726,0 | -0,194 | -0,224 | -0,221 | -0,243 | -0,234 | -4,685 | -2,498 |
| 728 | 727,1 | 727,0 | -0,826 | -0,856 | -0,807 | -0,829 | -0,843 | 0,312 | 2,499 |
| 729 | 728,1 | 728,0 | -0,177 | -0,207 | -0,224 | -0,246 | -0,227 | -5,622 | -3,435 |
| 730 | 729,1 | 729,0 | -0,178 | -0,208 | -0,203 | -0,225 | -0,217 | -4,998 | -2,811 |
| 731 | 730,1 | 730,0 | -0,825 | -0,855 | -0,805 | -0,827 | -0,841 | 0,000 | 2,187 |
| 732 | 731,1 | 731,0 | -0,199 | -0,229 | -0,244 | -0,266 | -0,248 | -4,998 | -2,811 |
| 733 | 732,1 | 732,0 | -0,156 | -0,186 | -0,180 | -0,202 | -0,194 | -4,998 | -2,811 |
| 734 | 733,1 | 733,0 | -0,828 | -0,858 | -0,807 | -0,829 | -0,844 | 0,000 | 2,187 |
| 735 | 734,1 | 734,0 | -0,221 | -0,251 | -0,266 | -0,288 | -0,270 | -4,998 | -2,811 |
| 736 | 735,1 | 735,0 | -0,136 | -0,166 | -0,164 | -0,186 | -0,176 | -4,998 | -2,811 |
| 737 | 736,1 | 736,0 | -0,820 | -0,850 | -0,805 | -0,827 | -0,839 | 0,000 | 2,187 |
| 738 | 737,1 | 737,0 | -0,248 | -0,278 | -0,288 | -0,310 | -0,294 | -4,685 | -2,498 |
| 739 | 738,1 | 738,0 | -0,115 | -0,145 | -0,143 | -0,165 | -0,155 | -5,622 | -3,435 |
| 740 | 739,1 | 739,0 | -0,814 | -0,844 | -0,799 | -0,821 | -0,833 | 0,000 | 2,187 |
| 741 | 740,1 | 740,0 | -0,266 | -0,296 | -0,310 | -0,332 | -0,314 | -4,373 | -2,186 |
| 742 | 741,1 | 741,0 | -0,095 | -0,125 | -0,126 | -0,148 | -0,137 | -5,622 | -3,435 |
| 743 | 742,1 | 742,0 | -0,809 | -0,839 | -0,794 | -0,816 | -0,828 | 0,625 | 2,812 |
| 744 | 743,1 | 743,0 | -0,295 | -0,325 | -0,333 | -0,355 | -0,340 | -4,685 | -2,498 |
| 745 | 744,1 | 744,0 | -0,073 | -0,103 | -0,107 | -0,129 | -0,116 | -6,247 | -4,060 |
| 746 | 745,1 | 745,0 | -0,801 | -0,831 | -0,786 | -0,808 | -0,820 | 0,000 | 2,187 |
| 747 | 746,1 | 746,0 | -0,315 | -0,345 | -0,355 | -0,377 | -0,361 | -4,061 | -1,874 |
| 748 | 747,1 | 747,0 | -0,052 | -0,082 | -0,090 | -0,112 | -0,097 | -6,560 | -4,373 |
| 749 | 748,1 | 748,0 | -0,798 | -0,828 | -0,779 | -0,801 | -0,815 | 0,000 | 2,187 |
| 750 | 749,1 | 749,0 | -0,341 | -0,371 | -0,378 | -0,400 | -0,386 | -4,061 | -1,874 |
| 751 | 750,1 | 750,0 | -0,035 | -0,065 | -0,074 | -0,096 | -0,081 | -6,560 | -4,373 |
| 752 | 751,1 | 751,0 | -0,791 | -0,821 | -0,775 | -0,797 | -0,809 | -0,312 | 1,875 |
| 753 | 752,1 | 752,0 | -0,369 | -0,399 | -0,405 | -0,427 | -0,413 | -4,685 | -2,498 |
| 754 | 753,1 | 753,0 | -0,024 | -0,054 | -0,060 | -0,082 | -0,068 | -6,560 | -4,373 |
| 755 | 754,1 | 754,0 | -0,784 | -0,814 | -0,768 | -0,790 | -0,802 | 0,312 | 2,499 |
| 756 | 755,1 | 755,0 | -0,396 | -0,426 | -0,430 | -0,452 | -0,439 | -4,061 | -1,874 |
| 757 | 756,1 | 756,0 | -0,008 | -0,038 | -0,047 | -0,069 | -0,054 | -6,247 | -4,060 |
| 758 | 757,1 | 757,0 | -0,769 | -0,799 | -0,758 | -0,780 | -0,790 | 0,000 | 2,187 |
| 759 | 758,1 | 758,0 | -0,421 | -0,451 | -0,449 | -0,471 | -0,461 | -4,061 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 760 | 759,1 | 759,0 | 0,000 | -0,030 | -0,035 | -0,057 | -0,044 | -6,872 | -4,685 |
| 761 | 760,1 | 760,0 | -0,754 | -0,784 | -0,749 | -0,771 | -0,778 | -0,312 | 1,875 |
| 762 | 761,1 | 761,0 | -0,445 | -0,475 | -0,473 | -0,495 | -0,485 | -2,811 | -0,624 |
| 763 | 762,1 | 762,0 | 0,009 | -0,021 | -0,030 | -0,052 | -0,037 | -6,872 | -4,685 |
| 764 | 763,1 | 763,0 | -0,741 | -0,771 | -0,731 | -0,753 | -0,762 | -0,625 | 1,562 |
| 765 | 764,1 | 764,0 | -0,468 | -0,498 | -0,493 | -0,515 | -0,507 | -2,811 | -0,624 |
| 766 | 765,1 | 765,0 | 0,016 | -0,014 | -0,022 | -0,044 | -0,029 | -6,560 | -4,373 |
| 767 | 766,1 | 766,0 | -0,724 | -0,754 | -0,717 | -0,739 | -0,747 | -0,625 | 1,562 |
| 768 | 767,1 | 767,0 | -0,489 | -0,519 | -0,514 | -0,536 | -0,528 | -2,811 | -0,624 |
| 769 | 768,1 | 768,0 | 0,030 | 0,000 | -0,020 | -0,042 | -0,021 | -7,497 | -5,310 |
| 770 | 769,1 | 769,0 | -0,706 | -0,736 | -0,703 | -0,725 | -0,731 | -0,625 | 1,562 |
| 771 | 770,1 | 770,0 | -0,512 | -0,542 | -0,533 | -0,555 | -0,549 | -3,124 | -0,937 |
| 772 | 771,1 | 771,0 | 0,039 | 0,009 | -0,016 | -0,038 | -0,015 | -7,184 | -4,997 |
| 773 | 772,1 | 772,0 | -0,691 | -0,721 | -0,686 | -0,708 | -0,715 | -1,249 | 0,938 |
| 774 | 773,1 | 773,0 | -0,530 | -0,560 | -0,553 | -0,575 | -0,568 | -2,811 | -0,624 |
| 775 | 774,1 | 774,0 | 0,047 | 0,017 | -0,014 | -0,036 | -0,010 | -6,560 | -4,373 |
| 776 | 775,1 | 775,0 | -0,672 | -0,702 | -0,667 | -0,689 | -0,696 | -1,562 | 0,625 |
| 777 | 776,1 | 776,0 | -0,550 | -0,580 | -0,572 | -0,594 | -0,587 | -2,187 | 0,000 |
| 778 | 777,1 | 777,0 | 0,049 | 0,019 | -0,016 | -0,038 | -0,010 | -7,184 | -4,997 |
| 779 | 778,1 | 778,0 | -0,657 | -0,687 | -0,651 | -0,673 | -0,680 | -1,562 | 0,625 |
| 780 | 779,1 | 779,0 | -0,571 | -0,601 | -0,593 | -0,615 | -0,608 | -2,811 | -0,624 |
| 781 | 780,1 | 780,0 | 0,046 | 0,016 | -0,016 | -0,038 | -0,011 | -7,184 | -4,997 |
| 782 | 781,1 | 781,0 | -0,639 | -0,669 | -0,632 | -0,654 | -0,662 | -1,249 | 0,938 |
| 783 | 782,1 | 782,0 | -0,594 | -0,624 | -0,613 | -0,635 | -0,630 | -1,874 | 0,313 |
| 784 | 783,1 | 783,0 | 0,046 | 0,016 | -0,014 | -0,036 | -0,010 | -7,184 | -4,997 |
| 785 | 784,1 | 784,0 | -0,618 | -0,648 | -0,618 | -0,640 | -0,644 | -1,249 | 0,938 |
| 786 | 785,1 | 785,0 | -0,613 | -0,643 | -0,632 | -0,654 | -0,649 | -1,874 | 0,313 |
| 787 | 786,1 | 786,0 | 0,047 | 0,017 | -0,017 | -0,039 | -0,011 | -7,497 | -5,310 |
| 788 | 787,1 | 787,0 | -0,594 | -0,624 | -0,596 | -0,618 | -0,621 | -2,187 | 0,000 |
| 789 | 788,1 | 788,0 | -0,632 | -0,662 | -0,654 | -0,676 | -0,669 | -1,562 | 0,625 |
| 790 | 789,1 | 789,0 | 0,049 | 0,019 | -0,017 | -0,039 | -0,010 | -7,184 | -4,997 |
| 791 | 790,1 | 790,0 | -0,577 | -0,607 | -0,578 | -0,600 | -0,604 | -1,874 | 0,313 |
| 792 | 791,1 | 791,0 | -0,656 | -0,686 | -0,673 | -0,695 | -0,691 | -1,562 | 0,625 |
| 793 | 792,1 | 792,0 | 0,046 | 0,016 | -0,019 | -0,041 | -0,013 | -7,809 | -5,622 |
| 794 | 793,1 | 793,0 | -0,555 | -0,585 | -0,558 | -0,580 | -0,583 | -2,187 | 0,000 |
| 795 | 794,1 | 794,0 | -0,676 | -0,706 | -0,693 | -0,715 | -0,711 | -1,249 | 0,938 |
| 796 | 795,1 | 795,0 | 0,039 | 0,009 | -0,022 | -0,044 | -0,018 | -6,560 | -4,373 |
| 797 | 796,1 | 796,0 | -0,530 | -0,560 | -0,539 | -0,561 | -0,561 | -2,187 | 0,000 |
| 798 | 797,1 | 797,0 | -0,698 | -0,728 | -0,711 | -0,733 | -0,731 | -1,562 | 0,625 |
| 799 | 798,1 | 798,0 | 0,033 | 0,003 | -0,025 | -0,047 | -0,022 | -7,497 | -5,310 |
| 800 | 799,1 | 799,0 | -0,512 | -0,542 | -0,517 | -0,539 | -0,541 | -2,811 | -0,624 |
| 801 | 800,1 | 800,0 | -0,714 | -0,744 | -0,728 | -0,750 | -0,747 | -0,937 | 1,250 |
| 802 | 801,1 | 801,0 | 0,022 | -0,008 | -0,035 | -0,057 | -0,033 | -7,184 | -4,997 |
| 803 | 802,1 | 802,0 | -0,490 | -0,520 | -0,498 | -0,520 | -0,520 | -2,811 | -0,624 |
| 804 | 803,1 | 803,0 | -0,730 | -0,760 | -0,739 | -0,761 | -0,761 | -0,937 | 1,250 |
| 805 | 804,1 | 804,0 | 0,017 | -0,013 | -0,043 | -0,065 | -0,039 | -7,184 | -4,997 |
| 806 | 805,1 | 805,0 | -0,462 | -0,492 | -0,471 | -0,493 | -0,493 | -2,811 | -0,624 |
| 807 | 806,1 | 806,0 | -0,747 | -0,777 | -0,760 | -0,782 | -0,780 | -0,937 | 1,250 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 808 | 807,1 | 807,0 | 0,006 | -0,024 | -0,055 | -0,077 | -0,051 | -6,872 | -4,685 |
| 809 | 808,1 | 808,0 | -0,441 | -0,471 | -0,449 | -0,471 | -0,471 | -3,124 | -0,937 |
| 810 | 809,1 | 809,0 | -0,760 | -0,790 | -0,769 | -0,791 | -0,791 | -0,625 | 1,562 |
| 811 | 810,1 | 810,0 | -0,008 | -0,038 | -0,068 | -0,090 | -0,064 | -7,184 | -4,997 |
| 812 | 811,1 | 811,0 | -0,418 | -0,448 | -0,427 | -0,449 | -0,449 | -2,811 | -0,624 |
| 813 | 812,1 | 812,0 | -0,771 | -0,801 | -0,779 | -0,801 | -0,801 | -0,937 | 1,250 |
| 814 | 813,1 | 813,0 | -0,017 | -0,047 | -0,076 | -0,098 | -0,073 | -6,872 | -4,685 |
| 815 | 814,1 | 814,0 | -0,393 | -0,423 | -0,405 | -0,427 | -0,425 | -4,061 | -1,874 |
| 816 | 815,1 | 815,0 | -0,776 | -0,806 | -0,782 | -0,804 | -0,805 | -0,937 | 1,250 |
| 817 | 816,1 | 816,0 | -0,033 | -0,063 | -0,090 | -0,112 | -0,088 | -6,560 | -4,373 |
| 818 | 817,1 | 817,0 | -0,367 | -0,397 | -0,383 | -0,405 | -0,401 | -4,061 | -1,874 |
| 819 | 818,1 | 818,0 | -0,779 | -0,809 | -0,790 | -0,812 | -0,811 | -0,312 | 1,875 |
| 820 | 819,1 | 819,0 | -0,049 | -0,079 | -0,106 | -0,128 | -0,104 | -6,560 | -4,373 |
| 821 | 820,1 | 820,0 | -0,344 | -0,374 | -0,359 | -0,381 | -0,378 | -4,061 | -1,874 |
| 822 | 821,1 | 821,0 | -0,791 | -0,821 | -0,798 | -0,820 | -0,821 | -0,312 | 1,875 |
| 823 | 822,1 | 822,0 | -0,062 | -0,092 | -0,118 | -0,140 | -0,116 | -6,247 | -4,060 |
| 824 | 823,1 | 823,0 | -0,315 | -0,345 | -0,334 | -0,356 | -0,351 | -4,373 | -2,186 |
| 825 | 824,1 | 824,0 | -0,802 | -0,832 | -0,802 | -0,824 | -0,828 | -0,312 | 1,875 |
| 826 | 825,1 | 825,0 | -0,079 | -0,109 | -0,131 | -0,153 | -0,131 | -7,184 | -4,997 |
| 827 | 826,1 | 826,0 | -0,292 | -0,322 | -0,312 | -0,334 | -0,328 | -4,373 | -2,186 |
| 828 | 827,1 | 827,0 | -0,806 | -0,836 | -0,804 | -0,826 | -0,831 | 0,000 | 2,187 |
| 829 | 828,1 | 828,0 | -0,095 | -0,125 | -0,148 | -0,170 | -0,148 | -5,935 | -3,748 |
| 830 | 829,1 | 829,0 | -0,266 | -0,296 | -0,288 | -0,310 | -0,303 | -4,373 | -2,186 |
| 831 | 830,1 | 830,0 | -0,815 | -0,845 | -0,807 | -0,829 | -0,837 | -0,312 | 1,875 |
| 832 | 831,1 | 831,0 | -0,109 | -0,139 | -0,162 | -0,184 | -0,162 | -5,935 | -3,748 |
| 833 | 832,1 | 832,0 | -0,241 | -0,271 | -0,266 | -0,288 | -0,280 | -5,310 | -3,123 |
| 834 | 833,1 | 833,0 | -0,820 | -0,850 | -0,810 | -0,832 | -0,841 | -0,312 | 1,875 |
| 835 | 834,1 | 834,0 | -0,132 | -0,162 | -0,183 | -0,205 | -0,184 | -6,560 | -4,373 |
| 836 | 835,1 | 835,0 | -0,222 | -0,252 | -0,247 | -0,269 | -0,261 | -4,998 | -2,811 |
| 837 | 836,1 | 836,0 | -0,821 | -0,851 | -0,805 | -0,827 | -0,839 | -0,625 | 1,562 |
| 838 | 837,1 | 837,0 | -0,155 | -0,185 | -0,202 | -0,224 | -0,205 | -5,935 | -3,748 |
| 839 | 838,1 | 838,0 | -0,202 | -0,232 | -0,225 | -0,247 | -0,240 | -4,998 | -2,811 |
| 840 | 839,1 | 839,0 | -0,828 | -0,858 | -0,809 | -0,831 | -0,845 | -0,312 | 1,875 |
| 841 | 840,1 | 840,0 | -0,172 | -0,202 | -0,218 | -0,240 | -0,221 | -5,935 | -3,748 |
| 842 | 841,1 | 841,0 | -0,177 | -0,207 | -0,206 | -0,228 | -0,218 | -5,622 | -3,435 |
| 843 | 842,1 | 842,0 | -0,825 | -0,855 | -0,809 | -0,831 | -0,843 | -0,312 | 1,875 |
| 844 | 843,1 | 843,0 | -0,191 | -0,221 | -0,240 | -0,262 | -0,242 | -4,685 | -2,498 |
| 845 | 844,1 | 844,0 | -0,158 | -0,188 | -0,188 | -0,210 | -0,199 | -5,935 | -3,748 |
| 846 | 845,1 | 845,0 | -0,823 | -0,853 | -0,807 | -0,829 | -0,841 | 0,000 | 2,187 |
| 847 | 846,1 | 846,0 | -0,216 | -0,246 | -0,258 | -0,280 | -0,263 | -4,998 | -2,811 |
| 848 | 847,1 | 847,0 | -0,139 | -0,169 | -0,170 | -0,192 | -0,181 | -5,935 | -3,748 |
| 849 | 848,1 | 848,0 | -0,820 | -0,850 | -0,804 | -0,826 | -0,838 | 0,000 | 2,187 |
| 850 | 849,1 | 849,0 | -0,240 | -0,270 | -0,282 | -0,304 | -0,287 | -5,310 | -3,123 |
| 851 | 850,1 | 850,0 | -0,120 | -0,150 | -0,150 | -0,172 | -0,161 | -5,935 | -3,748 |
| 852 | 851,1 | 851,0 | -0,817 | -0,847 | -0,802 | -0,824 | -0,836 | 0,312 | 2,499 |
| 853 | 852,1 | 852,0 | -0,266 | -0,296 | -0,307 | -0,329 | -0,313 | -5,310 | -3,123 |
| 854 | 853,1 | 853,0 | -0,098 | -0,128 | -0,129 | -0,151 | -0,140 | -5,935 | -3,748 |
| 855 | 854,1 | 854,0 | -0,815 | -0,845 | -0,801 | -0,823 | -0,834 | -0,625 | 1,562 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 856 | 855,1 | 855,0 | -0,289 | -0,319 | -0,328 | -0,350 | -0,335 | -5,310 | -3,123 |
| 857 | 856,1 | 856,0 | -0,076 | -0,106 | -0,112 | -0,134 | -0,120 | -5,935 | -3,748 |
| 858 | 857,1 | 857,0 | -0,804 | -0,834 | -0,786 | -0,808 | -0,821 | 0,000 | 2,187 |
| 859 | 858,1 | 858,0 | -0,314 | -0,344 | -0,355 | -0,377 | -0,361 | -4,998 | -2,811 |
| 860 | 859,1 | 859,0 | -0,058 | -0,088 | -0,093 | -0,115 | -0,102 | -6,560 | -4,373 |
| 861 | 860,1 | 860,0 | -0,802 | -0,832 | -0,786 | -0,808 | -0,820 | -0,625 | 1,562 |
| 862 | 861,1 | 861,0 | -0,336 | -0,366 | -0,377 | -0,399 | -0,383 | -4,685 | -2,498 |
| 863 | 862,1 | 862,0 | -0,039 | -0,069 | -0,077 | -0,099 | -0,084 | -6,872 | -4,685 |
| 864 | 863,1 | 863,0 | -0,791 | -0,821 | -0,779 | -0,801 | -0,811 | -0,312 | 1,875 |
| 865 | 864,1 | 864,0 | -0,364 | -0,394 | -0,400 | -0,422 | -0,408 | -4,373 | -2,186 |
| 866 | 865,1 | 865,0 | -0,024 | -0,054 | -0,063 | -0,085 | -0,070 | -7,184 | -4,997 |
| 867 | 866,1 | 866,0 | -0,782 | -0,812 | -0,769 | -0,791 | -0,802 | -0,312 | 1,875 |
| 868 | 867,1 | 867,0 | -0,389 | -0,419 | -0,422 | -0,444 | -0,432 | -4,061 | -1,874 |
| 869 | 868,1 | 868,0 | -0,014 | -0,044 | -0,050 | -0,072 | -0,058 | -6,872 | -4,685 |
| 870 | 869,1 | 869,0 | -0,768 | -0,798 | -0,758 | -0,780 | -0,789 | -0,312 | 1,875 |
| 871 | 870,1 | 870,0 | -0,408 | -0,438 | -0,443 | -0,465 | -0,452 | -4,061 | -1,874 |
| 872 | 871,1 | 871,0 | 0,000 | -0,030 | -0,039 | -0,061 | -0,046 | -7,184 | -4,997 |
| 873 | 872,1 | 872,0 | -0,757 | -0,787 | -0,746 | -0,768 | -0,778 | -1,249 | 0,938 |
| 874 | 873,1 | 873,0 | -0,435 | -0,465 | -0,467 | -0,489 | -0,477 | -4,061 | -1,874 |
| 875 | 874,1 | 874,0 | 0,009 | -0,021 | -0,032 | -0,054 | -0,038 | -6,872 | -4,685 |
| 876 | 875,1 | 875,0 | -0,747 | -0,777 | -0,731 | -0,753 | -0,765 | -0,937 | 1,250 |
| 877 | 876,1 | 876,0 | -0,460 | -0,490 | -0,487 | -0,509 | -0,500 | -3,124 | -0,937 |
| 878 | 877,1 | 877,0 | 0,016 | -0,014 | -0,025 | -0,047 | -0,031 | -7,497 | -5,310 |
| 879 | 878,1 | 878,0 | -0,727 | -0,757 | -0,716 | -0,738 | -0,748 | -1,562 | 0,625 |
| 880 | 879,1 | 879,0 | -0,482 | -0,512 | -0,509 | -0,531 | -0,522 | -4,061 | -1,874 |
| 881 | 880,1 | 880,0 | 0,025 | -0,005 | -0,019 | -0,041 | -0,023 | -7,497 | -5,310 |
| 882 | 881,1 | 881,0 | -0,713 | -0,743 | -0,706 | -0,728 | -0,736 | -1,249 | 0,938 |
| 883 | 882,1 | 882,0 | -0,509 | -0,539 | -0,534 | -0,556 | -0,548 | -2,811 | -0,624 |
| 884 | 883,1 | 883,0 | 0,036 | 0,006 | -0,017 | -0,039 | -0,017 | -7,184 | -4,997 |
| 885 | 884,1 | 884,0 | -0,698 | -0,728 | -0,695 | -0,717 | -0,723 | -1,562 | 0,625 |
| 886 | 885,1 | 885,0 | -0,528 | -0,558 | -0,552 | -0,574 | -0,566 | -3,124 | -0,937 |
| 887 | 886,1 | 886,0 | 0,043 | 0,013 | -0,017 | -0,039 | -0,013 | -7,184 | -4,997 |
| 888 | 887,1 | 887,0 | -0,681 | -0,711 | -0,678 | -0,700 | -0,706 | -1,249 | 0,938 |
| 889 | 888,1 | 888,0 | -0,552 | -0,582 | -0,572 | -0,594 | -0,588 | -2,811 | -0,624 |
| 890 | 889,1 | 889,0 | 0,046 | 0,016 | -0,017 | -0,039 | -0,012 | -7,809 | -5,622 |
| 891 | 890,1 | 890,0 | -0,664 | -0,694 | -0,662 | -0,684 | -0,689 | -1,562 | 0,625 |
| 892 | 891,1 | 891,0 | -0,569 | -0,599 | -0,594 | -0,616 | -0,608 | -2,187 | 0,000 |
| 893 | 892,1 | 892,0 | 0,049 | 0,019 | -0,014 | -0,036 | -0,009 | -7,184 | -4,997 |
| 894 | 893,1 | 893,0 | -0,650 | -0,680 | -0,645 | -0,667 | -0,674 | -1,874 | 0,313 |
| 895 | 894,1 | 894,0 | -0,593 | -0,623 | -0,612 | -0,634 | -0,629 | -2,187 | 0,000 |
| 896 | 895,1 | 895,0 | 0,050 | 0,020 | -0,014 | -0,036 | -0,008 | -7,497 | -5,310 |
| 897 | 896,1 | 896,0 | -0,627 | -0,657 | -0,629 | -0,651 | -0,654 | -1,249 | 0,938 |
| 898 | 897,1 | 897,0 | -0,613 | -0,643 | -0,632 | -0,654 | -0,649 | -2,187 | 0,000 |
| 899 | 898,1 | 898,0 | 0,054 | 0,024 | -0,014 | -0,036 | -0,006 | -7,184 | -4,997 |
| 900 | 899,1 | 899,0 | -0,604 | -0,634 | -0,612 | -0,634 | -0,634 | -1,874 | 0,313 |
| 901 | 900,1 | 900,0 | -0,634 | -0,664 | -0,653 | -0,675 | -0,670 | -2,187 | 0,000 |
| 902 | 901,1 | 901,0 | 0,046 | 0,016 | -0,017 | -0,039 | -0,012 | -7,184 | -4,997 |
| 903 | 902,1 | 902,0 | -0,585 | -0,615 | -0,588 | -0,610 | -0,613 | -2,187 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 904 | 903,1 | 903,0 | -0,653 | -0,683 | -0,670 | -0,692 | -0,688 | -2,187 | 0,000 |
| 905 | 904,1 | 904,0 | 0,046 | 0,016 | -0,017 | -0,039 | -0,012 | -7,184 | -4,997 |
| 906 | 905,1 | 905,0 | -0,561 | -0,591 | -0,564 | -0,586 | -0,589 | -2,499 | -0,312 |
| 907 | 906,1 | 906,0 | -0,673 | -0,703 | -0,690 | -0,712 | -0,708 | -1,562 | 0,625 |
| 908 | 907,1 | 907,0 | 0,043 | 0,013 | -0,022 | -0,044 | -0,016 | -7,184 | -4,997 |
| 909 | 908,1 | 908,0 | -0,542 | -0,572 | -0,547 | -0,569 | -0,571 | -2,811 | -0,624 |
| 910 | 909,1 | 909,0 | -0,694 | -0,724 | -0,712 | -0,734 | -0,729 | -1,562 | 0,625 |
| 911 | 910,1 | 910,0 | 0,033 | 0,003 | -0,030 | -0,052 | -0,025 | -7,497 | -5,310 |
| 912 | 911,1 | 911,0 | -0,517 | -0,547 | -0,525 | -0,547 | -0,547 | -2,811 | -0,624 |
| 913 | 912,1 | 912,0 | -0,716 | -0,746 | -0,728 | -0,750 | -0,748 | -1,562 | 0,625 |
| 914 | 913,1 | 913,0 | 0,027 | -0,003 | -0,035 | -0,057 | -0,030 | -7,809 | -5,622 |
| 915 | 914,1 | 914,0 | -0,493 | -0,523 | -0,504 | -0,526 | -0,525 | -2,811 | -0,624 |
| 916 | 915,1 | 915,0 | -0,732 | -0,762 | -0,746 | -0,768 | -0,765 | -1,249 | 0,938 |
| 917 | 916,1 | 916,0 | 0,020 | -0,010 | -0,043 | -0,065 | -0,038 | -7,809 | -5,622 |
| 918 | 917,1 | 917,0 | -0,468 | -0,498 | -0,481 | -0,503 | -0,501 | -2,811 | -0,624 |
| 919 | 918,1 | 918,0 | -0,747 | -0,777 | -0,758 | -0,780 | -0,779 | -1,562 | 0,625 |
| 920 | 919,1 | 919,0 | 0,009 | -0,021 | -0,054 | -0,076 | -0,049 | -7,497 | -5,310 |
| 921 | 920,1 | 920,0 | -0,449 | -0,479 | -0,459 | -0,481 | -0,480 | -2,811 | -0,624 |
| 922 | 921,1 | 921,0 | -0,755 | -0,785 | -0,768 | -0,790 | -0,788 | -1,562 | 0,625 |
| 923 | 922,1 | 922,0 | -0,003 | -0,033 | -0,061 | -0,083 | -0,058 | -6,872 | -4,685 |
| 924 | 923,1 | 923,0 | -0,421 | -0,451 | -0,435 | -0,457 | -0,454 | -4,061 | -1,874 |
| 925 | 924,1 | 924,0 | -0,763 | -0,793 | -0,774 | -0,796 | -0,795 | -0,937 | 1,250 |
| 926 | 925,1 | 925,0 | -0,013 | -0,043 | -0,074 | -0,096 | -0,070 | -6,872 | -4,685 |
| 927 | 926,1 | 926,0 | -0,400 | -0,430 | -0,413 | -0,435 | -0,433 | -4,061 | -1,874 |
| 928 | 927,1 | 927,0 | -0,773 | -0,803 | -0,786 | -0,808 | -0,806 | -0,625 | 1,562 |
| 929 | 928,1 | 928,0 | -0,032 | -0,062 | -0,088 | -0,110 | -0,086 | -7,184 | -4,997 |
| 930 | 929,1 | 929,0 | -0,374 | -0,404 | -0,392 | -0,414 | -0,409 | -4,061 | -1,874 |
| 931 | 930,1 | 930,0 | -0,785 | -0,815 | -0,791 | -0,813 | -0,814 | -0,937 | 1,250 |
| 932 | 931,1 | 931,0 | -0,046 | -0,076 | -0,101 | -0,123 | -0,100 | -7,497 | -5,310 |
| 933 | 932,1 | 932,0 | -0,350 | -0,380 | -0,370 | -0,392 | -0,386 | -4,685 | -2,498 |
| 934 | 933,1 | 933,0 | -0,791 | -0,821 | -0,798 | -0,820 | -0,821 | -0,625 | 1,562 |
| 935 | 934,1 | 934,0 | -0,057 | -0,087 | -0,113 | -0,135 | -0,111 | -5,935 | -3,748 |
| 936 | 935,1 | 935,0 | -0,328 | -0,358 | -0,347 | -0,369 | -0,364 | -4,061 | -1,874 |
| 937 | 936,1 | 936,0 | -0,799 | -0,829 | -0,802 | -0,824 | -0,827 | -0,312 | 1,875 |
| 938 | 937,1 | 937,0 | -0,073 | -0,103 | -0,131 | -0,153 | -0,128 | -6,560 | -4,373 |
| 939 | 938,1 | 938,0 | -0,298 | -0,328 | -0,326 | -0,348 | -0,338 | -4,685 | -2,498 |
| 940 | 939,1 | 939,0 | -0,812 | -0,842 | -0,807 | -0,829 | -0,836 | -0,312 | 1,875 |
| 941 | 940,1 | 940,0 | -0,093 | -0,123 | -0,150 | -0,172 | -0,148 | -6,560 | -4,373 |
| 942 | 941,1 | 941,0 | -0,271 | -0,301 | -0,301 | -0,323 | -0,312 | -4,061 | -1,874 |
| 943 | 942,1 | 942,0 | -0,817 | -0,847 | -0,804 | -0,826 | -0,837 | -0,312 | 1,875 |
| 944 | 943,1 | 943,0 | -0,107 | -0,137 | -0,161 | -0,183 | -0,160 | -5,935 | -3,748 |
| 945 | 944,1 | 944,0 | -0,251 | -0,281 | -0,277 | -0,299 | -0,290 | -4,685 | -2,498 |
| 946 | 945,1 | 945,0 | -0,821 | -0,851 | -0,812 | -0,834 | -0,843 | 0,312 | 2,499 |
| 947 | 946,1 | 946,0 | -0,128 | -0,158 | -0,181 | -0,203 | -0,181 | -6,560 | -4,373 |
| 948 | 947,1 | 947,0 | -0,230 | -0,260 | -0,251 | -0,273 | -0,267 | -4,685 | -2,498 |
| 949 | 948,1 | 948,0 | -0,820 | -0,850 | -0,810 | -0,832 | -0,841 | -0,312 | 1,875 |
| 950 | 949,1 | 949,0 | -0,147 | -0,177 | -0,199 | -0,221 | -0,199 | -6,247 | -4,060 |
| 951 | 950,1 | 950,0 | -0,205 | -0,235 | -0,229 | -0,251 | -0,243 | -5,310 | -3,123 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 952 | 951,1 | 951,0 | -0,825 | -0,855 | -0,810 | -0,832 | -0,844 | -0,312 | 1,875 |
| 953 | 952,1 | 952,0 | -0,170 | -0,200 | -0,216 | -0,238 | -0,219 | -5,935 | -3,748 |
| 954 | 953,1 | 953,0 | -0,186 | -0,216 | -0,211 | -0,233 | -0,225 | -5,622 | -3,435 |
| 955 | 954,1 | 954,0 | -0,821 | -0,851 | -0,807 | -0,829 | -0,840 | 0,000 | 2,187 |
| 956 | 955,1 | 955,0 | -0,186 | -0,216 | -0,236 | -0,258 | -0,237 | -5,935 | -3,748 |
| 957 | 956,1 | 956,0 | -0,162 | -0,192 | -0,195 | -0,217 | -0,205 | -5,935 | -3,748 |
| 958 | 957,1 | 957,0 | -0,828 | -0,858 | -0,812 | -0,834 | -0,846 | -0,625 | 1,562 |
| 959 | 958,1 | 958,0 | -0,210 | -0,240 | -0,255 | -0,277 | -0,259 | -5,622 | -3,435 |
| 960 | 959,1 | 959,0 | -0,145 | -0,175 | -0,177 | -0,199 | -0,187 | -5,935 | -3,748 |
| 961 | 960,1 | 960,0 | -0,820 | -0,850 | -0,809 | -0,831 | -0,841 | 0,000 | 2,187 |
| 962 | 961,1 | 961,0 | -0,233 | -0,263 | -0,279 | -0,301 | -0,282 | -5,310 | -3,123 |
| 963 | 962,1 | 962,0 | -0,125 | -0,155 | -0,154 | -0,176 | -0,166 | -5,622 | -3,435 |
| 964 | 963,1 | 963,0 | -0,818 | -0,848 | -0,805 | -0,827 | -0,838 | 0,000 | 2,187 |
| 965 | 964,1 | 964,0 | -0,259 | -0,289 | -0,299 | -0,321 | -0,305 | -5,622 | -3,435 |
| 966 | 965,1 | 965,0 | -0,101 | -0,131 | -0,134 | -0,156 | -0,144 | -6,560 | -4,373 |
| 967 | 966,1 | 966,0 | -0,815 | -0,845 | -0,799 | -0,821 | -0,833 | -0,312 | 1,875 |
| 968 | 967,1 | 967,0 | -0,281 | -0,311 | -0,325 | -0,347 | -0,329 | -4,685 | -2,498 |
| 969 | 968,1 | 968,0 | -0,079 | -0,109 | -0,115 | -0,137 | -0,123 | -6,247 | -4,060 |
| 970 | 969,1 | 969,0 | -0,806 | -0,836 | -0,793 | -0,815 | -0,826 | -0,937 | 1,250 |
| 971 | 970,1 | 970,0 | -0,306 | -0,336 | -0,348 | -0,370 | -0,353 | -4,998 | -2,811 |
| 972 | 971,1 | 971,0 | -0,063 | -0,093 | -0,099 | -0,121 | -0,107 | -6,560 | -4,373 |
| 973 | 972,1 | 972,0 | -0,799 | -0,829 | -0,788 | -0,810 | -0,820 | -0,312 | 1,875 |
| 974 | 973,1 | 973,0 | -0,328 | -0,358 | -0,366 | -0,388 | -0,373 | -4,998 | -2,811 |
| 975 | 974,1 | 974,0 | -0,046 | -0,076 | -0,082 | -0,104 | -0,090 | -6,872 | -4,685 |
| 976 | 975,1 | 975,0 | -0,796 | -0,826 | -0,780 | -0,802 | -0,814 | -0,312 | 1,875 |
| 977 | 976,1 | 976,0 | -0,359 | -0,389 | -0,396 | -0,418 | -0,404 | -4,998 | -2,811 |
| 978 | 977,1 | 977,0 | -0,028 | -0,058 | -0,069 | -0,091 | -0,075 | -6,560 | -4,373 |
| 979 | 978,1 | 978,0 | -0,788 | -0,818 | -0,777 | -0,799 | -0,809 | -0,312 | 1,875 |
| 980 | 979,1 | 979,0 | -0,382 | -0,412 | -0,418 | -0,440 | -0,426 | -4,373 | -2,186 |
| 981 | 980,1 | 980,0 | -0,016 | -0,046 | -0,050 | -0,072 | -0,059 | -7,497 | -5,310 |
| 982 | 981,1 | 981,0 | -0,776 | -0,806 | -0,761 | -0,783 | -0,795 | -0,937 | 1,250 |
| 983 | 982,1 | 982,0 | -0,405 | -0,435 | -0,443 | -0,465 | -0,450 | -4,061 | -1,874 |
| 984 | 983,1 | 983,0 | -0,002 | -0,032 | -0,043 | -0,065 | -0,049 | -7,184 | -4,997 |
| 985 | 984,1 | 984,0 | -0,761 | -0,791 | -0,750 | -0,772 | -0,782 | -0,312 | 1,875 |
| 986 | 985,1 | 985,0 | -0,432 | -0,462 | -0,462 | -0,484 | -0,473 | -4,061 | -1,874 |
| 987 | 986,1 | 986,0 | 0,006 | -0,024 | -0,035 | -0,057 | -0,041 | -6,872 | -4,685 |
| 988 | 987,1 | 987,0 | -0,746 | -0,776 | -0,738 | -0,760 | -0,768 | -0,937 | 1,250 |
| 989 | 988,1 | 988,0 | -0,454 | -0,484 | -0,485 | -0,507 | -0,496 | -4,061 | -1,874 |
| 990 | 989,1 | 989,0 | 0,019 | -0,011 | -0,027 | -0,049 | -0,030 | -7,184 | -4,997 |
| 991 | 990,1 | 990,0 | -0,728 | -0,758 | -0,728 | -0,750 | -0,754 | -0,312 | 1,875 |
| 992 | 991,1 | 991,0 | -0,478 | -0,508 | -0,506 | -0,528 | -0,518 | -3,436 | -1,249 |
| 993 | 992,1 | 992,0 | 0,032 | 0,002 | -0,019 | -0,041 | -0,020 | -7,809 | -5,622 |
| 994 | 993,1 | 993,0 | -0,721 | -0,751 | -0,708 | -0,730 | -0,741 | -1,249 | 0,938 |
| 995 | 994,1 | 994,0 | -0,503 | -0,533 | -0,528 | -0,550 | -0,542 | -3,124 | -0,937 |
| 996 | 995,1 | 995,0 | 0,035 | 0,005 | -0,016 | -0,038 | -0,017 | -7,497 | -5,310 |
| 997 | 996,1 | 996,0 | -0,700 | -0,730 | -0,698 | -0,720 | -0,725 | -1,562 | 0,625 |
| 998 | 997,1 | 997,0 | -0,519 | -0,549 | -0,544 | -0,566 | -0,558 | -3,436 | -1,249 |
| 999 | 998,1 | 998,0 | 0,041 | 0,011 | -0,014 | -0,036 | -0,013 | -7,184 | -4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1000 | 999,1 | 999,0 | -0,684 | -0,714 | -0,679 | -0,701 | -0,708 | -1,562 | 0,625 |
| 1001 | 1000,1 | 1000,0 | -0,538 | -0,568 | -0,566 | -0,588 | -0,578 | -3,124 | -0,937 |
| 1002 | 1001,1 | 1001,0 | 0,047 | 0,017 | -0,014 | -0,036 | -0,010 | -7,497 | -5,310 |
| 1003 | 1002,1 | 1002,0 | -0,665 | -0,695 | -0,662 | -0,684 | -0,690 | -1,874 | 0,313 |
| 1004 | 1003,1 | 1003,0 | -0,560 | -0,590 | -0,586 | -0,608 | -0,599 | -2,811 | -0,624 |
| 1005 | 1004,1 | 1004,0 | 0,052 | 0,022 | -0,016 | -0,038 | -0,008 | -8,434 | -6,247 |
| 1006 | 1005,1 | 1005,0 | -0,648 | -0,678 | -0,646 | -0,668 | -0,673 | -1,874 | 0,313 |
| 1007 | 1006,1 | 1006,0 | -0,580 | -0,610 | -0,604 | -0,626 | -0,618 | -2,499 | -0,312 |
| 1008 | 1007,1 | 1007,0 | 0,050 | 0,020 | -0,011 | -0,033 | -0,007 | -7,809 | -5,622 |
| 1009 | 1008,1 | 1008,0 | -0,631 | -0,661 | -0,627 | -0,649 | -0,655 | -2,187 | 0,000 |
| 1010 | 1009,1 | 1009,0 | -0,604 | -0,634 | -0,621 | -0,643 | -0,639 | -2,187 | 0,000 |
| 1011 | 1010,1 | 1010,0 | 0,054 | 0,024 | -0,016 | -0,038 | -0,007 | -7,497 | -5,310 |
| 1012 | 1011,1 | 1011,0 | -0,610 | -0,640 | -0,608 | -0,630 | -0,635 | -1,562 | 0,625 |
| 1013 | 1012,1 | 1012,0 | -0,623 | -0,653 | -0,643 | -0,665 | -0,659 | -2,187 | 0,000 |
| 1014 | 1013,1 | 1013,0 | 0,050 | 0,020 | -0,019 | -0,041 | -0,011 | -8,121 | -5,934 |
| 1015 | 1014,1 | 1014,0 | -0,586 | -0,616 | -0,591 | -0,613 | -0,615 | -2,187 | 0,000 |
| 1016 | 1015,1 | 1015,0 | -0,646 | -0,676 | -0,664 | -0,686 | -0,681 | -2,499 | -0,312 |
| 1017 | 1016,1 | 1016,0 | 0,049 | 0,019 | -0,017 | -0,039 | -0,010 | -8,121 | -5,934 |
| 1018 | 1017,1 | 1017,0 | -0,568 | -0,598 | -0,571 | -0,593 | -0,596 | -2,187 | 0,000 |
| 1019 | 1018,1 | 1018,0 | -0,667 | -0,697 | -0,686 | -0,708 | -0,703 | -2,187 | 0,000 |
| 1020 | 1019,1 | 1019,0 | 0,044 | 0,014 | -0,024 | -0,046 | -0,016 | -7,809 | -5,622 |
| 1021 | 1020,1 | 1020,0 | -0,544 | -0,574 | -0,547 | -0,569 | -0,572 | -2,187 | 0,000 |
| 1022 | 1021,1 | 1021,0 | -0,689 | -0,719 | -0,705 | -0,727 | -0,723 | -1,249 | 0,938 |
| 1023 | 1022,1 | 1022,0 | 0,036 | 0,006 | -0,030 | -0,052 | -0,023 | -8,121 | -5,934 |
| 1024 | 1023,1 | 1023,0 | -0,519 | -0,549 | -0,528 | -0,550 | -0,550 | -2,187 | 0,000 |
| 1025 | 1024,1 | 1024,0 | -0,706 | -0,736 | -0,723 | -0,745 | -0,741 | -1,562 | 0,625 |
| 1026 | 1025,1 | 1025,0 | 0,033 | 0,003 | -0,032 | -0,054 | -0,026 | -7,809 | -5,622 |
| 1027 | 1026,1 | 1026,0 | -0,498 | -0,528 | -0,506 | -0,528 | -0,528 | -2,499 | -0,312 |
| 1028 | 1027,1 | 1027,0 | -0,725 | -0,755 | -0,738 | -0,760 | -0,758 | -1,874 | 0,313 |
| 1029 | 1028,1 | 1028,0 | 0,024 | -0,006 | -0,043 | -0,065 | -0,036 | -8,121 | -5,934 |
| 1030 | 1029,1 | 1029,0 | -0,475 | -0,505 | -0,485 | -0,507 | -0,506 | -4,061 | -1,874 |
| 1031 | 1030,1 | 1030,0 | -0,743 | -0,773 | -0,757 | -0,779 | -0,776 | -1,562 | 0,625 |
| 1032 | 1031,1 | 1031,0 | 0,014 | -0,016 | -0,050 | -0,072 | -0,044 | -7,497 | -5,310 |
| 1033 | 1032,1 | 1032,0 | -0,456 | -0,486 | -0,467 | -0,489 | -0,488 | -3,124 | -0,937 |
| 1034 | 1033,1 | 1033,0 | -0,750 | -0,780 | -0,768 | -0,790 | -0,785 | -0,937 | 1,250 |
| 1035 | 1034,1 | 1034,0 | 0,005 | -0,025 | -0,057 | -0,079 | -0,052 | -7,809 | -5,622 |
| 1036 | 1035,1 | 1035,0 | -0,426 | -0,456 | -0,443 | -0,465 | -0,461 | -3,436 | -1,249 |
| 1037 | 1036,1 | 1036,0 | -0,768 | -0,798 | -0,779 | -0,801 | -0,800 | -1,562 | 0,625 |
| 1038 | 1037,1 | 1037,0 | -0,011 | -0,041 | -0,074 | -0,096 | -0,069 | -7,497 | -5,310 |
| 1039 | 1038,1 | 1038,0 | -0,404 | -0,434 | -0,418 | -0,440 | -0,437 | -4,061 | -1,874 |
| 1040 | 1039,1 | 1039,0 | -0,774 | -0,804 | -0,783 | -0,805 | -0,805 | -0,937 | 1,250 |
| 1041 | 1040,1 | 1040,0 | -0,025 | -0,055 | -0,087 | -0,109 | -0,082 | -7,809 | -5,622 |
| 1042 | 1041,1 | 1041,0 | -0,378 | -0,408 | -0,397 | -0,419 | -0,414 | -3,436 | -1,249 |
| 1043 | 1042,1 | 1042,0 | -0,780 | -0,810 | -0,790 | -0,812 | -0,811 | -0,937 | 1,250 |
| 1044 | 1043,1 | 1043,0 | -0,038 | -0,068 | -0,099 | -0,121 | -0,095 | -6,872 | -4,685 |
| 1045 | 1044,1 | 1044,0 | -0,355 | -0,385 | -0,372 | -0,394 | -0,390 | -4,061 | -1,874 |
| 1046 | 1045,1 | 1045,0 | -0,790 | -0,820 | -0,801 | -0,823 | -0,822 | -0,625 | 1,562 |
| 1047 | 1046,1 | 1046,0 | -0,057 | -0,087 | -0,112 | -0,134 | -0,111 | -6,872 | -4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1048 | 1047,1 | 1047,0 | -0,330 | -0,360 | -0,351 | -0,373 | -0,367 | -4,061 | -1,874 |
| 1049 | 1048,1 | 1048,0 | -0,796 | -0,826 | -0,801 | -0,823 | -0,825 | -0,625 | 1,562 |
| 1050 | 1049,1 | 1049,0 | -0,066 | -0,096 | -0,126 | -0,148 | -0,122 | -7,184 | -4,997 |
| 1051 | 1050,1 | 1050,0 | -0,303 | -0,333 | -0,326 | -0,348 | -0,341 | -4,685 | -2,498 |
| 1052 | 1051,1 | 1051,0 | -0,807 | -0,837 | -0,810 | -0,832 | -0,835 | -0,625 | 1,562 |
| 1053 | 1052,1 | 1052,0 | -0,090 | -0,120 | -0,142 | -0,164 | -0,142 | -6,560 | -4,373 |
| 1054 | 1053,1 | 1053,0 | -0,277 | -0,307 | -0,304 | -0,326 | -0,317 | -5,310 | -3,123 |
| 1055 | 1054,1 | 1054,0 | -0,814 | -0,844 | -0,809 | -0,831 | -0,838 | -0,937 | 1,250 |
| 1056 | 1055,1 | 1055,0 | -0,102 | -0,132 | -0,159 | -0,181 | -0,157 | -6,872 | -4,685 |
| 1057 | 1056,1 | 1056,0 | -0,254 | -0,284 | -0,281 | -0,303 | -0,294 | -5,310 | -3,123 |
| 1058 | 1057,1 | 1057,0 | -0,820 | -0,850 | -0,807 | -0,829 | -0,840 | -0,937 | 1,250 |
| 1059 | 1058,1 | 1058,0 | -0,123 | -0,153 | -0,178 | -0,200 | -0,177 | -6,560 | -4,373 |
| 1060 | 1059,1 | 1059,0 | -0,229 | -0,259 | -0,260 | -0,282 | -0,271 | -5,935 | -3,748 |
| 1061 | 1060,1 | 1060,0 | -0,821 | -0,851 | -0,810 | -0,832 | -0,842 | -0,937 | 1,250 |
| 1062 | 1061,1 | 1061,0 | -0,140 | -0,170 | -0,192 | -0,214 | -0,192 | -6,560 | -4,373 |
| 1063 | 1062,1 | 1062,0 | -0,208 | -0,238 | -0,238 | -0,260 | -0,249 | -5,310 | -3,123 |
| 1064 | 1063,1 | 1063,0 | -0,823 | -0,853 | -0,810 | -0,832 | -0,843 | -0,937 | 1,250 |
| 1065 | 1064,1 | 1064,0 | -0,161 | -0,191 | -0,210 | -0,232 | -0,212 | -5,935 | -3,748 |
| 1066 | 1065,1 | 1065,0 | -0,189 | -0,219 | -0,218 | -0,240 | -0,230 | -5,310 | -3,123 |
| 1067 | 1066,1 | 1066,0 | -0,820 | -0,850 | -0,810 | -0,832 | -0,841 | -0,625 | 1,562 |
| 1068 | 1067,1 | 1067,0 | -0,180 | -0,210 | -0,230 | -0,252 | -0,231 | -5,935 | -3,748 |
| 1069 | 1068,1 | 1068,0 | -0,169 | -0,199 | -0,197 | -0,219 | -0,209 | -5,622 | -3,435 |
| 1070 | 1069,1 | 1069,0 | -0,825 | -0,855 | -0,810 | -0,832 | -0,844 | -0,312 | 1,875 |
| 1071 | 1070,1 | 1070,0 | -0,207 | -0,237 | -0,254 | -0,276 | -0,257 | -5,935 | -3,748 |
| 1072 | 1071,1 | 1071,0 | -0,147 | -0,177 | -0,180 | -0,202 | -0,190 | -6,247 | -4,060 |
| 1073 | 1072,1 | 1072,0 | -0,815 | -0,845 | -0,805 | -0,827 | -0,836 | -0,937 | 1,250 |
| 1074 | 1073,1 | 1073,0 | -0,221 | -0,251 | -0,273 | -0,295 | -0,273 | -5,622 | -3,435 |
| 1075 | 1074,1 | 1074,0 | -0,126 | -0,156 | -0,159 | -0,181 | -0,169 | -5,935 | -3,748 |
| 1076 | 1075,1 | 1075,0 | -0,814 | -0,844 | -0,801 | -0,823 | -0,834 | -0,312 | 1,875 |
| 1077 | 1076,1 | 1076,0 | -0,248 | -0,278 | -0,295 | -0,317 | -0,298 | -5,310 | -3,123 |
| 1078 | 1077,1 | 1077,0 | -0,104 | -0,134 | -0,140 | -0,162 | -0,148 | -6,247 | -4,060 |
| 1079 | 1078,1 | 1078,0 | -0,807 | -0,837 | -0,796 | -0,818 | -0,828 | -0,625 | 1,562 |
| 1080 | 1079,1 | 1079,0 | -0,273 | -0,303 | -0,317 | -0,339 | -0,321 | -5,622 | -3,435 |
| 1081 | 1080,1 | 1080,0 | -0,084 | -0,114 | -0,121 | -0,143 | -0,129 | -6,560 | -4,373 |
| 1082 | 1081,1 | 1081,0 | -0,799 | -0,829 | -0,786 | -0,808 | -0,819 | -0,625 | 1,562 |
| 1083 | 1082,1 | 1082,0 | -0,298 | -0,328 | -0,340 | -0,362 | -0,345 | -4,998 | -2,811 |
| 1084 | 1083,1 | 1083,0 | -0,066 | -0,096 | -0,101 | -0,123 | -0,110 | -5,935 | -3,748 |
| 1085 | 1084,1 | 1084,0 | -0,796 | -0,826 | -0,786 | -0,808 | -0,817 | -0,625 | 1,562 |
| 1086 | 1085,1 | 1085,0 | -0,322 | -0,352 | -0,364 | -0,386 | -0,369 | -4,998 | -2,811 |
| 1087 | 1086,1 | 1086,0 | -0,047 | -0,077 | -0,087 | -0,109 | -0,093 | -6,560 | -4,373 |
| 1088 | 1087,1 | 1087,0 | -0,791 | -0,821 | -0,780 | -0,802 | -0,812 | -0,937 | 1,250 |
| 1089 | 1088,1 | 1088,0 | -0,348 | -0,378 | -0,386 | -0,408 | -0,393 | -4,685 | -2,498 |
| 1090 | 1089,1 | 1089,0 | -0,030 | -0,060 | -0,072 | -0,094 | -0,077 | -7,184 | -4,997 |
| 1091 | 1090,1 | 1090,0 | -0,782 | -0,812 | -0,774 | -0,796 | -0,804 | -0,937 | 1,250 |
| 1092 | 1091,1 | 1091,0 | -0,375 | -0,405 | -0,411 | -0,433 | -0,419 | -4,061 | -1,874 |
| 1093 | 1092,1 | 1092,0 | -0,016 | -0,046 | -0,057 | -0,079 | -0,063 | -7,184 | -4,997 |
| 1094 | 1093,1 | 1093,0 | -0,771 | -0,801 | -0,764 | -0,786 | -0,794 | -0,625 | 1,562 |
| 1095 | 1094,1 | 1094,0 | -0,399 | -0,429 | -0,430 | -0,452 | -0,441 | -4,061 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1096 | 1095,1 | 1095,0 | -0,013 | -0,043 | -0,049 | -0,071 | -0,057 | -7,497 | -5,310 |
| 1097 | 1096,1 | 1096,0 | -0,765 | -0,795 | -0,755 | -0,777 | -0,786 | -1,562 | 0,625 |
| 1098 | 1097,1 | 1097,0 | -0,424 | -0,454 | -0,454 | -0,476 | -0,465 | -4,061 | -1,874 |
| 1099 | 1098,1 | 1098,0 | 0,005 | -0,025 | -0,039 | -0,061 | -0,043 | -6,560 | -4,373 |
| 1100 | 1099,1 | 1099,0 | -0,752 | -0,782 | -0,744 | -0,766 | -0,774 | -0,625 | 1,562 |
| 1101 | 1100,1 | 1100,0 | -0,449 | -0,479 | -0,478 | -0,500 | -0,490 | -4,373 | -2,186 |
| 1102 | 1101,1 | 1101,0 | 0,014 | -0,016 | -0,030 | -0,052 | -0,034 | -7,184 | -4,997 |
| 1103 | 1102,1 | 1102,0 | -0,736 | -0,766 | -0,731 | -0,753 | -0,760 | -1,562 | 0,625 |
| 1104 | 1103,1 | 1103,0 | -0,468 | -0,498 | -0,501 | -0,523 | -0,511 | -4,061 | -1,874 |
| 1105 | 1104,1 | 1104,0 | 0,024 | -0,006 | -0,020 | -0,042 | -0,024 | -7,809 | -5,622 |
| 1106 | 1105,1 | 1105,0 | -0,717 | -0,747 | -0,714 | -0,736 | -0,742 | -1,562 | 0,625 |
| 1107 | 1106,1 | 1106,0 | -0,492 | -0,522 | -0,522 | -0,544 | -0,533 | -4,373 | -2,186 |
| 1108 | 1107,1 | 1107,0 | 0,032 | 0,002 | -0,016 | -0,038 | -0,018 | -6,872 | -4,685 |
| 1109 | 1108,1 | 1108,0 | -0,703 | -0,733 | -0,701 | -0,723 | -0,728 | -1,874 | 0,313 |
| 1110 | 1109,1 | 1109,0 | -0,514 | -0,544 | -0,542 | -0,564 | -0,554 | -3,436 | -1,249 |
| 1111 | 1110,1 | 1110,0 | 0,041 | 0,011 | -0,014 | -0,036 | -0,013 | -8,121 | -5,934 |
| 1112 | 1111,1 | 1111,0 | -0,684 | -0,714 | -0,682 | -0,704 | -0,709 | -0,937 | 1,250 |
| 1113 | 1112,1 | 1112,0 | -0,536 | -0,566 | -0,561 | -0,583 | -0,575 | -2,811 | -0,624 |
| 1114 | 1113,1 | 1113,0 | 0,049 | 0,019 | -0,014 | -0,036 | -0,009 | -7,497 | -5,310 |
| 1115 | 1114,1 | 1114,0 | -0,670 | -0,700 | -0,668 | -0,690 | -0,695 | -1,874 | 0,313 |
| 1116 | 1115,1 | 1115,0 | -0,553 | -0,583 | -0,578 | -0,600 | -0,592 | -3,124 | -0,937 |
| 1117 | 1116,1 | 1116,0 | 0,050 | 0,020 | -0,014 | -0,036 | -0,008 | -8,121 | -5,934 |
| 1118 | 1117,1 | 1117,0 | -0,653 | -0,683 | -0,654 | -0,676 | -0,680 | -1,562 | 0,625 |
| 1119 | 1118,1 | 1118,0 | -0,579 | -0,609 | -0,602 | -0,624 | -0,617 | -2,811 | -0,624 |
| 1120 | 1119,1 | 1119,0 | 0,054 | 0,024 | -0,016 | -0,038 | -0,007 | -8,121 | -5,934 |
| 1121 | 1120,1 | 1120,0 | -0,632 | -0,662 | -0,632 | -0,654 | -0,658 | -2,187 | 0,000 |
| 1122 | 1121,1 | 1121,0 | -0,598 | -0,628 | -0,623 | -0,645 | -0,637 | -2,811 | -0,624 |
| 1123 | 1122,1 | 1122,0 | 0,050 | 0,020 | -0,017 | -0,039 | -0,010 | -7,497 | -5,310 |
| 1124 | 1123,1 | 1123,0 | -0,616 | -0,646 | -0,616 | -0,638 | -0,642 | -2,187 | 0,000 |
| 1125 | 1124,1 | 1124,0 | -0,620 | -0,650 | -0,641 | -0,663 | -0,657 | -2,499 | -0,312 |
| 1126 | 1125,1 | 1125,0 | 0,049 | 0,019 | -0,016 | -0,038 | -0,010 | -7,809 | -5,622 |
| 1127 | 1126,1 | 1126,0 | -0,594 | -0,624 | -0,599 | -0,621 | -0,623 | -2,811 | -0,624 |
| 1128 | 1127,1 | 1127,0 | -0,645 | -0,675 | -0,665 | -0,687 | -0,681 | -1,874 | 0,313 |
| 1129 | 1128,1 | 1128,0 | 0,047 | 0,017 | -0,017 | -0,039 | -0,011 | -7,809 | -5,622 |
| 1130 | 1129,1 | 1129,0 | -0,571 | -0,601 | -0,578 | -0,600 | -0,601 | -2,811 | -0,624 |
| 1131 | 1130,1 | 1130,0 | -0,664 | -0,694 | -0,686 | -0,708 | -0,701 | -2,499 | -0,312 |
| 1132 | 1131,1 | 1131,0 | 0,046 | 0,016 | -0,022 | -0,044 | -0,014 | -7,497 | -5,310 |
| 1133 | 1132,1 | 1132,0 | -0,553 | -0,583 | -0,556 | -0,578 | -0,581 | -2,811 | -0,624 |
| 1134 | 1133,1 | 1133,0 | -0,681 | -0,711 | -0,705 | -0,727 | -0,719 | -1,874 | 0,313 |
| 1135 | 1134,1 | 1134,0 | 0,041 | 0,011 | -0,027 | -0,049 | -0,019 | -7,809 | -5,622 |
| 1136 | 1135,1 | 1135,0 | -0,530 | -0,560 | -0,539 | -0,561 | -0,561 | -2,811 | -0,624 |
| 1137 | 1136,1 | 1136,0 | -0,705 | -0,735 | -0,722 | -0,744 | -0,740 | -1,874 | 0,313 |
| 1138 | 1137,1 | 1137,0 | 0,035 | 0,005 | -0,030 | -0,052 | -0,024 | -7,497 | -5,310 |
| 1139 | 1138,1 | 1138,0 | -0,506 | -0,536 | -0,515 | -0,537 | -0,537 | -2,811 | -0,624 |
| 1140 | 1139,1 | 1139,0 | -0,724 | -0,754 | -0,738 | -0,760 | -0,757 | -1,562 | 0,625 |
| 1141 | 1140,1 | 1140,0 | 0,024 | -0,006 | -0,036 | -0,058 | -0,032 | -7,809 | -5,622 |
| 1142 | 1141,1 | 1141,0 | -0,486 | -0,516 | -0,492 | -0,514 | -0,515 | -3,124 | -0,937 |
| 1143 | 1142,1 | 1142,0 | -0,739 | -0,769 | -0,755 | -0,777 | -0,773 | -1,562 | 0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1144 | 1143,1 | 1143,0 | 0,017 | -0,013 | -0,049 | -0,071 | -0,042 | -7,809 | -5,622 |
| 1145 | 1144,1 | 1144,0 | -0,459 | -0,489 | -0,471 | -0,493 | -0,491 | -4,061 | -1,874 |
| 1146 | 1145,1 | 1145,0 | -0,749 | -0,779 | -0,764 | -0,786 | -0,783 | -1,562 | 0,625 |
| 1147 | 1146,1 | 1146,0 | 0,006 | -0,024 | -0,060 | -0,082 | -0,053 | -7,497 | -5,310 |
| 1148 | 1147,1 | 1147,0 | -0,435 | -0,465 | -0,448 | -0,470 | -0,468 | -4,061 | -1,874 |
| 1149 | 1148,1 | 1148,0 | -0,760 | -0,790 | -0,774 | -0,796 | -0,793 | -0,937 | 1,250 |
| 1150 | 1149,1 | 1149,0 | -0,005 | -0,035 | -0,066 | -0,088 | -0,062 | -7,809 | -5,622 |
| 1151 | 1150,1 | 1150,0 | -0,410 | -0,440 | -0,429 | -0,451 | -0,446 | -4,061 | -1,874 |
| 1152 | 1151,1 | 1151,0 | -0,769 | -0,799 | -0,783 | -0,805 | -0,802 | -0,312 | 1,875 |
| 1153 | 1152,1 | 1152,0 | -0,022 | -0,052 | -0,082 | -0,104 | -0,078 | -7,497 | -5,310 |
| 1154 | 1153,1 | 1153,0 | -0,385 | -0,415 | -0,407 | -0,429 | -0,422 | -4,061 | -1,874 |
| 1155 | 1154,1 | 1154,0 | -0,780 | -0,810 | -0,794 | -0,816 | -0,813 | -1,249 | 0,938 |
| 1156 | 1155,1 | 1155,0 | -0,033 | -0,063 | -0,095 | -0,117 | -0,090 | -7,809 | -5,622 |
| 1157 | 1156,1 | 1156,0 | -0,366 | -0,396 | -0,381 | -0,403 | -0,400 | -4,373 | -2,186 |
| 1158 | 1157,1 | 1157,0 | -0,793 | -0,823 | -0,799 | -0,821 | -0,822 | -0,625 | 1,562 |
| 1159 | 1158,1 | 1158,0 | -0,047 | -0,077 | -0,109 | -0,131 | -0,104 | -7,809 | -5,622 |
| 1160 | 1159,1 | 1159,0 | -0,337 | -0,367 | -0,359 | -0,381 | -0,374 | -4,998 | -2,811 |
| 1161 | 1160,1 | 1160,0 | -0,804 | -0,834 | -0,805 | -0,827 | -0,831 | -0,937 | 1,250 |
| 1162 | 1161,1 | 1161,0 | -0,068 | -0,098 | -0,123 | -0,145 | -0,122 | -6,560 | -4,373 |
| 1163 | 1162,1 | 1162,0 | -0,312 | -0,342 | -0,336 | -0,358 | -0,350 | -4,061 | -1,874 |
| 1164 | 1163,1 | 1163,0 | -0,809 | -0,839 | -0,810 | -0,832 | -0,836 | -0,937 | 1,250 |
| 1165 | 1164,1 | 1164,0 | -0,079 | -0,109 | -0,140 | -0,162 | -0,136 | -7,497 | -5,310 |
| 1166 | 1165,1 | 1165,0 | -0,289 | -0,319 | -0,309 | -0,331 | -0,325 | -4,685 | -2,498 |
| 1167 | 1166,1 | 1166,0 | -0,815 | -0,845 | -0,810 | -0,832 | -0,839 | -0,625 | 1,562 |
| 1168 | 1167,1 | 1167,0 | -0,098 | -0,128 | -0,158 | -0,180 | -0,154 | -6,560 | -4,373 |
| 1169 | 1168,1 | 1168,0 | -0,259 | -0,289 | -0,287 | -0,309 | -0,299 | -4,998 | -2,811 |
| 1170 | 1169,1 | 1169,0 | -0,821 | -0,851 | -0,812 | -0,834 | -0,843 | -0,312 | 1,875 |
| 1171 | 1170,1 | 1170,0 | -0,118 | -0,148 | -0,177 | -0,199 | -0,174 | -6,560 | -4,373 |
| 1172 | 1171,1 | 1171,0 | -0,238 | -0,268 | -0,262 | -0,284 | -0,276 | -5,310 | -3,123 |
| 1173 | 1172,1 | 1172,0 | -0,826 | -0,856 | -0,810 | -0,832 | -0,844 | -0,312 | 1,875 |
| 1174 | 1173,1 | 1173,0 | -0,137 | -0,167 | -0,188 | -0,210 | -0,189 | -6,560 | -4,373 |
| 1175 | 1174,1 | 1174,0 | -0,214 | -0,244 | -0,243 | -0,265 | -0,255 | -5,935 | -3,748 |
| 1176 | 1175,1 | 1175,0 | -0,823 | -0,853 | -0,813 | -0,835 | -0,844 | -0,312 | 1,875 |
| 1177 | 1176,1 | 1176,0 | -0,156 | -0,186 | -0,206 | -0,228 | -0,207 | -6,247 | -4,060 |
| 1178 | 1177,1 | 1177,0 | -0,192 | -0,222 | -0,221 | -0,243 | -0,233 | -5,935 | -3,748 |
| 1179 | 1178,1 | 1178,0 | -0,826 | -0,856 | -0,812 | -0,834 | -0,845 | -0,312 | 1,875 |
| 1180 | 1179,1 | 1179,0 | -0,175 | -0,205 | -0,225 | -0,247 | -0,226 | -5,622 | -3,435 |
| 1181 | 1180,1 | 1180,0 | -0,175 | -0,205 | -0,202 | -0,224 | -0,215 | -5,622 | -3,435 |
| 1182 | 1181,1 | 1181,0 | -0,823 | -0,853 | -0,813 | -0,835 | -0,844 | -0,937 | 1,250 |
| 1183 | 1182,1 | 1182,0 | -0,196 | -0,226 | -0,247 | -0,269 | -0,248 | -5,935 | -3,748 |
| 1184 | 1183,1 | 1183,0 | -0,150 | -0,180 | -0,183 | -0,205 | -0,193 | -5,935 | -3,748 |
| 1185 | 1184,1 | 1184,0 | -0,814 | -0,844 | -0,802 | -0,824 | -0,834 | -0,937 | 1,250 |
| 1186 | 1185,1 | 1185,0 | -0,216 | -0,246 | -0,268 | -0,290 | -0,268 | -5,622 | -3,435 |
| 1187 | 1186,1 | 1186,0 | -0,136 | -0,166 | -0,164 | -0,186 | -0,176 | -6,560 | -4,373 |
| 1188 | 1187,1 | 1187,0 | -0,815 | -0,845 | -0,799 | -0,821 | -0,833 | -0,937 | 1,250 |
| 1189 | 1188,1 | 1188,0 | -0,241 | -0,271 | -0,290 | -0,312 | -0,292 | -5,622 | -3,435 |
| 1190 | 1189,1 | 1189,0 | -0,110 | -0,140 | -0,143 | -0,165 | -0,153 | -6,560 | -4,373 |
| 1191 | 1190,1 | 1190,0 | -0,806 | -0,836 | -0,796 | -0,818 | -0,827 | -0,625 | 1,562 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1192 | 1191,1 | 1191,0 | -0,266 | -0,296 | -0,314 | -0,336 | -0,316 | -5,622 | -3,435 |
| 1193 | 1192,1 | 1192,0 | -0,091 | -0,121 | -0,125 | -0,147 | -0,134 | -6,872 | -4,685 |
| 1194 | 1193,1 | 1193,0 | -0,806 | -0,836 | -0,793 | -0,815 | -0,826 | -0,625 | 1,562 |
| 1195 | 1194,1 | 1194,0 | -0,293 | -0,323 | -0,334 | -0,356 | -0,340 | -5,310 | -3,123 |
| 1196 | 1195,1 | 1195,0 | -0,071 | -0,101 | -0,109 | -0,131 | -0,116 | -7,497 | -5,310 |
| 1197 | 1196,1 | 1196,0 | -0,799 | -0,829 | -0,790 | -0,812 | -0,821 | -0,625 | 1,562 |
| 1198 | 1197,1 | 1197,0 | -0,315 | -0,345 | -0,356 | -0,378 | -0,362 | -5,622 | -3,435 |
| 1199 | 1198,1 | 1198,0 | -0,050 | -0,080 | -0,088 | -0,110 | -0,095 | -7,184 | -4,997 |
| 1200 | 1199,1 | 1199,0 | -0,796 | -0,826 | -0,782 | -0,804 | -0,815 | -0,625 | 1,562 |
| 1201 | 1200,1 | 1200,0 | -0,342 | -0,372 | -0,383 | -0,405 | -0,389 | -4,998 | -2,811 |
| 1202 | 1201,1 | 1201,0 | -0,035 | -0,065 | -0,077 | -0,099 | -0,082 | -6,560 | -4,373 |
| 1203 | 1202,1 | 1202,0 | -0,782 | -0,812 | -0,775 | -0,797 | -0,805 | -0,937 | 1,250 |
| 1204 | 1203,1 | 1203,0 | -0,366 | -0,396 | -0,405 | -0,427 | -0,412 | -4,998 | -2,811 |
| 1205 | 1204,1 | 1204,0 | -0,022 | -0,052 | -0,060 | -0,082 | -0,067 | -7,497 | -5,310 |
| 1206 | 1205,1 | 1205,0 | -0,777 | -0,807 | -0,769 | -0,791 | -0,799 | -0,937 | 1,250 |
| 1207 | 1206,1 | 1206,0 | -0,391 | -0,421 | -0,422 | -0,444 | -0,433 | -4,685 | -2,498 |
| 1208 | 1207,1 | 1207,0 | -0,008 | -0,038 | -0,050 | -0,072 | -0,055 | -7,497 | -5,310 |
| 1209 | 1208,1 | 1208,0 | -0,761 | -0,791 | -0,755 | -0,777 | -0,784 | -1,249 | 0,938 |
| 1210 | 1209,1 | 1209,0 | -0,415 | -0,445 | -0,452 | -0,474 | -0,460 | -4,373 | -2,186 |
| 1211 | 1210,1 | 1210,0 | 0,000 | -0,030 | -0,039 | -0,061 | -0,046 | -7,497 | -5,310 |
| 1212 | 1211,1 | 1211,0 | -0,752 | -0,782 | -0,744 | -0,766 | -0,774 | -0,937 | 1,250 |
| 1213 | 1212,1 | 1212,0 | -0,441 | -0,471 | -0,470 | -0,492 | -0,482 | -4,061 | -1,874 |
| 1214 | 1213,1 | 1213,0 | -0,033 | -0,063 | -0,074 | -0,096 | -0,080 | -7,184 | -4,997 |
| 1215 | 1214,1 | 1214,0 | -1,618 | -1,648 | -1,545 | -1,567 | -1,608 | 5,310 | 7,497 |
| 1216 | 1215,1 | 1215,0 | -0,963 | -0,993 | -0,965 | -0,987 | -0,990 | -0,937 | 1,250 |
| 1217 | 1216,1 | 1216,0 | -0,006 | -0,036 | -0,052 | -0,074 | -0,055 | -8,121 | -5,934 |
| 1218 | 1217,1 | 1217,0 | -1,578 | -1,608 | -1,515 | -1,537 | -1,573 | 4,685 | 6,872 |
| 1219 | 1218,1 | 1218,0 | -1,011 | -1,041 | -1,009 | -1,031 | -1,036 | -0,937 | 1,250 |
| 1220 | 1219,1 | 1219,0 | 0,011 | -0,019 | -0,036 | -0,058 | -0,039 | -8,434 | -6,247 |
| 1221 | 1220,1 | 1220,0 | -1,539 | -1,569 | -1,478 | -1,500 | -1,535 | 3,436 | 5,623 |
| 1222 | 1221,1 | 1221,0 | -1,061 | -1,091 | -1,054 | -1,076 | -1,084 | -0,937 | 1,250 |
| 1223 | 1222,1 | 1222,0 | 0,030 | 0,000 | -0,027 | -0,049 | -0,025 | -9,058 | -6,871 |
| 1224 | 1223,1 | 1223,0 | -1,499 | -1,529 | -1,445 | -1,467 | -1,498 | 3,124 | 5,311 |
| 1225 | 1224,1 | 1224,0 | -1,107 | -1,137 | -1,099 | -1,121 | -1,129 | -0,937 | 1,250 |
| 1226 | 1225,1 | 1225,0 | 0,046 | 0,016 | -0,020 | -0,042 | -0,013 | -9,371 | -7,184 |
| 1227 | 1226,1 | 1226,0 | -1,461 | -1,491 | -1,403 | -1,425 | -1,458 | 2,811 | 4,998 |
| 1228 | 1227,1 | 1227,0 | -1,157 | -1,187 | -1,143 | -1,165 | -1,176 | -0,312 | 1,875 |
| 1229 | 1228,1 | 1228,0 | 0,054 | 0,024 | -0,019 | -0,041 | -0,009 | -9,058 | -6,871 |
| 1230 | 1229,1 | 1229,0 | -1,414 | -1,444 | -1,363 | -1,385 | -1,415 | 2,811 | 4,998 |
| 1231 | 1230,1 | 1230,0 | -1,203 | -1,233 | -1,192 | -1,214 | -1,224 | 0,312 | 2,499 |
| 1232 | 1231,1 | 1231,0 | 0,057 | 0,027 | -0,016 | -0,038 | -0,006 | -9,058 | -6,871 |
| 1233 | 1232,1 | 1232,0 | -1,365 | -1,395 | -1,326 | -1,348 | -1,372 | 1,874 | 4,061 |
| 1234 | 1233,1 | 1233,0 | -1,247 | -1,277 | -1,228 | -1,250 | -1,264 | 0,937 | 3,124 |
| 1235 | 1234,1 | 1234,0 | 0,057 | 0,027 | -0,016 | -0,038 | -0,006 | -9,371 | -7,184 |
| 1236 | 1235,1 | 1235,0 | -1,320 | -1,350 | -1,281 | -1,303 | -1,327 | 1,874 | 4,061 |
| 1237 | 1236,1 | 1236,0 | -1,298 | -1,328 | -1,270 | -1,292 | -1,310 | 0,625 | 2,812 |
| 1238 | 1237,1 | 1237,0 | 0,060 | 0,030 | -0,016 | -0,038 | -0,004 | -9,058 | -6,871 |
| 1239 | 1238,1 | 1238,0 | -1,274 | -1,304 | -1,239 | -1,261 | -1,283 | 1,249 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1240 | 1239,1 | 1239,0 | -1,335 | -1,365 | -1,310 | -1,332 | -1,349 | 0,312 | 2,499 |
| 1241 | 1240,1 | 1240,0 | 0,057 | 0,027 | -0,019 | -0,041 | -0,007 | -9,996 | -7,809 |
| 1242 | 1241,1 | 1241,0 | -1,228 | -1,258 | -1,196 | -1,218 | -1,238 | 0,937 | 3,124 |
| 1243 | 1242,1 | 1242,0 | -1,378 | -1,408 | -1,343 | -1,365 | -1,387 | 0,937 | 3,124 |
| 1244 | 1243,1 | 1243,0 | 0,050 | 0,020 | -0,028 | -0,050 | -0,015 | -9,996 | -7,809 |
| 1245 | 1244,1 | 1244,0 | -1,181 | -1,211 | -1,155 | -1,177 | -1,194 | 0,937 | 3,124 |
| 1246 | 1245,1 | 1245,0 | -1,420 | -1,450 | -1,389 | -1,411 | -1,431 | 1,874 | 4,061 |
| 1247 | 1246,1 | 1246,0 | 0,038 | 0,008 | -0,032 | -0,054 | -0,023 | -9,371 | -7,184 |
| 1248 | 1247,1 | 1247,0 | -1,138 | -1,168 | -1,111 | -1,133 | -1,151 | 0,312 | 2,499 |
| 1249 | 1248,1 | 1248,0 | -1,458 | -1,488 | -1,422 | -1,444 | -1,466 | 1,562 | 3,749 |
| 1250 | 1249,1 | 1249,0 | 0,028 | -0,002 | -0,046 | -0,068 | -0,035 | -9,683 | -7,496 |
| 1251 | 1250,1 | 1250,0 | -1,085 | -1,115 | -1,065 | -1,087 | -1,101 | -0,312 | 1,875 |
| 1252 | 1251,1 | 1251,0 | -1,501 | -1,531 | -1,461 | -1,483 | -1,507 | 1,874 | 4,061 |
| 1253 | 1252,1 | 1252,0 | 0,011 | -0,019 | -0,065 | -0,087 | -0,053 | -9,058 | -6,871 |
| 1254 | 1253,1 | 1253,0 | -1,037 | -1,067 | -1,021 | -1,043 | -1,055 | -0,625 | 1,562 |
| 1255 | 1254,1 | 1254,0 | -1,534 | -1,564 | -1,494 | -1,516 | -1,540 | 2,187 | 4,374 |
| 1256 | 1255,1 | 1255,0 | -0,003 | -0,033 | -0,077 | -0,099 | -0,066 | -9,058 | -6,871 |
| 1257 | 1256,1 | 1256,0 | -0,985 | -1,015 | -0,976 | -0,998 | -1,007 | -0,937 | 1,250 |
| 1258 | 1257,1 | 1257,0 | -1,570 | -1,600 | -1,534 | -1,556 | -1,578 | 2,499 | 4,686 |
| 1259 | 1258,1 | 1258,0 | -0,022 | -0,052 | -0,093 | -0,115 | -0,084 | -9,371 | -7,184 |
| 1260 | 1259,1 | 1259,0 | -0,935 | -0,965 | -0,927 | -0,949 | -0,957 | -1,562 | 0,625 |
| 1261 | 1260,1 | 1260,0 | -1,599 | -1,629 | -1,557 | -1,579 | -1,604 | 3,124 | 5,311 |
| 1262 | 1261,1 | 1261,0 | -0,043 | -0,073 | -0,113 | -0,135 | -0,104 | -9,683 | -7,496 |
| 1263 | 1262,1 | 1262,0 | -0,883 | -0,913 | -0,879 | -0,901 | -0,907 | -2,499 | -0,312 |
| 1264 | 1263,1 | 1263,0 | -1,629 | -1,659 | -1,586 | -1,608 | -1,634 | 3,124 | 5,311 |
| 1265 | 1264,1 | 1264,0 | -0,062 | -0,092 | -0,134 | -0,156 | -0,124 | -9,058 | -6,871 |
| 1266 | 1265,1 | 1265,0 | -0,834 | -0,864 | -0,834 | -0,856 | -0,860 | -2,187 | 0,000 |
| 1267 | 1266,1 | 1266,0 | -1,654 | -1,684 | -1,606 | -1,628 | -1,656 | 3,124 | 5,311 |
| 1268 | 1267,1 | 1267,0 | -0,088 | -0,118 | -0,151 | -0,173 | -0,146 | -9,058 | -6,871 |
| 1269 | 1268,1 | 1268,0 | -0,787 | -0,817 | -0,791 | -0,813 | -0,815 | -2,811 | -0,624 |
| 1270 | 1269,1 | 1269,0 | -1,674 | -1,704 | -1,631 | -1,653 | -1,679 | 3,436 | 5,623 |
| 1271 | 1270,1 | 1270,0 | -0,110 | -0,140 | -0,180 | -0,202 | -0,171 | -8,434 | -6,247 |
| 1272 | 1271,1 | 1271,0 | -0,721 | -0,751 | -0,731 | -0,753 | -0,752 | -4,061 | -1,874 |
| 1273 | 1272,1 | 1272,0 | -1,663 | -1,693 | -1,619 | -1,641 | -1,667 | 2,811 | 4,998 |
| 1274 | 1273,1 | 1273,0 | -0,139 | -0,169 | -0,202 | -0,224 | -0,197 | -9,058 | -6,871 |
| 1275 | 1274,1 | 1274,0 | -0,678 | -0,708 | -0,686 | -0,708 | -0,708 | -4,061 | -1,874 |
| 1276 | 1275,1 | 1275,0 | -1,687 | -1,717 | -1,634 | -1,656 | -1,687 | 3,748 | 5,935 |
| 1277 | 1276,1 | 1276,0 | -0,167 | -0,197 | -0,230 | -0,252 | -0,225 | -8,746 | -6,559 |
| 1278 | 1277,1 | 1277,0 | -0,631 | -0,661 | -0,643 | -0,665 | -0,663 | -4,373 | -2,186 |
| 1279 | 1278,1 | 1278,0 | -1,704 | -1,734 | -1,653 | -1,675 | -1,705 | 3,124 | 5,311 |
| 1280 | 1279,1 | 1279,0 | -0,208 | -0,238 | -0,266 | -0,288 | -0,263 | -7,809 | -5,622 |
| 1281 | 1280,1 | 1280,0 | -0,588 | -0,618 | -0,605 | -0,627 | -0,623 | -4,685 | -2,498 |
| 1282 | 1281,1 | 1281,0 | -1,725 | -1,755 | -1,661 | -1,683 | -1,719 | 3,748 | 5,935 |
| 1283 | 1282,1 | 1282,0 | -0,244 | -0,274 | -0,303 | -0,325 | -0,300 | -8,434 | -6,247 |
| 1284 | 1283,1 | 1283,0 | -0,546 | -0,576 | -0,566 | -0,588 | -0,582 | -4,685 | -2,498 |
| 1285 | 1284,1 | 1284,0 | -1,737 | -1,767 | -1,669 | -1,691 | -1,729 | 4,061 | 6,248 |
| 1286 | 1285,1 | 1285,0 | -0,284 | -0,314 | -0,340 | -0,362 | -0,338 | -7,809 | -5,622 |
| 1287 | 1286,1 | 1286,0 | -0,495 | -0,525 | -0,525 | -0,547 | -0,536 | -5,310 | -3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1288 | 1287,1 | 1287,0 | -1,745 | -1,775 | -1,672 | -1,694 | -1,735 | 3,748 | 5,935 |
| 1289 | 1288,1 | 1288,0 | -0,325 | -0,355 | -0,378 | -0,400 | -0,378 | -7,184 | -4,997 |
| 1290 | 1289,1 | 1289,0 | -0,452 | -0,482 | -0,485 | -0,507 | -0,495 | -5,310 | -3,123 |
| 1291 | 1290,1 | 1290,0 | -1,753 | -1,783 | -1,680 | -1,702 | -1,743 | 4,061 | 6,248 |
| 1292 | 1291,1 | 1291,0 | -0,369 | -0,399 | -0,419 | -0,441 | -0,420 | -7,497 | -5,310 |
| 1293 | 1292,1 | 1292,0 | -0,411 | -0,441 | -0,438 | -0,460 | -0,451 | -5,935 | -3,748 |
| 1294 | 1293,1 | 1293,0 | -1,756 | -1,786 | -1,683 | -1,705 | -1,746 | 4,061 | 6,248 |
| 1295 | 1294,1 | 1294,0 | -0,407 | -0,437 | -0,452 | -0,474 | -0,456 | -7,184 | -4,997 |
| 1296 | 1295,1 | 1295,0 | -0,366 | -0,396 | -0,402 | -0,424 | -0,410 | -6,560 | -4,373 |
| 1297 | 1296,1 | 1296,0 | -1,750 | -1,780 | -1,680 | -1,702 | -1,741 | 4,061 | 6,248 |
| 1298 | 1297,1 | 1297,0 | -0,446 | -0,476 | -0,493 | -0,515 | -0,496 | -7,184 | -4,997 |
| 1299 | 1298,1 | 1298,0 | -0,322 | -0,352 | -0,363 | -0,385 | -0,369 | -7,497 | -5,310 |
| 1300 | 1299,1 | 1299,0 | -1,745 | -1,775 | -1,675 | -1,697 | -1,736 | 3,748 | 5,935 |
| 1301 | 1300,1 | 1300,0 | -0,489 | -0,519 | -0,531 | -0,553 | -0,536 | -6,247 | -4,060 |
| 1302 | 1301,1 | 1301,0 | -0,285 | -0,315 | -0,323 | -0,345 | -0,330 | -7,184 | -4,997 |
| 1303 | 1302,1 | 1302,0 | -1,739 | -1,769 | -1,671 | -1,693 | -1,731 | 4,061 | 6,248 |
| 1304 | 1303,1 | 1303,0 | -0,536 | -0,566 | -0,574 | -0,596 | -0,581 | -6,560 | -4,373 |
| 1305 | 1304,1 | 1304,0 | -0,246 | -0,276 | -0,292 | -0,314 | -0,295 | -7,809 | -5,622 |
| 1306 | 1305,1 | 1305,0 | -1,725 | -1,755 | -1,658 | -1,680 | -1,718 | 3,436 | 5,623 |
| 1307 | 1306,1 | 1306,0 | -0,580 | -0,610 | -0,616 | -0,638 | -0,624 | -5,310 | -3,123 |
| 1308 | 1307,1 | 1307,0 | -0,207 | -0,237 | -0,255 | -0,277 | -0,257 | -7,184 | -4,997 |
| 1309 | 1308,1 | 1308,0 | -1,714 | -1,744 | -1,647 | -1,669 | -1,707 | 3,124 | 5,311 |
| 1310 | 1309,1 | 1309,0 | -0,627 | -0,657 | -0,659 | -0,681 | -0,669 | -5,310 | -3,123 |
| 1311 | 1310,1 | 1310,0 | -0,175 | -0,205 | -0,221 | -0,243 | -0,224 | -8,434 | -6,247 |
| 1312 | 1311,1 | 1311,0 | -1,698 | -1,728 | -1,633 | -1,655 | -1,692 | 3,436 | 5,623 |
| 1313 | 1312,1 | 1312,0 | -0,676 | -0,706 | -0,701 | -0,723 | -0,715 | -4,998 | -2,811 |
| 1314 | 1313,1 | 1313,0 | -0,143 | -0,173 | -0,189 | -0,211 | -0,192 | -8,434 | -6,247 |
| 1315 | 1314,1 | 1314,0 | -1,682 | -1,712 | -1,617 | -1,639 | -1,676 | 3,436 | 5,623 |
| 1316 | 1315,1 | 1315,0 | -0,728 | -0,758 | -0,753 | -0,775 | -0,767 | -4,685 | -2,498 |
| 1317 | 1316,1 | 1316,0 | -0,106 | -0,136 | -0,161 | -0,183 | -0,160 | -8,434 | -6,247 |
| 1318 | 1317,1 | 1317,0 | -1,660 | -1,690 | -1,597 | -1,619 | -1,655 | 2,811 | 4,998 |
| 1319 | 1318,1 | 1318,0 | -0,773 | -0,803 | -0,796 | -0,818 | -0,811 | -4,685 | -2,498 |
| 1320 | 1319,1 | 1319,0 | -0,077 | -0,107 | -0,132 | -0,154 | -0,131 | -9,371 | -7,184 |
| 1321 | 1320,1 | 1320,0 | -1,641 | -1,671 | -1,581 | -1,603 | -1,637 | 3,124 | 5,311 |
| 1322 | 1321,1 | 1321,0 | -0,831 | -0,861 | -0,846 | -0,868 | -0,865 | -4,061 | -1,874 |
| 1323 | 1322,1 | 1322,0 | -0,049 | -0,079 | -0,101 | -0,123 | -0,101 | -9,683 | -7,496 |
| 1324 | 1323,1 | 1323,0 | -1,614 | -1,644 | -1,556 | -1,578 | -1,611 | 2,499 | 4,686 |
| 1325 | 1324,1 | 1324,0 | -0,877 | -0,907 | -0,891 | -0,913 | -0,910 | -4,061 | -1,874 |
| 1326 | 1325,1 | 1325,0 | -0,025 | -0,055 | -0,082 | -0,104 | -0,080 | -9,996 | -7,809 |
| 1327 | 1326,1 | 1326,0 | -1,588 | -1,618 | -1,532 | -1,554 | -1,586 | 2,811 | 4,998 |
| 1328 | 1327,1 | 1327,0 | -0,929 | -0,959 | -0,946 | -0,968 | -0,964 | -3,436 | -1,249 |
| 1329 | 1328,1 | 1328,0 | -0,003 | -0,033 | -0,063 | -0,085 | -0,059 | -9,683 | -7,496 |
| 1330 | 1329,1 | 1329,0 | -1,554 | -1,584 | -1,504 | -1,526 | -1,555 | 1,874 | 4,061 |
| 1331 | 1330,1 | 1330,0 | -0,979 | -1,009 | -0,984 | -1,006 | -1,008 | -2,811 | -0,624 |
| 1332 | 1331,1 | 1331,0 | 0,016 | -0,014 | -0,047 | -0,069 | -0,042 | -10,308 | -8,121 |
| 1333 | 1332,1 | 1332,0 | -1,525 | -1,555 | -1,472 | -1,494 | -1,525 | 2,187 | 4,374 |
| 1334 | 1333,1 | 1333,0 | -1,031 | -1,061 | -1,032 | -1,054 | -1,058 | -2,187 | 0,000 |
| 1335 | 1334,1 | 1334,0 | 0,028 | -0,002 | -0,035 | -0,057 | -0,030 | -9,996 | -7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1336 | 1335,1 | 1335,0 | -1,484 | -1,514 | -1,441 | -1,463 | -1,489 | 1,562 | 3,749 |
| 1337 | 1336,1 | 1336,0 | -1,078 | -1,108 | -1,075 | -1,097 | -1,103 | -1,874 | 0,313 |
| 1338 | 1337,1 | 1337,0 | 0,044 | 0,014 | -0,024 | -0,046 | -0,016 | -10,308 | -8,121 |
| 1339 | 1338,1 | 1338,0 | -1,447 | -1,477 | -1,406 | -1,428 | -1,453 | 2,187 | 4,374 |
| 1340 | 1339,1 | 1339,0 | -1,127 | -1,157 | -1,122 | -1,144 | -1,151 | -1,562 | 0,625 |
| 1341 | 1340,1 | 1340,0 | 0,052 | 0,022 | -0,020 | -0,042 | -0,010 | -10,308 | -8,121 |
| 1342 | 1341,1 | 1341,0 | -1,408 | -1,438 | -1,371 | -1,393 | -1,416 | 0,937 | 3,124 |
| 1343 | 1342,1 | 1342,0 | -1,179 | -1,209 | -1,171 | -1,193 | -1,201 | -1,562 | 0,625 |
| 1344 | 1343,1 | 1343,0 | 0,058 | 0,028 | -0,019 | -0,041 | -0,007 | -10,933 | -8,746 |
| 1345 | 1344,1 | 1344,0 | -1,367 | -1,397 | -1,332 | -1,354 | -1,376 | 0,937 | 3,124 |
| 1346 | 1345,1 | 1345,0 | -1,228 | -1,258 | -1,218 | -1,240 | -1,249 | -0,625 | 1,562 |
| 1347 | 1346,1 | 1346,0 | 0,060 | 0,030 | -0,022 | -0,044 | -0,007 | -10,620 | -8,433 |
| 1348 | 1347,1 | 1347,0 | -1,323 | -1,353 | -1,294 | -1,316 | -1,335 | 0,312 | 2,499 |
| 1349 | 1348,1 | 1348,0 | -1,274 | -1,304 | -1,259 | -1,281 | -1,293 | -0,937 | 1,250 |
| 1350 | 1349,1 | 1349,0 | 0,063 | 0,033 | -0,020 | -0,042 | -0,005 | -10,620 | -8,433 |
| 1351 | 1350,1 | 1350,0 | -1,279 | -1,309 | -1,253 | -1,275 | -1,292 | 0,000 | 2,187 |
| 1352 | 1351,1 | 1351,0 | -1,321 | -1,351 | -1,303 | -1,325 | -1,338 | -0,312 | 1,875 |
| 1353 | 1352,1 | 1352,0 | 0,060 | 0,030 | -0,022 | -0,044 | -0,007 | -10,933 | -8,746 |
| 1354 | 1353,1 | 1353,0 | -1,238 | -1,268 | -1,210 | -1,232 | -1,250 | -0,312 | 1,875 |
| 1355 | 1354,1 | 1354,0 | -1,365 | -1,395 | -1,341 | -1,363 | -1,379 | 0,000 | 2,187 |
| 1356 | 1355,1 | 1355,0 | 0,054 | 0,024 | -0,027 | -0,049 | -0,013 | -9,683 | -7,496 |
| 1357 | 1356,1 | 1356,0 | -1,186 | -1,216 | -1,166 | -1,188 | -1,202 | -0,625 | 1,562 |
| 1358 | 1357,1 | 1357,0 | -1,403 | -1,433 | -1,376 | -1,398 | -1,416 | 0,625 | 2,812 |
| 1359 | 1358,1 | 1358,0 | 0,044 | 0,014 | -0,036 | -0,058 | -0,022 | -10,933 | -8,746 |
| 1360 | 1359,1 | 1359,0 | -1,137 | -1,167 | -1,124 | -1,146 | -1,157 | -1,249 | 0,938 |
| 1361 | 1360,1 | 1360,0 | -1,444 | -1,474 | -1,417 | -1,439 | -1,457 | 0,937 | 3,124 |
| 1362 | 1361,1 | 1361,0 | 0,035 | 0,005 | -0,046 | -0,068 | -0,032 | -10,308 | -8,121 |
| 1363 | 1362,1 | 1362,0 | -1,094 | -1,124 | -1,081 | -1,103 | -1,114 | -0,937 | 1,250 |
| 1364 | 1363,1 | 1363,0 | -1,487 | -1,517 | -1,456 | -1,478 | -1,498 | 0,937 | 3,124 |
| 1365 | 1364,1 | 1364,0 | 0,022 | -0,008 | -0,060 | -0,082 | -0,045 | -10,933 | -8,746 |
| 1366 | 1365,1 | 1365,0 | -1,048 | -1,078 | -1,036 | -1,058 | -1,068 | -1,562 | 0,625 |
| 1367 | 1366,1 | 1366,0 | -1,523 | -1,553 | -1,489 | -1,511 | -1,532 | 0,937 | 3,124 |
| 1368 | 1367,1 | 1367,0 | 0,003 | -0,027 | -0,071 | -0,093 | -0,060 | -10,308 | -8,121 |
| 1369 | 1368,1 | 1368,0 | -0,995 | -1,025 | -0,987 | -1,009 | -1,017 | -2,187 | 0,000 |
| 1370 | 1369,1 | 1369,0 | -1,556 | -1,586 | -1,519 | -1,541 | -1,564 | 1,562 | 3,749 |
| 1371 | 1370,1 | 1370,0 | -0,014 | -0,044 | -0,090 | -0,112 | -0,078 | -10,620 | -8,433 |
| 1372 | 1371,1 | 1371,0 | -0,946 | -0,976 | -0,947 | -0,969 | -0,973 | -2,499 | -0,312 |
| 1373 | 1372,1 | 1372,0 | -1,592 | -1,622 | -1,557 | -1,579 | -1,601 | 2,187 | 4,374 |
| 1374 | 1373,1 | 1373,0 | -0,035 | -0,065 | -0,113 | -0,135 | -0,100 | -9,683 | -7,496 |
| 1375 | 1374,1 | 1374,0 | -0,894 | -0,924 | -0,897 | -0,919 | -0,922 | -2,811 | -0,624 |
| 1376 | 1375,1 | 1375,0 | -1,621 | -1,651 | -1,584 | -1,606 | -1,629 | 1,874 | 4,061 |
| 1377 | 1376,1 | 1376,0 | -0,060 | -0,090 | -0,129 | -0,151 | -0,121 | -9,996 | -7,809 |
| 1378 | 1377,1 | 1377,0 | -0,847 | -0,877 | -0,851 | -0,873 | -0,875 | -2,811 | -0,624 |
| 1379 | 1378,1 | 1378,0 | -1,649 | -1,679 | -1,609 | -1,631 | -1,655 | 2,187 | 4,374 |
| 1380 | 1379,1 | 1379,0 | -0,080 | -0,110 | -0,154 | -0,176 | -0,143 | -9,683 | -7,496 |
| 1381 | 1380,1 | 1380,0 | -0,791 | -0,821 | -0,805 | -0,827 | -0,824 | -4,061 | -1,874 |
| 1382 | 1381,1 | 1381,0 | -1,670 | -1,700 | -1,630 | -1,652 | -1,676 | 3,124 | 5,311 |
| 1383 | 1382,1 | 1382,0 | -0,106 | -0,136 | -0,173 | -0,195 | -0,166 | -9,683 | -7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1384 | 1383,1 | 1383,0 | -0,746 | -0,776 | -0,757 | -0,779 | -0,778 | -4,061 | -1,874 |
| 1385 | 1384,1 | 1384,0 | -1,685 | -1,715 | -1,644 | -1,666 | -1,691 | 2,811 | 4,998 |
| 1386 | 1385,1 | 1385,0 | -0,134 | -0,164 | -0,203 | -0,225 | -0,195 | -9,371 | -7,184 |
| 1387 | 1386,1 | 1386,0 | -0,698 | -0,728 | -0,716 | -0,738 | -0,733 | -4,373 | -2,186 |
| 1388 | 1387,1 | 1387,0 | -1,714 | -1,744 | -1,661 | -1,683 | -1,714 | 3,124 | 5,311 |
| 1389 | 1388,1 | 1388,0 | -0,164 | -0,194 | -0,232 | -0,254 | -0,224 | -9,058 | -6,871 |
| 1390 | 1389,1 | 1389,0 | -0,648 | -0,678 | -0,668 | -0,690 | -0,684 | -4,998 | -2,811 |
| 1391 | 1390,1 | 1390,0 | -1,723 | -1,753 | -1,677 | -1,699 | -1,726 | 3,124 | 5,311 |
| 1392 | 1391,1 | 1391,0 | -0,199 | -0,229 | -0,260 | -0,282 | -0,256 | -9,683 | -7,496 |
| 1393 | 1392,1 | 1392,0 | -0,604 | -0,634 | -0,627 | -0,649 | -0,642 | -5,310 | -3,123 |
| 1394 | 1393,1 | 1393,0 | -1,742 | -1,772 | -1,682 | -1,704 | -1,738 | 3,436 | 5,623 |
| 1395 | 1394,1 | 1394,0 | -0,238 | -0,268 | -0,298 | -0,320 | -0,294 | -9,058 | -6,871 |
| 1396 | 1395,1 | 1395,0 | -0,558 | -0,588 | -0,582 | -0,604 | -0,596 | -5,622 | -3,435 |
| 1397 | 1396,1 | 1396,0 | -1,750 | -1,780 | -1,690 | -1,712 | -1,746 | 3,124 | 5,311 |
| 1398 | 1397,1 | 1397,0 | -0,277 | -0,307 | -0,336 | -0,358 | -0,333 | -8,434 | -6,247 |
| 1399 | 1398,1 | 1398,0 | -0,514 | -0,544 | -0,541 | -0,563 | -0,554 | -6,247 | -4,060 |
| 1400 | 1399,1 | 1399,0 | -1,755 | -1,785 | -1,693 | -1,715 | -1,750 | 3,124 | 5,311 |
| 1401 | 1400,1 | 1400,0 | -0,312 | -0,342 | -0,370 | -0,392 | -0,367 | -7,809 | -5,622 |
| 1402 | 1401,1 | 1401,0 | -0,464 | -0,494 | -0,500 | -0,522 | -0,508 | -6,247 | -4,060 |
| 1403 | 1402,1 | 1402,0 | -1,758 | -1,788 | -1,688 | -1,710 | -1,749 | 3,436 | 5,623 |
| 1404 | 1403,1 | 1403,0 | -0,358 | -0,388 | -0,413 | -0,435 | -0,412 | -8,121 | -5,934 |
| 1405 | 1404,1 | 1404,0 | -0,419 | -0,449 | -0,459 | -0,481 | -0,465 | -6,872 | -4,685 |
| 1406 | 1405,1 | 1405,0 | -1,756 | -1,786 | -1,691 | -1,713 | -1,750 | 2,811 | 4,998 |
| 1407 | 1406,1 | 1406,0 | -0,397 | -0,427 | -0,446 | -0,468 | -0,448 | -7,809 | -5,622 |
| 1408 | 1407,1 | 1407,0 | -0,375 | -0,405 | -0,411 | -0,433 | -0,419 | -7,184 | -4,997 |
| 1409 | 1408,1 | 1408,0 | -1,755 | -1,785 | -1,686 | -1,708 | -1,747 | 3,436 | 5,623 |
| 1410 | 1409,1 | 1409,0 | -0,434 | -0,464 | -0,487 | -0,509 | -0,487 | -7,809 | -5,622 |
| 1411 | 1410,1 | 1410,0 | -0,336 | -0,366 | -0,372 | -0,394 | -0,380 | -8,121 | -5,934 |
| 1412 | 1411,1 | 1411,0 | -1,752 | -1,782 | -1,683 | -1,705 | -1,744 | 3,436 | 5,623 |
| 1413 | 1412,1 | 1412,0 | -0,479 | -0,509 | -0,522 | -0,544 | -0,527 | -6,872 | -4,685 |
| 1414 | 1413,1 | 1413,0 | -0,292 | -0,322 | -0,337 | -0,359 | -0,341 | -7,809 | -5,622 |
| 1415 | 1414,1 | 1414,0 | -1,745 | -1,775 | -1,680 | -1,702 | -1,739 | 2,811 | 4,998 |
| 1416 | 1415,1 | 1415,0 | -0,522 | -0,552 | -0,563 | -0,585 | -0,569 | -7,184 | -4,997 |
| 1417 | 1416,1 | 1416,0 | -0,255 | -0,285 | -0,301 | -0,323 | -0,304 | -8,434 | -6,247 |
| 1418 | 1417,1 | 1417,0 | -1,736 | -1,766 | -1,671 | -1,693 | -1,730 | 3,124 | 5,311 |
| 1419 | 1418,1 | 1418,0 | -0,566 | -0,596 | -0,607 | -0,629 | -0,613 | -6,560 | -4,373 |
| 1420 | 1419,1 | 1419,0 | -0,214 | -0,244 | -0,265 | -0,287 | -0,266 | -8,746 | -6,559 |
| 1421 | 1420,1 | 1420,0 | -1,723 | -1,753 | -1,660 | -1,682 | -1,718 | 2,811 | 4,998 |
| 1422 | 1421,1 | 1421,0 | -0,613 | -0,643 | -0,653 | -0,675 | -0,659 | -5,935 | -3,748 |
| 1423 | 1422,1 | 1422,0 | -0,184 | -0,214 | -0,230 | -0,252 | -0,233 | -9,058 | -6,871 |
| 1424 | 1423,1 | 1423,0 | -1,709 | -1,739 | -1,644 | -1,666 | -1,703 | 3,124 | 5,311 |
| 1425 | 1424,1 | 1424,0 | -0,662 | -0,692 | -0,695 | -0,717 | -0,705 | -5,622 | -3,435 |
| 1426 | 1425,1 | 1425,0 | -0,148 | -0,178 | -0,200 | -0,222 | -0,200 | -9,058 | -6,871 |
| 1427 | 1426,1 | 1426,0 | -1,688 | -1,718 | -1,630 | -1,652 | -1,685 | 2,187 | 4,374 |
| 1428 | 1427,1 | 1427,0 | -0,716 | -0,746 | -0,746 | -0,768 | -0,757 | -5,310 | -3,123 |
| 1429 | 1428,1 | 1428,0 | -0,115 | -0,145 | -0,173 | -0,195 | -0,170 | -9,058 | -6,871 |
| 1430 | 1429,1 | 1429,0 | -1,670 | -1,700 | -1,611 | -1,633 | -1,667 | 2,499 | 4,686 |
| 1431 | 1430,1 | 1430,0 | -0,765 | -0,795 | -0,788 | -0,810 | -0,803 | -4,685 | -2,498 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1432 | 1431,1 | 1431,0 | -0,084 | -0,114 | -0,140 | -0,162 | -0,138 | -9,683 | -7,496 |
| 1433 | 1432,1 | 1432,0 | -1,644 | -1,674 | -1,587 | -1,609 | -1,642 | 2,187 | 4,374 |
| 1434 | 1433,1 | 1433,0 | -0,812 | -0,842 | -0,835 | -0,857 | -0,850 | -5,310 | -3,123 |
| 1435 | 1434,1 | 1434,0 | -0,054 | -0,084 | -0,112 | -0,134 | -0,109 | -9,683 | -7,496 |
| 1436 | 1435,1 | 1435,0 | -1,618 | -1,648 | -1,567 | -1,589 | -1,619 | 2,499 | 4,686 |
| 1437 | 1436,1 | 1436,0 | -0,861 | -0,891 | -0,883 | -0,905 | -0,898 | -4,373 | -2,186 |
| 1438 | 1437,1 | 1437,0 | -0,032 | -0,062 | -0,087 | -0,109 | -0,086 | -9,996 | -7,809 |
| 1439 | 1438,1 | 1438,0 | -1,591 | -1,621 | -1,537 | -1,559 | -1,590 | 2,187 | 4,374 |
| 1440 | 1439,1 | 1439,0 | -0,913 | -0,943 | -0,927 | -0,949 | -0,946 | -4,373 | -2,186 |
| 1441 | 1440,1 | 1440,0 | -0,005 | -0,035 | -0,071 | -0,093 | -0,064 | -10,620 | -8,433 |
| 1442 | 1441,1 | 1441,0 | -1,562 | -1,592 | -1,512 | -1,534 | -1,563 | 1,874 | 4,061 |
| 1443 | 1442,1 | 1442,0 | -0,963 | -0,993 | -0,976 | -0,998 | -0,996 | -4,061 | -1,874 |
| 1444 | 1443,1 | 1443,0 | 0,011 | -0,019 | -0,055 | -0,077 | -0,048 | -10,620 | -8,433 |
| 1445 | 1444,1 | 1444,0 | -1,526 | -1,556 | -1,482 | -1,504 | -1,530 | 1,562 | 3,749 |
| 1446 | 1445,1 | 1445,0 | -1,014 | -1,044 | -1,021 | -1,043 | -1,044 | -2,811 | -0,624 |
| 1447 | 1446,1 | 1446,0 | 0,025 | -0,005 | -0,039 | -0,061 | -0,033 | -10,933 | -8,746 |
| 1448 | 1447,1 | 1447,0 | -1,491 | -1,521 | -1,448 | -1,470 | -1,496 | 1,249 | 3,436 |
| 1449 | 1448,1 | 1448,0 | -1,063 | -1,093 | -1,067 | -1,089 | -1,091 | -2,811 | -0,624 |
| 1450 | 1449,1 | 1449,0 | 0,043 | 0,013 | -0,027 | -0,049 | -0,018 | -11,245 | -9,058 |
| 1451 | 1450,1 | 1450,0 | -1,457 | -1,487 | -1,417 | -1,439 | -1,463 | 0,937 | 3,124 |
| 1452 | 1451,1 | 1451,0 | -1,113 | -1,143 | -1,114 | -1,136 | -1,140 | -2,499 | -0,312 |
| 1453 | 1452,1 | 1452,0 | 0,054 | 0,024 | -0,020 | -0,042 | -0,009 | -10,933 | -8,746 |
| 1454 | 1453,1 | 1453,0 | -1,417 | -1,447 | -1,379 | -1,401 | -1,424 | 0,625 | 2,812 |
| 1455 | 1454,1 | 1454,0 | -1,165 | -1,195 | -1,163 | -1,185 | -1,190 | -1,562 | 0,625 |
| 1456 | 1455,1 | 1455,0 | 0,061 | 0,031 | -0,022 | -0,044 | -0,007 | -11,557 | -9,370 |
| 1457 | 1456,1 | 1456,0 | -1,378 | -1,408 | -1,341 | -1,363 | -1,386 | 0,312 | 2,499 |
| 1458 | 1457,1 | 1457,0 | -1,216 | -1,246 | -1,206 | -1,228 | -1,237 | -1,249 | 0,938 |
| 1459 | 1458,1 | 1458,0 | 0,066 | 0,036 | -0,022 | -0,044 | -0,004 | -10,933 | -8,746 |
| 1460 | 1459,1 | 1459,0 | -1,332 | -1,362 | -1,302 | -1,324 | -1,343 | -0,312 | 1,875 |
| 1461 | 1460,1 | 1460,0 | -1,260 | -1,290 | -1,248 | -1,270 | -1,280 | -1,249 | 0,938 |
| 1462 | 1461,1 | 1461,0 | 0,066 | 0,036 | -0,017 | -0,039 | -0,002 | -10,933 | -8,746 |
| 1463 | 1462,1 | 1462,0 | -1,291 | -1,321 | -1,264 | -1,286 | -1,304 | 0,000 | 2,187 |
| 1464 | 1463,1 | 1463,0 | -1,307 | -1,337 | -1,291 | -1,313 | -1,325 | -0,625 | 1,562 |
| 1465 | 1464,1 | 1464,0 | 0,065 | 0,035 | -0,020 | -0,042 | -0,004 | -11,557 | -9,370 |
| 1466 | 1465,1 | 1465,0 | -1,244 | -1,274 | -1,223 | -1,245 | -1,260 | -0,312 | 1,875 |
| 1467 | 1466,1 | 1466,0 | -1,350 | -1,380 | -1,330 | -1,352 | -1,366 | -0,312 | 1,875 |
| 1468 | 1467,1 | 1467,0 | 0,058 | 0,028 | -0,030 | -0,052 | -0,012 | -11,557 | -9,370 |
| 1469 | 1468,1 | 1468,0 | -1,197 | -1,227 | -1,181 | -1,203 | -1,215 | -0,937 | 1,250 |
| 1470 | 1469,1 | 1469,0 | -1,392 | -1,422 | -1,374 | -1,396 | -1,409 | -0,312 | 1,875 |
| 1471 | 1470,1 | 1470,0 | 0,054 | 0,024 | -0,033 | -0,055 | -0,016 | -11,557 | -9,370 |
| 1472 | 1471,1 | 1471,0 | -1,148 | -1,178 | -1,135 | -1,157 | -1,168 | -1,249 | 0,938 |
| 1473 | 1472,1 | 1472,0 | -1,436 | -1,466 | -1,411 | -1,433 | -1,450 | 0,312 | 2,499 |
| 1474 | 1473,1 | 1473,0 | 0,043 | 0,013 | -0,043 | -0,065 | -0,026 | -11,245 | -9,058 |
| 1475 | 1474,1 | 1474,0 | -1,102 | -1,132 | -1,091 | -1,113 | -1,123 | -2,187 | 0,000 |
| 1476 | 1475,1 | 1475,0 | -1,477 | -1,507 | -1,447 | -1,469 | -1,488 | 0,312 | 2,499 |
| 1477 | 1476,1 | 1476,0 | 0,030 | 0,000 | -0,052 | -0,074 | -0,037 | -10,933 | -8,746 |
| 1478 | 1477,1 | 1477,0 | -1,061 | -1,091 | -1,047 | -1,069 | -1,080 | -2,187 | 0,000 |
| 1479 | 1478,1 | 1478,0 | -1,512 | -1,542 | -1,482 | -1,504 | -1,523 | 0,312 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1480 | 1479,1 | 1479,0 | 0,009 | -0,021 | -0,071 | -0,093 | -0,057 | -11,245 | -9,058 |
| 1481 | 1480,1 | 1480,0 | -1,006 | -1,036 | -1,004 | -1,026 | -1,031 | -2,187 | 0,000 |
| 1482 | 1481,1 | 1481,0 | -1,548 | -1,578 | -1,518 | -1,540 | -1,559 | 0,937 | 3,124 |
| 1483 | 1482,1 | 1482,0 | -0,006 | -0,036 | -0,090 | -0,112 | -0,074 | -10,933 | -8,746 |
| 1484 | 1483,1 | 1483,0 | -0,952 | -0,982 | -0,954 | -0,976 | -0,979 | -2,811 | -0,624 |
| 1485 | 1484,1 | 1484,0 | -1,575 | -1,605 | -1,546 | -1,568 | -1,587 | 0,625 | 2,812 |
| 1486 | 1485,1 | 1485,0 | -0,027 | -0,057 | -0,106 | -0,128 | -0,093 | -10,620 | -8,433 |
| 1487 | 1486,1 | 1486,0 | -0,903 | -0,933 | -0,908 | -0,930 | -0,932 | -4,061 | -1,874 |
| 1488 | 1487,1 | 1487,0 | -1,608 | -1,638 | -1,571 | -1,593 | -1,616 | 1,249 | 3,436 |
| 1489 | 1488,1 | 1488,0 | -0,046 | -0,076 | -0,131 | -0,153 | -0,115 | -10,933 | -8,746 |
| 1490 | 1489,1 | 1489,0 | -0,853 | -0,883 | -0,861 | -0,883 | -0,883 | -4,061 | -1,874 |
| 1491 | 1490,1 | 1490,0 | -1,633 | -1,663 | -1,598 | -1,620 | -1,642 | 2,499 | 4,686 |
| 1492 | 1491,1 | 1491,0 | -0,074 | -0,104 | -0,147 | -0,169 | -0,137 | -10,620 | -8,433 |
| 1493 | 1492,1 | 1492,0 | -0,804 | -0,834 | -0,815 | -0,837 | -0,836 | -4,373 | -2,186 |
| 1494 | 1493,1 | 1493,0 | -1,655 | -1,685 | -1,619 | -1,641 | -1,663 | 1,874 | 4,061 |
| 1495 | 1494,1 | 1494,0 | -0,098 | -0,128 | -0,172 | -0,194 | -0,161 | -10,308 | -8,121 |
| 1496 | 1495,1 | 1495,0 | -0,757 | -0,787 | -0,772 | -0,794 | -0,791 | -4,685 | -2,498 |
| 1497 | 1496,1 | 1496,0 | -1,684 | -1,714 | -1,644 | -1,666 | -1,690 | 1,874 | 4,061 |
| 1498 | 1497,1 | 1497,0 | -0,123 | -0,153 | -0,192 | -0,214 | -0,184 | -10,620 | -8,433 |
| 1499 | 1498,1 | 1498,0 | -0,705 | -0,735 | -0,722 | -0,744 | -0,740 | -4,998 | -2,811 |
| 1500 | 1499,1 | 1499,0 | -1,701 | -1,731 | -1,655 | -1,677 | -1,704 | 1,874 | 4,061 |
| 1501 | 1500,1 | 1500,0 | -0,155 | -0,185 | -0,224 | -0,246 | -0,216 | -10,308 | -8,121 |
| 1502 | 1501,1 | 1501,0 | -0,659 | -0,689 | -0,679 | -0,701 | -0,695 | -5,310 | -3,123 |
| 1503 | 1502,1 | 1502,0 | -1,717 | -1,747 | -1,669 | -1,691 | -1,719 | 2,187 | 4,374 |
| 1504 | 1503,1 | 1503,0 | -0,186 | -0,216 | -0,255 | -0,277 | -0,247 | -9,058 | -6,871 |
| 1505 | 1504,1 | 1504,0 | -0,610 | -0,640 | -0,635 | -0,657 | -0,649 | -5,935 | -3,748 |
| 1506 | 1505,1 | 1505,0 | -1,729 | -1,759 | -1,680 | -1,702 | -1,731 | 2,811 | 4,998 |
| 1507 | 1506,1 | 1506,0 | -0,224 | -0,254 | -0,288 | -0,310 | -0,282 | -9,996 | -7,809 |
| 1508 | 1507,1 | 1507,0 | -0,566 | -0,596 | -0,596 | -0,618 | -0,607 | -5,935 | -3,748 |
| 1509 | 1508,1 | 1508,0 | -1,745 | -1,775 | -1,686 | -1,708 | -1,742 | 3,436 | 5,623 |
| 1510 | 1509,1 | 1509,0 | -0,263 | -0,293 | -0,325 | -0,347 | -0,320 | -9,058 | -6,871 |
| 1511 | 1510,1 | 1510,0 | -0,519 | -0,549 | -0,552 | -0,574 | -0,562 | -6,247 | -4,060 |
| 1512 | 1511,1 | 1511,0 | -1,752 | -1,782 | -1,691 | -1,713 | -1,748 | 2,187 | 4,374 |
| 1513 | 1512,1 | 1512,0 | -0,303 | -0,333 | -0,366 | -0,388 | -0,361 | -9,058 | -6,871 |
| 1514 | 1513,1 | 1513,0 | -0,473 | -0,503 | -0,509 | -0,531 | -0,517 | -6,872 | -4,685 |
| 1515 | 1514,1 | 1514,0 | -1,758 | -1,788 | -1,690 | -1,712 | -1,750 | 3,124 | 5,311 |
| 1516 | 1515,1 | 1515,0 | -0,347 | -0,377 | -0,403 | -0,425 | -0,401 | -8,434 | -6,247 |
| 1517 | 1516,1 | 1516,0 | -0,429 | -0,459 | -0,465 | -0,487 | -0,473 | -7,497 | -5,310 |
| 1518 | 1517,1 | 1517,0 | -1,755 | -1,785 | -1,694 | -1,716 | -1,751 | 2,187 | 4,374 |
| 1519 | 1518,1 | 1518,0 | -0,386 | -0,416 | -0,440 | -0,462 | -0,439 | -8,121 | -5,934 |
| 1520 | 1519,1 | 1519,0 | -0,383 | -0,413 | -0,424 | -0,446 | -0,430 | -8,121 | -5,934 |
| 1521 | 1520,1 | 1520,0 | -1,748 | -1,778 | -1,686 | -1,708 | -1,743 | 2,811 | 4,998 |
| 1522 | 1521,1 | 1521,0 | -0,426 | -0,456 | -0,479 | -0,501 | -0,479 | -7,809 | -5,622 |
| 1523 | 1522,1 | 1522,0 | -0,339 | -0,369 | -0,383 | -0,405 | -0,387 | -7,809 | -5,622 |
| 1524 | 1523,1 | 1523,0 | -1,745 | -1,775 | -1,679 | -1,701 | -1,738 | 2,499 | 4,686 |
| 1525 | 1524,1 | 1524,0 | -0,468 | -0,498 | -0,515 | -0,537 | -0,518 | -7,809 | -5,622 |
| 1526 | 1525,1 | 1525,0 | -0,303 | -0,333 | -0,347 | -0,369 | -0,351 | -8,434 | -6,247 |
| 1527 | 1526,1 | 1526,0 | -1,737 | -1,767 | -1,679 | -1,701 | -1,734 | 2,499 | 4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1528 | 1527,1 | 1527,0 | -0,508 | -0,538 | -0,556 | -0,578 | -0,558 | -7,497 | -5,310 |
| 1529 | 1528,1 | 1528,0 | -0,262 | -0,292 | -0,309 | -0,331 | -0,312 | -9,058 | -6,871 |
| 1530 | 1529,1 | 1529,0 | -1,731 | -1,761 | -1,669 | -1,691 | -1,726 | 2,499 | 4,686 |
| 1531 | 1530,1 | 1530,0 | -0,550 | -0,580 | -0,597 | -0,619 | -0,600 | -7,497 | -5,310 |
| 1532 | 1531,1 | 1531,0 | -0,224 | -0,254 | -0,271 | -0,293 | -0,274 | -9,371 | -7,184 |
| 1533 | 1532,1 | 1532,0 | -1,715 | -1,745 | -1,655 | -1,677 | -1,711 | 2,499 | 4,686 |
| 1534 | 1533,1 | 1533,0 | -0,601 | -0,631 | -0,640 | -0,662 | -0,647 | -6,872 | -4,685 |
| 1535 | 1534,1 | 1534,0 | -0,186 | -0,216 | -0,240 | -0,262 | -0,239 | -9,683 | -7,496 |
| 1536 | 1535,1 | 1535,0 | -1,703 | -1,733 | -1,647 | -1,669 | -1,701 | 2,499 | 4,686 |
| 1537 | 1536,1 | 1536,0 | -0,648 | -0,678 | -0,684 | -0,706 | -0,692 | -5,935 | -3,748 |
| 1538 | 1537,1 | 1537,0 | -0,153 | -0,183 | -0,210 | -0,232 | -0,208 | -9,683 | -7,496 |
| 1539 | 1538,1 | 1538,0 | -1,687 | -1,717 | -1,628 | -1,650 | -1,684 | 1,874 | 4,061 |
| 1540 | 1539,1 | 1539,0 | -0,702 | -0,732 | -0,727 | -0,749 | -0,741 | -5,935 | -3,748 |
| 1541 | 1540,1 | 1540,0 | -0,121 | -0,151 | -0,178 | -0,200 | -0,176 | -10,308 | -8,121 |
| 1542 | 1541,1 | 1541,0 | -1,666 | -1,696 | -1,612 | -1,634 | -1,665 | 2,187 | 4,374 |
| 1543 | 1542,1 | 1542,0 | -0,750 | -0,780 | -0,780 | -0,802 | -0,791 | -5,935 | -3,748 |
| 1544 | 1543,1 | 1543,0 | -0,087 | -0,117 | -0,147 | -0,169 | -0,143 | -10,308 | -8,121 |
| 1545 | 1544,1 | 1544,0 | -1,644 | -1,674 | -1,592 | -1,614 | -1,644 | 1,874 | 4,061 |
| 1546 | 1545,1 | 1545,0 | -0,799 | -0,829 | -0,824 | -0,846 | -0,838 | -5,622 | -3,435 |
| 1547 | 1546,1 | 1546,0 | -0,060 | -0,090 | -0,118 | -0,140 | -0,115 | -10,308 | -8,121 |
| 1548 | 1547,1 | 1547,0 | -1,621 | -1,651 | -1,568 | -1,590 | -1,621 | 1,874 | 4,061 |
| 1549 | 1548,1 | 1548,0 | -0,847 | -0,877 | -0,872 | -0,894 | -0,886 | -5,310 | -3,123 |
| 1550 | 1549,1 | 1549,0 | -0,036 | -0,066 | -0,093 | -0,115 | -0,091 | -10,620 | -8,433 |
| 1551 | 1550,1 | 1550,0 | -1,594 | -1,624 | -1,545 | -1,567 | -1,596 | 1,562 | 3,749 |
| 1552 | 1551,1 | 1551,0 | -0,897 | -0,927 | -0,919 | -0,941 | -0,934 | -4,373 | -2,186 |
| 1553 | 1552,1 | 1552,0 | -0,008 | -0,038 | -0,071 | -0,093 | -0,066 | -10,933 | -8,746 |
| 1554 | 1553,1 | 1553,0 | -1,561 | -1,591 | -1,516 | -1,538 | -1,565 | 1,249 | 3,436 |
| 1555 | 1554,1 | 1554,0 | -0,946 | -0,976 | -0,961 | -0,983 | -0,980 | -4,373 | -2,186 |
| 1556 | 1555,1 | 1555,0 | 0,008 | -0,022 | -0,055 | -0,077 | -0,050 | -11,557 | -9,370 |
| 1557 | 1556,1 | 1556,0 | -1,531 | -1,561 | -1,488 | -1,510 | -1,536 | 0,937 | 3,124 |
| 1558 | 1557,1 | 1557,0 | -1,000 | -1,030 | -1,009 | -1,031 | -1,031 | -4,061 | -1,874 |
| 1559 | 1558,1 | 1558,0 | 0,027 | -0,003 | -0,041 | -0,063 | -0,033 | -10,933 | -8,746 |
| 1560 | 1559,1 | 1559,0 | -1,498 | -1,528 | -1,455 | -1,477 | -1,503 | 0,937 | 3,124 |
| 1561 | 1560,1 | 1560,0 | -1,050 | -1,080 | -1,058 | -1,080 | -1,080 | -4,061 | -1,874 |
| 1562 | 1561,1 | 1561,0 | 0,041 | 0,011 | -0,032 | -0,054 | -0,022 | -11,870 | -9,683 |
| 1563 | 1562,1 | 1562,0 | -1,460 | -1,490 | -1,423 | -1,445 | -1,468 | 0,937 | 3,124 |
| 1564 | 1563,1 | 1563,0 | -1,097 | -1,127 | -1,103 | -1,125 | -1,126 | -2,811 | -0,624 |
| 1565 | 1564,1 | 1564,0 | 0,050 | 0,020 | -0,025 | -0,047 | -0,014 | -11,870 | -9,683 |
| 1566 | 1565,1 | 1565,0 | -1,424 | -1,454 | -1,389 | -1,411 | -1,433 | 0,625 | 2,812 |
| 1567 | 1566,1 | 1566,0 | -1,148 | -1,178 | -1,149 | -1,171 | -1,175 | -2,499 | -0,312 |
| 1568 | 1567,1 | 1567,0 | 0,060 | 0,030 | -0,020 | -0,042 | -0,006 | -11,557 | -9,370 |
| 1569 | 1568,1 | 1568,0 | -1,383 | -1,413 | -1,351 | -1,373 | -1,393 | -0,312 | 1,875 |
| 1570 | 1569,1 | 1569,0 | -1,203 | -1,233 | -1,195 | -1,217 | -1,225 | -2,187 | 0,000 |
| 1571 | 1570,1 | 1570,0 | 0,068 | 0,038 | -0,019 | -0,041 | -0,001 | -11,245 | -9,058 |
| 1572 | 1571,1 | 1571,0 | -1,335 | -1,365 | -1,311 | -1,333 | -1,349 | -0,937 | 1,250 |
| 1573 | 1572,1 | 1572,0 | -1,249 | -1,279 | -1,237 | -1,259 | -1,269 | -1,874 | 0,313 |
| 1574 | 1573,1 | 1573,0 | 0,065 | 0,035 | -0,024 | -0,046 | -0,006 | -11,557 | -9,370 |
| 1575 | 1574,1 | 1574,0 | -1,293 | -1,323 | -1,272 | -1,294 | -1,309 | -0,312 | 1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1576 | 1575,1 | 1575,0 | -1,293 | -1,323 | -1,283 | -1,305 | -1,314 | -1,249 | 0,938 |
| 1577 | 1576,1 | 1576,0 | 0,068 | 0,038 | -0,020 | -0,042 | -0,002 | -11,870 | -9,683 |
| 1578 | 1577,1 | 1577,0 | -1,252 | -1,282 | -1,231 | -1,253 | -1,268 | -0,937 | 1,250 |
| 1579 | 1578,1 | 1578,0 | -1,337 | -1,367 | -1,322 | -1,344 | -1,356 | -1,562 | 0,625 |
| 1580 | 1579,1 | 1579,0 | 0,061 | 0,031 | -0,027 | -0,049 | -0,009 | -11,557 | -9,370 |
| 1581 | 1580,1 | 1580,0 | -1,204 | -1,234 | -1,190 | -1,212 | -1,223 | -1,562 | 0,625 |
| 1582 | 1581,1 | 1581,0 | -1,379 | -1,409 | -1,360 | -1,382 | -1,396 | -0,312 | 1,875 |
| 1583 | 1582,1 | 1582,0 | 0,052 | 0,022 | -0,035 | -0,057 | -0,018 | -11,557 | -9,370 |
| 1584 | 1583,1 | 1583,0 | -1,160 | -1,190 | -1,144 | -1,166 | -1,178 | -1,249 | 0,938 |
| 1585 | 1584,1 | 1584,0 | -1,420 | -1,450 | -1,403 | -1,425 | -1,438 | -0,937 | 1,250 |
| 1586 | 1585,1 | 1585,0 | 0,046 | 0,016 | -0,039 | -0,061 | -0,023 | -11,557 | -9,370 |
| 1587 | 1586,1 | 1586,0 | -1,111 | -1,141 | -1,106 | -1,128 | -1,135 | -1,562 | 0,625 |
| 1588 | 1587,1 | 1587,0 | -1,457 | -1,487 | -1,436 | -1,458 | -1,473 | -0,312 | 1,875 |
| 1589 | 1588,1 | 1588,0 | 0,032 | 0,002 | -0,057 | -0,079 | -0,039 | -11,870 | -9,683 |
| 1590 | 1589,1 | 1589,0 | -1,064 | -1,094 | -1,059 | -1,081 | -1,088 | -2,499 | -0,312 |
| 1591 | 1590,1 | 1590,0 | -1,496 | -1,526 | -1,469 | -1,491 | -1,509 | -0,312 | 1,875 |
| 1592 | 1591,1 | 1591,0 | 0,016 | -0,014 | -0,068 | -0,090 | -0,052 | -11,557 | -9,370 |
| 1593 | 1592,1 | 1592,0 | -1,017 | -1,047 | -1,013 | -1,035 | -1,041 | -2,499 | -0,312 |
| 1594 | 1593,1 | 1593,0 | -1,532 | -1,562 | -1,504 | -1,526 | -1,544 | 0,625 | 2,812 |
| 1595 | 1594,1 | 1594,0 | -0,002 | -0,032 | -0,084 | -0,106 | -0,069 | -10,933 | -8,746 |
| 1596 | 1595,1 | 1595,0 | -0,965 | -0,995 | -0,965 | -0,987 | -0,991 | -2,811 | -0,624 |
| 1597 | 1596,1 | 1596,0 | -1,570 | -1,600 | -1,540 | -1,562 | -1,581 | 0,937 | 3,124 |
| 1598 | 1597,1 | 1597,0 | -0,019 | -0,049 | -0,099 | -0,121 | -0,085 | -10,933 | -8,746 |
| 1599 | 1598,1 | 1598,0 | -0,914 | -0,944 | -0,924 | -0,946 | -0,945 | -4,061 | -1,874 |
| 1600 | 1599,1 | 1599,0 | -1,600 | -1,630 | -1,570 | -1,592 | -1,611 | 0,937 | 3,124 |
| 1601 | 1600,1 | 1600,0 | -0,044 | -0,074 | -0,120 | -0,142 | -0,108 | -10,933 | -8,746 |
| 1602 | 1601,1 | 1601,0 | -0,866 | -0,896 | -0,873 | -0,895 | -0,896 | -4,373 | -2,186 |
| 1603 | 1602,1 | 1602,0 | -1,629 | -1,659 | -1,593 | -1,615 | -1,637 | 0,937 | 3,124 |
| 1604 | 1603,1 | 1603,0 | -0,068 | -0,098 | -0,142 | -0,164 | -0,131 | -10,620 | -8,433 |
| 1605 | 1604,1 | 1604,0 | -0,817 | -0,847 | -0,831 | -0,853 | -0,850 | -4,373 | -2,186 |
| 1606 | 1605,1 | 1605,0 | -1,654 | -1,684 | -1,616 | -1,638 | -1,661 | 1,562 | 3,749 |
| 1607 | 1606,1 | 1606,0 | -0,088 | -0,118 | -0,167 | -0,189 | -0,154 | -10,620 | -8,433 |
| 1608 | 1607,1 | 1607,0 | -0,761 | -0,791 | -0,782 | -0,804 | -0,798 | -4,373 | -2,186 |
| 1609 | 1608,1 | 1608,0 | -1,676 | -1,706 | -1,639 | -1,661 | -1,684 | 1,562 | 3,749 |
| 1610 | 1609,1 | 1609,0 | -0,110 | -0,140 | -0,191 | -0,213 | -0,177 | -10,620 | -8,433 |
| 1611 | 1610,1 | 1610,0 | -0,717 | -0,747 | -0,736 | -0,758 | -0,753 | -5,310 | -3,123 |
| 1612 | 1611,1 | 1611,0 | -1,696 | -1,726 | -1,655 | -1,677 | -1,702 | 2,187 | 4,374 |
| 1613 | 1612,1 | 1612,0 | -0,147 | -0,177 | -0,218 | -0,240 | -0,209 | -9,996 | -7,809 |
| 1614 | 1613,1 | 1613,0 | -0,670 | -0,700 | -0,693 | -0,715 | -0,708 | -5,935 | -3,748 |
| 1615 | 1614,1 | 1614,0 | -1,709 | -1,739 | -1,666 | -1,688 | -1,714 | 2,187 | 4,374 |
| 1616 | 1615,1 | 1615,0 | -0,180 | -0,210 | -0,249 | -0,271 | -0,241 | -9,996 | -7,809 |
| 1617 | 1616,1 | 1616,0 | -0,623 | -0,653 | -0,648 | -0,670 | -0,662 | -5,935 | -3,748 |
| 1618 | 1617,1 | 1617,0 | -1,725 | -1,755 | -1,679 | -1,701 | -1,728 | 2,811 | 4,998 |
| 1619 | 1618,1 | 1618,0 | -0,216 | -0,246 | -0,282 | -0,304 | -0,275 | -10,308 | -8,121 |
| 1620 | 1619,1 | 1619,0 | -0,579 | -0,609 | -0,607 | -0,629 | -0,619 | -6,247 | -4,060 |
| 1621 | 1620,1 | 1620,0 | -1,741 | -1,771 | -1,685 | -1,707 | -1,739 | 2,187 | 4,374 |
| 1622 | 1621,1 | 1621,0 | -0,252 | -0,282 | -0,320 | -0,342 | -0,312 | -9,683 | -7,496 |
| 1623 | 1622,1 | 1622,0 | -0,530 | -0,560 | -0,561 | -0,583 | -0,572 | -7,184 | -4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1624 | 1623,1 | 1623,0 | -1,747 | -1,777 | -1,688 | -1,710 | -1,744 | 2,811 | 4,998 |
| 1625 | 1624,1 | 1624,0 | -0,290 | -0,320 | -0,355 | -0,377 | -0,349 | -9,058 | -6,871 |
| 1626 | 1625,1 | 1625,0 | -0,487 | -0,517 | -0,520 | -0,542 | -0,530 | -6,872 | -4,685 |
| 1627 | 1626,1 | 1626,0 | -1,752 | -1,782 | -1,690 | -1,712 | -1,747 | 2,499 | 4,686 |
| 1628 | 1627,1 | 1627,0 | -0,334 | -0,364 | -0,392 | -0,414 | -0,389 | -9,058 | -6,871 |
| 1629 | 1628,1 | 1628,0 | -0,440 | -0,470 | -0,479 | -0,501 | -0,486 | -7,184 | -4,997 |
| 1630 | 1629,1 | 1629,0 | -1,752 | -1,782 | -1,691 | -1,713 | -1,748 | 2,187 | 4,374 |
| 1631 | 1630,1 | 1630,0 | -0,375 | -0,405 | -0,429 | -0,451 | -0,428 | -8,746 | -6,559 |
| 1632 | 1631,1 | 1631,0 | -0,393 | -0,423 | -0,438 | -0,460 | -0,442 | -7,809 | -5,622 |
| 1633 | 1632,1 | 1632,0 | -1,752 | -1,782 | -1,686 | -1,708 | -1,745 | 2,811 | 4,998 |
| 1634 | 1633,1 | 1633,0 | -0,418 | -0,448 | -0,467 | -0,489 | -0,469 | -8,746 | -6,559 |
| 1635 | 1634,1 | 1634,0 | -0,355 | -0,385 | -0,397 | -0,419 | -0,402 | -8,121 | -5,934 |
| 1636 | 1635,1 | 1635,0 | -1,748 | -1,778 | -1,686 | -1,708 | -1,743 | 1,874 | 4,061 |
| 1637 | 1636,1 | 1636,0 | -0,456 | -0,486 | -0,504 | -0,526 | -0,506 | -8,434 | -6,247 |
| 1638 | 1637,1 | 1637,0 | -0,307 | -0,337 | -0,358 | -0,380 | -0,359 | -9,058 | -6,871 |
| 1639 | 1638,1 | 1638,0 | -1,741 | -1,771 | -1,682 | -1,704 | -1,738 | 2,187 | 4,374 |
| 1640 | 1639,1 | 1639,0 | -0,495 | -0,525 | -0,547 | -0,569 | -0,547 | -8,121 | -5,934 |
| 1641 | 1640,1 | 1640,0 | -0,268 | -0,298 | -0,320 | -0,342 | -0,320 | -9,058 | -6,871 |
| 1642 | 1641,1 | 1641,0 | -1,734 | -1,764 | -1,671 | -1,693 | -1,729 | 2,187 | 4,374 |
| 1643 | 1642,1 | 1642,0 | -0,547 | -0,577 | -0,589 | -0,611 | -0,594 | -7,497 | -5,310 |
| 1644 | 1643,1 | 1643,0 | -0,230 | -0,260 | -0,284 | -0,306 | -0,283 | -9,058 | -6,871 |
| 1645 | 1644,1 | 1644,0 | -1,723 | -1,753 | -1,663 | -1,685 | -1,719 | 2,187 | 4,374 |
| 1646 | 1645,1 | 1645,0 | -0,588 | -0,618 | -0,629 | -0,651 | -0,635 | -7,184 | -4,997 |
| 1647 | 1646,1 | 1646,0 | -0,197 | -0,227 | -0,247 | -0,269 | -0,248 | -9,058 | -6,871 |
| 1648 | 1647,1 | 1647,0 | -1,706 | -1,736 | -1,647 | -1,669 | -1,703 | 1,874 | 4,061 |
| 1649 | 1648,1 | 1648,0 | -0,634 | -0,664 | -0,676 | -0,698 | -0,681 | -6,872 | -4,685 |
| 1650 | 1649,1 | 1649,0 | -0,162 | -0,192 | -0,216 | -0,238 | -0,215 | -9,371 | -7,184 |
| 1651 | 1650,1 | 1650,0 | -1,692 | -1,722 | -1,631 | -1,653 | -1,688 | 1,874 | 4,061 |
| 1652 | 1651,1 | 1651,0 | -0,686 | -0,716 | -0,720 | -0,742 | -0,729 | -5,935 | -3,748 |
| 1653 | 1652,1 | 1652,0 | -0,131 | -0,161 | -0,188 | -0,210 | -0,186 | -9,683 | -7,496 |
| 1654 | 1653,1 | 1653,0 | -1,673 | -1,703 | -1,617 | -1,639 | -1,671 | 0,937 | 3,124 |
| 1655 | 1654,1 | 1654,0 | -0,736 | -0,766 | -0,766 | -0,788 | -0,777 | -6,560 | -4,373 |
| 1656 | 1655,1 | 1655,0 | -0,096 | -0,126 | -0,156 | -0,178 | -0,152 | -10,933 | -8,746 |
| 1657 | 1656,1 | 1656,0 | -1,651 | -1,681 | -1,598 | -1,620 | -1,651 | 1,562 | 3,749 |
| 1658 | 1657,1 | 1657,0 | -0,784 | -0,814 | -0,813 | -0,835 | -0,825 | -5,935 | -3,748 |
| 1659 | 1658,1 | 1658,0 | -0,063 | -0,093 | -0,129 | -0,151 | -0,122 | -10,933 | -8,746 |
| 1660 | 1659,1 | 1659,0 | -1,608 | -1,638 | -1,562 | -1,584 | -1,611 | 0,937 | 3,124 |
| 1661 | 1660,1 | 1660,0 | -0,828 | -0,858 | -0,853 | -0,875 | -0,867 | -5,310 | -3,123 |
| 1662 | 1661,1 | 1661,0 | -0,041 | -0,071 | -0,102 | -0,124 | -0,098 | -10,933 | -8,746 |
| 1663 | 1662,1 | 1662,0 | -1,588 | -1,618 | -1,538 | -1,560 | -1,589 | 1,562 | 3,749 |
| 1664 | 1663,1 | 1663,0 | -0,880 | -0,910 | -0,900 | -0,922 | -0,916 | -5,310 | -3,123 |
| 1665 | 1664,1 | 1664,0 | -0,014 | -0,044 | -0,079 | -0,101 | -0,073 | -11,557 | -9,370 |
| 1666 | 1665,1 | 1665,0 | -1,564 | -1,594 | -1,519 | -1,541 | -1,568 | 0,937 | 3,124 |
| 1667 | 1666,1 | 1666,0 | -0,930 | -0,960 | -0,952 | -0,974 | -0,967 | -4,685 | -2,498 |
| 1668 | 1667,1 | 1667,0 | 0,002 | -0,028 | -0,061 | -0,083 | -0,056 | -11,245 | -9,058 |
| 1669 | 1668,1 | 1668,0 | -1,534 | -1,564 | -1,496 | -1,518 | -1,541 | 0,625 | 2,812 |
| 1670 | 1669,1 | 1669,0 | -0,985 | -1,015 | -0,998 | -1,020 | -1,018 | -4,061 | -1,874 |
| 1671 | 1670,1 | 1670,0 | 0,022 | -0,008 | -0,047 | -0,069 | -0,039 | -11,870 | -9,683 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1672 | 1671,1 | 1671,0 | -1,509 | -1,539 | -1,466 | -1,488 | -1,514 | 0,625 | 2,812 |
| 1673 | 1672,1 | 1672,0 | -1,036 | -1,066 | -1,045 | -1,067 | -1,067 | -4,373 | -2,186 |
| 1674 | 1673,1 | 1673,0 | 0,038 | 0,008 | -0,038 | -0,060 | -0,026 | -11,557 | -9,370 |
| 1675 | 1674,1 | 1674,0 | -1,473 | -1,503 | -1,436 | -1,458 | -1,481 | 0,312 | 2,499 |
| 1676 | 1675,1 | 1675,0 | -1,086 | -1,116 | -1,095 | -1,117 | -1,117 | -4,061 | -1,874 |
| 1677 | 1676,1 | 1676,0 | 0,050 | 0,020 | -0,027 | -0,049 | -0,015 | -12,182 | -9,995 |
| 1678 | 1677,1 | 1677,0 | -1,436 | -1,466 | -1,403 | -1,425 | -1,446 | 0,312 | 2,499 |
| 1679 | 1678,1 | 1678,0 | -1,138 | -1,168 | -1,140 | -1,162 | -1,165 | -3,436 | -1,249 |
| 1680 | 1679,1 | 1679,0 | 0,058 | 0,028 | -0,024 | -0,046 | -0,009 | -11,557 | -9,370 |
| 1681 | 1680,1 | 1680,0 | -1,392 | -1,422 | -1,367 | -1,389 | -1,406 | -0,312 | 1,875 |
| 1682 | 1681,1 | 1681,0 | -1,192 | -1,222 | -1,187 | -1,209 | -1,216 | -2,499 | -0,312 |
| 1683 | 1682,1 | 1682,0 | 0,065 | 0,035 | -0,022 | -0,044 | -0,005 | -11,870 | -9,683 |
| 1684 | 1683,1 | 1683,0 | -1,353 | -1,383 | -1,329 | -1,351 | -1,367 | -0,625 | 1,562 |
| 1685 | 1684,1 | 1684,0 | -1,236 | -1,266 | -1,233 | -1,255 | -1,261 | -2,187 | 0,000 |
| 1686 | 1685,1 | 1685,0 | 0,065 | 0,035 | -0,022 | -0,044 | -0,005 | -11,870 | -9,683 |
| 1687 | 1686,1 | 1686,0 | -1,309 | -1,339 | -1,288 | -1,310 | -1,325 | -0,625 | 1,562 |
| 1688 | 1687,1 | 1687,0 | -1,283 | -1,313 | -1,272 | -1,294 | -1,304 | -1,874 | 0,313 |
| 1689 | 1688,1 | 1688,0 | 0,065 | 0,035 | -0,025 | -0,047 | -0,006 | -11,870 | -9,683 |
| 1690 | 1689,1 | 1689,0 | -1,266 | -1,296 | -1,250 | -1,272 | -1,284 | -1,562 | 0,625 |
| 1691 | 1690,1 | 1690,0 | -1,331 | -1,361 | -1,321 | -1,343 | -1,352 | -1,874 | 0,313 |
| 1692 | 1691,1 | 1691,0 | 0,060 | 0,030 | -0,024 | -0,046 | -0,008 | -11,870 | -9,683 |
| 1693 | 1692,1 | 1692,0 | -1,220 | -1,250 | -1,206 | -1,228 | -1,239 | -2,187 | 0,000 |
| 1694 | 1693,1 | 1693,0 | -1,376 | -1,406 | -1,357 | -1,379 | -1,393 | -0,937 | 1,250 |
| 1695 | 1694,1 | 1694,0 | 0,058 | 0,028 | -0,032 | -0,054 | -0,013 | -12,494 | -10,307 |
| 1696 | 1695,1 | 1695,0 | -1,173 | -1,203 | -1,163 | -1,185 | -1,194 | -1,562 | 0,625 |
| 1697 | 1696,1 | 1696,0 | -1,417 | -1,447 | -1,396 | -1,418 | -1,433 | -1,249 | 0,938 |
| 1698 | 1697,1 | 1697,0 | 0,049 | 0,019 | -0,039 | -0,061 | -0,021 | -11,557 | -9,370 |
| 1699 | 1698,1 | 1698,0 | -1,130 | -1,160 | -1,121 | -1,143 | -1,152 | -2,499 | -0,312 |
| 1700 | 1699,1 | 1699,0 | -1,454 | -1,484 | -1,434 | -1,456 | -1,470 | -0,312 | 1,875 |
| 1701 | 1700,1 | 1700,0 | 0,036 | 0,006 | -0,049 | -0,071 | -0,033 | -11,557 | -9,370 |
| 1702 | 1701,1 | 1701,0 | -1,080 | -1,110 | -1,076 | -1,098 | -1,104 | -2,187 | 0,000 |
| 1703 | 1702,1 | 1702,0 | -1,495 | -1,525 | -1,471 | -1,493 | -1,509 | -0,625 | 1,562 |
| 1704 | 1703,1 | 1703,0 | 0,022 | -0,008 | -0,066 | -0,088 | -0,048 | -11,870 | -9,683 |
| 1705 | 1704,1 | 1704,0 | -1,033 | -1,063 | -1,031 | -1,053 | -1,058 | -3,436 | -1,249 |
| 1706 | 1705,1 | 1705,0 | -1,531 | -1,561 | -1,505 | -1,527 | -1,544 | 0,312 | 2,499 |
| 1707 | 1706,1 | 1706,0 | 0,002 | -0,028 | -0,082 | -0,104 | -0,066 | -11,245 | -9,058 |
| 1708 | 1707,1 | 1707,0 | -0,981 | -1,011 | -0,982 | -1,004 | -1,008 | -4,061 | -1,874 |
| 1709 | 1708,1 | 1708,0 | -1,564 | -1,594 | -1,535 | -1,557 | -1,576 | 0,625 | 2,812 |
| 1710 | 1709,1 | 1709,0 | -0,013 | -0,043 | -0,099 | -0,121 | -0,082 | -11,245 | -9,058 |
| 1711 | 1710,1 | 1710,0 | -0,930 | -0,960 | -0,935 | -0,957 | -0,959 | -4,061 | -1,874 |
| 1712 | 1711,1 | 1711,0 | -1,600 | -1,630 | -1,573 | -1,595 | -1,613 | 0,312 | 2,499 |
| 1713 | 1712,1 | 1712,0 | -0,036 | -0,066 | -0,120 | -0,142 | -0,104 | -11,557 | -9,370 |
| 1714 | 1713,1 | 1713,0 | -0,880 | -0,910 | -0,892 | -0,914 | -0,912 | -4,061 | -1,874 |
| 1715 | 1714,1 | 1714,0 | -1,632 | -1,662 | -1,597 | -1,619 | -1,641 | 0,937 | 3,124 |
| 1716 | 1715,1 | 1715,0 | -0,060 | -0,090 | -0,139 | -0,161 | -0,126 | -11,557 | -9,370 |
| 1717 | 1716,1 | 1716,0 | -0,825 | -0,855 | -0,843 | -0,865 | -0,860 | -4,685 | -2,498 |
| 1718 | 1717,1 | 1717,0 | -1,657 | -1,687 | -1,619 | -1,641 | -1,664 | 1,249 | 3,436 |
| 1719 | 1718,1 | 1718,0 | -0,088 | -0,118 | -0,164 | -0,186 | -0,152 | -10,933 | -8,746 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1720 | 1719,1 | 1719,0 | -0,782 | -0,812 | -0,799 | -0,821 | -0,817 | -5,310 | -3,123 |
| 1721 | 1720,1 | 1720,0 | -1,677 | -1,707 | -1,642 | -1,664 | -1,686 | 0,937 | 3,124 |
| 1722 | 1721,1 | 1721,0 | -0,110 | -0,140 | -0,186 | -0,208 | -0,174 | -11,245 | -9,058 |
| 1723 | 1722,1 | 1722,0 | -0,730 | -0,760 | -0,752 | -0,774 | -0,767 | -5,310 | -3,123 |
| 1724 | 1723,1 | 1723,0 | -1,695 | -1,725 | -1,653 | -1,675 | -1,700 | 1,874 | 4,061 |
| 1725 | 1724,1 | 1724,0 | -0,137 | -0,167 | -0,213 | -0,235 | -0,201 | -10,933 | -8,746 |
| 1726 | 1725,1 | 1725,0 | -0,683 | -0,713 | -0,706 | -0,728 | -0,721 | -6,247 | -4,060 |
| 1727 | 1726,1 | 1726,0 | -1,712 | -1,742 | -1,675 | -1,697 | -1,720 | 1,249 | 3,436 |
| 1728 | 1727,1 | 1727,0 | -0,172 | -0,202 | -0,238 | -0,260 | -0,231 | -10,308 | -8,121 |
| 1729 | 1728,1 | 1728,0 | -0,635 | -0,665 | -0,665 | -0,687 | -0,676 | -6,560 | -4,373 |
| 1730 | 1729,1 | 1729,0 | -1,725 | -1,755 | -1,685 | -1,707 | -1,731 | 2,187 | 4,374 |
| 1731 | 1730,1 | 1730,0 | -0,200 | -0,230 | -0,274 | -0,296 | -0,263 | -9,683 | -7,496 |
| 1732 | 1731,1 | 1731,0 | -0,588 | -0,618 | -0,619 | -0,641 | -0,630 | -7,184 | -4,997 |
| 1733 | 1732,1 | 1732,0 | -1,744 | -1,774 | -1,690 | -1,712 | -1,743 | 1,874 | 4,061 |
| 1734 | 1733,1 | 1733,0 | -0,241 | -0,271 | -0,310 | -0,332 | -0,302 | -9,996 | -7,809 |
| 1735 | 1734,1 | 1734,0 | -0,544 | -0,574 | -0,574 | -0,596 | -0,585 | -6,560 | -4,373 |
| 1736 | 1735,1 | 1735,0 | -1,755 | -1,785 | -1,697 | -1,719 | -1,752 | 2,187 | 4,374 |
| 1737 | 1736,1 | 1736,0 | -0,282 | -0,312 | -0,345 | -0,367 | -0,340 | -10,308 | -8,121 |
| 1738 | 1737,1 | 1737,0 | -0,497 | -0,527 | -0,531 | -0,553 | -0,540 | -7,184 | -4,997 |
| 1739 | 1738,1 | 1738,0 | -1,756 | -1,786 | -1,694 | -1,716 | -1,751 | 1,874 | 4,061 |
| 1740 | 1739,1 | 1739,0 | -0,325 | -0,355 | -0,386 | -0,408 | -0,382 | -9,058 | -6,871 |
| 1741 | 1740,1 | 1740,0 | -0,452 | -0,482 | -0,490 | -0,512 | -0,497 | -7,497 | -5,310 |
| 1742 | 1741,1 | 1741,0 | -1,756 | -1,786 | -1,697 | -1,719 | -1,753 | 1,874 | 4,061 |
| 1743 | 1742,1 | 1742,0 | -0,364 | -0,394 | -0,424 | -0,446 | -0,420 | -9,371 | -7,184 |
| 1744 | 1743,1 | 1743,0 | -0,407 | -0,437 | -0,449 | -0,471 | -0,454 | -8,434 | -6,247 |
| 1745 | 1744,1 | 1744,0 | -1,759 | -1,789 | -1,697 | -1,719 | -1,754 | 1,874 | 4,061 |
| 1746 | 1745,1 | 1745,0 | -0,402 | -0,432 | -0,459 | -0,481 | -0,457 | -8,746 | -6,559 |
| 1747 | 1746,1 | 1746,0 | -0,364 | -0,394 | -0,410 | -0,432 | -0,413 | -8,434 | -6,247 |
| 1748 | 1747,1 | 1747,0 | -1,756 | -1,786 | -1,694 | -1,716 | -1,751 | 1,874 | 4,061 |
| 1749 | 1748,1 | 1748,0 | -0,445 | -0,475 | -0,500 | -0,522 | -0,499 | -8,434 | -6,247 |
| 1750 | 1749,1 | 1749,0 | -0,320 | -0,350 | -0,369 | -0,391 | -0,371 | -9,058 | -6,871 |
| 1751 | 1750,1 | 1750,0 | -1,744 | -1,774 | -1,686 | -1,708 | -1,741 | 2,187 | 4,374 |
| 1752 | 1751,1 | 1751,0 | -0,487 | -0,517 | -0,541 | -0,563 | -0,540 | -7,809 | -5,622 |
| 1753 | 1752,1 | 1752,0 | -0,277 | -0,307 | -0,331 | -0,353 | -0,330 | -9,683 | -7,496 |
| 1754 | 1753,1 | 1753,0 | -1,736 | -1,766 | -1,682 | -1,704 | -1,735 | 1,562 | 3,749 |
| 1755 | 1754,1 | 1754,0 | -0,528 | -0,558 | -0,577 | -0,599 | -0,579 | -8,121 | -5,934 |
| 1756 | 1755,1 | 1755,0 | -0,243 | -0,273 | -0,293 | -0,315 | -0,294 | -9,996 | -7,809 |
| 1757 | 1756,1 | 1756,0 | -1,726 | -1,756 | -1,668 | -1,690 | -1,723 | 1,562 | 3,749 |
| 1758 | 1757,1 | 1757,0 | -0,574 | -0,604 | -0,621 | -0,643 | -0,624 | -7,809 | -5,622 |
| 1759 | 1758,1 | 1758,0 | -0,205 | -0,235 | -0,260 | -0,282 | -0,259 | -9,371 | -7,184 |
| 1760 | 1759,1 | 1759,0 | -1,709 | -1,739 | -1,658 | -1,680 | -1,710 | 1,562 | 3,749 |
| 1761 | 1760,1 | 1760,0 | -0,623 | -0,653 | -0,668 | -0,690 | -0,672 | -7,809 | -5,622 |
| 1762 | 1761,1 | 1761,0 | -0,170 | -0,200 | -0,227 | -0,249 | -0,225 | -10,308 | -8,121 |
| 1763 | 1762,1 | 1762,0 | -1,693 | -1,723 | -1,638 | -1,660 | -1,692 | 1,562 | 3,749 |
| 1764 | 1763,1 | 1763,0 | -0,672 | -0,702 | -0,708 | -0,730 | -0,716 | -7,184 | -4,997 |
| 1765 | 1764,1 | 1764,0 | -0,136 | -0,166 | -0,197 | -0,219 | -0,193 | -10,308 | -8,121 |
| 1766 | 1765,1 | 1765,0 | -1,677 | -1,707 | -1,630 | -1,652 | -1,680 | 0,937 | 3,124 |
| 1767 | 1766,1 | 1766,0 | -0,724 | -0,754 | -0,758 | -0,780 | -0,767 | -6,872 | -4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1768 | 1767,1 | 1767,0 | -0,106 | -0,136 | -0,165 | -0,187 | -0,162 | -10,620 | -8,433 |
| 1769 | 1768,1 | 1768,0 | -1,657 | -1,687 | -1,608 | -1,630 | -1,659 | 0,937 | 3,124 |
| 1770 | 1769,1 | 1769,0 | -0,773 | -0,803 | -0,807 | -0,829 | -0,816 | -6,560 | -4,373 |
| 1771 | 1770,1 | 1770,0 | -0,073 | -0,103 | -0,136 | -0,158 | -0,131 | -10,933 | -8,746 |
| 1772 | 1771,1 | 1771,0 | -1,632 | -1,662 | -1,582 | -1,604 | -1,633 | 0,937 | 3,124 |
| 1773 | 1772,1 | 1772,0 | -0,823 | -0,853 | -0,848 | -0,870 | -0,862 | -5,935 | -3,748 |
| 1774 | 1773,1 | 1773,0 | -0,043 | -0,073 | -0,107 | -0,129 | -0,101 | -10,933 | -8,746 |
| 1775 | 1774,1 | 1774,0 | -1,608 | -1,638 | -1,557 | -1,579 | -1,609 | 0,937 | 3,124 |
| 1776 | 1775,1 | 1775,0 | -0,873 | -0,903 | -0,897 | -0,919 | -0,911 | -5,310 | -3,123 |
| 1777 | 1776,1 | 1776,0 | -0,021 | -0,051 | -0,082 | -0,104 | -0,078 | -11,557 | -9,370 |
| 1778 | 1777,1 | 1777,0 | -1,578 | -1,608 | -1,534 | -1,556 | -1,582 | 0,625 | 2,812 |
| 1779 | 1778,1 | 1778,0 | -0,922 | -0,952 | -0,941 | -0,963 | -0,958 | -4,998 | -2,811 |
| 1780 | 1779,1 | 1779,0 | 0,003 | -0,027 | -0,069 | -0,091 | -0,059 | -11,557 | -9,370 |
| 1781 | 1780,1 | 1780,0 | -1,543 | -1,573 | -1,505 | -1,527 | -1,550 | 0,312 | 2,499 |
| 1782 | 1781,1 | 1781,0 | -0,970 | -1,000 | -0,990 | -1,012 | -1,006 | -4,373 | -2,186 |
| 1783 | 1782,1 | 1782,0 | 0,020 | -0,010 | -0,052 | -0,074 | -0,042 | -11,557 | -9,370 |
| 1784 | 1783,1 | 1783,0 | -1,515 | -1,545 | -1,480 | -1,502 | -1,524 | 0,312 | 2,499 |
| 1785 | 1784,1 | 1784,0 | -1,026 | -1,056 | -1,037 | -1,059 | -1,058 | -4,061 | -1,874 |
| 1786 | 1785,1 | 1785,0 | 0,036 | 0,006 | -0,038 | -0,060 | -0,027 | -11,870 | -9,683 |
| 1787 | 1786,1 | 1786,0 | -1,482 | -1,512 | -1,442 | -1,464 | -1,488 | -0,312 | 1,875 |
| 1788 | 1787,1 | 1787,0 | -1,074 | -1,104 | -1,083 | -1,105 | -1,105 | -4,061 | -1,874 |
| 1789 | 1788,1 | 1788,0 | 0,052 | 0,022 | -0,028 | -0,050 | -0,014 | -12,807 | -10,620 |
| 1790 | 1789,1 | 1789,0 | -1,441 | -1,471 | -1,414 | -1,436 | -1,454 | 0,312 | 2,499 |
| 1791 | 1790,1 | 1790,0 | -1,126 | -1,156 | -1,129 | -1,151 | -1,154 | -4,061 | -1,874 |
| 1792 | 1791,1 | 1791,0 | 0,060 | 0,030 | -0,020 | -0,042 | -0,006 | -12,494 | -10,307 |
| 1793 | 1792,1 | 1792,0 | -1,405 | -1,435 | -1,378 | -1,400 | -1,418 | -0,625 | 1,562 |
| 1794 | 1793,1 | 1793,0 | -1,173 | -1,203 | -1,174 | -1,196 | -1,200 | -4,061 | -1,874 |
| 1795 | 1794,1 | 1794,0 | 0,065 | 0,035 | -0,022 | -0,044 | -0,005 | -12,182 | -9,995 |
| 1796 | 1795,1 | 1795,0 | -1,361 | -1,391 | -1,338 | -1,360 | -1,376 | -0,625 | 1,562 |
| 1797 | 1796,1 | 1796,0 | -1,225 | -1,255 | -1,223 | -1,245 | -1,250 | -2,187 | 0,000 |
| 1798 | 1797,1 | 1797,0 | 0,069 | 0,039 | -0,020 | -0,042 | -0,001 | -12,182 | -9,995 |
| 1799 | 1798,1 | 1798,0 | -1,320 | -1,350 | -1,302 | -1,324 | -1,337 | -1,562 | 0,625 |
| 1800 | 1799,1 | 1799,0 | -1,271 | -1,301 | -1,266 | -1,288 | -1,295 | -2,499 | -0,312 |
| 1801 | 1800,1 | 1800,0 | 0,069 | 0,039 | -0,027 | -0,049 | -0,005 | -11,870 | -9,683 |
| 1802 | 1801,1 | 1801,0 | -1,275 | -1,305 | -1,256 | -1,278 | -1,292 | -1,562 | 0,625 |
| 1803 | 1802,1 | 1802,0 | -1,316 | -1,346 | -1,308 | -1,330 | -1,338 | -1,874 | 0,313 |
| 1804 | 1803,1 | 1803,0 | 0,065 | 0,035 | -0,027 | -0,049 | -0,007 | -12,494 | -10,307 |
| 1805 | 1804,1 | 1804,0 | -1,230 | -1,260 | -1,215 | -1,237 | -1,249 | -1,874 | 0,313 |
| 1806 | 1805,1 | 1805,0 | -1,361 | -1,391 | -1,344 | -1,366 | -1,379 | -1,874 | 0,313 |
| 1807 | 1806,1 | 1806,0 | 0,061 | 0,031 | -0,030 | -0,052 | -0,011 | -12,182 | -9,995 |
| 1808 | 1807,1 | 1807,0 | -1,179 | -1,209 | -1,176 | -1,198 | -1,204 | -2,499 | -0,312 |
| 1809 | 1808,1 | 1808,0 | -1,400 | -1,430 | -1,382 | -1,404 | -1,417 | -1,249 | 0,938 |
| 1810 | 1809,1 | 1809,0 | 0,052 | 0,022 | -0,038 | -0,060 | -0,019 | -12,807 | -10,620 |
| 1811 | 1810,1 | 1810,0 | -1,137 | -1,167 | -1,129 | -1,151 | -1,159 | -2,187 | 0,000 |
| 1812 | 1811,1 | 1811,0 | -1,441 | -1,471 | -1,422 | -1,444 | -1,458 | -1,249 | 0,938 |
| 1813 | 1812,1 | 1812,0 | 0,038 | 0,008 | -0,050 | -0,072 | -0,032 | -12,494 | -10,307 |
| 1814 | 1813,1 | 1813,0 | -1,091 | -1,121 | -1,086 | -1,108 | -1,115 | -3,124 | -0,937 |
| 1815 | 1814,1 | 1814,0 | -1,480 | -1,510 | -1,458 | -1,480 | -1,495 | -0,312 | 1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1816 | 1815,1 | 1815,0 | 0,032 | 0,002 | -0,060 | -0,082 | -0,040 | -11,870 | -9,683 |
| 1817 | 1816,1 | 1816,0 | -1,041 | -1,071 | -1,042 | -1,064 | -1,068 | -3,124 | -0,937 |
| 1818 | 1817,1 | 1817,0 | -1,515 | -1,545 | -1,494 | -1,516 | -1,531 | -0,312 | 1,875 |
| 1819 | 1818,1 | 1818,0 | 0,011 | -0,019 | -0,076 | -0,098 | -0,059 | -11,870 | -9,683 |
| 1820 | 1819,1 | 1819,0 | -0,989 | -1,019 | -0,991 | -1,013 | -1,016 | -4,061 | -1,874 |
| 1821 | 1820,1 | 1820,0 | -1,556 | -1,586 | -1,529 | -1,551 | -1,569 | -0,312 | 1,875 |
| 1822 | 1821,1 | 1821,0 | -0,008 | -0,038 | -0,095 | -0,117 | -0,078 | -12,494 | -10,307 |
| 1823 | 1822,1 | 1822,0 | -0,941 | -0,971 | -0,949 | -0,971 | -0,971 | -4,685 | -2,498 |
| 1824 | 1823,1 | 1823,0 | -1,589 | -1,619 | -1,557 | -1,579 | -1,599 | 0,625 | 2,812 |
| 1825 | 1824,1 | 1824,0 | -0,028 | -0,058 | -0,115 | -0,137 | -0,098 | -12,182 | -9,995 |
| 1826 | 1825,1 | 1825,0 | -0,891 | -0,921 | -0,905 | -0,927 | -0,924 | -4,998 | -2,811 |
| 1827 | 1826,1 | 1826,0 | -1,619 | -1,649 | -1,584 | -1,606 | -1,628 | 0,000 | 2,187 |
| 1828 | 1827,1 | 1827,0 | -0,055 | -0,085 | -0,132 | -0,154 | -0,120 | -11,557 | -9,370 |
| 1829 | 1828,1 | 1828,0 | -0,840 | -0,870 | -0,856 | -0,878 | -0,874 | -5,622 | -3,435 |
| 1830 | 1829,1 | 1829,0 | -1,641 | -1,671 | -1,611 | -1,633 | -1,652 | 0,937 | 3,124 |
| 1831 | 1830,1 | 1830,0 | -0,074 | -0,104 | -0,158 | -0,180 | -0,142 | -11,557 | -9,370 |
| 1832 | 1831,1 | 1831,0 | -0,793 | -0,823 | -0,809 | -0,831 | -0,827 | -5,935 | -3,748 |
| 1833 | 1832,1 | 1832,0 | -1,670 | -1,700 | -1,633 | -1,655 | -1,678 | 0,625 | 2,812 |
| 1834 | 1833,1 | 1833,0 | -0,101 | -0,131 | -0,181 | -0,203 | -0,167 | -11,245 | -9,058 |
| 1835 | 1834,1 | 1834,0 | -0,744 | -0,774 | -0,764 | -0,786 | -0,780 | -5,622 | -3,435 |
| 1836 | 1835,1 | 1835,0 | -1,687 | -1,717 | -1,650 | -1,672 | -1,695 | 0,937 | 3,124 |
| 1837 | 1836,1 | 1836,0 | -0,134 | -0,164 | -0,200 | -0,222 | -0,193 | -10,933 | -8,746 |
| 1838 | 1837,1 | 1837,0 | -0,678 | -0,708 | -0,709 | -0,731 | -0,720 | -6,560 | -4,373 |
| 1839 | 1838,1 | 1838,0 | -1,676 | -1,706 | -1,639 | -1,661 | -1,684 | 0,625 | 2,812 |
| 1840 | 1839,1 | 1839,0 | -0,156 | -0,186 | -0,230 | -0,252 | -0,219 | -10,620 | -8,433 |
| 1841 | 1840,1 | 1840,0 | -0,637 | -0,667 | -0,664 | -0,686 | -0,677 | -5,935 | -3,748 |
| 1842 | 1841,1 | 1841,0 | -1,696 | -1,726 | -1,655 | -1,677 | -1,702 | 0,937 | 3,124 |
| 1843 | 1842,1 | 1842,0 | -0,191 | -0,221 | -0,266 | -0,288 | -0,255 | -10,933 | -8,746 |
| 1844 | 1843,1 | 1843,0 | -0,591 | -0,621 | -0,623 | -0,645 | -0,633 | -6,872 | -4,685 |
| 1845 | 1844,1 | 1844,0 | -1,712 | -1,742 | -1,666 | -1,688 | -1,715 | 1,249 | 3,436 |
| 1846 | 1845,1 | 1845,0 | -0,230 | -0,260 | -0,298 | -0,320 | -0,290 | -10,620 | -8,433 |
| 1847 | 1846,1 | 1846,0 | -0,547 | -0,577 | -0,582 | -0,604 | -0,591 | -7,497 | -5,310 |
| 1848 | 1847,1 | 1847,0 | -1,729 | -1,759 | -1,674 | -1,696 | -1,728 | 0,937 | 3,124 |
| 1849 | 1848,1 | 1848,0 | -0,270 | -0,300 | -0,337 | -0,359 | -0,330 | -10,620 | -8,433 |
| 1850 | 1849,1 | 1849,0 | -0,503 | -0,533 | -0,541 | -0,563 | -0,548 | -7,809 | -5,622 |
| 1851 | 1850,1 | 1850,0 | -1,737 | -1,767 | -1,680 | -1,702 | -1,735 | 1,562 | 3,749 |
| 1852 | 1851,1 | 1851,0 | -0,311 | -0,341 | -0,375 | -0,397 | -0,369 | -9,996 | -7,809 |
| 1853 | 1852,1 | 1852,0 | -0,460 | -0,490 | -0,501 | -0,523 | -0,507 | -8,121 | -5,934 |
| 1854 | 1853,1 | 1853,0 | -1,745 | -1,775 | -1,688 | -1,710 | -1,743 | 1,874 | 4,061 |
| 1855 | 1854,1 | 1854,0 | -0,352 | -0,382 | -0,415 | -0,437 | -0,410 | -9,683 | -7,496 |
| 1856 | 1855,1 | 1855,0 | -0,413 | -0,443 | -0,457 | -0,479 | -0,461 | -8,434 | -6,247 |
| 1857 | 1856,1 | 1856,0 | -1,741 | -1,771 | -1,685 | -1,707 | -1,739 | 1,249 | 3,436 |
| 1858 | 1857,1 | 1857,0 | -0,394 | -0,424 | -0,451 | -0,473 | -0,449 | -9,058 | -6,871 |
| 1859 | 1858,1 | 1858,0 | -0,374 | -0,404 | -0,419 | -0,441 | -0,423 | -9,058 | -6,871 |
| 1860 | 1859,1 | 1859,0 | -1,741 | -1,771 | -1,685 | -1,707 | -1,739 | 1,874 | 4,061 |
| 1861 | 1860,1 | 1860,0 | -0,434 | -0,464 | -0,489 | -0,511 | -0,488 | -9,371 | -7,184 |
| 1862 | 1861,1 | 1861,0 | -0,325 | -0,355 | -0,375 | -0,397 | -0,376 | -9,683 | -7,496 |
| 1863 | 1862,1 | 1862,0 | -1,739 | -1,769 | -1,680 | -1,702 | -1,736 | 1,562 | 3,749 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1864 | 1863,1 | 1863,0 | -0,475 | -0,505 | -0,526 | -0,548 | -0,527 | -9,058 | -6,871 |
| 1865 | 1864,1 | 1864,0 | -0,290 | -0,320 | -0,339 | -0,361 | -0,341 | -9,371 | -7,184 |
| 1866 | 1865,1 | 1865,0 | -1,733 | -1,763 | -1,672 | -1,694 | -1,729 | 0,937 | 3,124 |
| 1867 | 1866,1 | 1866,0 | -0,519 | -0,549 | -0,567 | -0,589 | -0,569 | -8,434 | -6,247 |
| 1868 | 1867,1 | 1867,0 | -0,248 | -0,278 | -0,301 | -0,323 | -0,301 | -10,308 | -8,121 |
| 1869 | 1868,1 | 1868,0 | -1,720 | -1,750 | -1,666 | -1,688 | -1,719 | 1,249 | 3,436 |
| 1870 | 1869,1 | 1869,0 | -0,563 | -0,593 | -0,608 | -0,630 | -0,612 | -7,809 | -5,622 |
| 1871 | 1870,1 | 1870,0 | -0,213 | -0,243 | -0,268 | -0,290 | -0,267 | -10,308 | -8,121 |
| 1872 | 1871,1 | 1871,0 | -1,711 | -1,741 | -1,655 | -1,677 | -1,709 | 1,249 | 3,436 |
| 1873 | 1872,1 | 1872,0 | -0,609 | -0,639 | -0,651 | -0,673 | -0,656 | -7,809 | -5,622 |
| 1874 | 1873,1 | 1873,0 | -0,178 | -0,208 | -0,235 | -0,257 | -0,233 | -10,620 | -8,433 |
| 1875 | 1874,1 | 1874,0 | -1,692 | -1,722 | -1,639 | -1,661 | -1,692 | 1,249 | 3,436 |
| 1876 | 1875,1 | 1875,0 | -0,654 | -0,684 | -0,700 | -0,722 | -0,703 | -7,809 | -5,622 |
| 1877 | 1876,1 | 1876,0 | -0,145 | -0,175 | -0,205 | -0,227 | -0,201 | -10,620 | -8,433 |
| 1878 | 1877,1 | 1877,0 | -1,676 | -1,706 | -1,627 | -1,649 | -1,678 | 0,937 | 3,124 |
| 1879 | 1878,1 | 1878,0 | -0,706 | -0,736 | -0,746 | -0,768 | -0,752 | -7,184 | -4,997 |
| 1880 | 1879,1 | 1879,0 | -0,110 | -0,140 | -0,170 | -0,192 | -0,166 | -10,933 | -8,746 |
| 1881 | 1880,1 | 1880,0 | -1,657 | -1,687 | -1,609 | -1,631 | -1,659 | 0,937 | 3,124 |
| 1882 | 1881,1 | 1881,0 | -0,758 | -0,788 | -0,791 | -0,813 | -0,801 | -6,247 | -4,060 |
| 1883 | 1882,1 | 1882,0 | -0,080 | -0,110 | -0,140 | -0,162 | -0,136 | -11,245 | -9,058 |
| 1884 | 1883,1 | 1883,0 | -1,632 | -1,662 | -1,584 | -1,606 | -1,634 | 0,625 | 2,812 |
| 1885 | 1884,1 | 1884,0 | -0,806 | -0,836 | -0,837 | -0,859 | -0,848 | -6,560 | -4,373 |
| 1886 | 1885,1 | 1885,0 | -0,052 | -0,082 | -0,115 | -0,137 | -0,110 | -11,245 | -9,058 |
| 1887 | 1886,1 | 1886,0 | -1,607 | -1,637 | -1,565 | -1,587 | -1,612 | 0,937 | 3,124 |
| 1888 | 1887,1 | 1887,0 | -0,856 | -0,886 | -0,884 | -0,906 | -0,896 | -6,560 | -4,373 |
| 1889 | 1888,1 | 1888,0 | -0,027 | -0,057 | -0,095 | -0,117 | -0,087 | -11,557 | -9,370 |
| 1890 | 1889,1 | 1889,0 | -1,581 | -1,611 | -1,540 | -1,562 | -1,587 | 0,625 | 2,812 |
| 1891 | 1890,1 | 1890,0 | -0,908 | -0,938 | -0,931 | -0,953 | -0,946 | -5,935 | -3,748 |
| 1892 | 1891,1 | 1891,0 | -0,006 | -0,036 | -0,071 | -0,093 | -0,065 | -11,557 | -9,370 |
| 1893 | 1892,1 | 1892,0 | -1,559 | -1,589 | -1,515 | -1,537 | -1,563 | 0,312 | 2,499 |
| 1894 | 1893,1 | 1893,0 | -0,960 | -0,990 | -0,980 | -1,002 | -0,996 | -5,310 | -3,123 |
| 1895 | 1894,1 | 1894,0 | 0,016 | -0,014 | -0,054 | -0,076 | -0,045 | -12,182 | -9,995 |
| 1896 | 1895,1 | 1895,0 | -1,523 | -1,553 | -1,489 | -1,511 | -1,532 | 0,312 | 2,499 |
| 1897 | 1896,1 | 1896,0 | -1,014 | -1,044 | -1,026 | -1,048 | -1,046 | -4,685 | -2,498 |
| 1898 | 1897,1 | 1897,0 | 0,033 | 0,003 | -0,046 | -0,068 | -0,033 | -12,494 | -10,307 |
| 1899 | 1898,1 | 1898,0 | -1,485 | -1,515 | -1,453 | -1,475 | -1,495 | 0,312 | 2,499 |
| 1900 | 1899,1 | 1899,0 | -1,059 | -1,089 | -1,073 | -1,095 | -1,092 | -4,685 | -2,498 |
| 1901 | 1900,1 | 1900,0 | 0,046 | 0,016 | -0,032 | -0,054 | -0,019 | -12,182 | -9,995 |
| 1902 | 1901,1 | 1901,0 | -1,452 | -1,482 | -1,420 | -1,442 | -1,462 | -0,312 | 1,875 |
| 1903 | 1902,1 | 1902,0 | -1,115 | -1,145 | -1,121 | -1,143 | -1,144 | -4,061 | -1,874 |
| 1904 | 1903,1 | 1903,0 | 0,058 | 0,028 | -0,025 | -0,047 | -0,010 | -12,807 | -10,620 |
| 1905 | 1904,1 | 1904,0 | -1,414 | -1,444 | -1,385 | -1,407 | -1,426 | -0,937 | 1,250 |
| 1906 | 1905,1 | 1905,0 | -1,160 | -1,190 | -1,165 | -1,187 | -1,189 | -4,061 | -1,874 |
| 1907 | 1906,1 | 1906,0 | 0,061 | 0,031 | -0,025 | -0,047 | -0,008 | -12,182 | -9,995 |
| 1908 | 1907,1 | 1907,0 | -1,370 | -1,400 | -1,351 | -1,373 | -1,387 | -0,937 | 1,250 |
| 1909 | 1908,1 | 1908,0 | -1,211 | -1,241 | -1,209 | -1,231 | -1,236 | -3,436 | -1,249 |
| 1910 | 1909,1 | 1909,0 | 0,066 | 0,036 | -0,020 | -0,042 | -0,003 | -13,119 | -10,932 |
| 1911 | 1910,1 | 1910,0 | -1,329 | -1,359 | -1,308 | -1,330 | -1,345 | -1,562 | 0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1912 | 1911,1 | 1911,0 | -1,260 | -1,290 | -1,259 | -1,281 | -1,286 | -2,811 | -0,624 |
| 1913 | 1912,1 | 1912,0 | 0,072 | 0,042 | -0,027 | -0,049 | -0,004 | -12,494 | -10,307 |
| 1914 | 1913,1 | 1913,0 | -1,285 | -1,315 | -1,266 | -1,288 | -1,302 | -1,562 | 0,625 |
| 1915 | 1914,1 | 1914,0 | -1,299 | -1,329 | -1,294 | -1,316 | -1,323 | -2,187 | 0,000 |
| 1916 | 1915,1 | 1915,0 | 0,066 | 0,036 | -0,025 | -0,047 | -0,006 | -13,119 | -10,932 |
| 1917 | 1916,1 | 1916,0 | -1,233 | -1,263 | -1,223 | -1,245 | -1,254 | -1,874 | 0,313 |
| 1918 | 1917,1 | 1917,0 | -1,348 | -1,378 | -1,337 | -1,359 | -1,369 | -2,187 | 0,000 |
| 1919 | 1918,1 | 1918,0 | 0,057 | 0,027 | -0,030 | -0,052 | -0,013 | -12,494 | -10,307 |
| 1920 | 1919,1 | 1919,0 | -1,195 | -1,225 | -1,185 | -1,207 | -1,216 | -2,499 | -0,312 |
| 1921 | 1920,1 | 1920,0 | -1,391 | -1,421 | -1,376 | -1,398 | -1,410 | -1,562 | 0,625 |
| 1922 | 1921,1 | 1921,0 | 0,055 | 0,025 | -0,036 | -0,058 | -0,017 | -12,807 | -10,620 |
| 1923 | 1922,1 | 1922,0 | -1,149 | -1,179 | -1,141 | -1,163 | -1,171 | -2,811 | -0,624 |
| 1924 | 1923,1 | 1923,0 | -1,430 | -1,460 | -1,414 | -1,436 | -1,448 | -0,937 | 1,250 |
| 1925 | 1924,1 | 1924,0 | 0,039 | 0,009 | -0,046 | -0,068 | -0,030 | -12,182 | -9,995 |
| 1926 | 1925,1 | 1925,0 | -1,102 | -1,132 | -1,099 | -1,121 | -1,127 | -3,124 | -0,937 |
| 1927 | 1926,1 | 1926,0 | -1,471 | -1,501 | -1,450 | -1,472 | -1,487 | -0,937 | 1,250 |
| 1928 | 1927,1 | 1927,0 | 0,030 | 0,000 | -0,057 | -0,079 | -0,040 | -12,494 | -10,307 |
| 1929 | 1928,1 | 1928,0 | -1,056 | -1,086 | -1,054 | -1,076 | -1,081 | -3,748 | -1,561 |
| 1930 | 1929,1 | 1929,0 | -1,510 | -1,540 | -1,489 | -1,511 | -1,526 | -0,937 | 1,250 |
| 1931 | 1930,1 | 1930,0 | 0,013 | -0,017 | -0,072 | -0,094 | -0,056 | -12,494 | -10,307 |
| 1932 | 1931,1 | 1931,0 | -1,004 | -1,034 | -1,009 | -1,031 | -1,033 | -4,373 | -2,186 |
| 1933 | 1932,1 | 1932,0 | -1,545 | -1,575 | -1,524 | -1,546 | -1,561 | -0,937 | 1,250 |
| 1934 | 1933,1 | 1933,0 | -0,002 | -0,032 | -0,091 | -0,113 | -0,073 | -12,182 | -9,995 |
| 1935 | 1934,1 | 1934,0 | -0,955 | -0,985 | -0,960 | -0,982 | -0,984 | -4,061 | -1,874 |
| 1936 | 1935,1 | 1935,0 | -1,581 | -1,611 | -1,554 | -1,576 | -1,594 | -0,312 | 1,875 |
| 1937 | 1936,1 | 1936,0 | -0,024 | -0,054 | -0,110 | -0,132 | -0,093 | -12,182 | -9,995 |
| 1938 | 1937,1 | 1937,0 | -0,903 | -0,933 | -0,911 | -0,933 | -0,933 | -4,685 | -2,498 |
| 1939 | 1938,1 | 1938,0 | -1,610 | -1,640 | -1,579 | -1,601 | -1,621 | 0,312 | 2,499 |
| 1940 | 1939,1 | 1939,0 | -0,044 | -0,074 | -0,131 | -0,153 | -0,114 | -12,494 | -10,307 |
| 1941 | 1940,1 | 1940,0 | -0,853 | -0,883 | -0,865 | -0,887 | -0,885 | -4,685 | -2,498 |
| 1942 | 1941,1 | 1941,0 | -1,636 | -1,666 | -1,608 | -1,630 | -1,648 | 0,312 | 2,499 |
| 1943 | 1942,1 | 1942,0 | -0,071 | -0,101 | -0,151 | -0,173 | -0,137 | -11,557 | -9,370 |
| 1944 | 1943,1 | 1943,0 | -0,802 | -0,832 | -0,823 | -0,845 | -0,839 | -5,310 | -3,123 |
| 1945 | 1944,1 | 1944,0 | -1,660 | -1,690 | -1,625 | -1,647 | -1,669 | 0,625 | 2,812 |
| 1946 | 1945,1 | 1945,0 | -0,095 | -0,125 | -0,178 | -0,200 | -0,163 | -11,557 | -9,370 |
| 1947 | 1946,1 | 1946,0 | -0,755 | -0,785 | -0,774 | -0,796 | -0,791 | -6,560 | -4,373 |
| 1948 | 1947,1 | 1947,0 | -1,679 | -1,709 | -1,644 | -1,666 | -1,688 | 0,312 | 2,499 |
| 1949 | 1948,1 | 1948,0 | -0,120 | -0,150 | -0,203 | -0,225 | -0,188 | -11,557 | -9,370 |
| 1950 | 1949,1 | 1949,0 | -0,705 | -0,735 | -0,730 | -0,752 | -0,744 | -6,560 | -4,373 |
| 1951 | 1950,1 | 1950,0 | -1,701 | -1,731 | -1,664 | -1,686 | -1,709 | 0,937 | 3,124 |
| 1952 | 1951,1 | 1951,0 | -0,151 | -0,181 | -0,229 | -0,251 | -0,216 | -11,245 | -9,058 |
| 1953 | 1952,1 | 1952,0 | -0,659 | -0,689 | -0,686 | -0,708 | -0,699 | -7,184 | -4,997 |
| 1954 | 1953,1 | 1953,0 | -1,717 | -1,747 | -1,675 | -1,697 | -1,722 | 0,937 | 3,124 |
| 1955 | 1954,1 | 1954,0 | -0,184 | -0,214 | -0,258 | -0,280 | -0,247 | -10,620 | -8,433 |
| 1956 | 1955,1 | 1955,0 | -0,612 | -0,642 | -0,645 | -0,667 | -0,655 | -7,184 | -4,997 |
| 1957 | 1956,1 | 1956,0 | -1,734 | -1,764 | -1,685 | -1,707 | -1,736 | 0,937 | 3,124 |
| 1958 | 1957,1 | 1957,0 | -0,222 | -0,252 | -0,295 | -0,317 | -0,285 | -10,620 | -8,433 |
| 1959 | 1958,1 | 1958,0 | -0,563 | -0,593 | -0,599 | -0,621 | -0,607 | -6,560 | -4,373 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1960 | 1959,1 | 1959,0 | -1,745 | -1,775 | -1,690 | -1,712 | -1,744 | 1,874 | 4,061 |
| 1961 | 1960,1 | 1960,0 | -0,260 | -0,290 | -0,329 | -0,351 | -0,321 | -10,308 | -8,121 |
| 1962 | 1961,1 | 1961,0 | -0,517 | -0,547 | -0,553 | -0,575 | -0,561 | -7,497 | -5,310 |
| 1963 | 1962,1 | 1962,0 | -1,748 | -1,778 | -1,694 | -1,716 | -1,747 | 1,249 | 3,436 |
| 1964 | 1963,1 | 1963,0 | -0,296 | -0,326 | -0,367 | -0,389 | -0,358 | -10,308 | -8,121 |
| 1965 | 1964,1 | 1964,0 | -0,471 | -0,501 | -0,514 | -0,536 | -0,519 | -8,121 | -5,934 |
| 1966 | 1965,1 | 1965,0 | -1,752 | -1,782 | -1,696 | -1,718 | -1,750 | 1,249 | 3,436 |
| 1967 | 1966,1 | 1966,0 | -0,341 | -0,371 | -0,407 | -0,429 | -0,400 | -9,683 | -7,496 |
| 1968 | 1967,1 | 1967,0 | -0,426 | -0,456 | -0,471 | -0,493 | -0,475 | -8,746 | -6,559 |
| 1969 | 1968,1 | 1968,0 | -1,753 | -1,783 | -1,691 | -1,713 | -1,748 | 1,562 | 3,749 |
| 1970 | 1969,1 | 1969,0 | -0,380 | -0,410 | -0,443 | -0,465 | -0,438 | -9,371 | -7,184 |
| 1971 | 1970,1 | 1970,0 | -0,382 | -0,412 | -0,430 | -0,452 | -0,432 | -9,058 | -6,871 |
| 1972 | 1971,1 | 1971,0 | -1,748 | -1,778 | -1,691 | -1,713 | -1,746 | 0,937 | 3,124 |
| 1973 | 1972,1 | 1972,0 | -0,421 | -0,451 | -0,484 | -0,506 | -0,479 | -9,371 | -7,184 |
| 1974 | 1973,1 | 1973,0 | -0,342 | -0,372 | -0,386 | -0,408 | -0,390 | -9,683 | -7,496 |
| 1975 | 1974,1 | 1974,0 | -1,747 | -1,777 | -1,690 | -1,712 | -1,745 | 0,937 | 3,124 |
| 1976 | 1975,1 | 1975,0 | -0,464 | -0,494 | -0,522 | -0,544 | -0,519 | -9,058 | -6,871 |
| 1977 | 1976,1 | 1976,0 | -0,298 | -0,328 | -0,350 | -0,372 | -0,350 | -9,371 | -7,184 |
| 1978 | 1977,1 | 1977,0 | -1,742 | -1,772 | -1,682 | -1,704 | -1,738 | 1,562 | 3,749 |
| 1979 | 1978,1 | 1978,0 | -0,506 | -0,536 | -0,560 | -0,582 | -0,559 | -8,746 | -6,559 |
| 1980 | 1979,1 | 1979,0 | -0,259 | -0,289 | -0,312 | -0,334 | -0,312 | -9,996 | -7,809 |
| 1981 | 1980,1 | 1980,0 | -1,733 | -1,763 | -1,680 | -1,702 | -1,733 | 0,937 | 3,124 |
| 1982 | 1981,1 | 1981,0 | -0,555 | -0,585 | -0,604 | -0,626 | -0,606 | -8,434 | -6,247 |
| 1983 | 1982,1 | 1982,0 | -0,221 | -0,251 | -0,276 | -0,298 | -0,275 | -10,308 | -8,121 |
| 1984 | 1983,1 | 1983,0 | -1,723 | -1,753 | -1,671 | -1,693 | -1,723 | 0,625 | 2,812 |
| 1985 | 1984,1 | 1984,0 | -0,601 | -0,631 | -0,648 | -0,670 | -0,651 | -8,121 | -5,934 |
| 1986 | 1985,1 | 1985,0 | -0,183 | -0,213 | -0,244 | -0,266 | -0,240 | -9,996 | -7,809 |
| 1987 | 1986,1 | 1986,0 | -1,712 | -1,742 | -1,657 | -1,679 | -1,711 | 1,562 | 3,749 |
| 1988 | 1987,1 | 1987,0 | -0,651 | -0,681 | -0,690 | -0,712 | -0,697 | -7,809 | -5,622 |
| 1989 | 1988,1 | 1988,0 | -0,155 | -0,185 | -0,213 | -0,235 | -0,210 | -10,620 | -8,433 |
| 1990 | 1989,1 | 1989,0 | -1,690 | -1,720 | -1,642 | -1,664 | -1,692 | 0,937 | 3,124 |
| 1991 | 1990,1 | 1990,0 | -0,698 | -0,728 | -0,736 | -0,758 | -0,743 | -7,809 | -5,622 |
| 1992 | 1991,1 | 1991,0 | -0,118 | -0,148 | -0,184 | -0,206 | -0,177 | -11,557 | -9,370 |
| 1993 | 1992,1 | 1992,0 | -1,670 | -1,700 | -1,622 | -1,644 | -1,672 | 0,312 | 2,499 |
| 1994 | 1993,1 | 1993,0 | -0,746 | -0,776 | -0,782 | -0,804 | -0,790 | -7,184 | -4,997 |
| 1995 | 1994,1 | 1994,0 | -0,090 | -0,120 | -0,150 | -0,172 | -0,146 | -10,933 | -8,746 |
| 1996 | 1995,1 | 1995,0 | -1,652 | -1,682 | -1,601 | -1,623 | -1,653 | 0,937 | 3,124 |
| 1997 | 1996,1 | 1996,0 | -0,799 | -0,829 | -0,831 | -0,853 | -0,841 | -6,872 | -4,685 |
| 1998 | 1997,1 | 1997,0 | -0,058 | -0,088 | -0,121 | -0,143 | -0,116 | -11,557 | -9,370 |
| 1999 | 1998,1 | 1998,0 | -1,627 | -1,657 | -1,578 | -1,600 | -1,629 | 0,312 | 2,499 |
| 2000 | 1999,1 | 1999,0 | -0,847 | -0,877 | -0,878 | -0,900 | -0,889 | -5,935 | -3,748 |
| 2001 | 2000,1 | 2000,0 | -0,028 | -0,058 | -0,099 | -0,121 | -0,090 | -11,557 | -9,370 |
| 2002 | 2001,1 | 2001,0 | -1,595 | -1,625 | -1,552 | -1,574 | -1,600 | 0,312 | 2,499 |
| 2003 | 2002,1 | 2002,0 | -0,899 | -0,929 | -0,925 | -0,947 | -0,938 | -5,622 | -3,435 |
| 2004 | 2003,1 | 2003,0 | -0,009 | -0,039 | -0,080 | -0,102 | -0,071 | -11,870 | -9,683 |
| 2005 | 2004,1 | 2004,0 | -1,566 | -1,596 | -1,527 | -1,549 | -1,573 | 0,312 | 2,499 |
| 2006 | 2005,1 | 2005,0 | -0,952 | -0,982 | -0,971 | -0,993 | -0,988 | -5,310 | -3,123 |
| 2007 | 2006,1 | 2006,0 | 0,013 | -0,017 | -0,063 | -0,085 | -0,051 | -12,494 | -10,307 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2008 | 2007,1 | 2007,0 | -1,536 | -1,566 | -1,497 | -1,519 | -1,543 | -0,625 | 1,562 |
| 2009 | 2008,1 | 2008,0 | -1,001 | -1,031 | -1,018 | -1,040 | -1,036 | -4,685 | -2,498 |
| 2010 | 2009,1 | 2009,0 | 0,028 | -0,002 | -0,046 | -0,068 | -0,035 | -12,807 | -10,620 |
| 2011 | 2010,1 | 2010,0 | -1,506 | -1,536 | -1,469 | -1,491 | -1,514 | -0,312 | 1,875 |
| 2012 | 2011,1 | 2011,0 | -1,052 | -1,082 | -1,065 | -1,087 | -1,085 | -4,998 | -2,811 |
| 2013 | 2012,1 | 2012,0 | 0,046 | 0,016 | -0,035 | -0,057 | -0,021 | -12,494 | -10,307 |
| 2014 | 2013,1 | 2013,0 | -1,466 | -1,496 | -1,431 | -1,453 | -1,475 | -0,312 | 1,875 |
| 2015 | 2014,1 | 2014,0 | -1,099 | -1,129 | -1,114 | -1,136 | -1,133 | -4,061 | -1,874 |
| 2016 | 2015,1 | 2015,0 | 0,052 | 0,022 | -0,027 | -0,049 | -0,014 | -12,494 | -10,307 |
| 2017 | 2016,1 | 2016,0 | -1,408 | -1,438 | -1,382 | -1,404 | -1,421 | -1,562 | 0,625 |
| 2018 | 2017,1 | 2017,0 | -1,134 | -1,164 | -1,143 | -1,165 | -1,165 | -4,061 | -1,874 |
| 2019 | 2018,1 | 2018,0 | 0,065 | 0,035 | -0,025 | -0,047 | -0,006 | -12,807 | -10,620 |
| 2020 | 2019,1 | 2019,0 | -1,378 | -1,408 | -1,348 | -1,370 | -1,389 | -1,249 | 0,938 |
| 2021 | 2020,1 | 2020,0 | -1,190 | -1,220 | -1,190 | -1,212 | -1,216 | -3,436 | -1,249 |
| 2022 | 2021,1 | 2021,0 | 0,065 | 0,035 | -0,024 | -0,046 | -0,006 | -12,807 | -10,620 |
| 2023 | 2022,1 | 2022,0 | -1,331 | -1,361 | -1,310 | -1,332 | -1,347 | -2,187 | 0,000 |
| 2024 | 2023,1 | 2023,0 | -1,234 | -1,264 | -1,239 | -1,261 | -1,263 | -3,124 | -0,937 |
| 2025 | 2024,1 | 2024,0 | 0,069 | 0,039 | -0,024 | -0,046 | -0,004 | -12,807 | -10,620 |
| 2026 | 2025,1 | 2025,0 | -1,288 | -1,318 | -1,272 | -1,294 | -1,306 | -1,874 | 0,313 |
| 2027 | 2026,1 | 2026,0 | -1,283 | -1,313 | -1,278 | -1,300 | -1,307 | -2,499 | -0,312 |
| 2028 | 2027,1 | 2027,0 | 0,065 | 0,035 | -0,027 | -0,049 | -0,007 | -12,807 | -10,620 |
| 2029 | 2028,1 | 2028,0 | -1,241 | -1,271 | -1,231 | -1,253 | -1,262 | -2,187 | 0,000 |
| 2030 | 2029,1 | 2029,0 | -1,329 | -1,359 | -1,321 | -1,343 | -1,351 | -2,187 | 0,000 |
| 2031 | 2030,1 | 2030,0 | 0,063 | 0,033 | -0,028 | -0,050 | -0,009 | -12,807 | -10,620 |
| 2032 | 2031,1 | 2031,0 | -1,200 | -1,230 | -1,193 | -1,215 | -1,223 | -2,499 | -0,312 |
| 2033 | 2032,1 | 2032,0 | -1,372 | -1,402 | -1,360 | -1,382 | -1,392 | -2,187 | 0,000 |
| 2034 | 2033,1 | 2033,0 | 0,055 | 0,025 | -0,033 | -0,055 | -0,015 | -12,807 | -10,620 |
| 2035 | 2034,1 | 2034,0 | -1,156 | -1,186 | -1,147 | -1,169 | -1,178 | -3,124 | -0,937 |
| 2036 | 2035,1 | 2035,0 | -1,417 | -1,447 | -1,400 | -1,422 | -1,435 | -1,874 | 0,313 |
| 2037 | 2036,1 | 2036,0 | 0,047 | 0,017 | -0,044 | -0,066 | -0,025 | -12,494 | -10,307 |
| 2038 | 2037,1 | 2037,0 | -1,105 | -1,135 | -1,105 | -1,127 | -1,131 | -3,436 | -1,249 |
| 2039 | 2038,1 | 2038,0 | -1,454 | -1,484 | -1,431 | -1,453 | -1,469 | -1,562 | 0,625 |
| 2040 | 2039,1 | 2039,0 | 0,033 | 0,003 | -0,054 | -0,076 | -0,037 | -13,119 | -10,932 |
| 2041 | 2040,1 | 2040,0 | -1,061 | -1,091 | -1,059 | -1,081 | -1,086 | -3,436 | -1,249 |
| 2042 | 2041,1 | 2041,0 | -1,491 | -1,521 | -1,477 | -1,499 | -1,510 | -1,249 | 0,938 |
| 2043 | 2042,1 | 2042,0 | 0,020 | -0,010 | -0,066 | -0,088 | -0,049 | -12,182 | -9,995 |
| 2044 | 2043,1 | 2043,0 | -1,012 | -1,042 | -1,017 | -1,039 | -1,041 | -4,061 | -1,874 |
| 2045 | 2044,1 | 2044,0 | -1,531 | -1,561 | -1,512 | -1,534 | -1,548 | -0,937 | 1,250 |
| 2046 | 2045,1 | 2045,0 | 0,002 | -0,028 | -0,085 | -0,107 | -0,068 | -12,494 | -10,307 |
| 2047 | 2046,1 | 2046,0 | -0,962 | -0,992 | -0,966 | -0,988 | -0,990 | -4,061 | -1,874 |
| 2048 | 2047,1 | 2047,0 | -1,566 | -1,596 | -1,538 | -1,560 | -1,578 | -0,625 | 1,562 |
| 2049 | 2048,1 | 2048,0 | -0,016 | -0,046 | -0,104 | -0,126 | -0,086 | -12,807 | -10,620 |
| 2050 | 2049,1 | 2049,0 | -0,913 | -0,943 | -0,925 | -0,947 | -0,945 | -5,310 | -3,123 |
| 2051 | 2050,1 | 2050,0 | -1,599 | -1,629 | -1,571 | -1,593 | -1,611 | -0,625 | 1,562 |
| 2052 | 2051,1 | 2051,0 | -0,039 | -0,069 | -0,128 | -0,150 | -0,110 | -12,182 | -9,995 |
| 2053 | 2052,1 | 2052,0 | -0,862 | -0,892 | -0,878 | -0,900 | -0,896 | -5,622 | -3,435 |
| 2054 | 2053,1 | 2053,0 | -1,624 | -1,654 | -1,598 | -1,620 | -1,637 | 0,312 | 2,499 |
| 2055 | 2054,1 | 2054,0 | -0,065 | -0,095 | -0,147 | -0,169 | -0,132 | -12,494 | -10,307 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 2056 | 2055,1 | 2055,0 | -0,814 | -0,844 | -0,832 | -0,854 | -0,849 | -5,935 | -3,748 |
| 2057 | 2056,1 | 2056,0 | -1,649 | -1,679 | -1,623 | -1,645 | -1,662 | 0,312 | 2,499 |
| 2058 | 2057,1 | 2057,0 | -0,088 | -0,118 | -0,172 | -0,194 | -0,156 | -11,870 | -9,683 |
| 2059 | 2058,1 | 2058,0 | -0,765 | -0,795 | -0,785 | -0,807 | -0,801 | -5,935 | -3,748 |
| 2060 | 2059,1 | 2059,0 | -1,670 | -1,700 | -1,641 | -1,663 | -1,682 | 0,312 | 2,499 |
| 2061 | 2060,1 | 2060,0 | -0,114 | -0,144 | -0,194 | -0,216 | -0,180 | -11,557 | -9,370 |
| 2062 | 2061,1 | 2061,0 | -0,714 | -0,744 | -0,739 | -0,761 | -0,753 | -6,872 | -4,685 |
| 2063 | 2062,1 | 2062,0 | -1,687 | -1,717 | -1,657 | -1,679 | -1,698 | 0,937 | 3,124 |
| 2064 | 2063,1 | 2063,0 | -0,145 | -0,175 | -0,219 | -0,241 | -0,208 | -11,245 | -9,058 |
| 2065 | 2064,1 | 2064,0 | -0,665 | -0,695 | -0,693 | -0,715 | -0,705 | -7,184 | -4,997 |
| 2066 | 2065,1 | 2065,0 | -1,709 | -1,739 | -1,671 | -1,693 | -1,716 | 0,937 | 3,124 |
| 2067 | 2066,1 | 2066,0 | -0,175 | -0,205 | -0,251 | -0,273 | -0,239 | -11,557 | -9,370 |
| 2068 | 2067,1 | 2067,0 | -0,620 | -0,650 | -0,653 | -0,675 | -0,663 | -7,184 | -4,997 |
| 2069 | 2068,1 | 2068,0 | -1,728 | -1,758 | -1,685 | -1,707 | -1,733 | 0,625 | 2,812 |
| 2070 | 2069,1 | 2069,0 | -0,210 | -0,240 | -0,284 | -0,306 | -0,273 | -10,620 | -8,433 |
| 2071 | 2070,1 | 2070,0 | -0,577 | -0,607 | -0,612 | -0,634 | -0,621 | -7,184 | -4,997 |
| 2072 | 2071,1 | 2071,0 | -1,741 | -1,771 | -1,691 | -1,713 | -1,742 | 0,937 | 3,124 |
| 2073 | 2072,1 | 2072,0 | -0,251 | -0,281 | -0,323 | -0,345 | -0,313 | -11,245 | -9,058 |
| 2074 | 2073,1 | 2073,0 | -0,530 | -0,560 | -0,566 | -0,588 | -0,574 | -8,121 | -5,934 |
| 2075 | 2074,1 | 2074,0 | -1,748 | -1,778 | -1,693 | -1,715 | -1,747 | 0,937 | 3,124 |
| 2076 | 2075,1 | 2075,0 | -0,290 | -0,320 | -0,358 | -0,380 | -0,350 | -10,308 | -8,121 |
| 2077 | 2076,1 | 2076,0 | -0,484 | -0,514 | -0,526 | -0,548 | -0,531 | -8,746 | -6,559 |
| 2078 | 2077,1 | 2077,0 | -1,750 | -1,780 | -1,694 | -1,716 | -1,748 | 0,937 | 3,124 |
| 2079 | 2078,1 | 2078,0 | -0,330 | -0,360 | -0,394 | -0,416 | -0,388 | -9,683 | -7,496 |
| 2080 | 2079,1 | 2079,0 | -0,438 | -0,468 | -0,482 | -0,504 | -0,486 | -8,434 | -6,247 |
| 2081 | 2080,1 | 2080,0 | -1,750 | -1,780 | -1,694 | -1,716 | -1,748 | 1,562 | 3,749 |
| 2082 | 2081,1 | 2081,0 | -0,372 | -0,402 | -0,437 | -0,459 | -0,431 | -9,996 | -7,809 |
| 2083 | 2082,1 | 2082,0 | -0,396 | -0,426 | -0,441 | -0,463 | -0,445 | -9,058 | -6,871 |
| 2084 | 2083,1 | 2083,0 | -1,750 | -1,780 | -1,694 | -1,716 | -1,748 | 1,562 | 3,749 |
| 2085 | 2084,1 | 2084,0 | -0,410 | -0,440 | -0,473 | -0,495 | -0,468 | -9,683 | -7,496 |
| 2086 | 2085,1 | 2085,0 | -0,350 | -0,380 | -0,397 | -0,419 | -0,400 | -8,746 | -6,559 |
| 2087 | 2086,1 | 2086,0 | -1,748 | -1,778 | -1,691 | -1,713 | -1,746 | 0,937 | 3,124 |
| 2088 | 2087,1 | 2087,0 | -0,452 | -0,482 | -0,512 | -0,534 | -0,508 | -9,371 | -7,184 |
| 2089 | 2088,1 | 2088,0 | -0,309 | -0,339 | -0,361 | -0,383 | -0,361 | -9,683 | -7,496 |
| 2090 | 2089,1 | 2089,0 | -1,739 | -1,769 | -1,686 | -1,708 | -1,739 | 0,937 | 3,124 |
| 2091 | 2090,1 | 2090,0 | -0,498 | -0,528 | -0,550 | -0,572 | -0,550 | -9,371 | -7,184 |
| 2092 | 2091,1 | 2091,0 | -0,271 | -0,301 | -0,322 | -0,344 | -0,323 | -9,996 | -7,809 |
| 2093 | 2092,1 | 2092,0 | -1,733 | -1,763 | -1,677 | -1,699 | -1,731 | 0,937 | 3,124 |
| 2094 | 2093,1 | 2093,0 | -0,539 | -0,569 | -0,591 | -0,613 | -0,591 | -9,058 | -6,871 |
| 2095 | 2094,1 | 2094,0 | -0,232 | -0,262 | -0,290 | -0,312 | -0,287 | -10,620 | -8,433 |
| 2096 | 2095,1 | 2095,0 | -1,723 | -1,753 | -1,669 | -1,691 | -1,722 | 0,937 | 3,124 |
| 2097 | 2096,1 | 2096,0 | -0,586 | -0,616 | -0,634 | -0,656 | -0,636 | -8,434 | -6,247 |
| 2098 | 2097,1 | 2097,0 | -0,196 | -0,226 | -0,252 | -0,274 | -0,250 | -10,933 | -8,746 |
| 2099 | 2098,1 | 2098,0 | -1,709 | -1,739 | -1,660 | -1,682 | -1,711 | 1,249 | 3,436 |
| 2100 | 2099,1 | 2099,0 | -0,635 | -0,665 | -0,678 | -0,700 | -0,683 | -7,809 | -5,622 |
| 2101 | 2100,1 | 2100,0 | -0,166 | -0,196 | -0,224 | -0,246 | -0,221 | -10,933 | -8,746 |
| 2102 | 2101,1 | 2101,0 | -1,692 | -1,722 | -1,645 | -1,667 | -1,695 | 0,312 | 2,499 |
| 2103 | 2102,1 | 2102,0 | -0,683 | -0,713 | -0,727 | -0,749 | -0,731 | -7,809 | -5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2104 | 2103,1 | 2103,0 | -0,129 | -0,159 | -0,189 | -0,211 | -0,185 | -11,245 | -9,058 |
| 2105 | 2104,1 | 2104,0 | -1,671 | -1,701 | -1,628 | -1,650 | -1,676 | 0,312 | 2,499 |
| 2106 | 2105,1 | 2105,0 | -0,736 | -0,766 | -0,772 | -0,794 | -0,780 | -7,497 | -5,310 |
| 2107 | 2106,1 | 2106,0 | -0,098 | -0,128 | -0,162 | -0,184 | -0,156 | -11,557 | -9,370 |
| 2108 | 2107,1 | 2107,0 | -1,654 | -1,684 | -1,605 | -1,627 | -1,656 | 0,625 | 2,812 |
| 2109 | 2108,1 | 2108,0 | -0,785 | -0,815 | -0,818 | -0,840 | -0,828 | -7,497 | -5,310 |
| 2110 | 2109,1 | 2109,0 | -0,063 | -0,093 | -0,131 | -0,153 | -0,123 | -11,557 | -9,370 |
| 2111 | 2110,1 | 2110,0 | -1,630 | -1,660 | -1,582 | -1,604 | -1,632 | -0,312 | 1,875 |
| 2112 | 2111,1 | 2111,0 | -0,836 | -0,866 | -0,867 | -0,889 | -0,878 | -6,247 | -4,060 |
| 2113 | 2112,1 | 2112,0 | -0,039 | -0,069 | -0,106 | -0,128 | -0,099 | -11,870 | -9,683 |
| 2114 | 2113,1 | 2113,0 | -1,602 | -1,632 | -1,557 | -1,579 | -1,606 | 0,000 | 2,187 |
| 2115 | 2114,1 | 2114,0 | -0,884 | -0,914 | -0,913 | -0,935 | -0,925 | -6,560 | -4,373 |
| 2116 | 2115,1 | 2115,0 | -0,009 | -0,039 | -0,082 | -0,104 | -0,072 | -11,870 | -9,683 |
| 2117 | 2116,1 | 2116,0 | -1,569 | -1,599 | -1,530 | -1,552 | -1,576 | -0,312 | 1,875 |
| 2118 | 2117,1 | 2117,0 | -0,936 | -0,966 | -0,960 | -0,982 | -0,974 | -5,935 | -3,748 |
| 2119 | 2118,1 | 2118,0 | 0,006 | -0,024 | -0,065 | -0,087 | -0,056 | -12,494 | -10,307 |
| 2120 | 2119,1 | 2119,0 | -1,539 | -1,569 | -1,500 | -1,522 | -1,546 | -0,312 | 1,875 |
| 2121 | 2120,1 | 2120,0 | -0,987 | -1,017 | -1,007 | -1,029 | -1,023 | -5,310 | -3,123 |
| 2122 | 2121,1 | 2121,0 | 0,022 | -0,008 | -0,049 | -0,071 | -0,040 | -12,807 | -10,620 |
| 2123 | 2122,1 | 2122,0 | -1,507 | -1,537 | -1,472 | -1,494 | -1,516 | -0,937 | 1,250 |
| 2124 | 2123,1 | 2123,0 | -1,036 | -1,066 | -1,048 | -1,070 | -1,068 | -4,685 | -2,498 |
| 2125 | 2124,1 | 2124,0 | 0,041 | 0,011 | -0,038 | -0,060 | -0,025 | -12,807 | -10,620 |
| 2126 | 2125,1 | 2125,0 | -1,469 | -1,499 | -1,439 | -1,461 | -1,480 | -0,937 | 1,250 |
| 2127 | 2126,1 | 2126,0 | -1,088 | -1,118 | -1,099 | -1,121 | -1,120 | -4,685 | -2,498 |
| 2128 | 2127,1 | 2127,0 | 0,055 | 0,025 | -0,030 | -0,052 | -0,014 | -13,119 | -10,932 |
| 2129 | 2128,1 | 2128,0 | -1,432 | -1,462 | -1,404 | -1,426 | -1,444 | -0,625 | 1,562 |
| 2130 | 2129,1 | 2129,0 | -1,140 | -1,170 | -1,146 | -1,168 | -1,169 | -4,685 | -2,498 |
| 2131 | 2130,1 | 2130,0 | 0,066 | 0,036 | -0,025 | -0,047 | -0,006 | -12,494 | -10,307 |
| 2132 | 2131,1 | 2131,0 | -1,394 | -1,424 | -1,368 | -1,390 | -1,407 | -1,874 | 0,313 |
| 2133 | 2132,1 | 2132,0 | -1,186 | -1,216 | -1,187 | -1,209 | -1,213 | -4,061 | -1,874 |
| 2134 | 2133,1 | 2133,0 | 0,066 | 0,036 | -0,025 | -0,047 | -0,006 | -13,431 | -11,244 |
| 2135 | 2134,1 | 2134,0 | -1,351 | -1,381 | -1,329 | -1,351 | -1,366 | -1,562 | 0,625 |
| 2136 | 2135,1 | 2135,0 | -1,231 | -1,261 | -1,237 | -1,259 | -1,260 | -3,436 | -1,249 |
| 2137 | 2136,1 | 2136,0 | 0,068 | 0,038 | -0,024 | -0,046 | -0,004 | -13,119 | -10,932 |
| 2138 | 2137,1 | 2137,0 | -1,304 | -1,334 | -1,286 | -1,308 | -1,321 | -2,187 | 0,000 |
| 2139 | 2138,1 | 2138,0 | -1,279 | -1,309 | -1,275 | -1,297 | -1,303 | -3,124 | -0,937 |
| 2140 | 2139,1 | 2139,0 | 0,069 | 0,039 | -0,024 | -0,046 | -0,004 | -12,807 | -10,620 |
| 2141 | 2140,1 | 2140,0 | -1,261 | -1,291 | -1,248 | -1,270 | -1,281 | -2,811 | -0,624 |
| 2142 | 2141,1 | 2141,0 | -1,321 | -1,351 | -1,318 | -1,340 | -1,346 | -2,499 | -0,312 |
| 2143 | 2142,1 | 2142,0 | 0,061 | 0,031 | -0,027 | -0,049 | -0,009 | -13,119 | -10,932 |
| 2144 | 2143,1 | 2143,0 | -1,220 | -1,250 | -1,206 | -1,228 | -1,239 | -2,811 | -0,624 |
| 2145 | 2144,1 | 2144,0 | -1,368 | -1,398 | -1,357 | -1,379 | -1,389 | -2,187 | 0,000 |
| 2146 | 2145,1 | 2145,0 | 0,063 | 0,033 | -0,035 | -0,057 | -0,012 | -12,807 | -10,620 |
| 2147 | 2146,1 | 2146,0 | -1,171 | -1,201 | -1,165 | -1,187 | -1,194 | -2,811 | -0,624 |
| 2148 | 2147,1 | 2147,0 | -1,413 | -1,443 | -1,398 | -1,420 | -1,432 | -1,874 | 0,313 |
| 2149 | 2148,1 | 2148,0 | 0,047 | 0,017 | -0,043 | -0,065 | -0,024 | -12,807 | -10,620 |
| 2150 | 2149,1 | 2149,0 | -1,124 | -1,154 | -1,119 | -1,141 | -1,148 | -4,061 | -1,874 |
| 2151 | 2150,1 | 2150,0 | -1,447 | -1,477 | -1,436 | -1,458 | -1,468 | -2,187 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2152 | 2151,1 | 2151,0 | 0,038 | 0,008 | -0,054 | -0,076 | -0,034 | -12,494 | -10,307 |
| 2153 | 2152,1 | 2152,0 | -1,075 | -1,105 | -1,076 | -1,098 | -1,102 | -4,685 | -2,498 |
| 2154 | 2153,1 | 2153,0 | -1,490 | -1,520 | -1,471 | -1,493 | -1,507 | -1,249 | 0,938 |
| 2155 | 2154,1 | 2154,0 | 0,024 | -0,006 | -0,066 | -0,088 | -0,047 | -13,119 | -10,932 |
| 2156 | 2155,1 | 2155,0 | -1,026 | -1,056 | -1,029 | -1,051 | -1,054 | -4,061 | -1,874 |
| 2157 | 2156,1 | 2156,0 | -1,528 | -1,558 | -1,507 | -1,529 | -1,544 | -0,937 | 1,250 |
| 2158 | 2157,1 | 2157,0 | 0,005 | -0,025 | -0,084 | -0,106 | -0,066 | -13,119 | -10,932 |
| 2159 | 2158,1 | 2158,0 | -0,976 | -1,006 | -0,985 | -1,007 | -1,007 | -4,373 | -2,186 |
| 2160 | 2159,1 | 2159,0 | -1,562 | -1,592 | -1,538 | -1,560 | -1,576 | -0,625 | 1,562 |
| 2161 | 2160,1 | 2160,0 | -0,013 | -0,043 | -0,102 | -0,124 | -0,084 | -13,119 | -10,932 |
| 2162 | 2161,1 | 2161,0 | -0,927 | -0,957 | -0,943 | -0,965 | -0,961 | -4,685 | -2,498 |
| 2163 | 2162,1 | 2162,0 | -1,594 | -1,624 | -1,567 | -1,589 | -1,607 | 0,000 | 2,187 |
| 2164 | 2163,1 | 2163,0 | -0,033 | -0,063 | -0,121 | -0,143 | -0,103 | -12,807 | -10,620 |
| 2165 | 2164,1 | 2164,0 | -0,875 | -0,905 | -0,894 | -0,916 | -0,911 | -5,622 | -3,435 |
| 2166 | 2165,1 | 2165,0 | -1,624 | -1,654 | -1,595 | -1,617 | -1,636 | -0,625 | 1,562 |
| 2167 | 2166,1 | 2166,0 | -0,057 | -0,087 | -0,143 | -0,165 | -0,126 | -12,182 | -9,995 |
| 2168 | 2167,1 | 2167,0 | -0,828 | -0,858 | -0,843 | -0,865 | -0,862 | -5,622 | -3,435 |
| 2169 | 2168,1 | 2168,0 | -1,644 | -1,674 | -1,620 | -1,642 | -1,658 | 0,000 | 2,187 |
| 2170 | 2169,1 | 2169,0 | -0,082 | -0,112 | -0,164 | -0,186 | -0,149 | -11,870 | -9,683 |
| 2171 | 2170,1 | 2170,0 | -0,776 | -0,806 | -0,799 | -0,821 | -0,814 | -5,935 | -3,748 |
| 2172 | 2171,1 | 2171,0 | -1,673 | -1,703 | -1,639 | -1,661 | -1,682 | 0,000 | 2,187 |
| 2173 | 2172,1 | 2172,0 | -0,107 | -0,137 | -0,189 | -0,211 | -0,174 | -11,870 | -9,683 |
| 2174 | 2173,1 | 2173,0 | -0,727 | -0,757 | -0,755 | -0,777 | -0,767 | -6,560 | -4,373 |
| 2175 | 2174,1 | 2174,0 | -1,690 | -1,720 | -1,655 | -1,677 | -1,699 | 0,625 | 2,812 |
| 2176 | 2175,1 | 2175,0 | -0,140 | -0,170 | -0,213 | -0,235 | -0,203 | -12,182 | -9,995 |
| 2177 | 2176,1 | 2176,0 | -0,680 | -0,710 | -0,711 | -0,733 | -0,722 | -7,184 | -4,997 |
| 2178 | 2177,1 | 2177,0 | -1,704 | -1,734 | -1,669 | -1,691 | -1,713 | 0,937 | 3,124 |
| 2179 | 2178,1 | 2178,0 | -0,166 | -0,196 | -0,246 | -0,268 | -0,232 | -11,245 | -9,058 |
| 2180 | 2179,1 | 2179,0 | -0,634 | -0,664 | -0,664 | -0,686 | -0,675 | -7,497 | -5,310 |
| 2181 | 2180,1 | 2180,0 | -1,723 | -1,753 | -1,682 | -1,704 | -1,729 | 0,625 | 2,812 |
| 2182 | 2181,1 | 2181,0 | -0,205 | -0,235 | -0,277 | -0,299 | -0,267 | -11,557 | -9,370 |
| 2183 | 2182,1 | 2182,0 | -0,588 | -0,618 | -0,623 | -0,645 | -0,632 | -7,497 | -5,310 |
| 2184 | 2183,1 | 2183,0 | -1,734 | -1,764 | -1,691 | -1,713 | -1,739 | 0,312 | 2,499 |
| 2185 | 2184,1 | 2184,0 | -0,238 | -0,268 | -0,314 | -0,336 | -0,302 | -10,620 | -8,433 |
| 2186 | 2185,1 | 2185,0 | -0,539 | -0,569 | -0,575 | -0,597 | -0,583 | -8,121 | -5,934 |
| 2187 | 2186,1 | 2186,0 | -1,745 | -1,775 | -1,697 | -1,719 | -1,747 | 0,937 | 3,124 |
| 2188 | 2187,1 | 2187,0 | -0,277 | -0,307 | -0,350 | -0,372 | -0,340 | -10,620 | -8,433 |
| 2189 | 2188,1 | 2188,0 | -0,497 | -0,527 | -0,537 | -0,559 | -0,543 | -8,434 | -6,247 |
| 2190 | 2189,1 | 2189,0 | -1,752 | -1,782 | -1,693 | -1,715 | -1,749 | 0,937 | 3,124 |
| 2191 | 2190,1 | 2190,0 | -0,323 | -0,353 | -0,389 | -0,411 | -0,382 | -10,620 | -8,433 |
| 2192 | 2191,1 | 2191,0 | -0,449 | -0,479 | -0,495 | -0,517 | -0,498 | -9,058 | -6,871 |
| 2193 | 2192,1 | 2192,0 | -1,748 | -1,778 | -1,694 | -1,716 | -1,747 | 0,625 | 2,812 |
| 2194 | 2193,1 | 2193,0 | -0,363 | -0,393 | -0,426 | -0,448 | -0,421 | -10,308 | -8,121 |
| 2195 | 2194,1 | 2194,0 | -0,405 | -0,435 | -0,452 | -0,474 | -0,455 | -9,058 | -6,871 |
| 2196 | 2195,1 | 2195,0 | -1,748 | -1,778 | -1,694 | -1,716 | -1,747 | 0,937 | 3,124 |
| 2197 | 2196,1 | 2196,0 | -0,404 | -0,434 | -0,465 | -0,487 | -0,461 | -10,620 | -8,433 |
| 2198 | 2197,1 | 2197,0 | -0,358 | -0,388 | -0,411 | -0,433 | -0,411 | -9,058 | -6,871 |
| 2199 | 2198,1 | 2198,0 | -1,745 | -1,775 | -1,691 | -1,713 | -1,744 | 0,937 | 3,124 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2200 | 2199,1 | 2199,0 | -0,443 | -0,473 | -0,500 | -0,522 | -0,498 | -9,683 | -7,496 |
| 2201 | 2200,1 | 2200,0 | -0,318 | -0,348 | -0,374 | -0,396 | -0,372 | -9,683 | -7,496 |
| 2202 | 2201,1 | 2201,0 | -1,742 | -1,772 | -1,691 | -1,713 | -1,743 | 0,625 | 2,812 |
| 2203 | 2202,1 | 2202,0 | -0,484 | -0,514 | -0,541 | -0,563 | -0,539 | -9,371 | -7,184 |
| 2204 | 2203,1 | 2203,0 | -0,274 | -0,304 | -0,334 | -0,356 | -0,330 | -10,308 | -8,121 |
| 2205 | 2204,1 | 2204,0 | -1,733 | -1,763 | -1,682 | -1,704 | -1,734 | 1,249 | 3,436 |
| 2206 | 2205,1 | 2205,0 | -0,528 | -0,558 | -0,582 | -0,604 | -0,581 | -9,058 | -6,871 |
| 2207 | 2206,1 | 2206,0 | -0,243 | -0,273 | -0,301 | -0,323 | -0,298 | -10,620 | -8,433 |
| 2208 | 2207,1 | 2207,0 | -1,725 | -1,755 | -1,672 | -1,694 | -1,725 | 0,937 | 3,124 |
| 2209 | 2208,1 | 2208,0 | -0,575 | -0,605 | -0,621 | -0,643 | -0,624 | -8,434 | -6,247 |
| 2210 | 2209,1 | 2209,0 | -0,202 | -0,232 | -0,262 | -0,284 | -0,258 | -10,620 | -8,433 |
| 2211 | 2210,1 | 2210,0 | -1,714 | -1,744 | -1,661 | -1,683 | -1,714 | 0,312 | 2,499 |
| 2212 | 2211,1 | 2211,0 | -0,623 | -0,653 | -0,670 | -0,692 | -0,673 | -8,434 | -6,247 |
| 2213 | 2212,1 | 2212,0 | -0,169 | -0,199 | -0,230 | -0,252 | -0,226 | -10,620 | -8,433 |
| 2214 | 2213,1 | 2213,0 | -1,696 | -1,726 | -1,647 | -1,669 | -1,698 | 0,625 | 2,812 |
| 2215 | 2214,1 | 2214,0 | -0,670 | -0,700 | -0,714 | -0,736 | -0,718 | -7,809 | -5,622 |
| 2216 | 2215,1 | 2215,0 | -0,132 | -0,162 | -0,197 | -0,219 | -0,191 | -11,557 | -9,370 |
| 2217 | 2216,1 | 2216,0 | -1,679 | -1,709 | -1,628 | -1,650 | -1,680 | 0,937 | 3,124 |
| 2218 | 2217,1 | 2217,0 | -0,721 | -0,751 | -0,760 | -0,782 | -0,767 | -7,809 | -5,622 |
| 2219 | 2218,1 | 2218,0 | -0,102 | -0,132 | -0,167 | -0,189 | -0,161 | -11,245 | -9,058 |
| 2220 | 2219,1 | 2219,0 | -1,657 | -1,687 | -1,612 | -1,634 | -1,661 | 0,625 | 2,812 |
| 2221 | 2220,1 | 2220,0 | -0,771 | -0,801 | -0,809 | -0,831 | -0,816 | -7,184 | -4,997 |
| 2222 | 2221,1 | 2221,0 | -0,069 | -0,099 | -0,142 | -0,164 | -0,132 | -12,182 | -9,995 |
| 2223 | 2222,1 | 2222,0 | -1,632 | -1,662 | -1,589 | -1,611 | -1,637 | 0,312 | 2,499 |
| 2224 | 2223,1 | 2223,0 | -0,820 | -0,850 | -0,857 | -0,879 | -0,865 | -6,872 | -4,685 |
| 2225 | 2224,1 | 2224,0 | -0,046 | -0,076 | -0,115 | -0,137 | -0,107 | -12,182 | -9,995 |
| 2226 | 2225,1 | 2225,0 | -1,607 | -1,637 | -1,568 | -1,590 | -1,614 | -0,312 | 1,875 |
| 2227 | 2226,1 | 2226,0 | -0,873 | -0,903 | -0,905 | -0,927 | -0,915 | -6,872 | -4,685 |
| 2228 | 2227,1 | 2227,0 | -0,021 | -0,051 | -0,091 | -0,113 | -0,082 | -12,807 | -10,620 |
| 2229 | 2228,1 | 2228,0 | -1,577 | -1,607 | -1,540 | -1,562 | -1,585 | -0,312 | 1,875 |
| 2230 | 2229,1 | 2229,0 | -0,919 | -0,949 | -0,947 | -0,969 | -0,959 | -6,247 | -4,060 |
| 2231 | 2230,1 | 2230,0 | -0,003 | -0,033 | -0,071 | -0,093 | -0,063 | -12,494 | -10,307 |
| 2232 | 2231,1 | 2231,0 | -1,551 | -1,581 | -1,513 | -1,535 | -1,558 | 0,000 | 2,187 |
| 2233 | 2232,1 | 2232,0 | -0,971 | -1,001 | -0,991 | -1,013 | -1,007 | -5,935 | -3,748 |
| 2234 | 2233,1 | 2233,0 | 0,022 | -0,008 | -0,052 | -0,074 | -0,041 | -12,807 | -10,620 |
| 2235 | 2234,1 | 2234,0 | -1,515 | -1,545 | -1,480 | -1,502 | -1,524 | -0,312 | 1,875 |
| 2236 | 2235,1 | 2235,0 | -1,023 | -1,053 | -1,043 | -1,065 | -1,059 | -5,935 | -3,748 |
| 2237 | 2236,1 | 2236,0 | 0,036 | 0,006 | -0,039 | -0,061 | -0,028 | -13,431 | -11,244 |
| 2238 | 2237,1 | 2237,0 | -1,480 | -1,510 | -1,445 | -1,467 | -1,489 | -0,937 | 1,250 |
| 2239 | 2238,1 | 2238,0 | -1,074 | -1,104 | -1,084 | -1,106 | -1,105 | -5,310 | -3,123 |
| 2240 | 2239,1 | 2239,0 | 0,050 | 0,020 | -0,033 | -0,055 | -0,018 | -12,807 | -10,620 |
| 2241 | 2240,1 | 2240,0 | -1,443 | -1,473 | -1,414 | -1,436 | -1,455 | -1,249 | 0,938 |
| 2242 | 2241,1 | 2241,0 | -1,123 | -1,153 | -1,132 | -1,154 | -1,154 | -4,373 | -2,186 |
| 2243 | 2242,1 | 2242,0 | 0,065 | 0,035 | -0,027 | -0,049 | -0,007 | -13,119 | -10,932 |
| 2244 | 2243,1 | 2243,0 | -1,402 | -1,432 | -1,378 | -1,400 | -1,416 | -1,562 | 0,625 |
| 2245 | 2244,1 | 2244,0 | -1,171 | -1,201 | -1,179 | -1,201 | -1,201 | -4,685 | -2,498 |
| 2246 | 2245,1 | 2245,0 | 0,069 | 0,039 | -0,027 | -0,049 | -0,005 | -13,744 | -11,557 |
| 2247 | 2246,1 | 2246,0 | -1,357 | -1,387 | -1,338 | -1,360 | -1,374 | -1,874 | 0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2248 | 2247,1 | 2247,0 | -1,217 | -1,247 | -1,220 | -1,242 | -1,245 | -4,061 | -1,874 |
| 2249 | 2248,1 | 2248,0 | 0,068 | 0,038 | -0,024 | -0,046 | -0,004 | -13,431 | -11,244 |
| 2250 | 2249,1 | 2249,0 | -1,312 | -1,342 | -1,297 | -1,319 | -1,331 | -2,811 | -0,624 |
| 2251 | 2250,1 | 2250,0 | -1,269 | -1,299 | -1,266 | -1,288 | -1,294 | -4,061 | -1,874 |
| 2252 | 2251,1 | 2251,0 | 0,068 | 0,038 | -0,025 | -0,047 | -0,005 | -13,744 | -11,557 |
| 2253 | 2252,1 | 2252,0 | -1,274 | -1,304 | -1,256 | -1,278 | -1,291 | -2,811 | -0,624 |
| 2254 | 2253,1 | 2253,0 | -1,312 | -1,342 | -1,307 | -1,329 | -1,336 | -3,124 | -0,937 |
| 2255 | 2254,1 | 2254,0 | 0,065 | 0,035 | -0,027 | -0,049 | -0,007 | -13,431 | -11,244 |
| 2256 | 2255,1 | 2255,0 | -1,227 | -1,257 | -1,215 | -1,237 | -1,247 | -3,124 | -0,937 |
| 2257 | 2256,1 | 2256,0 | -1,357 | -1,387 | -1,344 | -1,366 | -1,377 | -3,124 | -0,937 |
| 2258 | 2257,1 | 2257,0 | 0,060 | 0,030 | -0,033 | -0,055 | -0,013 | -13,431 | -11,244 |
| 2259 | 2258,1 | 2258,0 | -1,182 | -1,212 | -1,171 | -1,193 | -1,203 | -3,124 | -0,937 |
| 2260 | 2259,1 | 2259,0 | -1,398 | -1,428 | -1,384 | -1,406 | -1,417 | -2,499 | -0,312 |
| 2261 | 2260,1 | 2260,0 | 0,052 | 0,022 | -0,038 | -0,060 | -0,019 | -13,431 | -11,244 |
| 2262 | 2261,1 | 2261,0 | -1,134 | -1,164 | -1,132 | -1,154 | -1,159 | -4,061 | -1,874 |
| 2263 | 2262,1 | 2262,0 | -1,436 | -1,466 | -1,425 | -1,447 | -1,457 | -2,187 | 0,000 |
| 2264 | 2263,1 | 2263,0 | 0,041 | 0,011 | -0,054 | -0,076 | -0,033 | -13,119 | -10,932 |
| 2265 | 2264,1 | 2264,0 | -1,086 | -1,116 | -1,086 | -1,108 | -1,112 | -4,061 | -1,874 |
| 2266 | 2265,1 | 2265,0 | -1,474 | -1,504 | -1,463 | -1,485 | -1,495 | -1,562 | 0,625 |
| 2267 | 2266,1 | 2266,0 | 0,027 | -0,003 | -0,065 | -0,087 | -0,045 | -13,431 | -11,244 |
| 2268 | 2267,1 | 2267,0 | -1,039 | -1,069 | -1,042 | -1,064 | -1,067 | -4,685 | -2,498 |
| 2269 | 2268,1 | 2268,0 | -1,510 | -1,540 | -1,494 | -1,516 | -1,528 | -1,562 | 0,625 |
| 2270 | 2269,1 | 2269,0 | 0,011 | -0,019 | -0,080 | -0,102 | -0,061 | -13,744 | -11,557 |
| 2271 | 2270,1 | 2270,0 | -0,987 | -1,017 | -0,995 | -1,017 | -1,017 | -4,998 | -2,811 |
| 2272 | 2271,1 | 2271,0 | -1,548 | -1,578 | -1,527 | -1,549 | -1,564 | -0,937 | 1,250 |
| 2273 | 2272,1 | 2272,0 | -0,005 | -0,035 | -0,099 | -0,121 | -0,078 | -12,807 | -10,620 |
| 2274 | 2273,1 | 2273,0 | -0,938 | -0,968 | -0,949 | -0,971 | -0,970 | -4,998 | -2,811 |
| 2275 | 2274,1 | 2274,0 | -1,580 | -1,610 | -1,557 | -1,579 | -1,595 | -0,312 | 1,875 |
| 2276 | 2275,1 | 2275,0 | -0,030 | -0,060 | -0,117 | -0,139 | -0,100 | -13,119 | -10,932 |
| 2277 | 2276,1 | 2276,0 | -0,888 | -0,918 | -0,905 | -0,927 | -0,923 | -5,310 | -3,123 |
| 2278 | 2277,1 | 2277,0 | -1,611 | -1,641 | -1,586 | -1,608 | -1,625 | -0,937 | 1,250 |
| 2279 | 2278,1 | 2278,0 | -0,054 | -0,084 | -0,139 | -0,161 | -0,123 | -12,182 | -9,995 |
| 2280 | 2279,1 | 2279,0 | -0,839 | -0,869 | -0,856 | -0,878 | -0,874 | -5,935 | -3,748 |
| 2281 | 2280,1 | 2280,0 | -1,636 | -1,666 | -1,611 | -1,633 | -1,650 | -0,312 | 1,875 |
| 2282 | 2281,1 | 2281,0 | -0,074 | -0,104 | -0,156 | -0,178 | -0,141 | -12,182 | -9,995 |
| 2283 | 2282,1 | 2282,0 | -0,784 | -0,814 | -0,812 | -0,834 | -0,824 | -6,560 | -4,373 |
| 2284 | 2283,1 | 2283,0 | -1,659 | -1,689 | -1,628 | -1,650 | -1,670 | 0,000 | 2,187 |
| 2285 | 2284,1 | 2284,0 | -0,101 | -0,131 | -0,184 | -0,206 | -0,169 | -12,494 | -10,307 |
| 2286 | 2285,1 | 2285,0 | -0,738 | -0,768 | -0,769 | -0,791 | -0,780 | -6,560 | -4,373 |
| 2287 | 2286,1 | 2286,0 | -1,682 | -1,712 | -1,652 | -1,674 | -1,693 | 0,312 | 2,499 |
| 2288 | 2287,1 | 2287,0 | -0,126 | -0,156 | -0,211 | -0,233 | -0,195 | -11,557 | -9,370 |
| 2289 | 2288,1 | 2288,0 | -0,689 | -0,719 | -0,722 | -0,744 | -0,732 | -7,497 | -5,310 |
| 2290 | 2289,1 | 2289,0 | -1,695 | -1,725 | -1,664 | -1,686 | -1,706 | 0,312 | 2,499 |
| 2291 | 2290,1 | 2290,0 | -0,159 | -0,189 | -0,235 | -0,257 | -0,223 | -11,557 | -9,370 |
| 2292 | 2291,1 | 2291,0 | -0,643 | -0,673 | -0,676 | -0,698 | -0,686 | -7,809 | -5,622 |
| 2293 | 2292,1 | 2292,0 | -1,711 | -1,741 | -1,675 | -1,697 | -1,719 | 0,000 | 2,187 |
| 2294 | 2293,1 | 2293,0 | -0,191 | -0,221 | -0,268 | -0,290 | -0,256 | -11,870 | -9,683 |
| 2295 | 2294,1 | 2294,0 | -0,596 | -0,626 | -0,632 | -0,654 | -0,640 | -8,121 | -5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2296 | 2295,1 | 2295,0 | -1,728 | -1,758 | -1,683 | -1,705 | -1,732 | 0,312 | 2,499 |
| 2297 | 2296,1 | 2296,0 | -0,225 | -0,255 | -0,301 | -0,323 | -0,289 | -11,245 | -9,058 |
| 2298 | 2297,1 | 2297,0 | -0,547 | -0,577 | -0,588 | -0,610 | -0,594 | -8,434 | -6,247 |
| 2299 | 2298,1 | 2298,0 | -1,739 | -1,769 | -1,690 | -1,712 | -1,741 | 0,312 | 2,499 |
| 2300 | 2299,1 | 2299,0 | -0,268 | -0,298 | -0,339 | -0,361 | -0,330 | -10,933 | -8,746 |
| 2301 | 2300,1 | 2300,0 | -0,505 | -0,535 | -0,547 | -0,569 | -0,552 | -8,434 | -6,247 |
| 2302 | 2301,1 | 2301,0 | -1,742 | -1,772 | -1,688 | -1,710 | -1,741 | 0,625 | 2,812 |
| 2303 | 2302,1 | 2302,0 | -0,307 | -0,337 | -0,380 | -0,402 | -0,370 | -10,933 | -8,746 |
| 2304 | 2303,1 | 2303,0 | -0,460 | -0,490 | -0,503 | -0,525 | -0,508 | -9,058 | -6,871 |
| 2305 | 2304,1 | 2304,0 | -1,747 | -1,777 | -1,696 | -1,718 | -1,748 | 0,625 | 2,812 |
| 2306 | 2305,1 | 2305,0 | -0,348 | -0,378 | -0,419 | -0,441 | -0,410 | -10,933 | -8,746 |
| 2307 | 2306,1 | 2306,0 | -0,415 | -0,445 | -0,462 | -0,484 | -0,465 | -9,058 | -6,871 |
| 2308 | 2307,1 | 2307,0 | -1,744 | -1,774 | -1,688 | -1,710 | -1,742 | 0,625 | 2,812 |
| 2309 | 2308,1 | 2308,0 | -0,386 | -0,416 | -0,454 | -0,476 | -0,446 | -9,683 | -7,496 |
| 2310 | 2309,1 | 2309,0 | -0,371 | -0,401 | -0,422 | -0,444 | -0,423 | -9,371 | -7,184 |
| 2311 | 2310,1 | 2310,0 | -1,750 | -1,780 | -1,690 | -1,712 | -1,746 | 0,937 | 3,124 |
| 2312 | 2311,1 | 2311,0 | -0,432 | -0,462 | -0,493 | -0,515 | -0,489 | -9,683 | -7,496 |
| 2313 | 2312,1 | 2312,0 | -0,328 | -0,358 | -0,381 | -0,403 | -0,381 | -9,996 | -7,809 |
| 2314 | 2313,1 | 2313,0 | -1,739 | -1,769 | -1,688 | -1,710 | -1,740 | 0,625 | 2,812 |
| 2315 | 2314,1 | 2314,0 | -0,475 | -0,505 | -0,531 | -0,553 | -0,529 | -9,683 | -7,496 |
| 2316 | 2315,1 | 2315,0 | -0,287 | -0,317 | -0,344 | -0,366 | -0,342 | -10,308 | -8,121 |
| 2317 | 2316,1 | 2316,0 | -1,733 | -1,763 | -1,680 | -1,702 | -1,733 | 0,312 | 2,499 |
| 2318 | 2317,1 | 2317,0 | -0,516 | -0,546 | -0,569 | -0,591 | -0,569 | -9,371 | -7,184 |
| 2319 | 2318,1 | 2318,0 | -0,244 | -0,274 | -0,307 | -0,329 | -0,302 | -10,308 | -8,121 |
| 2320 | 2319,1 | 2319,0 | -1,722 | -1,752 | -1,672 | -1,694 | -1,723 | 0,937 | 3,124 |
| 2321 | 2320,1 | 2320,0 | -0,561 | -0,591 | -0,615 | -0,637 | -0,614 | -9,371 | -7,184 |
| 2322 | 2321,1 | 2321,0 | -0,211 | -0,241 | -0,273 | -0,295 | -0,268 | -10,933 | -8,746 |
| 2323 | 2322,1 | 2322,0 | -1,714 | -1,744 | -1,660 | -1,682 | -1,713 | 0,625 | 2,812 |
| 2324 | 2323,1 | 2323,0 | -0,605 | -0,635 | -0,659 | -0,681 | -0,658 | -8,746 | -6,559 |
| 2325 | 2324,1 | 2324,0 | -0,177 | -0,207 | -0,236 | -0,258 | -0,233 | -11,557 | -9,370 |
| 2326 | 2325,1 | 2325,0 | -1,696 | -1,726 | -1,649 | -1,671 | -1,699 | 0,625 | 2,812 |
| 2327 | 2326,1 | 2326,0 | -0,656 | -0,686 | -0,703 | -0,725 | -0,706 | -8,121 | -5,934 |
| 2328 | 2327,1 | 2327,0 | -0,143 | -0,173 | -0,206 | -0,228 | -0,201 | -11,557 | -9,370 |
| 2329 | 2328,1 | 2328,0 | -1,681 | -1,711 | -1,631 | -1,653 | -1,682 | 0,312 | 2,499 |
| 2330 | 2329,1 | 2329,0 | -0,708 | -0,738 | -0,746 | -0,768 | -0,753 | -7,809 | -5,622 |
| 2331 | 2330,1 | 2330,0 | -0,109 | -0,139 | -0,177 | -0,199 | -0,169 | -11,870 | -9,683 |
| 2332 | 2331,1 | 2331,0 | -1,655 | -1,685 | -1,614 | -1,636 | -1,661 | 0,000 | 2,187 |
| 2333 | 2332,1 | 2332,0 | -0,757 | -0,787 | -0,796 | -0,818 | -0,803 | -7,809 | -5,622 |
| 2334 | 2333,1 | 2333,0 | -0,076 | -0,106 | -0,145 | -0,167 | -0,137 | -12,182 | -9,995 |
| 2335 | 2334,1 | 2334,0 | -1,636 | -1,666 | -1,592 | -1,614 | -1,640 | 0,312 | 2,499 |
| 2336 | 2335,1 | 2335,0 | -0,807 | -0,837 | -0,845 | -0,867 | -0,852 | -7,809 | -5,622 |
| 2337 | 2336,1 | 2336,0 | -0,052 | -0,082 | -0,120 | -0,142 | -0,112 | -12,182 | -9,995 |
| 2338 | 2337,1 | 2337,0 | -1,608 | -1,638 | -1,571 | -1,593 | -1,616 | -0,625 | 1,562 |
| 2339 | 2338,1 | 2338,0 | -0,858 | -0,888 | -0,887 | -0,909 | -0,899 | -6,560 | -4,373 |
| 2340 | 2339,1 | 2339,0 | -0,024 | -0,054 | -0,093 | -0,115 | -0,085 | -12,807 | -10,620 |
| 2341 | 2340,1 | 2340,0 | -1,578 | -1,608 | -1,540 | -1,562 | -1,585 | -0,312 | 1,875 |
| 2342 | 2341,1 | 2341,0 | -0,905 | -0,935 | -0,933 | -0,955 | -0,945 | -6,247 | -4,060 |
| 2343 | 2342,1 | 2342,0 | -0,005 | -0,035 | -0,076 | -0,098 | -0,067 | -12,807 | -10,620 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2344 | 2343,1 | 2343,0 | -1,550 | -1,580 | -1,518 | -1,540 | -1,560 | 0,000 | 2,187 |
| 2345 | 2344,1 | 2344,0 | -0,955 | -0,985 | -0,980 | -1,002 | -0,994 | -5,935 | -3,748 |
| 2346 | 2345,1 | 2345,0 | 0,014 | -0,016 | -0,057 | -0,079 | -0,048 | -12,807 | -10,620 |
| 2347 | 2346,1 | 2346,0 | -1,520 | -1,550 | -1,485 | -1,507 | -1,529 | -0,937 | 1,250 |
| 2348 | 2347,1 | 2347,0 | -1,004 | -1,034 | -1,024 | -1,046 | -1,040 | -5,622 | -3,435 |
| 2349 | 2348,1 | 2348,0 | 0,033 | 0,003 | -0,043 | -0,065 | -0,031 | -13,119 | -10,932 |
| 2350 | 2349,1 | 2349,0 | -1,484 | -1,514 | -1,455 | -1,477 | -1,496 | -1,249 | 0,938 |
| 2351 | 2350,1 | 2350,0 | -1,058 | -1,088 | -1,072 | -1,094 | -1,091 | -4,998 | -2,811 |
| 2352 | 2351,1 | 2351,0 | 0,044 | 0,014 | -0,032 | -0,054 | -0,020 | -13,431 | -11,244 |
| 2353 | 2352,1 | 2352,0 | -1,446 | -1,476 | -1,420 | -1,442 | -1,459 | -0,937 | 1,250 |
| 2354 | 2353,1 | 2353,0 | -1,107 | -1,137 | -1,121 | -1,143 | -1,140 | -5,310 | -3,123 |
| 2355 | 2354,1 | 2354,0 | 0,060 | 0,030 | -0,027 | -0,049 | -0,010 | -13,431 | -11,244 |
| 2356 | 2355,1 | 2355,0 | -1,408 | -1,438 | -1,385 | -1,407 | -1,423 | -1,562 | 0,625 |
| 2357 | 2356,1 | 2356,0 | -1,152 | -1,182 | -1,166 | -1,188 | -1,185 | -4,061 | -1,874 |
| 2358 | 2357,1 | 2357,0 | 0,069 | 0,039 | -0,024 | -0,046 | -0,004 | -14,056 | -11,869 |
| 2359 | 2358,1 | 2358,0 | -1,367 | -1,397 | -1,346 | -1,368 | -1,383 | -2,187 | 0,000 |
| 2360 | 2359,1 | 2359,0 | -1,208 | -1,238 | -1,214 | -1,236 | -1,237 | -4,061 | -1,874 |
| 2361 | 2360,1 | 2360,0 | 0,069 | 0,039 | -0,027 | -0,049 | -0,005 | -13,431 | -11,244 |
| 2362 | 2361,1 | 2361,0 | -1,324 | -1,354 | -1,307 | -1,329 | -1,342 | -2,187 | 0,000 |
| 2363 | 2362,1 | 2362,0 | -1,253 | -1,283 | -1,256 | -1,278 | -1,281 | -4,061 | -1,874 |
| 2364 | 2363,1 | 2363,0 | 0,068 | 0,038 | -0,027 | -0,049 | -0,006 | -13,431 | -11,244 |
| 2365 | 2364,1 | 2364,0 | -1,285 | -1,315 | -1,269 | -1,291 | -1,303 | -2,187 | 0,000 |
| 2366 | 2365,1 | 2365,0 | -1,299 | -1,329 | -1,297 | -1,319 | -1,324 | -3,436 | -1,249 |
| 2367 | 2366,1 | 2366,0 | 0,068 | 0,038 | -0,030 | -0,052 | -0,007 | -13,431 | -11,244 |
| 2368 | 2367,1 | 2367,0 | -1,234 | -1,264 | -1,226 | -1,248 | -1,256 | -3,124 | -0,937 |
| 2369 | 2368,1 | 2368,0 | -1,346 | -1,376 | -1,337 | -1,359 | -1,368 | -3,124 | -0,937 |
| 2370 | 2369,1 | 2369,0 | 0,063 | 0,033 | -0,030 | -0,052 | -0,010 | -13,431 | -11,244 |
| 2371 | 2370,1 | 2370,0 | -1,193 | -1,223 | -1,188 | -1,210 | -1,217 | -3,124 | -0,937 |
| 2372 | 2371,1 | 2371,0 | -1,387 | -1,417 | -1,379 | -1,401 | -1,409 | -2,499 | -0,312 |
| 2373 | 2372,1 | 2372,0 | 0,054 | 0,024 | -0,038 | -0,060 | -0,018 | -13,119 | -10,932 |
| 2374 | 2373,1 | 2373,0 | -1,146 | -1,176 | -1,141 | -1,163 | -1,170 | -4,061 | -1,874 |
| 2375 | 2374,1 | 2374,0 | -1,430 | -1,460 | -1,415 | -1,437 | -1,449 | -2,187 | 0,000 |
| 2376 | 2375,1 | 2375,0 | 0,043 | 0,013 | -0,046 | -0,068 | -0,028 | -13,431 | -11,244 |
| 2377 | 2376,1 | 2376,0 | -1,099 | -1,129 | -1,099 | -1,121 | -1,125 | -4,061 | -1,874 |
| 2378 | 2377,1 | 2377,0 | -1,466 | -1,496 | -1,452 | -1,474 | -1,485 | -1,562 | 0,625 |
| 2379 | 2378,1 | 2378,0 | 0,033 | 0,003 | -0,061 | -0,083 | -0,040 | -13,431 | -11,244 |
| 2380 | 2379,1 | 2379,0 | -1,053 | -1,083 | -1,056 | -1,078 | -1,081 | -4,685 | -2,498 |
| 2381 | 2380,1 | 2380,0 | -1,506 | -1,536 | -1,489 | -1,511 | -1,524 | -1,562 | 0,625 |
| 2382 | 2381,1 | 2381,0 | 0,013 | -0,017 | -0,079 | -0,101 | -0,059 | -12,807 | -10,620 |
| 2383 | 2382,1 | 2382,0 | -1,004 | -1,034 | -1,013 | -1,035 | -1,035 | -4,685 | -2,498 |
| 2384 | 2383,1 | 2383,0 | -1,542 | -1,572 | -1,526 | -1,548 | -1,560 | -1,562 | 0,625 |
| 2385 | 2384,1 | 2384,0 | -0,002 | -0,032 | -0,095 | -0,117 | -0,075 | -12,807 | -10,620 |
| 2386 | 2385,1 | 2385,0 | -0,951 | -0,981 | -0,968 | -0,990 | -0,986 | -5,310 | -3,123 |
| 2387 | 2386,1 | 2386,0 | -1,575 | -1,605 | -1,556 | -1,578 | -1,592 | -0,937 | 1,250 |
| 2388 | 2387,1 | 2387,0 | -0,024 | -0,054 | -0,115 | -0,137 | -0,096 | -13,119 | -10,932 |
| 2389 | 2388,1 | 2388,0 | -0,900 | -0,930 | -0,916 | -0,938 | -0,934 | -5,622 | -3,435 |
| 2390 | 2389,1 | 2389,0 | -1,607 | -1,637 | -1,581 | -1,603 | -1,620 | -0,937 | 1,250 |
| 2391 | 2390,1 | 2390,0 | -0,046 | -0,076 | -0,132 | -0,154 | -0,115 | -12,807 | -10,620 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2392 | 2391,1 | 2391,0 | -0,851 | -0,881 | -0,872 | -0,894 | -0,888 | -5,935 | -3,748 |
| 2393 | 2392,1 | 2392,0 | -1,633 | -1,663 | -1,608 | -1,630 | -1,647 | -0,625 | 1,562 |
| 2394 | 2393,1 | 2393,0 | -0,068 | -0,098 | -0,154 | -0,176 | -0,137 | -12,807 | -10,620 |
| 2395 | 2394,1 | 2394,0 | -0,798 | -0,828 | -0,824 | -0,846 | -0,837 | -6,560 | -4,373 |
| 2396 | 2395,1 | 2395,0 | -1,655 | -1,685 | -1,630 | -1,652 | -1,669 | -0,312 | 1,875 |
| 2397 | 2396,1 | 2396,0 | -0,091 | -0,121 | -0,175 | -0,197 | -0,159 | -12,182 | -9,995 |
| 2398 | 2397,1 | 2397,0 | -0,750 | -0,780 | -0,777 | -0,799 | -0,790 | -6,560 | -4,373 |
| 2399 | 2398,1 | 2398,0 | -1,677 | -1,707 | -1,647 | -1,669 | -1,688 | 0,000 | 2,187 |
| 2400 | 2399,1 | 2399,0 | -0,120 | -0,150 | -0,203 | -0,225 | -0,188 | -12,182 | -9,995 |
| 2401 | 2400,1 | 2400,0 | -0,703 | -0,733 | -0,734 | -0,756 | -0,745 | -6,872 | -4,685 |
| 2402 | 2401,1 | 2401,0 | -1,700 | -1,730 | -1,663 | -1,685 | -1,708 | 0,312 | 2,499 |
| 2403 | 2402,1 | 2402,0 | -0,150 | -0,180 | -0,232 | -0,254 | -0,217 | -12,182 | -9,995 |
| 2404 | 2403,1 | 2403,0 | -0,653 | -0,683 | -0,687 | -0,709 | -0,696 | -7,809 | -5,622 |
| 2405 | 2404,1 | 2404,0 | -1,709 | -1,739 | -1,672 | -1,694 | -1,717 | 0,312 | 2,499 |
| 2406 | 2405,1 | 2405,0 | -0,181 | -0,211 | -0,260 | -0,282 | -0,247 | -11,557 | -9,370 |
| 2407 | 2406,1 | 2406,0 | -0,609 | -0,639 | -0,641 | -0,663 | -0,651 | -8,121 | -5,934 |
| 2408 | 2407,1 | 2407,0 | -1,725 | -1,755 | -1,682 | -1,704 | -1,730 | 0,312 | 2,499 |
| 2409 | 2408,1 | 2408,0 | -0,219 | -0,249 | -0,293 | -0,315 | -0,282 | -11,557 | -9,370 |
| 2410 | 2409,1 | 2409,0 | -0,563 | -0,593 | -0,597 | -0,619 | -0,606 | -8,746 | -6,559 |
| 2411 | 2410,1 | 2410,0 | -1,734 | -1,764 | -1,690 | -1,712 | -1,738 | 0,000 | 2,187 |
| 2412 | 2411,1 | 2411,0 | -0,257 | -0,287 | -0,331 | -0,353 | -0,320 | -11,557 | -9,370 |
| 2413 | 2412,1 | 2412,0 | -0,514 | -0,544 | -0,560 | -0,582 | -0,563 | -9,371 | -7,184 |
| 2414 | 2413,1 | 2413,0 | -1,741 | -1,771 | -1,691 | -1,713 | -1,742 | 0,625 | 2,812 |
| 2415 | 2414,1 | 2414,0 | -0,296 | -0,326 | -0,369 | -0,391 | -0,359 | -10,933 | -8,746 |
| 2416 | 2415,1 | 2415,0 | -0,470 | -0,500 | -0,515 | -0,537 | -0,519 | -9,058 | -6,871 |
| 2417 | 2416,1 | 2416,0 | -1,745 | -1,775 | -1,693 | -1,715 | -1,745 | 0,625 | 2,812 |
| 2418 | 2417,1 | 2417,0 | -0,339 | -0,369 | -0,410 | -0,432 | -0,401 | -10,933 | -8,746 |
| 2419 | 2418,1 | 2418,0 | -0,426 | -0,456 | -0,478 | -0,500 | -0,478 | -9,371 | -7,184 |
| 2420 | 2419,1 | 2419,0 | -1,745 | -1,775 | -1,694 | -1,716 | -1,746 | 0,937 | 3,124 |
| 2421 | 2420,1 | 2420,0 | -0,378 | -0,408 | -0,444 | -0,466 | -0,437 | -9,996 | -7,809 |
| 2422 | 2421,1 | 2421,0 | -0,378 | -0,408 | -0,433 | -0,455 | -0,432 | -9,683 | -7,496 |
| 2423 | 2422,1 | 2422,0 | -1,744 | -1,774 | -1,691 | -1,713 | -1,744 | 0,625 | 2,812 |
| 2424 | 2423,1 | 2423,0 | -0,421 | -0,451 | -0,484 | -0,506 | -0,479 | -9,683 | -7,496 |
| 2425 | 2424,1 | 2424,0 | -0,337 | -0,367 | -0,389 | -0,411 | -0,389 | -9,996 | -7,809 |
| 2426 | 2425,1 | 2425,0 | -1,741 | -1,771 | -1,685 | -1,707 | -1,739 | 0,625 | 2,812 |
| 2427 | 2426,1 | 2426,0 | -0,460 | -0,490 | -0,523 | -0,545 | -0,518 | -10,308 | -8,121 |
| 2428 | 2427,1 | 2427,0 | -0,295 | -0,325 | -0,351 | -0,373 | -0,349 | -9,996 | -7,809 |
| 2429 | 2428,1 | 2428,0 | -1,733 | -1,763 | -1,683 | -1,705 | -1,734 | 0,312 | 2,499 |
| 2430 | 2429,1 | 2429,0 | -0,503 | -0,533 | -0,561 | -0,583 | -0,558 | -9,371 | -7,184 |
| 2431 | 2430,1 | 2430,0 | -0,255 | -0,285 | -0,310 | -0,332 | -0,309 | -10,620 | -8,433 |
| 2432 | 2431,1 | 2431,0 | -1,725 | -1,755 | -1,672 | -1,694 | -1,725 | 0,937 | 3,124 |
| 2433 | 2432,1 | 2432,0 | -0,547 | -0,577 | -0,605 | -0,627 | -0,602 | -9,058 | -6,871 |
| 2434 | 2433,1 | 2433,0 | -0,221 | -0,251 | -0,277 | -0,299 | -0,275 | -10,933 | -8,746 |
| 2435 | 2434,1 | 2434,0 | -1,712 | -1,742 | -1,668 | -1,690 | -1,716 | 0,312 | 2,499 |
| 2436 | 2435,1 | 2435,0 | -0,594 | -0,624 | -0,645 | -0,667 | -0,646 | -9,371 | -7,184 |
| 2437 | 2436,1 | 2436,0 | -0,183 | -0,213 | -0,251 | -0,273 | -0,243 | -11,557 | -9,370 |
| 2438 | 2437,1 | 2437,0 | -1,700 | -1,730 | -1,657 | -1,679 | -1,705 | -0,312 | 1,875 |
| 2439 | 2438,1 | 2438,0 | -0,645 | -0,675 | -0,692 | -0,714 | -0,695 | -9,058 | -6,871 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2440 | 2439,1 | 2439,0 | -0,153 | -0,183 | -0,214 | -0,236 | -0,210 | -11,245 | -9,058 |
| 2441 | 2440,1 | 2440,0 | -1,682 | -1,712 | -1,636 | -1,658 | -1,685 | 0,000 | 2,187 |
| 2442 | 2441,1 | 2441,0 | -0,692 | -0,722 | -0,738 | -0,760 | -0,741 | -8,746 | -6,559 |
| 2443 | 2442,1 | 2442,0 | -0,118 | -0,148 | -0,181 | -0,203 | -0,176 | -11,870 | -9,683 |
| 2444 | 2443,1 | 2443,0 | -1,663 | -1,693 | -1,617 | -1,639 | -1,666 | 0,312 | 2,499 |
| 2445 | 2444,1 | 2444,0 | -0,744 | -0,774 | -0,786 | -0,808 | -0,791 | -7,809 | -5,622 |
| 2446 | 2445,1 | 2445,0 | -0,085 | -0,115 | -0,156 | -0,178 | -0,147 | -12,182 | -9,995 |
| 2447 | 2446,1 | 2446,0 | -1,643 | -1,673 | -1,598 | -1,620 | -1,647 | 0,000 | 2,187 |
| 2448 | 2447,1 | 2447,0 | -0,790 | -0,820 | -0,827 | -0,849 | -0,835 | -7,497 | -5,310 |
| 2449 | 2448,1 | 2448,0 | -0,055 | -0,085 | -0,125 | -0,147 | -0,116 | -12,807 | -10,620 |
| 2450 | 2449,1 | 2449,0 | -1,619 | -1,649 | -1,575 | -1,597 | -1,623 | -0,312 | 1,875 |
| 2451 | 2450,1 | 2450,0 | -0,845 | -0,875 | -0,873 | -0,895 | -0,885 | -7,497 | -5,310 |
| 2452 | 2451,1 | 2451,0 | -0,033 | -0,063 | -0,106 | -0,128 | -0,096 | -12,182 | -9,995 |
| 2453 | 2452,1 | 2452,0 | -1,592 | -1,622 | -1,549 | -1,571 | -1,597 | -0,312 | 1,875 |
| 2454 | 2453,1 | 2453,0 | -0,894 | -0,924 | -0,925 | -0,947 | -0,936 | -7,184 | -4,997 |
| 2455 | 2454,1 | 2454,0 | -0,008 | -0,038 | -0,080 | -0,102 | -0,070 | -13,119 | -10,932 |
| 2456 | 2455,1 | 2455,0 | -1,558 | -1,588 | -1,523 | -1,545 | -1,567 | -0,312 | 1,875 |
| 2457 | 2456,1 | 2456,0 | -0,944 | -0,974 | -0,971 | -0,993 | -0,984 | -5,935 | -3,748 |
| 2458 | 2457,1 | 2457,0 | 0,009 | -0,021 | -0,063 | -0,085 | -0,053 | -13,119 | -10,932 |
| 2459 | 2458,1 | 2458,0 | -1,528 | -1,558 | -1,493 | -1,515 | -1,537 | -0,625 | 1,562 |
| 2460 | 2459,1 | 2459,0 | -0,995 | -1,025 | -1,013 | -1,035 | -1,030 | -5,935 | -3,748 |
| 2461 | 2460,1 | 2460,0 | 0,030 | 0,000 | -0,052 | -0,074 | -0,037 | -13,431 | -11,244 |
| 2462 | 2461,1 | 2461,0 | -1,496 | -1,526 | -1,461 | -1,483 | -1,505 | -1,249 | 0,938 |
| 2463 | 2462,1 | 2462,0 | -1,047 | -1,077 | -1,059 | -1,081 | -1,079 | -5,622 | -3,435 |
| 2464 | 2463,1 | 2463,0 | 0,043 | 0,013 | -0,036 | -0,058 | -0,023 | -13,744 | -11,557 |
| 2465 | 2464,1 | 2464,0 | -1,460 | -1,490 | -1,430 | -1,452 | -1,471 | -1,562 | 0,625 |
| 2466 | 2465,1 | 2465,0 | -1,096 | -1,126 | -1,106 | -1,128 | -1,127 | -5,310 | -3,123 |
| 2467 | 2466,1 | 2466,0 | 0,058 | 0,028 | -0,028 | -0,050 | -0,011 | -13,744 | -11,557 |
| 2468 | 2467,1 | 2467,0 | -1,417 | -1,447 | -1,396 | -1,418 | -1,433 | -1,874 | 0,313 |
| 2469 | 2468,1 | 2468,0 | -1,143 | -1,173 | -1,152 | -1,174 | -1,174 | -4,685 | -2,498 |
| 2470 | 2469,1 | 2469,0 | 0,066 | 0,036 | -0,025 | -0,047 | -0,006 | -14,056 | -11,869 |
| 2471 | 2470,1 | 2470,0 | -1,376 | -1,406 | -1,357 | -1,379 | -1,393 | -2,187 | 0,000 |
| 2472 | 2471,1 | 2471,0 | -1,189 | -1,219 | -1,199 | -1,221 | -1,220 | -4,685 | -2,498 |
| 2473 | 2472,1 | 2472,0 | 0,069 | 0,039 | -0,024 | -0,046 | -0,004 | -14,056 | -11,869 |
| 2474 | 2473,1 | 2473,0 | -1,335 | -1,365 | -1,321 | -1,343 | -1,354 | -2,187 | 0,000 |
| 2475 | 2474,1 | 2474,0 | -1,238 | -1,268 | -1,244 | -1,266 | -1,267 | -4,061 | -1,874 |
| 2476 | 2475,1 | 2475,0 | 0,072 | 0,042 | -0,025 | -0,047 | -0,003 | -14,056 | -11,869 |
| 2477 | 2476,1 | 2476,0 | -1,293 | -1,323 | -1,280 | -1,302 | -1,313 | -2,499 | -0,312 |
| 2478 | 2477,1 | 2477,0 | -1,288 | -1,318 | -1,286 | -1,308 | -1,313 | -4,061 | -1,874 |
| 2479 | 2478,1 | 2478,0 | 0,071 | 0,041 | -0,027 | -0,049 | -0,004 | -13,431 | -11,244 |
| 2480 | 2479,1 | 2479,0 | -1,245 | -1,275 | -1,239 | -1,261 | -1,268 | -2,811 | -0,624 |
| 2481 | 2480,1 | 2480,0 | -1,331 | -1,361 | -1,329 | -1,351 | -1,356 | -3,124 | -0,937 |
| 2482 | 2481,1 | 2481,0 | 0,063 | 0,033 | -0,030 | -0,052 | -0,010 | -14,056 | -11,869 |
| 2483 | 2482,1 | 2482,0 | -1,203 | -1,233 | -1,198 | -1,220 | -1,227 | -4,061 | -1,874 |
| 2484 | 2483,1 | 2483,0 | -1,376 | -1,406 | -1,368 | -1,390 | -1,398 | -2,811 | -0,624 |
| 2485 | 2484,1 | 2484,0 | 0,058 | 0,028 | -0,038 | -0,060 | -0,016 | -13,431 | -11,244 |
| 2486 | 2485,1 | 2485,0 | -1,156 | -1,186 | -1,155 | -1,177 | -1,182 | -4,061 | -1,874 |
| 2487 | 2486,1 | 2486,0 | -1,417 | -1,447 | -1,404 | -1,426 | -1,437 | -2,187 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2488 | 2487,1 | 2487,0 | 0,049 | 0,019 | -0,044 | -0,066 | -0,024 | -14,056 | -11,869 |
| 2489 | 2488,1 | 2488,0 | -1,111 | -1,141 | -1,111 | -1,133 | -1,137 | -4,373 | -2,186 |
| 2490 | 2489,1 | 2489,0 | -1,452 | -1,482 | -1,442 | -1,464 | -1,473 | -2,187 | 0,000 |
| 2491 | 2490,1 | 2490,0 | 0,036 | 0,006 | -0,060 | -0,082 | -0,038 | -14,056 | -11,869 |
| 2492 | 2491,1 | 2491,0 | -1,063 | -1,093 | -1,070 | -1,092 | -1,093 | -4,373 | -2,186 |
| 2493 | 2492,1 | 2492,0 | -1,490 | -1,520 | -1,478 | -1,500 | -1,510 | -1,874 | 0,313 |
| 2494 | 2493,1 | 2493,0 | 0,019 | -0,011 | -0,072 | -0,094 | -0,053 | -13,431 | -11,244 |
| 2495 | 2494,1 | 2494,0 | -1,012 | -1,042 | -1,021 | -1,043 | -1,043 | -4,685 | -2,498 |
| 2496 | 2495,1 | 2495,0 | -1,528 | -1,558 | -1,513 | -1,535 | -1,547 | -1,562 | 0,625 |
| 2497 | 2496,1 | 2496,0 | 0,002 | -0,028 | -0,088 | -0,110 | -0,069 | -13,431 | -11,244 |
| 2498 | 2497,1 | 2497,0 | -0,962 | -0,992 | -0,974 | -0,996 | -0,994 | -4,998 | -2,811 |
| 2499 | 2498,1 | 2498,0 | -1,562 | -1,592 | -1,543 | -1,565 | -1,579 | -1,249 | 0,938 |
| 2500 | 2499,1 | 2499,0 | -0,017 | -0,047 | -0,104 | -0,126 | -0,087 | -13,119 | -10,932 |
| 2501 | 2500,1 | 2500,0 | -0,913 | -0,943 | -0,927 | -0,949 | -0,946 | -5,935 | -3,748 |
| 2502 | 2501,1 | 2501,0 | -1,595 | -1,625 | -1,575 | -1,597 | -1,611 | -1,249 | 0,938 |
| 2503 | 2502,1 | 2502,0 | -0,038 | -0,068 | -0,128 | -0,150 | -0,109 | -13,431 | -11,244 |
| 2504 | 2503,1 | 2503,0 | -0,862 | -0,892 | -0,881 | -0,903 | -0,898 | -6,247 | -4,060 |
| 2505 | 2504,1 | 2504,0 | -1,622 | -1,652 | -1,601 | -1,623 | -1,638 | -1,249 | 0,938 |
| 2506 | 2505,1 | 2505,0 | -0,058 | -0,088 | -0,153 | -0,175 | -0,132 | -12,807 | -10,620 |
| 2507 | 2506,1 | 2506,0 | -0,814 | -0,844 | -0,835 | -0,857 | -0,851 | -6,247 | -4,060 |
| 2508 | 2507,1 | 2507,0 | -1,646 | -1,676 | -1,620 | -1,642 | -1,659 | -0,312 | 1,875 |
| 2509 | 2508,1 | 2508,0 | -0,085 | -0,115 | -0,170 | -0,192 | -0,154 | -12,807 | -10,620 |
| 2510 | 2509,1 | 2509,0 | -0,761 | -0,791 | -0,791 | -0,813 | -0,802 | -6,872 | -4,685 |
| 2511 | 2510,1 | 2510,0 | -1,674 | -1,704 | -1,645 | -1,667 | -1,686 | -0,312 | 1,875 |
| 2512 | 2511,1 | 2511,0 | -0,115 | -0,145 | -0,199 | -0,221 | -0,183 | -12,494 | -10,307 |
| 2513 | 2512,1 | 2512,0 | -0,717 | -0,747 | -0,742 | -0,764 | -0,756 | -7,184 | -4,997 |
| 2514 | 2513,1 | 2513,0 | -1,688 | -1,718 | -1,658 | -1,680 | -1,699 | -0,312 | 1,875 |
| 2515 | 2514,1 | 2514,0 | -0,142 | -0,172 | -0,222 | -0,244 | -0,208 | -12,807 | -10,620 |
| 2516 | 2515,1 | 2515,0 | -0,668 | -0,698 | -0,698 | -0,720 | -0,709 | -7,809 | -5,622 |
| 2517 | 2516,1 | 2516,0 | -1,700 | -1,730 | -1,674 | -1,696 | -1,713 | -0,625 | 1,562 |
| 2518 | 2517,1 | 2517,0 | -0,175 | -0,205 | -0,254 | -0,276 | -0,241 | -11,870 | -9,683 |
| 2519 | 2518,1 | 2518,0 | -0,621 | -0,651 | -0,653 | -0,675 | -0,663 | -7,809 | -5,622 |
| 2520 | 2519,1 | 2519,0 | -1,720 | -1,750 | -1,682 | -1,704 | -1,727 | 0,312 | 2,499 |
| 2521 | 2520,1 | 2520,0 | -0,213 | -0,243 | -0,285 | -0,307 | -0,275 | -11,557 | -9,370 |
| 2522 | 2521,1 | 2521,0 | -0,572 | -0,602 | -0,615 | -0,637 | -0,620 | -8,121 | -5,934 |
| 2523 | 2522,1 | 2522,0 | -1,729 | -1,759 | -1,688 | -1,710 | -1,735 | 0,312 | 2,499 |
| 2524 | 2523,1 | 2523,0 | -0,246 | -0,276 | -0,320 | -0,342 | -0,309 | -11,557 | -9,370 |
| 2525 | 2524,1 | 2524,0 | -0,525 | -0,555 | -0,571 | -0,593 | -0,574 | -8,746 | -6,559 |
| 2526 | 2525,1 | 2525,0 | -1,744 | -1,774 | -1,696 | -1,718 | -1,746 | 0,625 | 2,812 |
| 2527 | 2526,1 | 2526,0 | -0,287 | -0,317 | -0,361 | -0,383 | -0,350 | -11,557 | -9,370 |
| 2528 | 2527,1 | 2527,0 | -0,484 | -0,514 | -0,528 | -0,550 | -0,532 | -9,058 | -6,871 |
| 2529 | 2528,1 | 2528,0 | -1,748 | -1,778 | -1,694 | -1,716 | -1,747 | 0,000 | 2,187 |
| 2530 | 2529,1 | 2529,0 | -0,331 | -0,361 | -0,399 | -0,421 | -0,391 | -11,245 | -9,058 |
| 2531 | 2530,1 | 2530,0 | -0,437 | -0,467 | -0,487 | -0,509 | -0,488 | -9,058 | -6,871 |
| 2532 | 2531,1 | 2531,0 | -1,747 | -1,777 | -1,696 | -1,718 | -1,748 | 0,937 | 3,124 |
| 2533 | 2532,1 | 2532,0 | -0,367 | -0,397 | -0,438 | -0,460 | -0,429 | -10,620 | -8,433 |
| 2534 | 2533,1 | 2533,0 | -0,394 | -0,424 | -0,443 | -0,465 | -0,445 | -10,308 | -8,121 |
| 2535 | 2534,1 | 2534,0 | -1,747 | -1,777 | -1,693 | -1,715 | -1,746 | 0,937 | 3,124 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2536 | 2535,1 | 2535,0 | -0,411 | -0,441 | -0,476 | -0,498 | -0,470 | -10,308 | -8,121 |
| 2537 | 2536,1 | 2536,0 | -0,350 | -0,380 | -0,403 | -0,425 | -0,403 | -9,996 | -7,809 |
| 2538 | 2537,1 | 2537,0 | -1,744 | -1,774 | -1,690 | -1,712 | -1,743 | 0,312 | 2,499 |
| 2539 | 2538,1 | 2538,0 | -0,452 | -0,482 | -0,511 | -0,533 | -0,508 | -9,683 | -7,496 |
| 2540 | 2539,1 | 2539,0 | -0,306 | -0,336 | -0,361 | -0,383 | -0,360 | -10,308 | -8,121 |
| 2541 | 2540,1 | 2540,0 | -1,737 | -1,767 | -1,682 | -1,704 | -1,736 | 0,312 | 2,499 |
| 2542 | 2541,1 | 2541,0 | -0,493 | -0,523 | -0,553 | -0,575 | -0,549 | -9,683 | -7,496 |
| 2543 | 2542,1 | 2542,0 | -0,268 | -0,298 | -0,323 | -0,345 | -0,322 | -11,245 | -9,058 |
| 2544 | 2543,1 | 2543,0 | -1,726 | -1,756 | -1,680 | -1,702 | -1,729 | -0,312 | 1,875 |
| 2545 | 2544,1 | 2544,0 | -0,541 | -0,571 | -0,594 | -0,616 | -0,594 | -9,683 | -7,496 |
| 2546 | 2545,1 | 2545,0 | -0,230 | -0,260 | -0,290 | -0,312 | -0,286 | -11,245 | -9,058 |
| 2547 | 2546,1 | 2546,0 | -1,717 | -1,747 | -1,666 | -1,688 | -1,718 | 0,625 | 2,812 |
| 2548 | 2547,1 | 2547,0 | -0,582 | -0,612 | -0,635 | -0,657 | -0,635 | -9,058 | -6,871 |
| 2549 | 2548,1 | 2548,0 | -0,192 | -0,222 | -0,254 | -0,276 | -0,249 | -11,557 | -9,370 |
| 2550 | 2549,1 | 2549,0 | -1,701 | -1,731 | -1,655 | -1,677 | -1,704 | 0,000 | 2,187 |
| 2551 | 2550,1 | 2550,0 | -0,631 | -0,661 | -0,681 | -0,703 | -0,682 | -8,746 | -6,559 |
| 2552 | 2551,1 | 2551,0 | -0,161 | -0,191 | -0,227 | -0,249 | -0,220 | -12,182 | -9,995 |
| 2553 | 2552,1 | 2552,0 | -1,687 | -1,717 | -1,642 | -1,664 | -1,691 | -0,312 | 1,875 |
| 2554 | 2553,1 | 2553,0 | -0,681 | -0,711 | -0,727 | -0,749 | -0,730 | -9,058 | -6,871 |
| 2555 | 2554,1 | 2554,0 | -0,123 | -0,153 | -0,194 | -0,216 | -0,185 | -12,182 | -9,995 |
| 2556 | 2555,1 | 2555,0 | -1,668 | -1,698 | -1,625 | -1,647 | -1,673 | -0,312 | 1,875 |
| 2557 | 2556,1 | 2556,0 | -0,732 | -0,762 | -0,771 | -0,793 | -0,778 | -8,121 | -5,934 |
| 2558 | 2557,1 | 2557,0 | -0,095 | -0,125 | -0,161 | -0,183 | -0,154 | -12,494 | -10,307 |
| 2559 | 2558,1 | 2558,0 | -1,648 | -1,678 | -1,605 | -1,627 | -1,653 | -0,625 | 1,562 |
| 2560 | 2559,1 | 2559,0 | -0,780 | -0,810 | -0,820 | -0,842 | -0,826 | -7,497 | -5,310 |
| 2561 | 2560,1 | 2560,0 | -0,063 | -0,093 | -0,132 | -0,154 | -0,124 | -12,494 | -10,307 |
| 2562 | 2561,1 | 2561,0 | -1,629 | -1,659 | -1,589 | -1,611 | -1,635 | -0,937 | 1,250 |
| 2563 | 2562,1 | 2562,0 | -0,831 | -0,861 | -0,867 | -0,889 | -0,875 | -7,497 | -5,310 |
| 2564 | 2563,1 | 2563,0 | -0,039 | -0,069 | -0,109 | -0,131 | -0,100 | -12,494 | -10,307 |
| 2565 | 2564,1 | 2564,0 | -1,599 | -1,629 | -1,562 | -1,584 | -1,607 | -0,312 | 1,875 |
| 2566 | 2565,1 | 2565,0 | -0,881 | -0,911 | -0,914 | -0,936 | -0,924 | -6,560 | -4,373 |
| 2567 | 2566,1 | 2566,0 | -0,014 | -0,044 | -0,085 | -0,107 | -0,076 | -13,431 | -11,244 |
| 2568 | 2567,1 | 2567,0 | -1,572 | -1,602 | -1,535 | -1,557 | -1,580 | -0,937 | 1,250 |
| 2569 | 2568,1 | 2568,0 | -0,935 | -0,965 | -0,960 | -0,982 | -0,974 | -6,560 | -4,373 |
| 2570 | 2569,1 | 2569,0 | 0,003 | -0,027 | -0,068 | -0,090 | -0,059 | -13,744 | -11,557 |
| 2571 | 2570,1 | 2570,0 | -1,540 | -1,570 | -1,504 | -1,526 | -1,548 | -0,937 | 1,250 |
| 2572 | 2571,1 | 2571,0 | -0,984 | -1,014 | -1,007 | -1,029 | -1,022 | -5,935 | -3,748 |
| 2573 | 2572,1 | 2572,0 | 0,025 | -0,005 | -0,049 | -0,071 | -0,038 | -13,119 | -10,932 |
| 2574 | 2573,1 | 2573,0 | -1,499 | -1,529 | -1,472 | -1,494 | -1,512 | -1,249 | 0,938 |
| 2575 | 2574,1 | 2574,0 | -1,033 | -1,063 | -1,048 | -1,070 | -1,067 | -5,935 | -3,748 |
| 2576 | 2575,1 | 2575,0 | 0,038 | 0,008 | -0,041 | -0,063 | -0,028 | -13,744 | -11,557 |
| 2577 | 2576,1 | 2576,0 | -1,465 | -1,495 | -1,439 | -1,461 | -1,478 | -1,562 | 0,625 |
| 2578 | 2577,1 | 2577,0 | -1,082 | -1,112 | -1,099 | -1,121 | -1,117 | -5,310 | -3,123 |
| 2579 | 2578,1 | 2578,0 | 0,057 | 0,027 | -0,030 | -0,052 | -0,013 | -13,744 | -11,557 |
| 2580 | 2579,1 | 2579,0 | -1,428 | -1,458 | -1,406 | -1,428 | -1,443 | -1,874 | 0,313 |
| 2581 | 2580,1 | 2580,0 | -1,132 | -1,162 | -1,146 | -1,168 | -1,165 | -4,998 | -2,811 |
| 2582 | 2581,1 | 2581,0 | 0,065 | 0,035 | -0,027 | -0,049 | -0,007 | -14,369 | -12,182 |
| 2583 | 2582,1 | 2582,0 | -1,387 | -1,417 | -1,368 | -1,390 | -1,404 | -2,187 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2584 | 2583,1 | 2583,0 | -1,181 | -1,211 | -1,192 | -1,214 | -1,213 | -4,685 | -2,498 |
| 2585 | 2584,1 | 2584,0 | 0,068 | 0,038 | -0,028 | -0,050 | -0,006 | -14,056 | -11,869 |
| 2586 | 2585,1 | 2585,0 | -1,345 | -1,375 | -1,329 | -1,351 | -1,363 | -2,499 | -0,312 |
| 2587 | 2586,1 | 2586,0 | -1,228 | -1,258 | -1,233 | -1,255 | -1,257 | -4,061 | -1,874 |
| 2588 | 2587,1 | 2587,0 | 0,068 | 0,038 | -0,022 | -0,044 | -0,003 | -14,056 | -11,869 |
| 2589 | 2588,1 | 2588,0 | -1,304 | -1,334 | -1,288 | -1,310 | -1,322 | -2,499 | -0,312 |
| 2590 | 2589,1 | 2589,0 | -1,274 | -1,304 | -1,275 | -1,297 | -1,301 | -4,061 | -1,874 |
| 2591 | 2590,1 | 2590,0 | 0,071 | 0,041 | -0,028 | -0,050 | -0,005 | -14,056 | -11,869 |
| 2592 | 2591,1 | 2591,0 | -1,258 | -1,288 | -1,247 | -1,269 | -1,279 | -3,124 | -0,937 |
| 2593 | 2592,1 | 2592,0 | -1,324 | -1,354 | -1,319 | -1,341 | -1,348 | -4,061 | -1,874 |
| 2594 | 2593,1 | 2593,0 | 0,066 | 0,036 | -0,032 | -0,054 | -0,009 | -14,056 | -11,869 |
| 2595 | 2594,1 | 2594,0 | -1,214 | -1,244 | -1,207 | -1,229 | -1,237 | -4,061 | -1,874 |
| 2596 | 2595,1 | 2595,0 | -1,368 | -1,398 | -1,355 | -1,377 | -1,388 | -4,061 | -1,874 |
| 2597 | 2596,1 | 2596,0 | 0,063 | 0,033 | -0,036 | -0,058 | -0,013 | -14,056 | -11,869 |
| 2598 | 2597,1 | 2597,0 | -1,170 | -1,200 | -1,168 | -1,190 | -1,195 | -4,061 | -1,874 |
| 2599 | 2598,1 | 2598,0 | -1,409 | -1,439 | -1,400 | -1,422 | -1,431 | -3,124 | -0,937 |
| 2600 | 2599,1 | 2599,0 | 0,047 | 0,017 | -0,039 | -0,061 | -0,022 | -14,056 | -11,869 |
| 2601 | 2600,1 | 2600,0 | -1,126 | -1,156 | -1,124 | -1,146 | -1,151 | -4,061 | -1,874 |
| 2602 | 2601,1 | 2601,0 | -1,450 | -1,480 | -1,436 | -1,458 | -1,469 | -2,499 | -0,312 |
| 2603 | 2602,1 | 2602,0 | 0,041 | 0,011 | -0,054 | -0,076 | -0,033 | -13,744 | -11,557 |
| 2604 | 2603,1 | 2603,0 | -1,070 | -1,100 | -1,076 | -1,098 | -1,099 | -4,998 | -2,811 |
| 2605 | 2604,1 | 2604,0 | -1,484 | -1,514 | -1,475 | -1,497 | -1,506 | -2,187 | 0,000 |
| 2606 | 2605,1 | 2605,0 | 0,025 | -0,005 | -0,069 | -0,091 | -0,048 | -14,056 | -11,869 |
| 2607 | 2606,1 | 2606,0 | -1,026 | -1,056 | -1,032 | -1,054 | -1,055 | -4,685 | -2,498 |
| 2608 | 2607,1 | 2607,0 | -1,520 | -1,550 | -1,502 | -1,524 | -1,537 | -2,187 | 0,000 |
| 2609 | 2608,1 | 2608,0 | 0,009 | -0,021 | -0,087 | -0,109 | -0,065 | -13,744 | -11,557 |
| 2610 | 2609,1 | 2609,0 | -0,976 | -1,006 | -0,988 | -1,010 | -1,008 | -5,310 | -3,123 |
| 2611 | 2610,1 | 2610,0 | -1,558 | -1,588 | -1,538 | -1,560 | -1,574 | -1,874 | 0,313 |
| 2612 | 2611,1 | 2611,0 | -0,014 | -0,044 | -0,104 | -0,126 | -0,085 | -13,431 | -11,244 |
| 2613 | 2612,1 | 2612,0 | -0,932 | -0,962 | -0,941 | -0,963 | -0,963 | -5,622 | -3,435 |
| 2614 | 2613,1 | 2613,0 | -1,588 | -1,618 | -1,571 | -1,593 | -1,606 | -1,249 | 0,938 |
| 2615 | 2614,1 | 2614,0 | -0,035 | -0,065 | -0,125 | -0,147 | -0,106 | -14,056 | -11,869 |
| 2616 | 2615,1 | 2615,0 | -0,878 | -0,908 | -0,895 | -0,917 | -0,913 | -5,935 | -3,748 |
| 2617 | 2616,1 | 2616,0 | -1,621 | -1,651 | -1,598 | -1,620 | -1,636 | -0,937 | 1,250 |
| 2618 | 2617,1 | 2617,0 | -0,057 | -0,087 | -0,145 | -0,167 | -0,127 | -13,119 | -10,932 |
| 2619 | 2618,1 | 2618,0 | -0,829 | -0,859 | -0,848 | -0,870 | -0,865 | -6,872 | -4,685 |
| 2620 | 2619,1 | 2619,0 | -1,646 | -1,676 | -1,625 | -1,647 | -1,662 | -0,937 | 1,250 |
| 2621 | 2620,1 | 2620,0 | -0,079 | -0,109 | -0,167 | -0,189 | -0,149 | -12,807 | -10,620 |
| 2622 | 2621,1 | 2621,0 | -0,779 | -0,809 | -0,805 | -0,827 | -0,818 | -7,184 | -4,997 |
| 2623 | 2622,1 | 2622,0 | -1,673 | -1,703 | -1,645 | -1,667 | -1,685 | -0,937 | 1,250 |
| 2624 | 2623,1 | 2623,0 | -0,106 | -0,136 | -0,192 | -0,214 | -0,175 | -13,119 | -10,932 |
| 2625 | 2624,1 | 2624,0 | -0,730 | -0,760 | -0,761 | -0,783 | -0,772 | -6,872 | -4,685 |
| 2626 | 2625,1 | 2625,0 | -1,692 | -1,722 | -1,663 | -1,685 | -1,704 | -0,625 | 1,562 |
| 2627 | 2626,1 | 2626,0 | -0,136 | -0,166 | -0,219 | -0,241 | -0,204 | -12,807 | -10,620 |
| 2628 | 2627,1 | 2627,0 | -0,681 | -0,711 | -0,716 | -0,738 | -0,725 | -7,497 | -5,310 |
| 2629 | 2628,1 | 2628,0 | -1,711 | -1,741 | -1,679 | -1,701 | -1,721 | -0,625 | 1,562 |
| 2630 | 2629,1 | 2629,0 | -0,169 | -0,199 | -0,247 | -0,269 | -0,234 | -12,494 | -10,307 |
| 2631 | 2630,1 | 2630,0 | -0,634 | -0,664 | -0,670 | -0,692 | -0,678 | -8,121 | -5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2632 | 2631,1 | 2631,0 | -1,725 | -1,755 | -1,688 | -1,710 | -1,733 | 0,000 | 2,187 |
| 2633 | 2632,1 | 2632,0 | -0,199 | -0,229 | -0,277 | -0,299 | -0,264 | -12,182 | -9,995 |
| 2634 | 2633,1 | 2633,0 | -0,586 | -0,616 | -0,624 | -0,646 | -0,631 | -8,746 | -6,559 |
| 2635 | 2634,1 | 2634,0 | -1,737 | -1,767 | -1,697 | -1,719 | -1,743 | 0,312 | 2,499 |
| 2636 | 2635,1 | 2635,0 | -0,235 | -0,265 | -0,317 | -0,339 | -0,302 | -11,870 | -9,683 |
| 2637 | 2636,1 | 2636,0 | -0,539 | -0,569 | -0,580 | -0,602 | -0,586 | -8,746 | -6,559 |
| 2638 | 2637,1 | 2637,0 | -1,748 | -1,778 | -1,702 | -1,724 | -1,751 | 0,000 | 2,187 |
| 2639 | 2638,1 | 2638,0 | -0,277 | -0,307 | -0,350 | -0,372 | -0,340 | -11,557 | -9,370 |
| 2640 | 2639,1 | 2639,0 | -0,497 | -0,527 | -0,539 | -0,561 | -0,544 | -9,058 | -6,871 |
| 2641 | 2640,1 | 2640,0 | -1,756 | -1,786 | -1,704 | -1,726 | -1,756 | 0,312 | 2,499 |
| 2642 | 2641,1 | 2641,0 | -0,318 | -0,348 | -0,391 | -0,413 | -0,381 | -10,620 | -8,433 |
| 2643 | 2642,1 | 2642,0 | -0,452 | -0,482 | -0,498 | -0,520 | -0,501 | -9,371 | -7,184 |
| 2644 | 2643,1 | 2643,0 | -1,755 | -1,785 | -1,702 | -1,724 | -1,755 | 0,312 | 2,499 |
| 2645 | 2644,1 | 2644,0 | -0,363 | -0,393 | -0,429 | -0,451 | -0,422 | -10,933 | -8,746 |
| 2646 | 2645,1 | 2645,0 | -0,404 | -0,434 | -0,457 | -0,479 | -0,457 | -10,308 | -8,121 |
| 2647 | 2646,1 | 2646,0 | -1,755 | -1,785 | -1,704 | -1,726 | -1,756 | 0,000 | 2,187 |
| 2648 | 2647,1 | 2647,0 | -0,404 | -0,434 | -0,467 | -0,489 | -0,462 | -10,308 | -8,121 |
| 2649 | 2648,1 | 2648,0 | -0,364 | -0,394 | -0,413 | -0,435 | -0,415 | -10,308 | -8,121 |
| 2650 | 2649,1 | 2649,0 | -1,752 | -1,782 | -1,701 | -1,723 | -1,753 | -0,312 | 1,875 |
| 2651 | 2650,1 | 2650,0 | -0,445 | -0,475 | -0,514 | -0,536 | -0,506 | -10,308 | -8,121 |
| 2652 | 2651,1 | 2651,0 | -0,320 | -0,350 | -0,380 | -0,402 | -0,376 | -10,620 | -8,433 |
| 2653 | 2652,1 | 2652,0 | -1,747 | -1,777 | -1,694 | -1,716 | -1,747 | -0,312 | 1,875 |
| 2654 | 2653,1 | 2653,0 | -0,486 | -0,516 | -0,547 | -0,569 | -0,543 | -9,996 | -7,809 |
| 2655 | 2654,1 | 2654,0 | -0,276 | -0,306 | -0,336 | -0,358 | -0,332 | -10,620 | -8,433 |
| 2656 | 2655,1 | 2655,0 | -1,734 | -1,764 | -1,688 | -1,710 | -1,737 | -0,312 | 1,875 |
| 2657 | 2656,1 | 2656,0 | -0,530 | -0,560 | -0,585 | -0,607 | -0,584 | -9,996 | -7,809 |
| 2658 | 2657,1 | 2657,0 | -0,240 | -0,270 | -0,299 | -0,321 | -0,296 | -10,933 | -8,746 |
| 2659 | 2658,1 | 2658,0 | -1,726 | -1,756 | -1,680 | -1,702 | -1,729 | 0,312 | 2,499 |
| 2660 | 2659,1 | 2659,0 | -0,575 | -0,605 | -0,627 | -0,649 | -0,627 | -9,371 | -7,184 |
| 2661 | 2660,1 | 2660,0 | -0,200 | -0,230 | -0,266 | -0,288 | -0,259 | -11,870 | -9,683 |
| 2662 | 2661,1 | 2661,0 | -1,711 | -1,741 | -1,669 | -1,691 | -1,716 | 0,000 | 2,187 |
| 2663 | 2662,1 | 2662,0 | -0,620 | -0,650 | -0,671 | -0,693 | -0,672 | -9,058 | -6,871 |
| 2664 | 2663,1 | 2663,0 | -0,170 | -0,200 | -0,235 | -0,257 | -0,229 | -11,557 | -9,370 |
| 2665 | 2664,1 | 2664,0 | -1,698 | -1,728 | -1,649 | -1,671 | -1,700 | -0,312 | 1,875 |
| 2666 | 2665,1 | 2665,0 | -0,673 | -0,703 | -0,714 | -0,736 | -0,720 | -8,434 | -6,247 |
| 2667 | 2666,1 | 2666,0 | -0,136 | -0,166 | -0,203 | -0,225 | -0,196 | -12,182 | -9,995 |
| 2668 | 2667,1 | 2667,0 | -1,676 | -1,706 | -1,634 | -1,656 | -1,681 | -0,625 | 1,562 |
| 2669 | 2668,1 | 2668,0 | -0,721 | -0,751 | -0,763 | -0,785 | -0,768 | -8,434 | -6,247 |
| 2670 | 2669,1 | 2669,0 | -0,102 | -0,132 | -0,169 | -0,191 | -0,162 | -12,182 | -9,995 |
| 2671 | 2670,1 | 2670,0 | -1,659 | -1,689 | -1,617 | -1,639 | -1,664 | -0,625 | 1,562 |
| 2672 | 2671,1 | 2671,0 | -0,768 | -0,798 | -0,813 | -0,835 | -0,817 | -7,809 | -5,622 |
| 2673 | 2672,1 | 2672,0 | -0,073 | -0,103 | -0,140 | -0,162 | -0,133 | -12,494 | -10,307 |
| 2674 | 2673,1 | 2673,0 | -1,635 | -1,665 | -1,593 | -1,615 | -1,640 | -0,312 | 1,875 |
| 2675 | 2674,1 | 2674,0 | -0,823 | -0,853 | -0,859 | -0,881 | -0,867 | -7,184 | -4,997 |
| 2676 | 2675,1 | 2675,0 | -0,044 | -0,074 | -0,113 | -0,135 | -0,105 | -12,494 | -10,307 |
| 2677 | 2676,1 | 2676,0 | -1,608 | -1,638 | -1,573 | -1,595 | -1,617 | -0,937 | 1,250 |
| 2678 | 2677,1 | 2677,0 | -0,872 | -0,902 | -0,905 | -0,927 | -0,915 | -7,184 | -4,997 |
| 2679 | 2678,1 | 2678,0 | -0,022 | -0,052 | -0,093 | -0,115 | -0,084 | -13,119 | -10,932 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2680 | 2679,1 | 2679,0 | -1,580 | -1,610 | -1,543 | -1,565 | -1,588 | -0,625 | 1,562 |
| 2681 | 2680,1 | 2680,0 | -0,922 | -0,952 | -0,949 | -0,971 | -0,962 | -6,560 | -4,373 |
| 2682 | 2681,1 | 2681,0 | 0,002 | -0,028 | -0,074 | -0,096 | -0,062 | -13,119 | -10,932 |
| 2683 | 2682,1 | 2682,0 | -1,545 | -1,575 | -1,516 | -1,538 | -1,557 | -0,937 | 1,250 |
| 2684 | 2683,1 | 2683,0 | -0,971 | -1,001 | -0,996 | -1,018 | -1,010 | -6,560 | -4,373 |
| 2685 | 2684,1 | 2684,0 | 0,020 | -0,010 | -0,057 | -0,079 | -0,045 | -13,744 | -11,557 |
| 2686 | 2685,1 | 2685,0 | -1,517 | -1,547 | -1,485 | -1,507 | -1,527 | -1,562 | 0,625 |
| 2687 | 2686,1 | 2686,0 | -1,022 | -1,052 | -1,042 | -1,064 | -1,058 | -5,935 | -3,748 |
| 2688 | 2687,1 | 2687,0 | 0,036 | 0,006 | -0,046 | -0,068 | -0,031 | -14,056 | -11,869 |
| 2689 | 2688,1 | 2688,0 | -1,482 | -1,512 | -1,453 | -1,475 | -1,494 | -1,562 | 0,625 |
| 2690 | 2689,1 | 2689,0 | -1,070 | -1,100 | -1,089 | -1,111 | -1,106 | -5,935 | -3,748 |
| 2691 | 2690,1 | 2690,0 | 0,049 | 0,019 | -0,033 | -0,055 | -0,018 | -14,056 | -11,869 |
| 2692 | 2691,1 | 2691,0 | -1,441 | -1,471 | -1,419 | -1,441 | -1,456 | -2,187 | 0,000 |
| 2693 | 2692,1 | 2692,0 | -1,119 | -1,149 | -1,135 | -1,157 | -1,153 | -5,622 | -3,435 |
| 2694 | 2693,1 | 2693,0 | 0,061 | 0,031 | -0,027 | -0,049 | -0,009 | -14,056 | -11,869 |
| 2695 | 2694,1 | 2694,0 | -1,405 | -1,435 | -1,382 | -1,404 | -1,420 | -2,187 | 0,000 |
| 2696 | 2695,1 | 2695,0 | -1,170 | -1,200 | -1,182 | -1,204 | -1,202 | -4,998 | -2,811 |
| 2697 | 2696,1 | 2696,0 | 0,069 | 0,039 | -0,028 | -0,050 | -0,006 | -14,056 | -11,869 |
| 2698 | 2697,1 | 2697,0 | -1,361 | -1,391 | -1,341 | -1,363 | -1,377 | -2,811 | -0,624 |
| 2699 | 2698,0 | 2697,9 | -1,389 | -1,419 | -1,381 | -1,403 | -1,411 | -3,124 | -0,937 |
| 2700 | 2699,1 | 2699,0 | 0,068 | 0,038 | -0,025 | -0,047 | -0,005 | -14,056 | -11,869 |
| 2701 | 2700,1 | 2700,0 | -1,316 | -1,346 | -1,308 | -1,330 | -1,338 | -2,811 | -0,624 |
| 2702 | 2701,1 | 2701,0 | -1,266 | -1,296 | -1,267 | -1,289 | -1,293 | -4,061 | -1,874 |
| 2703 | 2702,1 | 2702,0 | 0,068 | 0,038 | -0,027 | -0,049 | -0,006 | -14,056 | -11,869 |
| 2704 | 2703,1 | 2703,0 | -1,272 | -1,302 | -1,262 | -1,284 | -1,293 | -3,124 | -0,937 |
| 2705 | 2704,1 | 2704,0 | -1,315 | -1,345 | -1,311 | -1,333 | -1,339 | -4,061 | -1,874 |
| 2706 | 2705,1 | 2705,0 | 0,063 | 0,033 | -0,028 | -0,050 | -0,009 | -14,056 | -11,869 |
| 2707 | 2706,1 | 2706,0 | -1,228 | -1,258 | -1,222 | -1,244 | -1,251 | -4,061 | -1,874 |
| 2708 | 2707,1 | 2707,0 | -1,356 | -1,386 | -1,354 | -1,376 | -1,381 | -3,436 | -1,249 |
| 2709 | 2708,1 | 2708,0 | 0,057 | 0,027 | -0,039 | -0,061 | -0,017 | -14,056 | -11,869 |
| 2710 | 2709,1 | 2709,0 | -1,182 | -1,212 | -1,177 | -1,199 | -1,206 | -4,061 | -1,874 |
| 2711 | 2710,1 | 2710,0 | -1,397 | -1,427 | -1,392 | -1,414 | -1,421 | -2,187 | 0,000 |
| 2712 | 2711,1 | 2711,0 | 0,047 | 0,017 | -0,046 | -0,068 | -0,026 | -13,119 | -10,932 |
| 2713 | 2712,1 | 2712,0 | -1,134 | -1,164 | -1,138 | -1,160 | -1,162 | -4,685 | -2,498 |
| 2714 | 2713,1 | 2713,0 | -1,438 | -1,468 | -1,428 | -1,450 | -1,459 | -2,499 | -0,312 |
| 2715 | 2714,1 | 2714,0 | 0,043 | 0,013 | -0,055 | -0,077 | -0,032 | -14,056 | -11,869 |
| 2716 | 2715,1 | 2715,0 | -1,089 | -1,119 | -1,092 | -1,114 | -1,117 | -4,061 | -1,874 |
| 2717 | 2716,1 | 2716,0 | -1,479 | -1,509 | -1,464 | -1,486 | -1,498 | -1,874 | 0,313 |
| 2718 | 2717,1 | 2717,0 | 0,025 | -0,005 | -0,068 | -0,090 | -0,048 | -13,431 | -11,244 |
| 2719 | 2718,1 | 2718,0 | -1,039 | -1,069 | -1,048 | -1,070 | -1,070 | -4,685 | -2,498 |
| 2720 | 2719,1 | 2719,0 | -1,515 | -1,545 | -1,499 | -1,521 | -1,533 | -2,187 | 0,000 |
| 2721 | 2720,1 | 2720,0 | 0,013 | -0,017 | -0,084 | -0,106 | -0,062 | -13,431 | -11,244 |
| 2722 | 2721,1 | 2721,0 | -0,990 | -1,020 | -1,002 | -1,024 | -1,022 | -5,310 | -3,123 |
| 2723 | 2722,1 | 2722,0 | -1,547 | -1,577 | -1,529 | -1,551 | -1,564 | -2,499 | -0,312 |
| 2724 | 2723,1 | 2723,0 | -0,006 | -0,036 | -0,102 | -0,124 | -0,080 | -13,431 | -11,244 |
| 2725 | 2724,1 | 2724,0 | -0,938 | -0,968 | -0,954 | -0,976 | -0,972 | -5,622 | -3,435 |
| 2726 | 2725,1 | 2725,0 | -1,586 | -1,616 | -1,562 | -1,584 | -1,600 | -1,562 | 0,625 |
| 2727 | 2726,1 | 2726,0 | -0,027 | -0,057 | -0,118 | -0,140 | -0,099 | -13,431 | -11,244 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2728 | 2727,1 | 2727,0 | -0,892 | -0,922 | -0,909 | -0,931 | -0,927 | -6,560 | -4,373 |
| 2729 | 2728,1 | 2728,0 | -1,613 | -1,643 | -1,593 | -1,615 | -1,629 | -1,249 | 0,938 |
| 2730 | 2729,1 | 2729,0 | -0,049 | -0,079 | -0,142 | -0,164 | -0,122 | -13,431 | -11,244 |
| 2731 | 2730,1 | 2730,0 | -0,840 | -0,870 | -0,861 | -0,883 | -0,877 | -6,560 | -4,373 |
| 2732 | 2731,1 | 2731,0 | -1,640 | -1,670 | -1,617 | -1,639 | -1,655 | -0,937 | 1,250 |
| 2733 | 2732,1 | 2732,0 | -0,077 | -0,107 | -0,161 | -0,183 | -0,145 | -13,431 | -11,244 |
| 2734 | 2733,1 | 2733,0 | -0,788 | -0,818 | -0,818 | -0,840 | -0,829 | -6,872 | -4,685 |
| 2735 | 2734,1 | 2734,0 | -1,663 | -1,693 | -1,638 | -1,660 | -1,677 | -0,312 | 1,875 |
| 2736 | 2735,1 | 2735,0 | -0,099 | -0,129 | -0,184 | -0,206 | -0,168 | -12,807 | -10,620 |
| 2737 | 2736,1 | 2736,0 | -0,743 | -0,773 | -0,769 | -0,791 | -0,782 | -7,497 | -5,310 |
| 2738 | 2737,1 | 2737,0 | -1,682 | -1,712 | -1,655 | -1,677 | -1,695 | -0,625 | 1,562 |
| 2739 | 2738,1 | 2738,0 | -0,128 | -0,158 | -0,213 | -0,235 | -0,197 | -12,807 | -10,620 |
| 2740 | 2739,1 | 2739,0 | -0,691 | -0,721 | -0,723 | -0,745 | -0,733 | -7,497 | -5,310 |
| 2741 | 2740,1 | 2740,0 | -1,704 | -1,734 | -1,672 | -1,694 | -1,714 | -0,625 | 1,562 |
| 2742 | 2741,1 | 2741,0 | -0,158 | -0,188 | -0,241 | -0,263 | -0,226 | -12,807 | -10,620 |
| 2743 | 2742,1 | 2742,0 | -0,643 | -0,673 | -0,681 | -0,703 | -0,688 | -8,434 | -6,247 |
| 2744 | 2743,1 | 2743,0 | -1,717 | -1,747 | -1,686 | -1,708 | -1,728 | 0,312 | 2,499 |
| 2745 | 2744,1 | 2744,0 | -0,194 | -0,224 | -0,273 | -0,295 | -0,260 | -12,182 | -9,995 |
| 2746 | 2745,1 | 2745,0 | -0,598 | -0,628 | -0,635 | -0,657 | -0,643 | -9,058 | -6,871 |
| 2747 | 2746,1 | 2746,0 | -1,736 | -1,766 | -1,690 | -1,712 | -1,739 | -0,625 | 1,562 |
| 2748 | 2747,1 | 2747,0 | -0,225 | -0,255 | -0,304 | -0,326 | -0,291 | -11,870 | -9,683 |
| 2749 | 2748,1 | 2748,0 | -0,549 | -0,579 | -0,593 | -0,615 | -0,597 | -8,434 | -6,247 |
| 2750 | 2749,1 | 2749,0 | -1,744 | -1,774 | -1,696 | -1,718 | -1,746 | 0,000 | 2,187 |
| 2751 | 2750,1 | 2750,0 | -0,270 | -0,300 | -0,342 | -0,364 | -0,332 | -11,557 | -9,370 |
| 2752 | 2751,1 | 2751,0 | -0,505 | -0,535 | -0,550 | -0,572 | -0,554 | -9,371 | -7,184 |
| 2753 | 2752,1 | 2752,0 | -1,748 | -1,778 | -1,697 | -1,719 | -1,749 | 0,000 | 2,187 |
| 2754 | 2753,1 | 2753,0 | -0,311 | -0,341 | -0,377 | -0,399 | -0,370 | -11,557 | -9,370 |
| 2755 | 2754,1 | 2754,0 | -0,462 | -0,492 | -0,508 | -0,530 | -0,511 | -9,058 | -6,871 |
| 2756 | 2755,1 | 2755,0 | -1,750 | -1,780 | -1,701 | -1,723 | -1,752 | 0,312 | 2,499 |
| 2757 | 2756,1 | 2756,0 | -0,352 | -0,382 | -0,421 | -0,443 | -0,413 | -10,933 | -8,746 |
| 2758 | 2757,1 | 2757,0 | -0,413 | -0,443 | -0,470 | -0,492 | -0,468 | -9,996 | -7,809 |
| 2759 | 2758,1 | 2758,0 | -1,752 | -1,782 | -1,701 | -1,723 | -1,753 | 0,312 | 2,499 |
| 2760 | 2759,1 | 2759,0 | -0,391 | -0,421 | -0,457 | -0,479 | -0,450 | -11,557 | -9,370 |
| 2761 | 2760,1 | 2760,0 | -0,371 | -0,401 | -0,426 | -0,448 | -0,425 | -10,308 | -8,121 |
| 2762 | 2761,1 | 2761,0 | -1,753 | -1,783 | -1,702 | -1,724 | -1,754 | 0,000 | 2,187 |
| 2763 | 2762,1 | 2762,0 | -0,430 | -0,460 | -0,498 | -0,520 | -0,490 | -10,933 | -8,746 |
| 2764 | 2763,1 | 2763,0 | -0,333 | -0,363 | -0,388 | -0,410 | -0,387 | -10,620 | -8,433 |
| 2765 | 2764,1 | 2764,0 | -1,750 | -1,780 | -1,699 | -1,721 | -1,751 | -0,312 | 1,875 |
| 2766 | 2765,1 | 2765,0 | -0,475 | -0,505 | -0,539 | -0,561 | -0,533 | -10,933 | -8,746 |
| 2767 | 2766,1 | 2766,0 | -0,290 | -0,320 | -0,345 | -0,367 | -0,344 | -10,933 | -8,746 |
| 2768 | 2767,1 | 2767,0 | -1,737 | -1,767 | -1,685 | -1,707 | -1,737 | 0,312 | 2,499 |
| 2769 | 2768,1 | 2768,0 | -0,516 | -0,546 | -0,575 | -0,597 | -0,572 | -9,996 | -7,809 |
| 2770 | 2769,1 | 2769,0 | -0,248 | -0,278 | -0,312 | -0,334 | -0,306 | -10,620 | -8,433 |
| 2771 | 2770,1 | 2770,0 | -1,726 | -1,756 | -1,680 | -1,702 | -1,729 | -0,625 | 1,562 |
| 2772 | 2771,1 | 2771,0 | -0,561 | -0,591 | -0,616 | -0,638 | -0,615 | -9,683 | -7,496 |
| 2773 | 2772,1 | 2772,0 | -0,213 | -0,243 | -0,277 | -0,299 | -0,271 | -11,557 | -9,370 |
| 2774 | 2773,1 | 2773,0 | -1,714 | -1,744 | -1,668 | -1,690 | -1,717 | 0,000 | 2,187 |
| 2775 | 2774,1 | 2774,0 | -0,609 | -0,639 | -0,660 | -0,682 | -0,661 | -9,371 | -7,184 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2776 | 2775,1 | 2775,0 | -0,175 | -0,205 | -0,240 | -0,262 | -0,234 | -12,182 | -9,995 |
| 2777 | 2776,1 | 2776,0 | -1,696 | -1,726 | -1,657 | -1,679 | -1,703 | 0,312 | 2,499 |
| 2778 | 2777,1 | 2777,0 | -0,656 | -0,686 | -0,705 | -0,727 | -0,707 | -9,058 | -6,871 |
| 2779 | 2778,1 | 2778,0 | -0,142 | -0,172 | -0,208 | -0,230 | -0,201 | -11,870 | -9,683 |
| 2780 | 2779,1 | 2779,0 | -1,685 | -1,715 | -1,638 | -1,660 | -1,688 | 0,000 | 2,187 |
| 2781 | 2780,1 | 2780,0 | -0,709 | -0,739 | -0,752 | -0,774 | -0,757 | -8,434 | -6,247 |
| 2782 | 2781,1 | 2781,0 | -0,109 | -0,139 | -0,180 | -0,202 | -0,171 | -11,870 | -9,683 |
| 2783 | 2782,1 | 2782,0 | -1,665 | -1,695 | -1,622 | -1,644 | -1,670 | -0,312 | 1,875 |
| 2784 | 2783,1 | 2783,0 | -0,760 | -0,790 | -0,801 | -0,823 | -0,807 | -7,809 | -5,622 |
| 2785 | 2784,1 | 2784,0 | -0,079 | -0,109 | -0,147 | -0,169 | -0,139 | -12,807 | -10,620 |
| 2786 | 2785,1 | 2785,0 | -1,636 | -1,666 | -1,598 | -1,620 | -1,643 | -0,937 | 1,250 |
| 2787 | 2786,1 | 2786,0 | -0,809 | -0,839 | -0,846 | -0,868 | -0,854 | -7,809 | -5,622 |
| 2788 | 2787,1 | 2787,0 | -0,050 | -0,080 | -0,125 | -0,147 | -0,114 | -13,744 | -11,557 |
| 2789 | 2788,1 | 2788,0 | -1,614 | -1,644 | -1,575 | -1,597 | -1,621 | -0,312 | 1,875 |
| 2790 | 2789,1 | 2789,0 | -0,862 | -0,892 | -0,894 | -0,916 | -0,904 | -7,184 | -4,997 |
| 2791 | 2790,1 | 2790,0 | -0,027 | -0,057 | -0,099 | -0,121 | -0,089 | -13,431 | -11,244 |
| 2792 | 2791,1 | 2791,0 | -1,586 | -1,616 | -1,552 | -1,574 | -1,595 | -1,249 | 0,938 |
| 2793 | 2792,1 | 2792,0 | -0,907 | -0,937 | -0,939 | -0,961 | -0,949 | -6,560 | -4,373 |
| 2794 | 2793,1 | 2793,0 | -0,003 | -0,033 | -0,072 | -0,094 | -0,064 | -13,744 | -11,557 |
| 2795 | 2794,1 | 2794,0 | -1,554 | -1,584 | -1,518 | -1,540 | -1,562 | -0,937 | 1,250 |
| 2796 | 2795,1 | 2795,0 | -0,955 | -0,985 | -0,984 | -1,006 | -0,996 | -6,560 | -4,373 |
| 2797 | 2796,1 | 2796,0 | 0,017 | -0,013 | -0,065 | -0,087 | -0,050 | -13,431 | -11,244 |
| 2798 | 2797,1 | 2797,0 | -1,523 | -1,553 | -1,493 | -1,515 | -1,534 | -1,874 | 0,313 |
| 2799 | 2798,1 | 2798,0 | -1,009 | -1,039 | -1,029 | -1,051 | -1,045 | -5,935 | -3,748 |
| 2800 | 2799,1 | 2799,0 | 0,030 | 0,000 | -0,044 | -0,066 | -0,033 | -13,744 | -11,557 |
| 2801 | 2800,1 | 2800,0 | -1,487 | -1,517 | -1,463 | -1,485 | -1,501 | -2,187 | 0,000 |
| 2802 | 2801,1 | 2801,0 | -1,058 | -1,088 | -1,075 | -1,097 | -1,093 | -5,622 | -3,435 |
| 2803 | 2802,1 | 2802,0 | 0,050 | 0,020 | -0,035 | -0,057 | -0,019 | -14,369 | -12,182 |
| 2804 | 2803,1 | 2803,0 | -1,450 | -1,480 | -1,426 | -1,448 | -1,464 | -2,187 | 0,000 |
| 2805 | 2804,1 | 2804,0 | -1,107 | -1,137 | -1,124 | -1,146 | -1,142 | -5,310 | -3,123 |
| 2806 | 2805,1 | 2805,0 | 0,061 | 0,031 | -0,030 | -0,052 | -0,011 | -14,369 | -12,182 |
| 2807 | 2806,1 | 2806,0 | -1,411 | -1,441 | -1,393 | -1,415 | -1,428 | -2,187 | 0,000 |
| 2808 | 2807,1 | 2807,0 | -1,159 | -1,189 | -1,169 | -1,191 | -1,190 | -4,998 | -2,811 |
| 2809 | 2808,1 | 2808,0 | 0,066 | 0,036 | -0,028 | -0,050 | -0,007 | -14,056 | -11,869 |
| 2810 | 2809,1 | 2809,0 | -1,370 | -1,400 | -1,355 | -1,377 | -1,389 | -2,499 | -0,312 |
| 2811 | 2810,1 | 2810,0 | -1,204 | -1,234 | -1,215 | -1,237 | -1,236 | -4,998 | -2,811 |
| 2812 | 2811,1 | 2811,0 | 0,071 | 0,041 | -0,028 | -0,050 | -0,005 | -14,056 | -11,869 |
| 2813 | 2812,1 | 2812,0 | -1,326 | -1,356 | -1,314 | -1,336 | -1,346 | -2,811 | -0,624 |
| 2814 | 2813,1 | 2813,0 | -1,257 | -1,287 | -1,258 | -1,280 | -1,284 | -4,373 | -2,186 |
| 2815 | 2814,1 | 2814,0 | 0,068 | 0,038 | -0,032 | -0,054 | -0,008 | -14,369 | -12,182 |
| 2816 | 2815,1 | 2815,0 | -1,286 | -1,316 | -1,274 | -1,296 | -1,306 | -3,436 | -1,249 |
| 2817 | 2816,1 | 2816,0 | -1,302 | -1,332 | -1,303 | -1,325 | -1,329 | -4,373 | -2,186 |
| 2818 | 2817,1 | 2817,0 | 0,068 | 0,038 | -0,035 | -0,057 | -0,010 | -13,431 | -11,244 |
| 2819 | 2818,1 | 2818,0 | -1,238 | -1,268 | -1,233 | -1,255 | -1,262 | -4,061 | -1,874 |
| 2820 | 2819,1 | 2819,0 | -1,346 | -1,376 | -1,344 | -1,366 | -1,371 | -3,124 | -0,937 |
| 2821 | 2820,1 | 2820,0 | 0,063 | 0,033 | -0,035 | -0,057 | -0,012 | -14,369 | -12,182 |
| 2822 | 2821,1 | 2821,0 | -1,197 | -1,227 | -1,192 | -1,214 | -1,221 | -4,061 | -1,874 |
| 2823 | 2822,1 | 2822,0 | -1,392 | -1,422 | -1,382 | -1,404 | -1,413 | -4,061 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2824 | 2823,1 | 2823,0 | 0,050 | 0,020 | -0,044 | -0,066 | -0,023 | -13,431 | -11,244 |
| 2825 | 2824,1 | 2824,0 | -1,148 | -1,178 | -1,147 | -1,169 | -1,174 | -4,061 | -1,874 |
| 2826 | 2825,1 | 2825,0 | -1,432 | -1,462 | -1,422 | -1,444 | -1,453 | -2,811 | -0,624 |
| 2827 | 2826,1 | 2826,0 | 0,044 | 0,014 | -0,052 | -0,074 | -0,030 | -14,056 | -11,869 |
| 2828 | 2827,1 | 2827,0 | -1,097 | -1,127 | -1,103 | -1,125 | -1,126 | -4,685 | -2,498 |
| 2829 | 2828,1 | 2828,0 | -1,468 | -1,498 | -1,455 | -1,477 | -1,488 | -2,499 | -0,312 |
| 2830 | 2829,1 | 2829,0 | 0,032 | 0,002 | -0,063 | -0,085 | -0,042 | -14,369 | -12,182 |
| 2831 | 2830,1 | 2830,0 | -1,050 | -1,080 | -1,058 | -1,080 | -1,080 | -4,998 | -2,811 |
| 2832 | 2831,1 | 2831,0 | -1,504 | -1,534 | -1,491 | -1,513 | -1,524 | -2,187 | 0,000 |
| 2833 | 2832,1 | 2832,0 | 0,016 | -0,014 | -0,079 | -0,101 | -0,058 | -14,369 | -12,182 |
| 2834 | 2833,1 | 2833,0 | -1,004 | -1,034 | -1,013 | -1,035 | -1,035 | -6,247 | -4,060 |
| 2835 | 2834,1 | 2834,0 | -1,540 | -1,570 | -1,524 | -1,546 | -1,558 | -2,187 | 0,000 |
| 2836 | 2835,1 | 2835,0 | -0,002 | -0,032 | -0,096 | -0,118 | -0,075 | -13,744 | -11,557 |
| 2837 | 2836,1 | 2836,0 | -0,952 | -0,982 | -0,966 | -0,988 | -0,985 | -5,622 | -3,435 |
| 2838 | 2837,1 | 2837,0 | -1,573 | -1,603 | -1,557 | -1,579 | -1,591 | -1,562 | 0,625 |
| 2839 | 2838,1 | 2838,0 | -0,022 | -0,052 | -0,117 | -0,139 | -0,096 | -13,744 | -11,557 |
| 2840 | 2839,1 | 2839,0 | -0,902 | -0,932 | -0,925 | -0,947 | -0,940 | -6,247 | -4,060 |
| 2841 | 2840,1 | 2840,0 | -1,613 | -1,643 | -1,590 | -1,612 | -1,628 | -1,249 | 0,938 |
| 2842 | 2841,1 | 2841,0 | -0,047 | -0,077 | -0,137 | -0,159 | -0,118 | -13,431 | -11,244 |
| 2843 | 2842,1 | 2842,0 | -0,853 | -0,883 | -0,875 | -0,897 | -0,890 | -7,184 | -4,997 |
| 2844 | 2843,1 | 2843,0 | -1,636 | -1,666 | -1,612 | -1,634 | -1,650 | -0,312 | 1,875 |
| 2845 | 2844,1 | 2844,0 | -0,069 | -0,099 | -0,156 | -0,178 | -0,139 | -13,744 | -11,557 |
| 2846 | 2845,1 | 2845,0 | -0,804 | -0,834 | -0,829 | -0,851 | -0,843 | -6,560 | -4,373 |
| 2847 | 2846,1 | 2846,0 | -1,657 | -1,687 | -1,631 | -1,653 | -1,670 | -1,249 | 0,938 |
| 2848 | 2847,1 | 2847,0 | -0,090 | -0,120 | -0,181 | -0,203 | -0,162 | -13,431 | -11,244 |
| 2849 | 2848,1 | 2848,0 | -0,752 | -0,782 | -0,783 | -0,805 | -0,794 | -7,809 | -5,622 |
| 2850 | 2849,1 | 2849,0 | -1,677 | -1,707 | -1,649 | -1,671 | -1,689 | -0,312 | 1,875 |
| 2851 | 2850,1 | 2850,0 | -0,120 | -0,150 | -0,202 | -0,224 | -0,187 | -13,431 | -11,244 |
| 2852 | 2851,1 | 2851,0 | -0,703 | -0,733 | -0,736 | -0,758 | -0,746 | -7,809 | -5,622 |
| 2853 | 2852,1 | 2852,0 | -1,695 | -1,725 | -1,669 | -1,691 | -1,708 | -0,625 | 1,562 |
| 2854 | 2853,1 | 2853,0 | -0,150 | -0,180 | -0,232 | -0,254 | -0,217 | -12,807 | -10,620 |
| 2855 | 2854,1 | 2854,0 | -0,661 | -0,691 | -0,689 | -0,711 | -0,701 | -8,121 | -5,934 |
| 2856 | 2855,1 | 2855,0 | -1,714 | -1,744 | -1,680 | -1,702 | -1,723 | 0,000 | 2,187 |
| 2857 | 2856,1 | 2856,0 | -0,181 | -0,211 | -0,266 | -0,288 | -0,250 | -12,494 | -10,307 |
| 2858 | 2857,1 | 2857,0 | -0,607 | -0,637 | -0,646 | -0,668 | -0,653 | -8,746 | -6,559 |
| 2859 | 2858,1 | 2858,0 | -1,728 | -1,758 | -1,690 | -1,712 | -1,735 | 0,000 | 2,187 |
| 2860 | 2859,1 | 2859,0 | -0,219 | -0,249 | -0,299 | -0,321 | -0,285 | -12,182 | -9,995 |
| 2861 | 2860,1 | 2860,0 | -0,561 | -0,591 | -0,605 | -0,627 | -0,609 | -8,434 | -6,247 |
| 2862 | 2861,1 | 2861,0 | -1,739 | -1,769 | -1,699 | -1,721 | -1,745 | 0,000 | 2,187 |
| 2863 | 2862,1 | 2862,0 | -0,259 | -0,289 | -0,334 | -0,356 | -0,323 | -12,182 | -9,995 |
| 2864 | 2863,1 | 2863,0 | -0,519 | -0,549 | -0,563 | -0,585 | -0,567 | -9,058 | -6,871 |
| 2865 | 2864,1 | 2864,0 | -1,747 | -1,777 | -1,701 | -1,723 | -1,750 | -0,312 | 1,875 |
| 2866 | 2865,1 | 2865,0 | -0,300 | -0,330 | -0,374 | -0,396 | -0,363 | -11,557 | -9,370 |
| 2867 | 2866,1 | 2866,0 | -0,475 | -0,505 | -0,523 | -0,545 | -0,525 | -9,996 | -7,809 |
| 2868 | 2867,1 | 2867,0 | -1,753 | -1,783 | -1,702 | -1,724 | -1,754 | -0,312 | 1,875 |
| 2869 | 2868,1 | 2868,0 | -0,339 | -0,369 | -0,408 | -0,430 | -0,400 | -11,245 | -9,058 |
| 2870 | 2869,1 | 2869,0 | -0,427 | -0,457 | -0,476 | -0,498 | -0,478 | -9,683 | -7,496 |
| 2871 | 2870,1 | 2870,0 | -1,750 | -1,780 | -1,704 | -1,726 | -1,753 | 0,000 | 2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2872 | 2871,1 | 2871,0 | -0,380 | -0,410 | -0,446 | -0,468 | -0,439 | -10,620 | -8,433 |
| 2873 | 2872,1 | 2872,0 | -0,382 | -0,412 | -0,437 | -0,459 | -0,436 | -10,620 | -8,433 |
| 2874 | 2873,1 | 2873,0 | -1,752 | -1,782 | -1,697 | -1,719 | -1,751 | 0,312 | 2,499 |
| 2875 | 2874,1 | 2874,0 | -0,421 | -0,451 | -0,487 | -0,509 | -0,480 | -10,620 | -8,433 |
| 2876 | 2875,1 | 2875,0 | -0,341 | -0,371 | -0,396 | -0,418 | -0,395 | -10,933 | -8,746 |
| 2877 | 2876,1 | 2876,0 | -1,745 | -1,775 | -1,696 | -1,718 | -1,747 | -0,312 | 1,875 |
| 2878 | 2877,1 | 2877,0 | -0,462 | -0,492 | -0,525 | -0,547 | -0,520 | -10,620 | -8,433 |
| 2879 | 2878,1 | 2878,0 | -0,298 | -0,328 | -0,356 | -0,378 | -0,353 | -10,620 | -8,433 |
| 2880 | 2879,1 | 2879,0 | -1,737 | -1,767 | -1,690 | -1,712 | -1,740 | 0,000 | 2,187 |
| 2881 | 2880,1 | 2880,0 | -0,506 | -0,536 | -0,566 | -0,588 | -0,562 | -9,683 | -7,496 |
| 2882 | 2881,1 | 2881,0 | -0,257 | -0,287 | -0,320 | -0,342 | -0,315 | -11,557 | -9,370 |
| 2883 | 2882,1 | 2882,0 | -1,729 | -1,759 | -1,683 | -1,705 | -1,732 | -0,312 | 1,875 |
| 2884 | 2883,1 | 2883,0 | -0,550 | -0,580 | -0,605 | -0,627 | -0,604 | -9,683 | -7,496 |
| 2885 | 2884,1 | 2884,0 | -0,219 | -0,249 | -0,285 | -0,307 | -0,278 | -11,557 | -9,370 |
| 2886 | 2885,1 | 2885,0 | -1,715 | -1,745 | -1,674 | -1,696 | -1,721 | 0,000 | 2,187 |
| 2887 | 2886,1 | 2886,0 | -0,594 | -0,624 | -0,651 | -0,673 | -0,649 | -9,371 | -7,184 |
| 2888 | 2887,1 | 2887,0 | -0,186 | -0,216 | -0,254 | -0,276 | -0,246 | -11,870 | -9,683 |
| 2889 | 2888,1 | 2888,0 | -1,704 | -1,734 | -1,658 | -1,680 | -1,707 | -0,312 | 1,875 |
| 2890 | 2889,1 | 2889,0 | -0,646 | -0,676 | -0,693 | -0,715 | -0,696 | -9,058 | -6,871 |
| 2891 | 2890,1 | 2890,0 | -0,153 | -0,183 | -0,216 | -0,238 | -0,211 | -12,182 | -9,995 |
| 2892 | 2891,1 | 2891,0 | -1,690 | -1,720 | -1,641 | -1,663 | -1,692 | -0,312 | 1,875 |
| 2893 | 2892,1 | 2892,0 | -0,695 | -0,725 | -0,741 | -0,763 | -0,744 | -8,746 | -6,559 |
| 2894 | 2893,1 | 2893,0 | -0,121 | -0,151 | -0,186 | -0,208 | -0,180 | -13,119 | -10,932 |
| 2895 | 2894,1 | 2894,0 | -1,668 | -1,698 | -1,627 | -1,649 | -1,674 | -1,249 | 0,938 |
| 2896 | 2895,1 | 2895,0 | -0,743 | -0,773 | -0,786 | -0,808 | -0,791 | -8,746 | -6,559 |
| 2897 | 2896,1 | 2896,0 | -0,088 | -0,118 | -0,159 | -0,181 | -0,150 | -12,494 | -10,307 |
| 2898 | 2897,1 | 2897,0 | -1,643 | -1,673 | -1,608 | -1,630 | -1,652 | -0,937 | 1,250 |
| 2899 | 2898,1 | 2898,0 | -0,793 | -0,823 | -0,831 | -0,853 | -0,838 | -7,809 | -5,622 |
| 2900 | 2899,1 | 2899,0 | -0,060 | -0,090 | -0,131 | -0,153 | -0,122 | -12,807 | -10,620 |
| 2901 | 2900,1 | 2900,0 | -1,622 | -1,652 | -1,582 | -1,604 | -1,628 | -0,937 | 1,250 |
| 2902 | 2901,1 | 2901,0 | -0,845 | -0,875 | -0,879 | -0,901 | -0,888 | -7,809 | -5,622 |
| 2903 | 2902,1 | 2902,0 | -0,032 | -0,062 | -0,102 | -0,124 | -0,093 | -13,431 | -11,244 |
| 2904 | 2903,1 | 2903,0 | -1,591 | -1,621 | -1,554 | -1,576 | -1,599 | -0,937 | 1,250 |
| 2905 | 2904,1 | 2904,0 | -0,895 | -0,925 | -0,925 | -0,947 | -0,936 | -7,809 | -5,622 |
| 2906 | 2905,1 | 2905,0 | -0,008 | -0,038 | -0,085 | -0,107 | -0,073 | -13,431 | -11,244 |
| 2907 | 2906,1 | 2906,0 | -1,564 | -1,594 | -1,530 | -1,552 | -1,573 | -0,937 | 1,250 |
| 2908 | 2907,1 | 2907,0 | -0,949 | -0,979 | -0,974 | -0,996 | -0,988 | -6,560 | -4,373 |
| 2909 | 2908,1 | 2908,0 | 0,014 | -0,016 | -0,066 | -0,088 | -0,052 | -14,056 | -11,869 |
| 2910 | 2909,1 | 2909,0 | -1,528 | -1,558 | -1,499 | -1,521 | -1,540 | -1,874 | 0,313 |
| 2911 | 2910,1 | 2910,0 | -0,998 | -1,028 | -1,020 | -1,042 | -1,035 | -6,247 | -4,060 |
| 2912 | 2911,1 | 2911,0 | 0,028 | -0,002 | -0,054 | -0,076 | -0,039 | -13,744 | -11,557 |
| 2913 | 2912,1 | 2912,0 | -1,498 | -1,528 | -1,471 | -1,493 | -1,511 | -1,562 | 0,625 |
| 2914 | 2913,1 | 2913,0 | -1,050 | -1,080 | -1,069 | -1,091 | -1,086 | -6,560 | -4,373 |
| 2915 | 2914,1 | 2914,0 | 0,047 | 0,017 | -0,041 | -0,063 | -0,023 | -13,431 | -11,244 |
| 2916 | 2915,1 | 2915,0 | -1,461 | -1,491 | -1,436 | -1,458 | -1,475 | -1,874 | 0,313 |
| 2917 | 2916,1 | 2916,0 | -1,096 | -1,126 | -1,113 | -1,135 | -1,131 | -5,935 | -3,748 |
| 2918 | 2917,1 | 2917,0 | 0,055 | 0,025 | -0,035 | -0,057 | -0,016 | -14,056 | -11,869 |
| 2919 | 2918,1 | 2918,0 | -1,420 | -1,450 | -1,401 | -1,423 | -1,437 | -2,811 | -0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2920 | 2919,1 | 2919,0 | -1,146 | -1,176 | -1,157 | -1,179 | -1,178 | -5,622 | -3,435 |
| 2921 | 2920,1 | 2920,0 | 0,063 | 0,033 | -0,030 | -0,052 | -0,010 | -14,369 | -12,182 |
| 2922 | 2921,1 | 2921,0 | -1,381 | -1,411 | -1,363 | -1,385 | -1,398 | -2,811 | -0,624 |
| 2923 | 2922,1 | 2922,0 | -1,195 | -1,225 | -1,204 | -1,226 | -1,226 | -5,310 | -3,123 |
| 2924 | 2923,1 | 2923,0 | 0,068 | 0,038 | -0,030 | -0,052 | -0,007 | -14,369 | -12,182 |
| 2925 | 2924,1 | 2924,0 | -1,339 | -1,369 | -1,327 | -1,349 | -1,359 | -3,124 | -0,937 |
| 2926 | 2925,1 | 2925,0 | -1,244 | -1,274 | -1,248 | -1,270 | -1,272 | -4,061 | -1,874 |
| 2927 | 2926,1 | 2926,0 | 0,069 | 0,039 | -0,030 | -0,052 | -0,007 | -14,056 | -11,869 |
| 2928 | 2927,1 | 2927,0 | -1,291 | -1,321 | -1,285 | -1,307 | -1,314 | -3,436 | -1,249 |
| 2929 | 2928,1 | 2928,0 | -1,288 | -1,318 | -1,292 | -1,314 | -1,316 | -4,998 | -2,811 |
| 2930 | 2929,1 | 2929,0 | 0,071 | 0,041 | -0,032 | -0,054 | -0,007 | -14,369 | -12,182 |
| 2931 | 2930,1 | 2930,0 | -1,253 | -1,283 | -1,242 | -1,264 | -1,274 | -4,061 | -1,874 |
| 2932 | 2931,1 | 2931,0 | -1,337 | -1,367 | -1,335 | -1,357 | -1,362 | -4,061 | -1,874 |
| 2933 | 2932,1 | 2932,0 | 0,061 | 0,031 | -0,035 | -0,057 | -0,013 | -14,056 | -11,869 |
| 2934 | 2933,1 | 2933,0 | -1,204 | -1,234 | -1,204 | -1,226 | -1,230 | -4,061 | -1,874 |
| 2935 | 2934,1 | 2934,0 | -1,379 | -1,409 | -1,373 | -1,395 | -1,402 | -3,124 | -0,937 |
| 2936 | 2935,1 | 2935,0 | 0,055 | 0,025 | -0,043 | -0,065 | -0,020 | -14,681 | -12,494 |
| 2937 | 2936,1 | 2936,0 | -1,162 | -1,192 | -1,162 | -1,184 | -1,188 | -4,685 | -2,498 |
| 2938 | 2937,1 | 2937,0 | -1,422 | -1,452 | -1,411 | -1,433 | -1,443 | -3,124 | -0,937 |
| 2939 | 2938,1 | 2938,0 | 0,046 | 0,016 | -0,052 | -0,074 | -0,029 | -14,681 | -12,494 |
| 2940 | 2939,1 | 2939,0 | -1,116 | -1,146 | -1,113 | -1,135 | -1,141 | -4,373 | -2,186 |
| 2941 | 2940,1 | 2940,0 | -1,460 | -1,490 | -1,448 | -1,470 | -1,480 | -2,499 | -0,312 |
| 2942 | 2941,1 | 2941,0 | 0,036 | 0,006 | -0,065 | -0,087 | -0,041 | -14,681 | -12,494 |
| 2943 | 2942,1 | 2942,0 | -1,063 | -1,093 | -1,070 | -1,092 | -1,093 | -5,310 | -3,123 |
| 2944 | 2943,1 | 2943,0 | -1,493 | -1,523 | -1,478 | -1,500 | -1,512 | -2,499 | -0,312 |
| 2945 | 2944,1 | 2944,0 | 0,016 | -0,014 | -0,077 | -0,099 | -0,057 | -14,056 | -11,869 |
| 2946 | 2945,1 | 2945,0 | -1,015 | -1,045 | -1,026 | -1,048 | -1,047 | -5,622 | -3,435 |
| 2947 | 2946,1 | 2946,0 | -1,531 | -1,561 | -1,516 | -1,538 | -1,550 | -2,811 | -0,624 |
| 2948 | 2947,1 | 2947,0 | 0,005 | -0,025 | -0,095 | -0,117 | -0,071 | -13,744 | -11,557 |
| 2949 | 2948,1 | 2948,0 | -0,965 | -0,995 | -0,979 | -1,001 | -0,998 | -5,935 | -3,748 |
| 2950 | 2949,1 | 2949,0 | -1,566 | -1,596 | -1,548 | -1,570 | -1,583 | -1,874 | 0,313 |
| 2951 | 2950,1 | 2950,0 | -0,016 | -0,046 | -0,112 | -0,134 | -0,090 | -13,744 | -11,557 |
| 2952 | 2951,1 | 2951,0 | -0,913 | -0,943 | -0,928 | -0,950 | -0,947 | -6,560 | -4,373 |
| 2953 | 2952,1 | 2952,0 | -1,599 | -1,629 | -1,582 | -1,604 | -1,617 | -1,562 | 0,625 |
| 2954 | 2953,1 | 2953,0 | -0,039 | -0,069 | -0,131 | -0,153 | -0,111 | -13,431 | -11,244 |
| 2955 | 2954,1 | 2954,0 | -0,869 | -0,899 | -0,884 | -0,906 | -0,903 | -6,560 | -4,373 |
| 2956 | 2955,1 | 2955,0 | -1,624 | -1,654 | -1,609 | -1,631 | -1,643 | -1,562 | 0,625 |
| 2957 | 2956,1 | 2956,0 | -0,063 | -0,093 | -0,153 | -0,175 | -0,134 | -13,431 | -11,244 |
| 2958 | 2957,1 | 2957,0 | -0,817 | -0,847 | -0,839 | -0,861 | -0,854 | -7,497 | -5,310 |
| 2959 | 2958,1 | 2958,0 | -1,652 | -1,682 | -1,630 | -1,652 | -1,667 | -0,937 | 1,250 |
| 2960 | 2959,1 | 2959,0 | -0,085 | -0,115 | -0,172 | -0,194 | -0,155 | -13,431 | -11,244 |
| 2961 | 2960,1 | 2960,0 | -0,766 | -0,796 | -0,793 | -0,815 | -0,806 | -7,184 | -4,997 |
| 2962 | 2961,1 | 2961,0 | -1,671 | -1,701 | -1,645 | -1,667 | -1,684 | -0,937 | 1,250 |
| 2963 | 2962,1 | 2962,0 | -0,112 | -0,142 | -0,200 | -0,222 | -0,182 | -12,807 | -10,620 |
| 2964 | 2963,1 | 2963,0 | -0,719 | -0,749 | -0,747 | -0,769 | -0,759 | -8,121 | -5,934 |
| 2965 | 2964,1 | 2964,0 | -1,693 | -1,723 | -1,666 | -1,688 | -1,706 | -0,937 | 1,250 |
| 2966 | 2965,1 | 2965,0 | -0,140 | -0,170 | -0,225 | -0,247 | -0,209 | -12,807 | -10,620 |
| 2967 | 2966,1 | 2966,0 | -0,668 | -0,698 | -0,705 | -0,727 | -0,713 | -8,434 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 2968 | 2967,1 | 2967,0 | -1,709 | -1,739 | -1,679 | -1,701 | -1,720 | -0,625 | 1,562 |
| 2969 | 2968,1 | 2968,0 | -0,178 | -0,208 | -0,254 | -0,276 | -0,242 | -12,494 | -10,307 |
| 2970 | 2969,1 | 2969,0 | -0,623 | -0,653 | -0,660 | -0,682 | -0,668 | -8,434 | -6,247 |
| 2971 | 2970,1 | 2970,0 | -1,723 | -1,753 | -1,686 | -1,708 | -1,731 | -0,312 | 1,875 |
| 2972 | 2971,1 | 2971,0 | -0,208 | -0,238 | -0,290 | -0,312 | -0,275 | -12,182 | -9,995 |
| 2973 | 2972,1 | 2972,0 | -0,575 | -0,605 | -0,615 | -0,637 | -0,621 | -9,058 | -6,871 |
| 2974 | 2973,1 | 2973,0 | -1,741 | -1,771 | -1,699 | -1,721 | -1,746 | -0,312 | 1,875 |
| 2975 | 2974,1 | 2974,0 | -0,246 | -0,276 | -0,328 | -0,350 | -0,313 | -11,557 | -9,370 |
| 2976 | 2975,1 | 2975,0 | -0,530 | -0,560 | -0,572 | -0,594 | -0,577 | -9,058 | -6,871 |
| 2977 | 2976,1 | 2976,0 | -1,745 | -1,775 | -1,697 | -1,719 | -1,747 | -0,625 | 1,562 |
| 2978 | 2977,1 | 2977,0 | -0,287 | -0,317 | -0,361 | -0,383 | -0,350 | -11,557 | -9,370 |
| 2979 | 2978,1 | 2978,0 | -0,486 | -0,516 | -0,531 | -0,553 | -0,535 | -9,371 | -7,184 |
| 2980 | 2979,1 | 2979,0 | -1,752 | -1,782 | -1,701 | -1,723 | -1,753 | 0,312 | 2,499 |
| 2981 | 2980,1 | 2980,0 | -0,326 | -0,356 | -0,399 | -0,421 | -0,389 | -11,870 | -9,683 |
| 2982 | 2981,1 | 2981,0 | -0,437 | -0,467 | -0,485 | -0,507 | -0,487 | -10,308 | -8,121 |
| 2983 | 2982,1 | 2982,0 | -1,752 | -1,782 | -1,701 | -1,723 | -1,753 | -0,625 | 1,562 |
| 2984 | 2983,1 | 2983,0 | -0,372 | -0,402 | -0,437 | -0,459 | -0,431 | -10,933 | -8,746 |
| 2985 | 2984,1 | 2984,0 | -0,394 | -0,424 | -0,448 | -0,470 | -0,447 | -10,308 | -8,121 |
| 2986 | 2985,1 | 2985,0 | -1,748 | -1,778 | -1,701 | -1,723 | -1,751 | 0,000 | 2,187 |
| 2987 | 2986,1 | 2986,0 | -0,410 | -0,440 | -0,479 | -0,501 | -0,471 | -10,933 | -8,746 |
| 2988 | 2987,1 | 2987,0 | -0,350 | -0,380 | -0,410 | -0,432 | -0,406 | -10,933 | -8,746 |
| 2989 | 2988,1 | 2988,0 | -1,748 | -1,778 | -1,694 | -1,716 | -1,747 | -0,937 | 1,250 |
| 2990 | 2989,1 | 2989,0 | -0,457 | -0,487 | -0,517 | -0,539 | -0,513 | -10,620 | -8,433 |
| 2991 | 2990,1 | 2990,0 | -0,306 | -0,336 | -0,366 | -0,388 | -0,362 | -10,933 | -8,746 |
| 2992 | 2991,1 | 2991,0 | -1,741 | -1,771 | -1,691 | -1,713 | -1,742 | 0,312 | 2,499 |
| 2993 | 2992,1 | 2992,0 | -0,495 | -0,525 | -0,555 | -0,577 | -0,551 | -10,620 | -8,433 |
| 2994 | 2993,1 | 2993,0 | -0,266 | -0,296 | -0,328 | -0,350 | -0,323 | -11,557 | -9,370 |
| 2995 | 2994,1 | 2994,0 | -1,731 | -1,761 | -1,683 | -1,705 | -1,733 | -0,312 | 1,875 |
| 2996 | 2995,1 | 2995,0 | -0,546 | -0,576 | -0,594 | -0,616 | -0,596 | -10,308 | -8,121 |
| 2997 | 2996,1 | 2996,0 | -0,230 | -0,260 | -0,293 | -0,315 | -0,288 | -11,870 | -9,683 |
| 2998 | 2997,1 | 2997,0 | -1,725 | -1,755 | -1,675 | -1,697 | -1,726 | 0,000 | 2,187 |
| 2999 | 2998,1 | 2998,0 | -0,583 | -0,613 | -0,640 | -0,662 | -0,638 | -9,683 | -7,496 |
| 3000 | 2999,1 | 2999,0 | -0,197 | -0,227 | -0,262 | -0,284 | -0,256 | -12,182 | -9,995 |
| 3001 | 3000,1 | 3000,0 | -1,711 | -1,741 | -1,663 | -1,685 | -1,713 | -0,937 | 1,250 |
| 3002 | 3001,1 | 3001,0 | -0,635 | -0,665 | -0,682 | -0,704 | -0,685 | -9,996 | -7,809 |
| 3003 | 3002,1 | 3002,0 | -0,158 | -0,188 | -0,225 | -0,247 | -0,218 | -11,870 | -9,683 |
| 3004 | 3003,1 | 3003,0 | -1,693 | -1,723 | -1,649 | -1,671 | -1,697 | -0,937 | 1,250 |
| 3005 | 3004,1 | 3004,0 | -0,681 | -0,711 | -0,731 | -0,753 | -0,732 | -8,746 | -6,559 |
| 3006 | 3005,1 | 3005,0 | -0,128 | -0,158 | -0,200 | -0,222 | -0,190 | -12,807 | -10,620 |
| 3007 | 3006,1 | 3006,0 | -1,673 | -1,703 | -1,633 | -1,655 | -1,679 | -0,625 | 1,562 |
| 3008 | 3007,1 | 3007,0 | -0,732 | -0,762 | -0,774 | -0,796 | -0,779 | -9,058 | -6,871 |
| 3009 | 3008,1 | 3008,0 | -0,095 | -0,125 | -0,162 | -0,184 | -0,155 | -13,431 | -11,244 |
| 3010 | 3009,1 | 3009,0 | -1,652 | -1,682 | -1,612 | -1,634 | -1,658 | -0,625 | 1,562 |
| 3011 | 3010,1 | 3010,0 | -0,784 | -0,814 | -0,823 | -0,845 | -0,830 | -7,809 | -5,622 |
| 3012 | 3011,1 | 3011,0 | -0,065 | -0,095 | -0,139 | -0,161 | -0,128 | -13,119 | -10,932 |
| 3013 | 3012,1 | 3012,0 | -1,625 | -1,655 | -1,587 | -1,609 | -1,632 | -0,937 | 1,250 |
| 3014 | 3013,1 | 3013,0 | -0,836 | -0,866 | -0,870 | -0,892 | -0,879 | -8,121 | -5,934 |
| 3015 | 3014,1 | 3014,0 | -0,036 | -0,066 | -0,110 | -0,132 | -0,099 | -13,119 | -10,932 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3016 | 3015,1 | 3015,0 | -1,592 | -1,622 | -1,560 | -1,582 | -1,602 | -1,249 | 0,938 |
| 3017 | 3016,1 | 3016,0 | -0,881 | -0,911 | -0,914 | -0,936 | -0,924 | -7,809 | -5,622 |
| 3018 | 3017,1 | 3017,0 | -0,009 | -0,039 | -0,091 | -0,113 | -0,076 | -13,431 | -11,244 |
| 3019 | 3018,1 | 3018,0 | -1,566 | -1,596 | -1,534 | -1,556 | -1,576 | -1,562 | 0,625 |
| 3020 | 3019,1 | 3019,0 | -0,932 | -0,962 | -0,963 | -0,985 | -0,974 | -7,497 | -5,310 |
| 3021 | 3020,1 | 3020,0 | 0,006 | -0,024 | -0,071 | -0,093 | -0,059 | -13,431 | -11,244 |
| 3022 | 3021,1 | 3021,0 | -1,536 | -1,566 | -1,507 | -1,529 | -1,548 | -1,249 | 0,938 |
| 3023 | 3022,1 | 3022,0 | -0,982 | -1,012 | -1,007 | -1,029 | -1,021 | -6,872 | -4,685 |
| 3024 | 3023,1 | 3023,0 | 0,024 | -0,006 | -0,057 | -0,079 | -0,043 | -14,681 | -12,494 |
| 3025 | 3024,1 | 3024,0 | -1,502 | -1,532 | -1,478 | -1,500 | -1,516 | -1,562 | 0,625 |
| 3026 | 3025,1 | 3025,0 | -1,031 | -1,061 | -1,053 | -1,075 | -1,068 | -5,935 | -3,748 |
| 3027 | 3026,1 | 3026,0 | 0,043 | 0,013 | -0,043 | -0,065 | -0,026 | -13,431 | -11,244 |
| 3028 | 3027,1 | 3027,0 | -1,468 | -1,498 | -1,442 | -1,464 | -1,481 | -2,187 | 0,000 |
| 3029 | 3028,1 | 3028,0 | -1,083 | -1,113 | -1,099 | -1,121 | -1,117 | -5,935 | -3,748 |
| 3030 | 3029,1 | 3029,0 | 0,054 | 0,024 | -0,035 | -0,057 | -0,017 | -14,056 | -11,869 |
| 3031 | 3030,1 | 3030,0 | -1,428 | -1,458 | -1,409 | -1,431 | -1,445 | -2,811 | -0,624 |
| 3032 | 3031,1 | 3031,0 | -1,129 | -1,159 | -1,143 | -1,165 | -1,162 | -5,310 | -3,123 |
| 3033 | 3032,1 | 3032,0 | 0,066 | 0,036 | -0,030 | -0,052 | -0,008 | -14,056 | -11,869 |
| 3034 | 3033,1 | 3033,0 | -1,389 | -1,419 | -1,371 | -1,393 | -1,406 | -2,811 | -0,624 |
| 3035 | 3034,1 | 3034,0 | -1,179 | -1,209 | -1,192 | -1,214 | -1,212 | -5,310 | -3,123 |
| 3036 | 3035,1 | 3035,0 | 0,069 | 0,039 | -0,033 | -0,055 | -0,008 | -14,369 | -12,182 |
| 3037 | 3036,1 | 3036,0 | -1,350 | -1,380 | -1,335 | -1,357 | -1,369 | -3,124 | -0,937 |
| 3038 | 3037,1 | 3037,0 | -1,236 | -1,266 | -1,240 | -1,262 | -1,264 | -4,998 | -2,811 |
| 3039 | 3038,1 | 3038,0 | 0,069 | 0,039 | -0,030 | -0,052 | -0,007 | -14,681 | -12,494 |
| 3040 | 3039,1 | 3039,0 | -1,310 | -1,340 | -1,297 | -1,319 | -1,330 | -4,061 | -1,874 |
| 3041 | 3040,1 | 3040,0 | -1,280 | -1,310 | -1,285 | -1,307 | -1,309 | -4,061 | -1,874 |
| 3042 | 3041,1 | 3041,0 | 0,066 | 0,036 | -0,030 | -0,052 | -0,008 | -14,056 | -11,869 |
| 3043 | 3042,1 | 3042,0 | -1,263 | -1,293 | -1,255 | -1,277 | -1,285 | -4,061 | -1,874 |
| 3044 | 3043,1 | 3043,0 | -1,324 | -1,354 | -1,326 | -1,348 | -1,351 | -4,373 | -2,186 |
| 3045 | 3044,1 | 3044,0 | 0,066 | 0,036 | -0,032 | -0,054 | -0,009 | -14,369 | -12,182 |
| 3046 | 3045,1 | 3045,0 | -1,217 | -1,247 | -1,214 | -1,236 | -1,242 | -4,685 | -2,498 |
| 3047 | 3046,1 | 3046,0 | -1,368 | -1,398 | -1,365 | -1,387 | -1,393 | -4,061 | -1,874 |
| 3048 | 3047,1 | 3047,0 | 0,057 | 0,027 | -0,041 | -0,063 | -0,018 | -14,056 | -11,869 |
| 3049 | 3048,1 | 3048,0 | -1,171 | -1,201 | -1,171 | -1,193 | -1,197 | -4,685 | -2,498 |
| 3050 | 3049,1 | 3049,0 | -1,409 | -1,439 | -1,401 | -1,423 | -1,431 | -4,061 | -1,874 |
| 3051 | 3050,1 | 3050,0 | 0,047 | 0,017 | -0,050 | -0,072 | -0,028 | -14,681 | -12,494 |
| 3052 | 3051,1 | 3051,0 | -1,123 | -1,153 | -1,127 | -1,149 | -1,151 | -4,998 | -2,811 |
| 3053 | 3052,1 | 3052,0 | -1,449 | -1,479 | -1,439 | -1,461 | -1,470 | -2,811 | -0,624 |
| 3054 | 3053,1 | 3053,0 | 0,039 | 0,009 | -0,058 | -0,080 | -0,036 | -14,056 | -11,869 |
| 3055 | 3054,1 | 3054,0 | -1,078 | -1,108 | -1,084 | -1,106 | -1,107 | -5,310 | -3,123 |
| 3056 | 3055,1 | 3055,0 | -1,482 | -1,512 | -1,475 | -1,497 | -1,505 | -2,811 | -0,624 |
| 3057 | 3056,1 | 3056,0 | 0,025 | -0,005 | -0,074 | -0,096 | -0,051 | -14,369 | -12,182 |
| 3058 | 3057,1 | 3057,0 | -1,026 | -1,056 | -1,039 | -1,061 | -1,059 | -5,622 | -3,435 |
| 3059 | 3058,1 | 3058,0 | -1,523 | -1,553 | -1,515 | -1,537 | -1,545 | -2,811 | -0,624 |
| 3060 | 3059,1 | 3059,0 | 0,006 | -0,024 | -0,090 | -0,112 | -0,068 | -14,369 | -12,182 |
| 3061 | 3060,1 | 3060,0 | -0,976 | -1,006 | -0,991 | -1,013 | -1,010 | -5,935 | -3,748 |
| 3062 | 3061,1 | 3061,0 | -1,556 | -1,586 | -1,541 | -1,563 | -1,575 | -1,874 | 0,313 |
| 3063 | 3062,1 | 3062,0 | -0,009 | -0,039 | -0,107 | -0,129 | -0,084 | -14,056 | -11,869 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3064 | 3063,1 | 3063,0 | -0,929 | -0,959 | -0,946 | -0,968 | -0,964 | -6,247 | -4,060 |
| 3065 | 3064,1 | 3064,0 | -1,591 | -1,621 | -1,576 | -1,598 | -1,610 | -1,562 | 0,625 |
| 3066 | 3065,1 | 3065,0 | -0,033 | -0,063 | -0,123 | -0,145 | -0,104 | -14,369 | -12,182 |
| 3067 | 3066,1 | 3066,0 | -0,877 | -0,907 | -0,900 | -0,922 | -0,915 | -6,560 | -4,373 |
| 3068 | 3067,1 | 3067,0 | -1,622 | -1,652 | -1,601 | -1,623 | -1,638 | -1,562 | 0,625 |
| 3069 | 3068,1 | 3068,0 | -0,055 | -0,085 | -0,147 | -0,169 | -0,127 | -13,119 | -10,932 |
| 3070 | 3069,1 | 3069,0 | -0,826 | -0,856 | -0,851 | -0,873 | -0,865 | -7,184 | -4,997 |
| 3071 | 3070,1 | 3070,0 | -1,648 | -1,678 | -1,627 | -1,649 | -1,664 | -0,937 | 1,250 |
| 3072 | 3071,1 | 3071,0 | -0,082 | -0,112 | -0,170 | -0,192 | -0,152 | -13,431 | -11,244 |
| 3073 | 3072,1 | 3072,0 | -0,779 | -0,809 | -0,807 | -0,829 | -0,819 | -7,184 | -4,997 |
| 3074 | 3073,1 | 3073,0 | -1,666 | -1,696 | -1,644 | -1,666 | -1,681 | -0,937 | 1,250 |
| 3075 | 3074,1 | 3074,0 | -0,107 | -0,137 | -0,195 | -0,217 | -0,177 | -13,431 | -11,244 |
| 3076 | 3075,1 | 3075,0 | -0,728 | -0,758 | -0,763 | -0,785 | -0,772 | -8,121 | -5,934 |
| 3077 | 3076,1 | 3076,0 | -1,684 | -1,714 | -1,661 | -1,683 | -1,699 | -0,937 | 1,250 |
| 3078 | 3077,1 | 3077,0 | -0,134 | -0,164 | -0,219 | -0,241 | -0,203 | -12,807 | -10,620 |
| 3079 | 3078,1 | 3078,0 | -0,680 | -0,710 | -0,717 | -0,739 | -0,725 | -8,121 | -5,934 |
| 3080 | 3079,1 | 3079,0 | -1,704 | -1,734 | -1,677 | -1,699 | -1,717 | -0,937 | 1,250 |
| 3081 | 3080,1 | 3080,0 | -0,166 | -0,196 | -0,249 | -0,271 | -0,234 | -13,119 | -10,932 |
| 3082 | 3081,1 | 3081,0 | -0,631 | -0,661 | -0,668 | -0,690 | -0,676 | -8,746 | -6,559 |
| 3083 | 3082,1 | 3082,0 | -1,718 | -1,748 | -1,688 | -1,710 | -1,729 | -0,937 | 1,250 |
| 3084 | 3083,1 | 3083,0 | -0,197 | -0,227 | -0,282 | -0,304 | -0,266 | -12,807 | -10,620 |
| 3085 | 3084,1 | 3084,0 | -0,590 | -0,620 | -0,632 | -0,654 | -0,637 | -9,058 | -6,871 |
| 3086 | 3085,1 | 3085,0 | -1,737 | -1,767 | -1,696 | -1,718 | -1,743 | -0,312 | 1,875 |
| 3087 | 3086,1 | 3086,0 | -0,238 | -0,268 | -0,315 | -0,337 | -0,303 | -12,182 | -9,995 |
| 3088 | 3087,1 | 3087,0 | -0,541 | -0,571 | -0,583 | -0,605 | -0,588 | -9,058 | -6,871 |
| 3089 | 3088,1 | 3088,0 | -1,752 | -1,782 | -1,705 | -1,727 | -1,755 | -0,312 | 1,875 |
| 3090 | 3089,1 | 3089,0 | -0,279 | -0,309 | -0,358 | -0,380 | -0,345 | -12,807 | -10,620 |
| 3091 | 3090,1 | 3090,0 | -0,497 | -0,527 | -0,542 | -0,564 | -0,546 | -9,683 | -7,496 |
| 3092 | 3091,1 | 3091,0 | -1,755 | -1,785 | -1,709 | -1,731 | -1,758 | -0,312 | 1,875 |
| 3093 | 3092,1 | 3092,0 | -0,318 | -0,348 | -0,389 | -0,411 | -0,380 | -11,245 | -9,058 |
| 3094 | 3093,1 | 3093,0 | -0,451 | -0,481 | -0,503 | -0,525 | -0,503 | -10,308 | -8,121 |
| 3095 | 3094,1 | 3094,0 | -1,758 | -1,788 | -1,707 | -1,729 | -1,759 | -0,312 | 1,875 |
| 3096 | 3095,1 | 3095,0 | -0,361 | -0,391 | -0,433 | -0,455 | -0,423 | -11,870 | -9,683 |
| 3097 | 3096,1 | 3096,0 | -0,407 | -0,437 | -0,460 | -0,482 | -0,460 | -9,683 | -7,496 |
| 3098 | 3097,1 | 3097,0 | -1,755 | -1,785 | -1,705 | -1,727 | -1,756 | -0,312 | 1,875 |
| 3099 | 3098,1 | 3098,0 | -0,405 | -0,435 | -0,471 | -0,493 | -0,464 | -11,870 | -9,683 |
| 3100 | 3099,1 | 3099,0 | -0,361 | -0,391 | -0,421 | -0,443 | -0,417 | -10,933 | -8,746 |
| 3101 | 3100,1 | 3100,0 | -1,755 | -1,785 | -1,704 | -1,726 | -1,756 | 0,312 | 2,499 |
| 3102 | 3101,1 | 3101,0 | -0,437 | -0,467 | -0,506 | -0,528 | -0,498 | -10,933 | -8,746 |
| 3103 | 3102,1 | 3102,0 | -0,326 | -0,356 | -0,375 | -0,397 | -0,377 | -11,557 | -9,370 |
| 3104 | 3103,1 | 3103,0 | -1,748 | -1,778 | -1,697 | -1,719 | -1,749 | -0,312 | 1,875 |
| 3105 | 3104,1 | 3104,0 | -0,490 | -0,520 | -0,545 | -0,567 | -0,544 | -10,308 | -8,121 |
| 3106 | 3105,1 | 3105,0 | -0,279 | -0,309 | -0,339 | -0,361 | -0,335 | -11,557 | -9,370 |
| 3107 | 3106,1 | 3106,0 | -1,739 | -1,769 | -1,693 | -1,715 | -1,742 | 0,625 | 2,812 |
| 3108 | 3107,1 | 3107,0 | -0,528 | -0,558 | -0,585 | -0,607 | -0,583 | -10,620 | -8,433 |
| 3109 | 3108,1 | 3108,0 | -0,237 | -0,267 | -0,304 | -0,326 | -0,297 | -11,870 | -9,683 |
| 3110 | 3109,1 | 3109,0 | -1,726 | -1,756 | -1,683 | -1,705 | -1,731 | -0,312 | 1,875 |
| 3111 | 3110,1 | 3110,0 | -0,575 | -0,605 | -0,629 | -0,651 | -0,628 | -9,996 | -7,809 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3112 | 3111,1 | 3111,0 | -0,203 | -0,233 | -0,271 | -0,293 | -0,263 | -12,182 | -9,995 |
| 3113 | 3112,1 | 3112,0 | -1,709 | -1,739 | -1,666 | -1,688 | -1,714 | 0,312 | 2,499 |
| 3114 | 3113,1 | 3113,0 | -0,621 | -0,651 | -0,673 | -0,695 | -0,673 | -9,683 | -7,496 |
| 3115 | 3114,1 | 3114,0 | -0,166 | -0,196 | -0,235 | -0,257 | -0,227 | -12,494 | -10,307 |
| 3116 | 3115,1 | 3115,0 | -1,693 | -1,723 | -1,657 | -1,679 | -1,701 | -0,625 | 1,562 |
| 3117 | 3116,1 | 3116,0 | -0,670 | -0,700 | -0,719 | -0,741 | -0,721 | -9,058 | -6,871 |
| 3118 | 3117,1 | 3117,0 | -0,134 | -0,164 | -0,202 | -0,224 | -0,194 | -12,494 | -10,307 |
| 3119 | 3118,1 | 3118,0 | -1,674 | -1,704 | -1,636 | -1,658 | -1,681 | -0,937 | 1,250 |
| 3120 | 3119,1 | 3119,0 | -0,724 | -0,754 | -0,766 | -0,788 | -0,771 | -9,058 | -6,871 |
| 3121 | 3120,1 | 3120,0 | -0,099 | -0,129 | -0,173 | -0,195 | -0,162 | -12,807 | -10,620 |
| 3122 | 3121,1 | 3121,0 | -1,659 | -1,689 | -1,616 | -1,638 | -1,664 | -0,312 | 1,875 |
| 3123 | 3122,1 | 3122,0 | -0,766 | -0,796 | -0,810 | -0,832 | -0,814 | -8,121 | -5,934 |
| 3124 | 3123,1 | 3123,0 | -0,071 | -0,101 | -0,143 | -0,165 | -0,133 | -13,744 | -11,557 |
| 3125 | 3124,1 | 3124,0 | -1,633 | -1,663 | -1,597 | -1,619 | -1,641 | -1,249 | 0,938 |
| 3126 | 3125,1 | 3125,0 | -0,818 | -0,848 | -0,861 | -0,883 | -0,866 | -7,809 | -5,622 |
| 3127 | 3126,1 | 3126,0 | -0,049 | -0,079 | -0,118 | -0,140 | -0,110 | -13,119 | -10,932 |
| 3128 | 3127,1 | 3127,0 | -1,605 | -1,635 | -1,571 | -1,593 | -1,614 | -1,562 | 0,625 |
| 3129 | 3128,1 | 3128,0 | -0,869 | -0,899 | -0,909 | -0,931 | -0,915 | -8,121 | -5,934 |
| 3130 | 3129,1 | 3129,0 | -0,021 | -0,051 | -0,096 | -0,118 | -0,085 | -13,744 | -11,557 |
| 3131 | 3130,1 | 3130,0 | -1,578 | -1,608 | -1,545 | -1,567 | -1,588 | -1,562 | 0,625 |
| 3132 | 3131,1 | 3131,0 | -0,919 | -0,949 | -0,955 | -0,977 | -0,963 | -7,809 | -5,622 |
| 3133 | 3132,1 | 3132,0 | 0,002 | -0,028 | -0,077 | -0,099 | -0,064 | -13,431 | -11,244 |
| 3134 | 3133,1 | 3133,0 | -1,547 | -1,577 | -1,519 | -1,541 | -1,559 | -1,562 | 0,625 |
| 3135 | 3134,1 | 3134,0 | -0,968 | -0,998 | -1,001 | -1,023 | -1,011 | -7,184 | -4,997 |
| 3136 | 3135,1 | 3135,0 | 0,017 | -0,013 | -0,060 | -0,082 | -0,048 | -13,744 | -11,557 |
| 3137 | 3136,1 | 3136,0 | -1,515 | -1,545 | -1,488 | -1,510 | -1,528 | -1,562 | 0,625 |
| 3138 | 3137,1 | 3137,0 | -1,022 | -1,052 | -1,042 | -1,064 | -1,058 | -6,560 | -4,373 |
| 3139 | 3138,1 | 3138,0 | 0,036 | 0,006 | -0,046 | -0,068 | -0,031 | -13,431 | -11,244 |
| 3140 | 3139,1 | 3139,0 | -1,482 | -1,512 | -1,455 | -1,477 | -1,495 | -2,499 | -0,312 |
| 3141 | 3140,1 | 3140,0 | -1,070 | -1,100 | -1,091 | -1,113 | -1,107 | -6,560 | -4,373 |
| 3142 | 3141,1 | 3141,0 | 0,052 | 0,022 | -0,036 | -0,058 | -0,018 | -14,369 | -12,182 |
| 3143 | 3142,1 | 3142,0 | -1,444 | -1,474 | -1,423 | -1,445 | -1,460 | -2,187 | 0,000 |
| 3144 | 3143,1 | 3143,0 | -1,124 | -1,154 | -1,140 | -1,162 | -1,158 | -5,935 | -3,748 |
| 3145 | 3144,1 | 3144,0 | 0,061 | 0,031 | -0,038 | -0,060 | -0,015 | -14,681 | -12,494 |
| 3146 | 3145,1 | 3145,0 | -1,405 | -1,435 | -1,384 | -1,406 | -1,421 | -2,499 | -0,312 |
| 3147 | 3146,1 | 3146,0 | -1,171 | -1,201 | -1,182 | -1,204 | -1,203 | -5,310 | -3,123 |
| 3148 | 3147,1 | 3147,0 | 0,069 | 0,039 | -0,030 | -0,052 | -0,007 | -14,681 | -12,494 |
| 3149 | 3148,1 | 3148,0 | -1,361 | -1,391 | -1,348 | -1,370 | -1,381 | -2,811 | -0,624 |
| 3150 | 3149,1 | 3149,0 | -1,219 | -1,249 | -1,229 | -1,251 | -1,250 | -5,310 | -3,123 |
| 3151 | 3150,1 | 3150,0 | 0,069 | 0,039 | -0,032 | -0,054 | -0,008 | -14,369 | -12,182 |
| 3152 | 3151,1 | 3151,0 | -1,318 | -1,348 | -1,308 | -1,330 | -1,339 | -3,436 | -1,249 |
| 3153 | 3152,1 | 3152,0 | -1,264 | -1,294 | -1,272 | -1,294 | -1,294 | -4,685 | -2,498 |
| 3154 | 3153,1 | 3153,0 | 0,069 | 0,039 | -0,032 | -0,054 | -0,008 | -14,369 | -12,182 |
| 3155 | 3154,1 | 3154,0 | -1,274 | -1,304 | -1,269 | -1,291 | -1,298 | -3,436 | -1,249 |
| 3156 | 3155,1 | 3155,0 | -1,312 | -1,342 | -1,310 | -1,332 | -1,337 | -4,061 | -1,874 |
| 3157 | 3156,1 | 3156,0 | 0,063 | 0,033 | -0,032 | -0,054 | -0,011 | -14,056 | -11,869 |
| 3158 | 3157,1 | 3157,0 | -1,230 | -1,260 | -1,225 | -1,247 | -1,254 | -4,061 | -1,874 |
| 3159 | 3158,1 | 3158,0 | -1,361 | -1,391 | -1,357 | -1,379 | -1,385 | -4,061 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3160 | 3159,1 | 3159,0 | 0,065 | 0,035 | -0,039 | -0,061 | -0,013 | -15,306 | -13,119 |
| 3161 | 3160,1 | 3160,0 | -1,184 | -1,214 | -1,185 | -1,207 | -1,211 | -4,998 | -2,811 |
| 3162 | 3161,1 | 3161,0 | -1,403 | -1,433 | -1,392 | -1,414 | -1,424 | -3,436 | -1,249 |
| 3163 | 3162,1 | 3162,0 | 0,052 | 0,022 | -0,046 | -0,068 | -0,023 | -14,681 | -12,494 |
| 3164 | 3163,1 | 3163,0 | -1,135 | -1,165 | -1,138 | -1,160 | -1,163 | -4,373 | -2,186 |
| 3165 | 3164,1 | 3164,0 | -1,438 | -1,468 | -1,428 | -1,450 | -1,459 | -3,124 | -0,937 |
| 3166 | 3165,1 | 3165,0 | 0,039 | 0,009 | -0,055 | -0,077 | -0,034 | -14,681 | -12,494 |
| 3167 | 3166,1 | 3166,0 | -1,088 | -1,118 | -1,095 | -1,117 | -1,118 | -4,373 | -2,186 |
| 3168 | 3167,1 | 3167,0 | -1,474 | -1,504 | -1,463 | -1,485 | -1,495 | -2,499 | -0,312 |
| 3169 | 3168,1 | 3168,0 | 0,030 | 0,000 | -0,069 | -0,091 | -0,046 | -14,056 | -11,869 |
| 3170 | 3169,1 | 3169,0 | -1,037 | -1,067 | -1,047 | -1,069 | -1,068 | -5,622 | -3,435 |
| 3171 | 3170,1 | 3170,0 | -1,514 | -1,544 | -1,497 | -1,519 | -1,532 | -2,811 | -0,624 |
| 3172 | 3171,1 | 3171,0 | 0,011 | -0,019 | -0,087 | -0,109 | -0,064 | -14,369 | -12,182 |
| 3173 | 3172,1 | 3172,0 | -0,989 | -1,019 | -1,002 | -1,024 | -1,022 | -5,935 | -3,748 |
| 3174 | 3173,1 | 3173,0 | -1,547 | -1,577 | -1,534 | -1,556 | -1,567 | -1,874 | 0,313 |
| 3175 | 3174,1 | 3174,0 | -0,009 | -0,039 | -0,102 | -0,124 | -0,082 | -14,369 | -12,182 |
| 3176 | 3175,1 | 3175,0 | -0,938 | -0,968 | -0,957 | -0,979 | -0,974 | -6,872 | -4,685 |
| 3177 | 3176,1 | 3176,0 | -1,580 | -1,610 | -1,559 | -1,581 | -1,596 | -2,187 | 0,000 |
| 3178 | 3177,1 | 3177,0 | -0,030 | -0,060 | -0,120 | -0,142 | -0,101 | -14,056 | -11,869 |
| 3179 | 3178,1 | 3178,0 | -0,889 | -0,919 | -0,913 | -0,935 | -0,927 | -7,184 | -4,997 |
| 3180 | 3179,1 | 3179,0 | -1,608 | -1,638 | -1,590 | -1,612 | -1,625 | -1,562 | 0,625 |
| 3181 | 3180,1 | 3180,0 | -0,047 | -0,077 | -0,142 | -0,164 | -0,121 | -14,056 | -11,869 |
| 3182 | 3181,1 | 3181,0 | -0,837 | -0,867 | -0,862 | -0,884 | -0,876 | -6,872 | -4,685 |
| 3183 | 3182,1 | 3182,0 | -1,635 | -1,665 | -1,616 | -1,638 | -1,652 | -1,562 | 0,625 |
| 3184 | 3183,1 | 3183,0 | -0,074 | -0,104 | -0,162 | -0,184 | -0,144 | -13,431 | -11,244 |
| 3185 | 3184,1 | 3184,0 | -0,793 | -0,823 | -0,820 | -0,842 | -0,833 | -7,497 | -5,310 |
| 3186 | 3185,1 | 3185,0 | -1,665 | -1,695 | -1,644 | -1,666 | -1,681 | -1,249 | 0,938 |
| 3187 | 3186,1 | 3186,0 | -0,099 | -0,129 | -0,189 | -0,211 | -0,170 | -13,119 | -10,932 |
| 3188 | 3187,1 | 3187,0 | -0,741 | -0,771 | -0,772 | -0,794 | -0,783 | -8,434 | -6,247 |
| 3189 | 3188,1 | 3188,0 | -1,682 | -1,712 | -1,657 | -1,679 | -1,696 | -1,562 | 0,625 |
| 3190 | 3189,1 | 3189,0 | -0,123 | -0,153 | -0,216 | -0,238 | -0,196 | -12,807 | -10,620 |
| 3191 | 3190,1 | 3190,0 | -0,692 | -0,722 | -0,725 | -0,747 | -0,735 | -8,434 | -6,247 |
| 3192 | 3191,1 | 3191,0 | -1,700 | -1,730 | -1,674 | -1,696 | -1,713 | -0,937 | 1,250 |
| 3193 | 3192,1 | 3192,0 | -0,156 | -0,186 | -0,243 | -0,265 | -0,226 | -12,807 | -10,620 |
| 3194 | 3193,1 | 3193,0 | -0,643 | -0,673 | -0,682 | -0,704 | -0,689 | -8,746 | -6,559 |
| 3195 | 3194,1 | 3194,0 | -1,717 | -1,747 | -1,685 | -1,707 | -1,727 | -0,937 | 1,250 |
| 3196 | 3195,1 | 3195,0 | -0,192 | -0,222 | -0,273 | -0,295 | -0,259 | -13,119 | -10,932 |
| 3197 | 3196,1 | 3196,0 | -0,601 | -0,631 | -0,640 | -0,662 | -0,647 | -9,058 | -6,871 |
| 3198 | 3197,1 | 3197,0 | -1,731 | -1,761 | -1,694 | -1,716 | -1,739 | -0,312 | 1,875 |
| 3199 | 3198,1 | 3198,0 | -0,227 | -0,257 | -0,307 | -0,329 | -0,293 | -12,807 | -10,620 |
| 3200 | 3199,1 | 3199,0 | -0,552 | -0,582 | -0,597 | -0,619 | -0,601 | -9,058 | -6,871 |
| 3201 | 3200,1 | 3200,0 | -1,744 | -1,774 | -1,697 | -1,719 | -1,747 | -0,312 | 1,875 |
| 3202 | 3201,1 | 3201,0 | -0,263 | -0,293 | -0,344 | -0,366 | -0,330 | -12,494 | -10,307 |
| 3203 | 3202,1 | 3202,0 | -0,508 | -0,538 | -0,553 | -0,575 | -0,557 | -9,683 | -7,496 |
| 3204 | 3203,1 | 3203,0 | -1,747 | -1,777 | -1,702 | -1,724 | -1,751 | -0,312 | 1,875 |
| 3205 | 3204,1 | 3204,0 | -0,309 | -0,339 | -0,381 | -0,403 | -0,371 | -11,870 | -9,683 |
| 3206 | 3205,1 | 3205,0 | -0,464 | -0,494 | -0,509 | -0,531 | -0,513 | -10,308 | -8,121 |
| 3207 | 3206,1 | 3206,0 | -1,758 | -1,788 | -1,707 | -1,729 | -1,759 | -0,312 | 1,875 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3208 | 3207,1 | 3207,0 | -0,350 | -0,380 | -0,421 | -0,443 | -0,412 | -11,870 | -9,683 |
| 3209 | 3208,1 | 3208,0 | -0,418 | -0,448 | -0,470 | -0,492 | -0,470 | -10,620 | -8,433 |
| 3210 | 3209,1 | 3209,0 | -1,755 | -1,785 | -1,705 | -1,727 | -1,756 | -0,937 | 1,250 |
| 3211 | 3210,1 | 3210,0 | -0,393 | -0,423 | -0,460 | -0,482 | -0,453 | -11,557 | -9,370 |
| 3212 | 3211,1 | 3211,0 | -0,374 | -0,404 | -0,427 | -0,449 | -0,427 | -9,996 | -7,809 |
| 3213 | 3212,1 | 3212,0 | -1,755 | -1,785 | -1,705 | -1,727 | -1,756 | -0,312 | 1,875 |
| 3214 | 3213,1 | 3213,0 | -0,430 | -0,460 | -0,500 | -0,522 | -0,491 | -10,620 | -8,433 |
| 3215 | 3214,1 | 3214,0 | -0,328 | -0,358 | -0,389 | -0,411 | -0,385 | -11,557 | -9,370 |
| 3216 | 3215,1 | 3215,0 | -1,747 | -1,777 | -1,701 | -1,723 | -1,750 | -0,937 | 1,250 |
| 3217 | 3216,1 | 3216,0 | -0,473 | -0,503 | -0,537 | -0,559 | -0,531 | -10,620 | -8,433 |
| 3218 | 3217,1 | 3217,0 | -0,289 | -0,319 | -0,348 | -0,370 | -0,345 | -11,557 | -9,370 |
| 3219 | 3218,1 | 3218,0 | -1,739 | -1,769 | -1,694 | -1,716 | -1,743 | -0,312 | 1,875 |
| 3220 | 3219,1 | 3219,0 | -0,519 | -0,549 | -0,582 | -0,604 | -0,577 | -10,308 | -8,121 |
| 3221 | 3220,1 | 3220,0 | -0,248 | -0,278 | -0,312 | -0,334 | -0,306 | -11,557 | -9,370 |
| 3222 | 3221,1 | 3221,0 | -1,726 | -1,756 | -1,682 | -1,704 | -1,730 | -0,625 | 1,562 |
| 3223 | 3222,1 | 3222,0 | -0,563 | -0,593 | -0,621 | -0,643 | -0,618 | -9,996 | -7,809 |
| 3224 | 3223,1 | 3223,0 | -0,214 | -0,244 | -0,277 | -0,299 | -0,272 | -11,870 | -9,683 |
| 3225 | 3224,1 | 3224,0 | -1,718 | -1,748 | -1,679 | -1,701 | -1,725 | -0,625 | 1,562 |
| 3226 | 3225,1 | 3225,0 | -0,610 | -0,640 | -0,662 | -0,684 | -0,662 | -9,683 | -7,496 |
| 3227 | 3226,1 | 3226,0 | -0,177 | -0,207 | -0,246 | -0,268 | -0,238 | -12,807 | -10,620 |
| 3228 | 3227,1 | 3227,0 | -1,703 | -1,733 | -1,661 | -1,683 | -1,708 | -0,937 | 1,250 |
| 3229 | 3228,1 | 3228,0 | -0,659 | -0,689 | -0,711 | -0,733 | -0,711 | -9,058 | -6,871 |
| 3230 | 3229,1 | 3229,0 | -0,145 | -0,175 | -0,214 | -0,236 | -0,206 | -12,807 | -10,620 |
| 3231 | 3230,1 | 3230,0 | -1,687 | -1,717 | -1,644 | -1,666 | -1,692 | -1,249 | 0,938 |
| 3232 | 3231,1 | 3231,0 | -0,708 | -0,738 | -0,758 | -0,780 | -0,759 | -9,058 | -6,871 |
| 3233 | 3232,1 | 3232,0 | -0,110 | -0,140 | -0,181 | -0,203 | -0,172 | -12,807 | -10,620 |
| 3234 | 3233,1 | 3233,0 | -1,666 | -1,696 | -1,625 | -1,647 | -1,672 | -0,937 | 1,250 |
| 3235 | 3234,1 | 3234,0 | -0,758 | -0,788 | -0,805 | -0,827 | -0,808 | -9,058 | -6,871 |
| 3236 | 3235,1 | 3235,0 | -0,080 | -0,110 | -0,153 | -0,175 | -0,143 | -12,807 | -10,620 |
| 3237 | 3236,1 | 3236,0 | -1,641 | -1,671 | -1,603 | -1,625 | -1,648 | -0,625 | 1,562 |
| 3238 | 3237,1 | 3237,0 | -0,812 | -0,842 | -0,851 | -0,873 | -0,858 | -8,121 | -5,934 |
| 3239 | 3238,1 | 3238,0 | -0,049 | -0,079 | -0,128 | -0,150 | -0,115 | -13,431 | -11,244 |
| 3240 | 3239,1 | 3239,0 | -1,616 | -1,646 | -1,578 | -1,600 | -1,623 | -0,937 | 1,250 |
| 3241 | 3240,1 | 3240,0 | -0,856 | -0,886 | -0,895 | -0,917 | -0,902 | -8,434 | -6,247 |
| 3242 | 3241,1 | 3241,0 | -0,025 | -0,055 | -0,101 | -0,123 | -0,089 | -13,431 | -11,244 |
| 3243 | 3242,1 | 3242,0 | -1,586 | -1,616 | -1,552 | -1,574 | -1,595 | -2,187 | 0,000 |
| 3244 | 3243,1 | 3243,0 | -0,907 | -0,937 | -0,943 | -0,965 | -0,951 | -7,809 | -5,622 |
| 3245 | 3244,1 | 3244,0 | -0,006 | -0,036 | -0,080 | -0,102 | -0,069 | -14,056 | -11,869 |
| 3246 | 3245,1 | 3245,0 | -1,556 | -1,586 | -1,524 | -1,546 | -1,566 | -1,562 | 0,625 |
| 3247 | 3246,1 | 3246,0 | -0,960 | -0,990 | -0,985 | -1,007 | -0,999 | -7,497 | -5,310 |
| 3248 | 3247,1 | 3247,0 | 0,014 | -0,016 | -0,065 | -0,087 | -0,052 | -14,056 | -11,869 |
| 3249 | 3248,1 | 3248,0 | -1,525 | -1,555 | -1,496 | -1,518 | -1,537 | -2,187 | 0,000 |
| 3250 | 3249,1 | 3249,0 | -1,011 | -1,041 | -1,036 | -1,058 | -1,050 | -6,247 | -4,060 |
| 3251 | 3250,1 | 3250,0 | 0,033 | 0,003 | -0,050 | -0,072 | -0,035 | -14,369 | -12,182 |
| 3252 | 3251,1 | 3251,0 | -1,488 | -1,518 | -1,464 | -1,486 | -1,502 | -2,499 | -0,312 |
| 3253 | 3252,1 | 3252,0 | -1,059 | -1,089 | -1,081 | -1,103 | -1,096 | -6,247 | -4,060 |
| 3254 | 3253,1 | 3253,0 | 0,046 | 0,016 | -0,041 | -0,063 | -0,024 | -14,681 | -12,494 |
| 3255 | 3254,1 | 3254,0 | -1,450 | -1,480 | -1,431 | -1,453 | -1,467 | -2,811 | -0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3256 | 3255,1 | 3255,0 | -1,107 | -1,137 | -1,124 | -1,146 | -1,142 | -6,560 | -4,373 |
| 3257 | 3256,1 | 3256,0 | 0,058 | 0,028 | -0,033 | -0,055 | -0,014 | -14,681 | -12,494 |
| 3258 | 3257,1 | 3257,0 | -1,414 | -1,444 | -1,395 | -1,417 | -1,431 | -3,124 | -0,937 |
| 3259 | 3258,1 | 3258,0 | -1,157 | -1,187 | -1,173 | -1,195 | -1,191 | -5,622 | -3,435 |
| 3260 | 3259,1 | 3259,0 | 0,068 | 0,038 | -0,032 | -0,054 | -0,008 | -14,681 | -12,494 |
| 3261 | 3260,1 | 3260,0 | -1,372 | -1,402 | -1,357 | -1,379 | -1,391 | -2,811 | -0,624 |
| 3262 | 3261,1 | 3261,0 | -1,206 | -1,236 | -1,215 | -1,237 | -1,237 | -5,310 | -3,123 |
| 3263 | 3262,1 | 3262,0 | 0,068 | 0,038 | -0,030 | -0,052 | -0,007 | -14,681 | -12,494 |
| 3264 | 3263,1 | 3263,0 | -1,324 | -1,354 | -1,316 | -1,338 | -1,346 | -4,061 | -1,874 |
| 3265 | 3264,1 | 3264,0 | -1,252 | -1,282 | -1,259 | -1,281 | -1,282 | -4,998 | -2,811 |
| 3266 | 3265,1 | 3265,0 | 0,069 | 0,039 | -0,032 | -0,054 | -0,008 | -14,993 | -12,806 |
| 3267 | 3266,1 | 3266,0 | -1,283 | -1,313 | -1,278 | -1,300 | -1,307 | -4,061 | -1,874 |
| 3268 | 3267,1 | 3267,0 | -1,301 | -1,331 | -1,302 | -1,324 | -1,328 | -4,373 | -2,186 |
| 3269 | 3268,1 | 3268,0 | 0,066 | 0,036 | -0,032 | -0,054 | -0,009 | -15,306 | -13,119 |
| 3270 | 3269,1 | 3269,0 | -1,241 | -1,271 | -1,236 | -1,258 | -1,265 | -4,373 | -2,186 |
| 3271 | 3270,1 | 3270,0 | -1,343 | -1,373 | -1,343 | -1,365 | -1,369 | -4,061 | -1,874 |
| 3272 | 3271,1 | 3271,0 | 0,061 | 0,031 | -0,039 | -0,061 | -0,015 | -14,369 | -12,182 |
| 3273 | 3272,1 | 3272,0 | -1,197 | -1,227 | -1,193 | -1,215 | -1,221 | -4,373 | -2,186 |
| 3274 | 3273,1 | 3273,0 | -1,389 | -1,419 | -1,385 | -1,407 | -1,413 | -4,061 | -1,874 |
| 3275 | 3274,1 | 3274,0 | 0,055 | 0,025 | -0,046 | -0,068 | -0,022 | -14,369 | -12,182 |
| 3276 | 3275,1 | 3275,0 | -1,151 | -1,181 | -1,152 | -1,174 | -1,178 | -4,998 | -2,811 |
| 3277 | 3276,1 | 3276,0 | -1,430 | -1,460 | -1,423 | -1,445 | -1,453 | -3,436 | -1,249 |
| 3278 | 3277,1 | 3277,0 | 0,044 | 0,014 | -0,055 | -0,077 | -0,032 | -14,369 | -12,182 |
| 3279 | 3278,1 | 3278,0 | -1,102 | -1,132 | -1,108 | -1,130 | -1,131 | -4,998 | -2,811 |
| 3280 | 3279,1 | 3279,0 | -1,469 | -1,499 | -1,460 | -1,482 | -1,491 | -3,124 | -0,937 |
| 3281 | 3280,1 | 3280,0 | 0,030 | 0,000 | -0,068 | -0,090 | -0,045 | -14,681 | -12,494 |
| 3282 | 3281,1 | 3281,0 | -1,056 | -1,086 | -1,062 | -1,084 | -1,085 | -5,622 | -3,435 |
| 3283 | 3282,1 | 3282,0 | -1,501 | -1,531 | -1,494 | -1,516 | -1,524 | -2,187 | 0,000 |
| 3284 | 3283,1 | 3283,0 | 0,014 | -0,016 | -0,080 | -0,102 | -0,059 | -14,369 | -12,182 |
| 3285 | 3284,1 | 3284,0 | -1,004 | -1,034 | -1,017 | -1,039 | -1,037 | -5,935 | -3,748 |
| 3286 | 3285,1 | 3285,0 | -1,540 | -1,570 | -1,526 | -1,548 | -1,559 | -2,187 | 0,000 |
| 3287 | 3286,1 | 3286,0 | -0,003 | -0,033 | -0,099 | -0,121 | -0,077 | -14,056 | -11,869 |
| 3288 | 3287,1 | 3287,0 | -0,951 | -0,981 | -0,968 | -0,990 | -0,986 | -6,247 | -4,060 |
| 3289 | 3288,1 | 3288,0 | -1,572 | -1,602 | -1,557 | -1,579 | -1,591 | -2,499 | -0,312 |
| 3290 | 3289,1 | 3289,0 | -0,025 | -0,055 | -0,117 | -0,139 | -0,097 | -14,056 | -11,869 |
| 3291 | 3290,1 | 3290,0 | -0,900 | -0,930 | -0,920 | -0,942 | -0,936 | -7,184 | -4,997 |
| 3292 | 3291,1 | 3291,0 | -1,607 | -1,637 | -1,586 | -1,608 | -1,623 | -1,874 | 0,313 |
| 3293 | 3292,1 | 3292,0 | -0,043 | -0,073 | -0,134 | -0,156 | -0,115 | -13,431 | -11,244 |
| 3294 | 3293,1 | 3293,0 | -0,851 | -0,881 | -0,879 | -0,901 | -0,891 | -6,872 | -4,685 |
| 3295 | 3294,1 | 3294,0 | -1,632 | -1,662 | -1,612 | -1,634 | -1,648 | -1,562 | 0,625 |
| 3296 | 3295,1 | 3295,0 | -0,068 | -0,098 | -0,158 | -0,180 | -0,139 | -14,056 | -11,869 |
| 3297 | 3296,1 | 3296,0 | -0,802 | -0,832 | -0,831 | -0,853 | -0,843 | -7,809 | -5,622 |
| 3298 | 3297,1 | 3297,0 | -1,657 | -1,687 | -1,636 | -1,658 | -1,673 | -1,562 | 0,625 |
| 3299 | 3298,1 | 3298,0 | -0,093 | -0,123 | -0,183 | -0,205 | -0,164 | -14,056 | -11,869 |
| 3300 | 3299,1 | 3299,0 | -0,755 | -0,785 | -0,786 | -0,808 | -0,797 | -7,184 | -4,997 |
| 3301 | 3300,1 | 3300,0 | -1,676 | -1,706 | -1,657 | -1,679 | -1,693 | -1,562 | 0,625 |
| 3302 | 3301,1 | 3301,0 | -0,121 | -0,151 | -0,206 | -0,228 | -0,190 | -14,056 | -11,869 |
| 3303 | 3302,1 | 3302,0 | -0,708 | -0,738 | -0,739 | -0,761 | -0,750 | -8,121 | -5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3304 | 3303,1 | 3303,0 | -1,696 | -1,726 | -1,669 | -1,691 | -1,709 | -0,937 | 1,250 |
| 3305 | 3304,1 | 3304,0 | -0,151 | -0,181 | -0,235 | -0,257 | -0,219 | -13,119 | -10,932 |
| 3306 | 3305,1 | 3305,0 | -0,657 | -0,687 | -0,693 | -0,715 | -0,701 | -9,058 | -6,871 |
| 3307 | 3306,1 | 3306,0 | -1,714 | -1,744 | -1,683 | -1,705 | -1,725 | -1,249 | 0,938 |
| 3308 | 3307,1 | 3307,0 | -0,181 | -0,211 | -0,268 | -0,290 | -0,251 | -13,119 | -10,932 |
| 3309 | 3308,1 | 3308,0 | -0,610 | -0,640 | -0,651 | -0,673 | -0,657 | -9,058 | -6,871 |
| 3310 | 3309,1 | 3309,0 | -1,728 | -1,758 | -1,691 | -1,713 | -1,736 | -0,312 | 1,875 |
| 3311 | 3310,1 | 3310,0 | -0,219 | -0,249 | -0,301 | -0,323 | -0,286 | -12,494 | -10,307 |
| 3312 | 3311,1 | 3311,0 | -0,564 | -0,594 | -0,608 | -0,630 | -0,612 | -9,683 | -7,496 |
| 3313 | 3312,1 | 3312,0 | -1,739 | -1,769 | -1,699 | -1,721 | -1,745 | -0,625 | 1,562 |
| 3314 | 3313,1 | 3313,0 | -0,257 | -0,287 | -0,336 | -0,358 | -0,323 | -12,807 | -10,620 |
| 3315 | 3314,1 | 3314,0 | -0,517 | -0,547 | -0,566 | -0,588 | -0,568 | -9,996 | -7,809 |
| 3316 | 3315,1 | 3315,0 | -1,747 | -1,777 | -1,702 | -1,724 | -1,751 | -0,937 | 1,250 |
| 3317 | 3316,1 | 3316,0 | -0,298 | -0,328 | -0,374 | -0,396 | -0,362 | -11,870 | -9,683 |
| 3318 | 3317,1 | 3317,0 | -0,473 | -0,503 | -0,520 | -0,542 | -0,523 | -9,683 | -7,496 |
| 3319 | 3318,1 | 3318,0 | -1,753 | -1,783 | -1,707 | -1,729 | -1,756 | -0,312 | 1,875 |
| 3320 | 3319,1 | 3319,0 | -0,339 | -0,369 | -0,413 | -0,435 | -0,402 | -12,182 | -9,995 |
| 3321 | 3320,1 | 3320,0 | -0,427 | -0,457 | -0,481 | -0,503 | -0,480 | -10,308 | -8,121 |
| 3322 | 3321,1 | 3321,0 | -1,752 | -1,782 | -1,705 | -1,727 | -1,755 | -0,625 | 1,562 |
| 3323 | 3322,1 | 3322,0 | -0,380 | -0,410 | -0,448 | -0,470 | -0,440 | -11,557 | -9,370 |
| 3324 | 3323,1 | 3323,0 | -0,385 | -0,415 | -0,440 | -0,462 | -0,439 | -10,933 | -8,746 |
| 3325 | 3324,1 | 3324,0 | -1,752 | -1,782 | -1,701 | -1,723 | -1,753 | -0,625 | 1,562 |
| 3326 | 3325,1 | 3325,0 | -0,423 | -0,453 | -0,489 | -0,511 | -0,482 | -11,245 | -9,058 |
| 3327 | 3326,1 | 3326,0 | -0,342 | -0,372 | -0,399 | -0,421 | -0,397 | -11,557 | -9,370 |
| 3328 | 3327,1 | 3327,0 | -1,748 | -1,778 | -1,701 | -1,723 | -1,751 | -0,312 | 1,875 |
| 3329 | 3328,1 | 3328,0 | -0,465 | -0,495 | -0,528 | -0,550 | -0,523 | -10,620 | -8,433 |
| 3330 | 3329,1 | 3329,0 | -0,296 | -0,326 | -0,363 | -0,385 | -0,356 | -11,870 | -9,683 |
| 3331 | 3330,1 | 3330,0 | -1,739 | -1,769 | -1,694 | -1,716 | -1,743 | -0,312 | 1,875 |
| 3332 | 3331,1 | 3331,0 | -0,506 | -0,536 | -0,566 | -0,588 | -0,562 | -10,620 | -8,433 |
| 3333 | 3332,1 | 3332,0 | -0,432 | -0,462 | -0,485 | -0,507 | -0,485 | -9,996 | -7,809 |
| 3334 | 3333,1 | 3333,0 | -2,765 | -2,795 | -2,620 | -2,642 | -2,719 | 5,935 | 8,122 |
| 3335 | 3334,1 | 3334,0 | -0,850 | -0,880 | -0,894 | -0,916 | -0,898 | -9,058 | -6,871 |
| 3336 | 3335,1 | 3335,0 | -0,377 | -0,407 | -0,432 | -0,454 | -0,431 | -11,245 | -9,058 |
| 3337 | 3336,1 | 3336,0 | -2,734 | -2,764 | -2,596 | -2,618 | -2,691 | 5,935 | 8,122 |
| 3338 | 3337,1 | 3337,0 | -0,922 | -0,952 | -0,961 | -0,983 | -0,968 | -8,746 | -6,559 |
| 3339 | 3338,1 | 3338,0 | -0,312 | -0,342 | -0,378 | -0,400 | -0,371 | -12,807 | -10,620 |
| 3340 | 3339,1 | 3339,0 | -2,704 | -2,734 | -2,569 | -2,591 | -2,663 | 5,310 | 7,497 |
| 3341 | 3340,1 | 3340,0 | -0,992 | -1,022 | -1,029 | -1,051 | -1,037 | -8,434 | -6,247 |
| 3342 | 3341,1 | 3341,0 | -0,263 | -0,293 | -0,329 | -0,351 | -0,322 | -12,494 | -10,307 |
| 3343 | 3342,1 | 3342,0 | -2,671 | -2,701 | -2,539 | -2,561 | -2,631 | 5,310 | 7,497 |
| 3344 | 3343,1 | 3343,0 | -1,072 | -1,102 | -1,102 | -1,124 | -1,113 | -7,497 | -5,310 |
| 3345 | 3344,1 | 3344,0 | -0,213 | -0,243 | -0,285 | -0,307 | -0,275 | -13,119 | -10,932 |
| 3346 | 3345,1 | 3345,0 | -2,634 | -2,664 | -2,508 | -2,530 | -2,597 | 4,685 | 6,872 |
| 3347 | 3346,1 | 3346,0 | -1,148 | -1,178 | -1,171 | -1,193 | -1,186 | -7,497 | -5,310 |
| 3348 | 3347,1 | 3347,0 | -0,164 | -0,194 | -0,244 | -0,266 | -0,230 | -13,744 | -11,557 |
| 3349 | 3348,1 | 3348,0 | -2,597 | -2,627 | -2,476 | -2,498 | -2,563 | 4,061 | 6,248 |
| 3350 | 3349,1 | 3349,0 | -1,225 | -1,255 | -1,237 | -1,259 | -1,257 | -7,184 | -4,997 |
| 3351 | 3350,1 | 3350,0 | -0,126 | -0,156 | -0,203 | -0,225 | -0,191 | -14,056 | -11,869 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3352 | 3351,1 | 3351,0 | -2,549 | -2,579 | -2,434 | -2,456 | -2,518 | 4,061 | 6,248 |
| 3353 | 3352,1 | 3352,0 | -1,302 | -1,332 | -1,311 | -1,333 | -1,333 | -6,872 | -4,685 |
| 3354 | 3353,1 | 3353,0 | -0,084 | -0,114 | -0,165 | -0,187 | -0,151 | -14,681 | -12,494 |
| 3355 | 3354,1 | 3354,0 | -2,507 | -2,537 | -2,397 | -2,419 | -2,478 | 3,436 | 5,623 |
| 3356 | 3355,1 | 3355,0 | -1,376 | -1,406 | -1,379 | -1,401 | -1,404 | -5,935 | -3,748 |
| 3357 | 3356,1 | 3356,0 | -0,049 | -0,079 | -0,131 | -0,153 | -0,116 | -14,681 | -12,494 |
| 3358 | 3357,1 | 3357,0 | -2,461 | -2,491 | -2,353 | -2,375 | -2,433 | 3,124 | 5,311 |
| 3359 | 3358,1 | 3358,0 | -1,454 | -1,484 | -1,450 | -1,472 | -1,478 | -5,310 | -3,123 |
| 3360 | 3359,1 | 3359,0 | -0,019 | -0,049 | -0,101 | -0,123 | -0,086 | -14,993 | -12,806 |
| 3361 | 3360,1 | 3360,0 | -2,406 | -2,436 | -2,307 | -2,329 | -2,383 | 3,124 | 5,311 |
| 3362 | 3361,1 | 3361,0 | -1,531 | -1,561 | -1,526 | -1,548 | -1,555 | -4,685 | -2,498 |
| 3363 | 3362,1 | 3362,0 | 0,014 | -0,016 | -0,076 | -0,098 | -0,057 | -15,618 | -13,431 |
| 3364 | 3363,1 | 3363,0 | -2,354 | -2,384 | -2,262 | -2,284 | -2,334 | 1,874 | 4,061 |
| 3365 | 3364,1 | 3364,0 | -1,613 | -1,643 | -1,593 | -1,615 | -1,629 | -4,373 | -2,186 |
| 3366 | 3365,1 | 3365,0 | 0,032 | 0,002 | -0,060 | -0,082 | -0,040 | -15,618 | -13,431 |
| 3367 | 3366,1 | 3366,0 | -2,294 | -2,324 | -2,205 | -2,227 | -2,276 | 2,187 | 4,374 |
| 3368 | 3367,1 | 3367,0 | -1,688 | -1,718 | -1,669 | -1,691 | -1,705 | -4,061 | -1,874 |
| 3369 | 3368,1 | 3368,0 | 0,049 | 0,019 | -0,041 | -0,063 | -0,022 | -15,618 | -13,431 |
| 3370 | 3369,1 | 3369,0 | -2,236 | -2,266 | -2,153 | -2,175 | -2,221 | 1,874 | 4,061 |
| 3371 | 3370,1 | 3370,0 | -1,772 | -1,802 | -1,742 | -1,764 | -1,783 | -3,124 | -0,937 |
| 3372 | 3371,1 | 3371,0 | 0,065 | 0,035 | -0,035 | -0,057 | -0,011 | -15,930 | -13,743 |
| 3373 | 3372,1 | 3372,0 | -2,171 | -2,201 | -2,096 | -2,118 | -2,160 | 0,937 | 3,124 |
| 3374 | 3373,1 | 3373,0 | -1,854 | -1,884 | -1,814 | -1,836 | -1,860 | -2,811 | -0,624 |
| 3375 | 3374,1 | 3374,0 | 0,072 | 0,042 | -0,035 | -0,057 | -0,008 | -16,243 | -14,056 |
| 3376 | 3375,1 | 3375,0 | -2,105 | -2,135 | -2,040 | -2,062 | -2,099 | 0,312 | 2,499 |
| 3377 | 3376,1 | 3376,0 | -1,930 | -1,960 | -1,888 | -1,910 | -1,935 | -2,187 | 0,000 |
| 3378 | 3377,1 | 3377,0 | 0,074 | 0,044 | -0,032 | -0,054 | -0,005 | -16,243 | -14,056 |
| 3379 | 3378,1 | 3378,0 | -2,032 | -2,062 | -1,975 | -1,997 | -2,030 | 0,312 | 2,499 |
| 3380 | 3379,1 | 3379,0 | -2,007 | -2,037 | -1,953 | -1,975 | -2,006 | -1,562 | 0,625 |
| 3381 | 3380,1 | 3380,0 | 0,071 | 0,041 | -0,038 | -0,060 | -0,010 | -16,243 | -14,056 |
| 3382 | 3381,1 | 3381,0 | -1,961 | -1,991 | -1,909 | -1,931 | -1,961 | 0,000 | 2,187 |
| 3383 | 3382,1 | 3382,0 | -2,073 | -2,103 | -2,019 | -2,041 | -2,072 | -0,937 | 1,250 |
| 3384 | 3383,1 | 3383,0 | 0,068 | 0,038 | -0,041 | -0,063 | -0,013 | -15,930 | -13,743 |
| 3385 | 3384,1 | 3384,0 | -1,887 | -1,917 | -1,846 | -1,868 | -1,893 | -0,937 | 1,250 |
| 3386 | 3385,1 | 3385,0 | -2,141 | -2,171 | -2,081 | -2,103 | -2,137 | -0,312 | 1,875 |
| 3387 | 3386,1 | 3386,0 | 0,060 | 0,030 | -0,049 | -0,071 | -0,021 | -16,243 | -14,056 |
| 3388 | 3387,1 | 3387,0 | -1,821 | -1,851 | -1,776 | -1,798 | -1,825 | -1,874 | 0,313 |
| 3389 | 3388,1 | 3388,0 | -2,209 | -2,239 | -2,139 | -2,161 | -2,200 | 0,000 | 2,187 |
| 3390 | 3389,1 | 3389,0 | 0,047 | 0,017 | -0,061 | -0,083 | -0,033 | -16,243 | -14,056 |
| 3391 | 3390,1 | 3390,0 | -1,742 | -1,772 | -1,710 | -1,732 | -1,752 | -2,187 | 0,000 |
| 3392 | 3391,1 | 3391,0 | -2,273 | -2,303 | -2,196 | -2,218 | -2,261 | 0,000 | 2,187 |
| 3393 | 3392,1 | 3392,0 | 0,030 | 0,000 | -0,074 | -0,096 | -0,048 | -15,930 | -13,743 |
| 3394 | 3393,1 | 3393,0 | -1,665 | -1,695 | -1,636 | -1,658 | -1,677 | -2,811 | -0,624 |
| 3395 | 3394,1 | 3394,0 | -2,333 | -2,363 | -2,249 | -2,271 | -2,317 | 0,937 | 3,124 |
| 3396 | 3395,1 | 3395,0 | 0,008 | -0,022 | -0,099 | -0,121 | -0,072 | -15,930 | -13,743 |
| 3397 | 3396,1 | 3396,0 | -1,588 | -1,618 | -1,570 | -1,592 | -1,605 | -3,124 | -0,937 |
| 3398 | 3397,1 | 3397,0 | -2,390 | -2,420 | -2,300 | -2,322 | -2,371 | 1,562 | 3,749 |
| 3399 | 3398,1 | 3398,0 | -0,021 | -0,051 | -0,120 | -0,142 | -0,097 | -15,618 | -13,431 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3400 | 3399,1 | 3399,0 | -1,512 | -1,542 | -1,499 | -1,521 | -1,532 | -4,061 | -1,874 |
| 3401 | 3400,1 | 3400,0 | -2,450 | -2,480 | -2,355 | -2,377 | -2,429 | 1,562 | 3,749 |
| 3402 | 3401,1 | 3401,0 | -0,043 | -0,073 | -0,145 | -0,167 | -0,120 | -15,930 | -13,743 |
| 3403 | 3402,1 | 3402,0 | -1,430 | -1,460 | -1,423 | -1,445 | -1,453 | -4,685 | -2,498 |
| 3404 | 3403,1 | 3403,0 | -2,496 | -2,526 | -2,400 | -2,422 | -2,474 | 1,874 | 4,061 |
| 3405 | 3404,1 | 3404,0 | -0,071 | -0,101 | -0,173 | -0,195 | -0,148 | -15,306 | -13,119 |
| 3406 | 3405,1 | 3405,0 | -1,351 | -1,381 | -1,354 | -1,376 | -1,379 | -4,685 | -2,498 |
| 3407 | 3406,1 | 3406,0 | -2,546 | -2,576 | -2,443 | -2,465 | -2,521 | 2,499 | 4,686 |
| 3408 | 3407,1 | 3407,0 | -0,109 | -0,139 | -0,203 | -0,225 | -0,182 | -14,993 | -12,806 |
| 3409 | 3408,1 | 3408,0 | -1,277 | -1,307 | -1,285 | -1,307 | -1,307 | -5,935 | -3,748 |
| 3410 | 3409,1 | 3409,0 | -2,589 | -2,619 | -2,484 | -2,506 | -2,563 | 2,811 | 4,998 |
| 3411 | 3410,1 | 3410,0 | -0,145 | -0,175 | -0,240 | -0,262 | -0,219 | -14,993 | -12,806 |
| 3412 | 3411,1 | 3411,0 | -1,200 | -1,230 | -1,212 | -1,234 | -1,232 | -6,872 | -4,685 |
| 3413 | 3412,1 | 3412,0 | -2,628 | -2,658 | -2,516 | -2,538 | -2,598 | 2,811 | 4,998 |
| 3414 | 3413,1 | 3413,0 | -0,188 | -0,218 | -0,282 | -0,304 | -0,261 | -14,369 | -12,182 |
| 3415 | 3414,1 | 3414,0 | -1,124 | -1,154 | -1,141 | -1,163 | -1,159 | -6,872 | -4,685 |
| 3416 | 3415,1 | 3415,0 | -2,661 | -2,691 | -2,547 | -2,569 | -2,630 | 3,436 | 5,623 |
| 3417 | 3416,1 | 3416,0 | -0,233 | -0,263 | -0,322 | -0,344 | -0,304 | -14,369 | -12,182 |
| 3418 | 3417,1 | 3417,0 | -1,042 | -1,072 | -1,069 | -1,091 | -1,082 | -7,497 | -5,310 |
| 3419 | 3418,1 | 3418,0 | -2,682 | -2,712 | -2,566 | -2,588 | -2,650 | 3,436 | 5,623 |
| 3420 | 3419,1 | 3419,0 | -0,274 | -0,304 | -0,364 | -0,386 | -0,345 | -14,056 | -11,869 |
| 3421 | 3420,1 | 3420,0 | -0,971 | -1,001 | -1,001 | -1,023 | -1,012 | -8,434 | -6,247 |
| 3422 | 3421,1 | 3421,0 | -2,709 | -2,739 | -2,593 | -2,615 | -2,677 | 4,061 | 6,248 |
| 3423 | 3422,1 | 3422,0 | -0,330 | -0,360 | -0,416 | -0,438 | -0,399 | -14,056 | -11,869 |
| 3424 | 3423,1 | 3423,0 | -0,899 | -0,929 | -0,931 | -0,953 | -0,941 | -8,121 | -5,934 |
| 3425 | 3424,1 | 3424,0 | -2,727 | -2,757 | -2,602 | -2,624 | -2,691 | 4,061 | 6,248 |
| 3426 | 3425,1 | 3425,0 | -0,380 | -0,410 | -0,462 | -0,484 | -0,447 | -13,431 | -11,244 |
| 3427 | 3426,1 | 3426,0 | -0,826 | -0,856 | -0,865 | -0,887 | -0,872 | -9,058 | -6,871 |
| 3428 | 3427,1 | 3427,0 | -2,738 | -2,768 | -2,612 | -2,634 | -2,701 | 4,373 | 6,560 |
| 3429 | 3428,1 | 3428,0 | -0,435 | -0,465 | -0,514 | -0,536 | -0,501 | -13,119 | -10,932 |
| 3430 | 3429,1 | 3429,0 | -0,754 | -0,784 | -0,799 | -0,821 | -0,803 | -9,683 | -7,496 |
| 3431 | 3430,1 | 3430,0 | -2,746 | -2,776 | -2,618 | -2,640 | -2,708 | 3,748 | 5,935 |
| 3432 | 3431,1 | 3431,0 | -0,493 | -0,523 | -0,566 | -0,588 | -0,556 | -12,807 | -10,620 |
| 3433 | 3432,1 | 3432,0 | -0,689 | -0,719 | -0,736 | -0,758 | -0,739 | -10,620 | -8,433 |
| 3434 | 3433,1 | 3433,0 | -2,753 | -2,783 | -2,616 | -2,638 | -2,711 | 4,685 | 6,872 |
| 3435 | 3434,1 | 3434,0 | -0,552 | -0,582 | -0,626 | -0,648 | -0,615 | -12,182 | -9,995 |
| 3436 | 3435,1 | 3435,0 | -0,623 | -0,653 | -0,678 | -0,700 | -0,677 | -10,620 | -8,433 |
| 3437 | 3436,1 | 3436,0 | -2,748 | -2,778 | -2,615 | -2,637 | -2,708 | 4,061 | 6,248 |
| 3438 | 3437,1 | 3437,0 | -0,609 | -0,639 | -0,678 | -0,700 | -0,670 | -11,870 | -9,683 |
| 3439 | 3438,1 | 3438,0 | -0,561 | -0,591 | -0,619 | -0,641 | -0,616 | -11,557 | -9,370 |
| 3440 | 3439,1 | 3439,0 | -2,746 | -2,776 | -2,615 | -2,637 | -2,707 | 4,061 | 6,248 |
| 3441 | 3440,1 | 3440,0 | -0,680 | -0,710 | -0,742 | -0,764 | -0,737 | -11,245 | -9,058 |
| 3442 | 3441,1 | 3441,0 | -0,503 | -0,533 | -0,560 | -0,582 | -0,558 | -11,870 | -9,683 |
| 3443 | 3442,1 | 3442,0 | -2,735 | -2,765 | -2,607 | -2,629 | -2,697 | 4,061 | 6,248 |
| 3444 | 3443,1 | 3443,0 | -0,746 | -0,776 | -0,809 | -0,831 | -0,804 | -11,557 | -9,370 |
| 3445 | 3444,1 | 3444,0 | -0,440 | -0,470 | -0,500 | -0,522 | -0,496 | -12,182 | -9,995 |
| 3446 | 3445,1 | 3445,0 | -2,726 | -2,756 | -2,591 | -2,613 | -2,685 | 3,748 | 5,935 |
| 3447 | 3446,1 | 3446,0 | -0,812 | -0,842 | -0,870 | -0,892 | -0,867 | -10,620 | -8,433 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3448 | 3447,1 | 3447,0 | -0,380 | -0,410 | -0,449 | -0,471 | -0,441 | -12,807 | -10,620 |
| 3449 | 3448,1 | 3448,0 | -2,704 | -2,734 | -2,577 | -2,599 | -2,667 | 4,373 | 6,560 |
| 3450 | 3449,1 | 3449,0 | -0,888 | -0,918 | -0,941 | -0,963 | -0,941 | -10,308 | -8,121 |
| 3451 | 3450,1 | 3450,0 | -0,325 | -0,355 | -0,396 | -0,418 | -0,387 | -13,431 | -11,244 |
| 3452 | 3451,1 | 3451,0 | -2,685 | -2,715 | -2,560 | -2,582 | -2,649 | 3,436 | 5,623 |
| 3453 | 3452,1 | 3452,0 | -0,962 | -0,992 | -1,007 | -1,029 | -1,011 | -9,683 | -7,496 |
| 3454 | 3453,1 | 3453,0 | -0,273 | -0,303 | -0,347 | -0,369 | -0,336 | -13,744 | -11,557 |
| 3455 | 3454,1 | 3454,0 | -2,658 | -2,688 | -2,538 | -2,560 | -2,624 | 3,436 | 5,623 |
| 3456 | 3455,1 | 3455,0 | -1,042 | -1,072 | -1,078 | -1,100 | -1,086 | -9,058 | -6,871 |
| 3457 | 3456,1 | 3456,0 | -0,221 | -0,251 | -0,299 | -0,321 | -0,286 | -14,056 | -11,869 |
| 3458 | 3457,1 | 3457,0 | -2,628 | -2,658 | -2,509 | -2,531 | -2,595 | 3,124 | 5,311 |
| 3459 | 3458,1 | 3458,0 | -1,121 | -1,151 | -1,147 | -1,169 | -1,160 | -8,434 | -6,247 |
| 3460 | 3459,1 | 3459,0 | -0,177 | -0,207 | -0,257 | -0,279 | -0,243 | -14,056 | -11,869 |
| 3461 | 3460,1 | 3460,0 | -2,592 | -2,622 | -2,481 | -2,503 | -2,563 | 2,811 | 4,998 |
| 3462 | 3461,1 | 3461,0 | -1,198 | -1,228 | -1,222 | -1,244 | -1,236 | -7,809 | -5,622 |
| 3463 | 3462,1 | 3462,0 | -0,139 | -0,169 | -0,214 | -0,236 | -0,203 | -14,681 | -12,494 |
| 3464 | 3463,1 | 3463,0 | -2,552 | -2,582 | -2,448 | -2,470 | -2,526 | 3,124 | 5,311 |
| 3465 | 3464,1 | 3464,0 | -1,272 | -1,302 | -1,294 | -1,316 | -1,309 | -7,809 | -5,622 |
| 3466 | 3465,1 | 3465,0 | -0,093 | -0,123 | -0,178 | -0,200 | -0,162 | -14,681 | -12,494 |
| 3467 | 3466,1 | 3466,0 | -2,515 | -2,545 | -2,410 | -2,432 | -2,489 | 2,187 | 4,374 |
| 3468 | 3467,1 | 3467,0 | -1,353 | -1,383 | -1,363 | -1,385 | -1,384 | -6,560 | -4,373 |
| 3469 | 3468,1 | 3468,0 | -0,054 | -0,084 | -0,142 | -0,164 | -0,124 | -15,618 | -13,431 |
| 3470 | 3469,1 | 3469,0 | -2,469 | -2,499 | -2,371 | -2,393 | -2,446 | 2,499 | 4,686 |
| 3471 | 3470,1 | 3470,0 | -1,432 | -1,462 | -1,439 | -1,461 | -1,462 | -6,560 | -4,373 |
| 3472 | 3471,1 | 3471,0 | -0,021 | -0,051 | -0,110 | -0,132 | -0,092 | -16,243 | -14,056 |
| 3473 | 3472,1 | 3472,0 | -2,412 | -2,442 | -2,323 | -2,345 | -2,394 | 1,874 | 4,061 |
| 3474 | 3473,1 | 3473,0 | -1,506 | -1,536 | -1,508 | -1,530 | -1,533 | -5,935 | -3,748 |
| 3475 | 3474,1 | 3474,0 | 0,006 | -0,024 | -0,084 | -0,106 | -0,065 | -16,243 | -14,056 |
| 3476 | 3475,1 | 3475,0 | -2,357 | -2,387 | -2,273 | -2,295 | -2,341 | 1,562 | 3,749 |
| 3477 | 3476,1 | 3476,0 | -1,584 | -1,614 | -1,581 | -1,603 | -1,609 | -5,310 | -3,123 |
| 3478 | 3477,1 | 3477,0 | 0,033 | 0,003 | -0,063 | -0,085 | -0,041 | -16,243 | -14,056 |
| 3479 | 3478,1 | 3478,0 | -2,303 | -2,333 | -2,222 | -2,244 | -2,289 | 1,562 | 3,749 |
| 3480 | 3479,1 | 3479,0 | -1,666 | -1,696 | -1,657 | -1,679 | -1,688 | -4,685 | -2,498 |
| 3481 | 3480,1 | 3480,0 | 0,050 | 0,020 | -0,049 | -0,071 | -0,026 | -17,180 | -14,993 |
| 3482 | 3481,1 | 3481,0 | -2,243 | -2,273 | -2,167 | -2,189 | -2,231 | 0,937 | 3,124 |
| 3483 | 3482,1 | 3482,0 | -1,747 | -1,777 | -1,727 | -1,749 | -1,763 | -4,685 | -2,498 |
| 3484 | 3483,1 | 3483,0 | 0,065 | 0,035 | -0,041 | -0,063 | -0,014 | -16,555 | -14,368 |
| 3485 | 3484,1 | 3484,0 | -2,179 | -2,209 | -2,114 | -2,136 | -2,173 | 0,312 | 2,499 |
| 3486 | 3485,1 | 3485,0 | -1,827 | -1,857 | -1,795 | -1,817 | -1,837 | -3,436 | -1,249 |
| 3487 | 3486,1 | 3486,0 | 0,076 | 0,046 | -0,033 | -0,055 | -0,005 | -16,867 | -14,680 |
| 3488 | 3487,1 | 3487,0 | -2,119 | -2,149 | -2,057 | -2,079 | -2,114 | 0,312 | 2,499 |
| 3489 | 3488,1 | 3488,0 | -1,908 | -1,938 | -1,874 | -1,896 | -1,917 | -2,811 | -0,624 |
| 3490 | 3489,1 | 3489,0 | 0,077 | 0,047 | -0,033 | -0,055 | -0,004 | -16,555 | -14,368 |
| 3491 | 3490,1 | 3490,0 | -2,048 | -2,078 | -1,991 | -2,013 | -2,046 | -0,312 | 1,875 |
| 3492 | 3491,1 | 3491,0 | -1,983 | -2,013 | -1,942 | -1,964 | -1,989 | -2,811 | -0,624 |
| 3493 | 3492,1 | 3492,0 | 0,076 | 0,046 | -0,036 | -0,058 | -0,006 | -17,180 | -14,993 |
| 3494 | 3493,1 | 3493,0 | -1,977 | -2,007 | -1,931 | -1,953 | -1,980 | -1,249 | 0,938 |
| 3495 | 3494,1 | 3494,0 | -2,056 | -2,086 | -2,005 | -2,027 | -2,057 | -1,562 | 0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3496 | 3495,1 | 3495,0 | 0,072 | 0,042 | -0,043 | -0,065 | -0,012 | -16,555 | -14,368 |
| 3497 | 3496,1 | 3496,0 | -1,904 | -1,934 | -1,865 | -1,887 | -1,911 | -1,249 | 0,938 |
| 3498 | 3497,1 | 3497,0 | -2,122 | -2,152 | -2,069 | -2,091 | -2,122 | -1,562 | 0,625 |
| 3499 | 3498,1 | 3498,0 | 0,063 | 0,033 | -0,050 | -0,072 | -0,020 | -17,180 | -14,993 |
| 3500 | 3499,1 | 3499,0 | -1,835 | -1,865 | -1,795 | -1,817 | -1,841 | -2,187 | 0,000 |
| 3501 | 3500,1 | 3500,0 | -2,187 | -2,217 | -2,126 | -2,148 | -2,183 | -0,312 | 1,875 |
| 3502 | 3501,1 | 3501,0 | 0,055 | 0,025 | -0,061 | -0,083 | -0,029 | -16,555 | -14,368 |
| 3503 | 3502,1 | 3502,0 | -1,758 | -1,788 | -1,729 | -1,751 | -1,770 | -2,499 | -0,312 |
| 3504 | 3503,1 | 3503,0 | -2,256 | -2,286 | -2,185 | -2,207 | -2,247 | -0,312 | 1,875 |
| 3505 | 3504,1 | 3504,0 | 0,036 | 0,006 | -0,074 | -0,096 | -0,045 | -16,867 | -14,680 |
| 3506 | 3505,1 | 3505,0 | -1,682 | -1,712 | -1,658 | -1,680 | -1,696 | -3,124 | -0,937 |
| 3507 | 3506,1 | 3506,0 | -2,318 | -2,348 | -2,238 | -2,260 | -2,304 | 0,937 | 3,124 |
| 3508 | 3507,1 | 3507,0 | 0,016 | -0,014 | -0,093 | -0,115 | -0,065 | -16,555 | -14,368 |
| 3509 | 3508,1 | 3508,0 | -1,605 | -1,635 | -1,592 | -1,614 | -1,625 | -4,061 | -1,874 |
| 3510 | 3509,1 | 3509,0 | -2,373 | -2,403 | -2,292 | -2,314 | -2,359 | 0,937 | 3,124 |
| 3511 | 3510,1 | 3510,0 | -0,009 | -0,039 | -0,117 | -0,139 | -0,089 | -16,867 | -14,680 |
| 3512 | 3511,1 | 3511,0 | -1,528 | -1,558 | -1,516 | -1,538 | -1,548 | -4,685 | -2,498 |
| 3513 | 3512,1 | 3512,0 | -2,428 | -2,458 | -2,342 | -2,364 | -2,411 | 0,937 | 3,124 |
| 3514 | 3513,1 | 3513,0 | -0,033 | -0,063 | -0,143 | -0,165 | -0,114 | -16,555 | -14,368 |
| 3515 | 3514,1 | 3514,0 | -1,449 | -1,479 | -1,445 | -1,467 | -1,473 | -4,998 | -2,811 |
| 3516 | 3515,1 | 3515,0 | -2,483 | -2,513 | -2,389 | -2,411 | -2,462 | 1,562 | 3,749 |
| 3517 | 3516,1 | 3516,0 | -0,065 | -0,095 | -0,167 | -0,189 | -0,142 | -15,930 | -13,743 |
| 3518 | 3517,1 | 3517,0 | -1,370 | -1,400 | -1,371 | -1,393 | -1,397 | -5,622 | -3,435 |
| 3519 | 3518,1 | 3518,0 | -2,534 | -2,564 | -2,435 | -2,457 | -2,511 | 1,874 | 4,061 |
| 3520 | 3519,1 | 3519,0 | -0,098 | -0,128 | -0,197 | -0,219 | -0,174 | -16,243 | -14,056 |
| 3521 | 3520,1 | 3520,0 | -1,293 | -1,323 | -1,302 | -1,324 | -1,324 | -6,247 | -4,060 |
| 3522 | 3521,1 | 3521,0 | -2,571 | -2,601 | -2,473 | -2,495 | -2,548 | 2,499 | 4,686 |
| 3523 | 3522,1 | 3522,0 | -0,129 | -0,159 | -0,233 | -0,255 | -0,207 | -15,930 | -13,743 |
| 3524 | 3523,1 | 3523,0 | -1,212 | -1,242 | -1,228 | -1,250 | -1,246 | -6,872 | -4,685 |
| 3525 | 3524,1 | 3524,0 | -2,611 | -2,641 | -2,511 | -2,533 | -2,587 | 2,499 | 4,686 |
| 3526 | 3525,1 | 3525,0 | -0,167 | -0,197 | -0,270 | -0,292 | -0,245 | -15,306 | -13,119 |
| 3527 | 3526,1 | 3526,0 | -1,140 | -1,170 | -1,158 | -1,180 | -1,175 | -6,560 | -4,373 |
| 3528 | 3527,1 | 3527,0 | -2,642 | -2,672 | -2,539 | -2,561 | -2,617 | 2,811 | 4,998 |
| 3529 | 3528,1 | 3528,0 | -0,218 | -0,248 | -0,312 | -0,334 | -0,291 | -14,993 | -12,806 |
| 3530 | 3529,1 | 3529,0 | -1,064 | -1,094 | -1,089 | -1,111 | -1,103 | -7,809 | -5,622 |
| 3531 | 3530,1 | 3530,0 | -2,674 | -2,704 | -2,566 | -2,588 | -2,646 | 3,124 | 5,311 |
| 3532 | 3531,1 | 3531,0 | -0,266 | -0,296 | -0,356 | -0,378 | -0,337 | -14,681 | -12,494 |
| 3533 | 3532,1 | 3532,0 | -0,990 | -1,020 | -1,018 | -1,040 | -1,030 | -8,121 | -5,934 |
| 3534 | 3533,1 | 3533,0 | -2,697 | -2,727 | -2,586 | -2,608 | -2,668 | 3,124 | 5,311 |
| 3535 | 3534,1 | 3534,0 | -0,314 | -0,344 | -0,405 | -0,427 | -0,386 | -14,369 | -12,182 |
| 3536 | 3535,1 | 3535,0 | -0,913 | -0,943 | -0,950 | -0,972 | -0,958 | -9,371 | -7,184 |
| 3537 | 3536,1 | 3536,0 | -2,724 | -2,754 | -2,607 | -2,629 | -2,692 | 3,436 | 5,623 |
| 3538 | 3537,1 | 3537,0 | -0,366 | -0,396 | -0,454 | -0,476 | -0,436 | -13,744 | -11,557 |
| 3539 | 3538,1 | 3538,0 | -0,842 | -0,872 | -0,883 | -0,905 | -0,889 | -9,371 | -7,184 |
| 3540 | 3539,1 | 3539,0 | -2,737 | -2,767 | -2,616 | -2,638 | -2,703 | 3,748 | 5,935 |
| 3541 | 3540,1 | 3540,0 | -0,419 | -0,449 | -0,503 | -0,525 | -0,487 | -14,369 | -12,182 |
| 3542 | 3541,1 | 3541,0 | -0,774 | -0,804 | -0,820 | -0,842 | -0,823 | -9,996 | -7,809 |
| 3543 | 3542,1 | 3542,0 | -2,748 | -2,778 | -2,623 | -2,645 | -2,712 | 3,436 | 5,623 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3544 | 3543,1 | 3543,0 | -0,475 | -0,505 | -0,558 | -0,580 | -0,543 | -13,431 | -11,244 |
| 3545 | 3544,1 | 3544,0 | -0,703 | -0,733 | -0,753 | -0,775 | -0,754 | -10,620 | -8,433 |
| 3546 | 3545,1 | 3545,0 | -2,753 | -2,783 | -2,623 | -2,645 | -2,714 | 4,373 | 6,560 |
| 3547 | 3546,1 | 3546,0 | -0,536 | -0,566 | -0,610 | -0,632 | -0,599 | -12,807 | -10,620 |
| 3548 | 3547,1 | 3547,0 | -0,637 | -0,667 | -0,693 | -0,715 | -0,691 | -11,557 | -9,370 |
| 3549 | 3548,1 | 3548,0 | -2,751 | -2,781 | -2,623 | -2,645 | -2,713 | 3,436 | 5,623 |
| 3550 | 3549,1 | 3549,0 | -0,593 | -0,623 | -0,667 | -0,689 | -0,656 | -12,807 | -10,620 |
| 3551 | 3550,1 | 3550,0 | -0,575 | -0,605 | -0,637 | -0,659 | -0,632 | -11,557 | -9,370 |
| 3552 | 3551,1 | 3551,0 | -2,751 | -2,781 | -2,621 | -2,643 | -2,712 | 3,436 | 5,623 |
| 3553 | 3552,1 | 3552,0 | -0,659 | -0,689 | -0,730 | -0,752 | -0,721 | -12,807 | -10,620 |
| 3554 | 3553,1 | 3553,0 | -0,514 | -0,544 | -0,578 | -0,600 | -0,572 | -12,182 | -9,995 |
| 3555 | 3554,1 | 3554,0 | -2,743 | -2,773 | -2,616 | -2,638 | -2,706 | 4,061 | 6,248 |
| 3556 | 3555,1 | 3555,0 | -0,732 | -0,762 | -0,791 | -0,813 | -0,788 | -11,557 | -9,370 |
| 3557 | 3556,1 | 3556,0 | -0,451 | -0,481 | -0,520 | -0,542 | -0,512 | -12,807 | -10,620 |
| 3558 | 3557,1 | 3557,0 | -2,732 | -2,762 | -2,602 | -2,624 | -2,693 | 3,436 | 5,623 |
| 3559 | 3558,1 | 3558,0 | -0,799 | -0,829 | -0,857 | -0,879 | -0,854 | -11,870 | -9,683 |
| 3560 | 3559,1 | 3559,0 | -0,393 | -0,423 | -0,465 | -0,487 | -0,455 | -12,807 | -10,620 |
| 3561 | 3560,1 | 3560,0 | -2,713 | -2,743 | -2,588 | -2,610 | -2,677 | 3,436 | 5,623 |
| 3562 | 3561,1 | 3561,0 | -0,872 | -0,902 | -0,925 | -0,947 | -0,925 | -10,620 | -8,433 |
| 3563 | 3562,1 | 3562,0 | -0,337 | -0,367 | -0,411 | -0,433 | -0,400 | -13,119 | -10,932 |
| 3564 | 3563,1 | 3563,0 | -2,693 | -2,723 | -2,568 | -2,590 | -2,657 | 3,748 | 5,935 |
| 3565 | 3564,1 | 3564,0 | -0,944 | -0,974 | -0,993 | -1,015 | -0,995 | -10,308 | -8,121 |
| 3566 | 3565,1 | 3565,0 | -0,282 | -0,312 | -0,359 | -0,381 | -0,347 | -14,369 | -12,182 |
| 3567 | 3566,1 | 3566,0 | -2,663 | -2,693 | -2,544 | -2,566 | -2,630 | 3,124 | 5,311 |
| 3568 | 3567,1 | 3567,0 | -1,020 | -1,050 | -1,061 | -1,083 | -1,067 | -9,683 | -7,496 |
| 3569 | 3568,1 | 3568,0 | -0,235 | -0,265 | -0,312 | -0,334 | -0,300 | -14,993 | -12,806 |
| 3570 | 3569,1 | 3569,0 | -2,634 | -2,664 | -2,520 | -2,542 | -2,603 | 2,811 | 4,998 |
| 3571 | 3570,1 | 3570,0 | -1,094 | -1,124 | -1,133 | -1,155 | -1,140 | -9,058 | -6,871 |
| 3572 | 3571,1 | 3571,0 | -0,186 | -0,216 | -0,271 | -0,293 | -0,255 | -14,993 | -12,806 |
| 3573 | 3572,1 | 3572,0 | -2,603 | -2,633 | -2,492 | -2,514 | -2,574 | 2,811 | 4,998 |
| 3574 | 3573,1 | 3573,0 | -1,176 | -1,206 | -1,204 | -1,226 | -1,216 | -9,058 | -6,871 |
| 3575 | 3574,1 | 3574,0 | -0,143 | -0,173 | -0,230 | -0,252 | -0,213 | -14,993 | -12,806 |
| 3576 | 3575,1 | 3575,0 | -2,563 | -2,593 | -2,460 | -2,482 | -2,538 | 2,187 | 4,374 |
| 3577 | 3576,1 | 3576,0 | -1,255 | -1,285 | -1,278 | -1,300 | -1,293 | -8,121 | -5,934 |
| 3578 | 3577,1 | 3577,0 | -0,101 | -0,131 | -0,188 | -0,210 | -0,171 | -15,618 | -13,431 |
| 3579 | 3578,1 | 3578,0 | -2,524 | -2,554 | -2,424 | -2,446 | -2,500 | 2,187 | 4,374 |
| 3580 | 3579,1 | 3579,0 | -1,331 | -1,361 | -1,351 | -1,373 | -1,367 | -7,809 | -5,622 |
| 3581 | 3580,1 | 3580,0 | -0,065 | -0,095 | -0,151 | -0,173 | -0,134 | -15,618 | -13,431 |
| 3582 | 3581,1 | 3581,0 | -2,477 | -2,507 | -2,383 | -2,405 | -2,456 | 1,562 | 3,749 |
| 3583 | 3582,1 | 3582,0 | -1,413 | -1,443 | -1,422 | -1,444 | -1,444 | -6,872 | -4,685 |
| 3584 | 3583,1 | 3583,0 | -0,028 | -0,058 | -0,118 | -0,140 | -0,099 | -16,243 | -14,056 |
| 3585 | 3584,1 | 3584,0 | -2,426 | -2,456 | -2,334 | -2,356 | -2,406 | 1,249 | 3,436 |
| 3586 | 3585,1 | 3585,0 | -1,487 | -1,517 | -1,491 | -1,513 | -1,515 | -6,560 | -4,373 |
| 3587 | 3586,1 | 3586,0 | 0,000 | -0,030 | -0,093 | -0,115 | -0,073 | -16,867 | -14,680 |
| 3588 | 3587,1 | 3587,0 | -2,373 | -2,403 | -2,290 | -2,312 | -2,358 | 1,562 | 3,749 |
| 3589 | 3588,1 | 3588,0 | -1,566 | -1,596 | -1,565 | -1,587 | -1,592 | -6,247 | -4,060 |
| 3590 | 3589,1 | 3589,0 | 0,022 | -0,008 | -0,074 | -0,096 | -0,052 | -16,555 | -14,368 |
| 3591 | 3590,1 | 3590,0 | -2,319 | -2,349 | -2,237 | -2,259 | -2,304 | 0,312 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3592 | 3591,1 | 3591,0 | -1,646 | -1,676 | -1,636 | -1,658 | -1,667 | -5,622 | -3,435 |
| 3593 | 3592,1 | 3592,0 | 0,047 | 0,017 | -0,054 | -0,076 | -0,030 | -16,555 | -14,368 |
| 3594 | 3593,1 | 3593,0 | -2,259 | -2,289 | -2,185 | -2,207 | -2,248 | 0,312 | 2,499 |
| 3595 | 3594,1 | 3594,0 | -1,728 | -1,758 | -1,715 | -1,737 | -1,748 | -4,998 | -2,811 |
| 3596 | 3595,1 | 3595,0 | 0,061 | 0,031 | -0,043 | -0,065 | -0,017 | -17,804 | -15,617 |
| 3597 | 3596,1 | 3596,0 | -2,199 | -2,229 | -2,134 | -2,156 | -2,193 | -0,625 | 1,562 |
| 3598 | 3597,1 | 3597,0 | -1,808 | -1,838 | -1,786 | -1,808 | -1,823 | -4,061 | -1,874 |
| 3599 | 3598,1 | 3598,0 | 0,074 | 0,044 | -0,038 | -0,060 | -0,008 | -17,804 | -15,617 |
| 3600 | 3599,1 | 3599,0 | -2,135 | -2,165 | -2,074 | -2,096 | -2,131 | -0,625 | 1,562 |
| 3601 | 3600,1 | 3600,0 | -1,887 | -1,917 | -1,857 | -1,879 | -1,898 | -2,811 | -0,624 |
| 3602 | 3601,1 | 3601,0 | 0,079 | 0,049 | -0,036 | -0,058 | -0,005 | -17,492 | -15,305 |
| 3603 | 3602,1 | 3602,0 | -2,064 | -2,094 | -2,010 | -2,032 | -2,063 | -0,312 | 1,875 |
| 3604 | 3603,1 | 3603,0 | -1,961 | -1,991 | -1,926 | -1,948 | -1,970 | -2,811 | -0,624 |
| 3605 | 3604,1 | 3604,0 | 0,080 | 0,050 | -0,041 | -0,063 | -0,007 | -17,804 | -15,617 |
| 3606 | 3605,1 | 3605,0 | -1,996 | -2,026 | -1,947 | -1,969 | -1,998 | -1,562 | 0,625 |
| 3607 | 3606,1 | 3606,0 | -2,032 | -2,062 | -1,991 | -2,013 | -2,038 | -2,499 | -0,312 |
| 3608 | 3607,1 | 3607,0 | 0,076 | 0,046 | -0,041 | -0,063 | -0,009 | -17,804 | -15,617 |
| 3609 | 3608,1 | 3608,0 | -1,923 | -1,953 | -1,883 | -1,905 | -1,929 | -2,187 | 0,000 |
| 3610 | 3609,1 | 3609,0 | -2,103 | -2,133 | -2,055 | -2,077 | -2,105 | -1,874 | 0,313 |
| 3611 | 3610,1 | 3610,0 | 0,069 | 0,039 | -0,049 | -0,071 | -0,016 | -17,492 | -15,305 |
| 3612 | 3611,1 | 3611,0 | -1,851 | -1,881 | -1,819 | -1,841 | -1,861 | -2,187 | 0,000 |
| 3613 | 3612,1 | 3612,0 | -2,168 | -2,198 | -2,114 | -2,136 | -2,167 | -1,562 | 0,625 |
| 3614 | 3613,1 | 3613,0 | 0,055 | 0,025 | -0,058 | -0,080 | -0,028 | -17,492 | -15,305 |
| 3615 | 3614,1 | 3614,0 | -1,774 | -1,804 | -1,746 | -1,768 | -1,786 | -3,124 | -0,937 |
| 3616 | 3615,1 | 3615,0 | -2,237 | -2,267 | -2,173 | -2,195 | -2,231 | -0,625 | 1,562 |
| 3617 | 3616,1 | 3616,0 | 0,043 | 0,013 | -0,072 | -0,094 | -0,041 | -17,492 | -15,305 |
| 3618 | 3617,1 | 3617,0 | -1,701 | -1,731 | -1,679 | -1,701 | -1,716 | -4,061 | -1,874 |
| 3619 | 3618,1 | 3618,0 | -2,300 | -2,330 | -2,232 | -2,254 | -2,292 | -0,625 | 1,562 |
| 3620 | 3619,1 | 3619,0 | 0,025 | -0,005 | -0,090 | -0,112 | -0,059 | -16,867 | -14,680 |
| 3621 | 3620,1 | 3620,0 | -1,624 | -1,654 | -1,609 | -1,631 | -1,643 | -4,061 | -1,874 |
| 3622 | 3621,1 | 3621,0 | -2,362 | -2,392 | -2,281 | -2,303 | -2,348 | 0,000 | 2,187 |
| 3623 | 3622,1 | 3622,0 | -0,002 | -0,032 | -0,115 | -0,137 | -0,085 | -16,867 | -14,680 |
| 3624 | 3623,1 | 3623,0 | -1,545 | -1,575 | -1,535 | -1,557 | -1,566 | -4,998 | -2,811 |
| 3625 | 3624,1 | 3624,0 | -2,412 | -2,442 | -2,326 | -2,348 | -2,395 | 0,312 | 2,499 |
| 3626 | 3625,1 | 3625,0 | -0,028 | -0,058 | -0,137 | -0,159 | -0,109 | -16,867 | -14,680 |
| 3627 | 3626,1 | 3626,0 | -1,465 | -1,495 | -1,466 | -1,488 | -1,492 | -5,310 | -3,123 |
| 3628 | 3627,1 | 3627,0 | -2,463 | -2,493 | -2,377 | -2,399 | -2,446 | 0,937 | 3,124 |
| 3629 | 3628,1 | 3628,0 | -0,055 | -0,085 | -0,162 | -0,184 | -0,135 | -16,555 | -14,368 |
| 3630 | 3629,1 | 3629,0 | -1,386 | -1,416 | -1,392 | -1,414 | -1,415 | -6,560 | -4,373 |
| 3631 | 3630,1 | 3630,0 | -2,516 | -2,546 | -2,424 | -2,446 | -2,496 | 0,937 | 3,124 |
| 3632 | 3631,1 | 3631,0 | -0,087 | -0,117 | -0,194 | -0,216 | -0,167 | -17,180 | -14,993 |
| 3633 | 3632,1 | 3632,0 | -1,309 | -1,339 | -1,322 | -1,344 | -1,342 | -6,560 | -4,373 |
| 3634 | 3633,1 | 3633,0 | -2,559 | -2,589 | -2,465 | -2,487 | -2,538 | 1,562 | 3,749 |
| 3635 | 3634,1 | 3634,0 | -0,121 | -0,151 | -0,230 | -0,252 | -0,202 | -16,243 | -14,056 |
| 3636 | 3635,1 | 3635,0 | -1,231 | -1,261 | -1,247 | -1,269 | -1,265 | -6,872 | -4,685 |
| 3637 | 3636,1 | 3636,0 | -2,601 | -2,631 | -2,506 | -2,528 | -2,580 | 1,874 | 4,061 |
| 3638 | 3637,1 | 3637,0 | -0,161 | -0,191 | -0,260 | -0,282 | -0,237 | -15,930 | -13,743 |
| 3639 | 3638,1 | 3638,0 | -1,154 | -1,184 | -1,177 | -1,199 | -1,192 | -7,497 | -5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3640 | 3639,1 | 3639,0 | -2,638 | -2,668 | -2,533 | -2,555 | -2,612 | 1,874 | 4,061 |
| 3641 | 3640,1 | 3640,0 | -0,205 | -0,235 | -0,299 | -0,321 | -0,278 | -15,618 | -13,431 |
| 3642 | 3641,1 | 3641,0 | -1,078 | -1,108 | -1,108 | -1,130 | -1,119 | -8,121 | -5,934 |
| 3643 | 3642,1 | 3642,0 | -2,666 | -2,696 | -2,558 | -2,580 | -2,638 | 2,499 | 4,686 |
| 3644 | 3643,1 | 3643,0 | -0,251 | -0,281 | -0,342 | -0,364 | -0,323 | -15,618 | -13,431 |
| 3645 | 3644,1 | 3644,0 | -1,006 | -1,036 | -1,037 | -1,059 | -1,048 | -8,746 | -6,559 |
| 3646 | 3645,1 | 3645,0 | -2,694 | -2,724 | -2,586 | -2,608 | -2,666 | 3,124 | 5,311 |
| 3647 | 3646,1 | 3646,0 | -0,300 | -0,330 | -0,396 | -0,418 | -0,374 | -15,306 | -13,119 |
| 3648 | 3647,1 | 3647,0 | -0,925 | -0,955 | -0,965 | -0,987 | -0,971 | -9,371 | -7,184 |
| 3649 | 3648,1 | 3648,0 | -2,710 | -2,740 | -2,597 | -2,619 | -2,680 | 3,124 | 5,311 |
| 3650 | 3649,1 | 3649,0 | -0,350 | -0,380 | -0,438 | -0,460 | -0,420 | -14,681 | -12,494 |
| 3651 | 3650,1 | 3650,0 | -0,856 | -0,886 | -0,898 | -0,920 | -0,903 | -9,683 | -7,496 |
| 3652 | 3651,1 | 3651,0 | -2,724 | -2,754 | -2,609 | -2,631 | -2,693 | 2,811 | 4,998 |
| 3653 | 3652,1 | 3652,0 | -0,407 | -0,437 | -0,495 | -0,517 | -0,477 | -14,056 | -11,869 |
| 3654 | 3653,1 | 3653,0 | -0,787 | -0,817 | -0,834 | -0,856 | -0,837 | -10,620 | -8,433 |
| 3655 | 3654,1 | 3654,0 | -2,738 | -2,768 | -2,616 | -2,638 | -2,703 | 2,811 | 4,998 |
| 3656 | 3655,1 | 3655,0 | -0,462 | -0,492 | -0,544 | -0,566 | -0,529 | -14,056 | -11,869 |
| 3657 | 3656,1 | 3656,0 | -0,717 | -0,747 | -0,772 | -0,794 | -0,771 | -11,245 | -9,058 |
| 3658 | 3657,1 | 3657,0 | -2,742 | -2,772 | -2,615 | -2,637 | -2,705 | 3,124 | 5,311 |
| 3659 | 3658,1 | 3658,0 | -0,517 | -0,547 | -0,596 | -0,618 | -0,583 | -14,056 | -11,869 |
| 3660 | 3659,1 | 3659,0 | -0,653 | -0,683 | -0,709 | -0,731 | -0,707 | -11,557 | -9,370 |
| 3661 | 3660,1 | 3660,0 | -2,745 | -2,775 | -2,620 | -2,642 | -2,709 | 3,436 | 5,623 |
| 3662 | 3661,1 | 3661,0 | -0,577 | -0,607 | -0,654 | -0,676 | -0,642 | -13,431 | -11,244 |
| 3663 | 3662,1 | 3662,0 | -0,591 | -0,621 | -0,654 | -0,676 | -0,649 | -12,182 | -9,995 |
| 3664 | 3663,1 | 3663,0 | -2,740 | -2,770 | -2,615 | -2,637 | -2,704 | 3,436 | 5,623 |
| 3665 | 3664,1 | 3664,0 | -0,643 | -0,673 | -0,716 | -0,738 | -0,706 | -12,807 | -10,620 |
| 3666 | 3665,1 | 3665,0 | -0,527 | -0,557 | -0,591 | -0,613 | -0,585 | -12,807 | -10,620 |
| 3667 | 3666,1 | 3666,0 | -2,734 | -2,764 | -2,610 | -2,632 | -2,698 | 3,436 | 5,623 |
| 3668 | 3667,1 | 3667,0 | -0,706 | -0,736 | -0,775 | -0,797 | -0,767 | -12,807 | -10,620 |
| 3669 | 3668,1 | 3668,0 | -0,468 | -0,498 | -0,536 | -0,558 | -0,528 | -13,119 | -10,932 |
| 3670 | 3669,1 | 3669,0 | -2,721 | -2,751 | -2,602 | -2,624 | -2,688 | 3,436 | 5,623 |
| 3671 | 3670,1 | 3670,0 | -0,776 | -0,806 | -0,840 | -0,862 | -0,834 | -12,182 | -9,995 |
| 3672 | 3671,1 | 3671,0 | -0,407 | -0,437 | -0,479 | -0,501 | -0,469 | -13,431 | -11,244 |
| 3673 | 3672,1 | 3672,0 | -2,710 | -2,740 | -2,588 | -2,610 | -2,675 | 2,499 | 4,686 |
| 3674 | 3673,1 | 3673,0 | -0,848 | -0,878 | -0,906 | -0,928 | -0,903 | -11,557 | -9,370 |
| 3675 | 3674,1 | 3674,0 | -0,350 | -0,380 | -0,424 | -0,446 | -0,413 | -14,056 | -11,869 |
| 3676 | 3675,1 | 3675,0 | -2,686 | -2,716 | -2,571 | -2,593 | -2,655 | 2,499 | 4,686 |
| 3677 | 3676,1 | 3676,0 | -0,922 | -0,952 | -0,974 | -0,996 | -0,974 | -10,620 | -8,433 |
| 3678 | 3677,1 | 3677,0 | -0,295 | -0,325 | -0,372 | -0,394 | -0,360 | -14,056 | -11,869 |
| 3679 | 3678,1 | 3678,0 | -2,663 | -2,693 | -2,550 | -2,572 | -2,633 | 2,811 | 4,998 |
| 3680 | 3679,1 | 3679,0 | -0,998 | -1,028 | -1,047 | -1,069 | -1,049 | -10,308 | -8,121 |
| 3681 | 3680,1 | 3680,0 | -0,244 | -0,274 | -0,328 | -0,350 | -0,312 | -15,306 | -13,119 |
| 3682 | 3681,1 | 3681,0 | -2,634 | -2,664 | -2,528 | -2,550 | -2,607 | 1,874 | 4,061 |
| 3683 | 3682,1 | 3682,0 | -1,074 | -1,104 | -1,117 | -1,139 | -1,122 | -9,371 | -7,184 |
| 3684 | 3683,1 | 3683,0 | -0,197 | -0,227 | -0,281 | -0,303 | -0,265 | -15,618 | -13,431 |
| 3685 | 3684,1 | 3684,0 | -2,604 | -2,634 | -2,498 | -2,520 | -2,577 | 2,499 | 4,686 |
| 3686 | 3685,1 | 3685,0 | -1,152 | -1,182 | -1,187 | -1,209 | -1,196 | -9,996 | -7,809 |
| 3687 | 3686,1 | 3686,0 | -0,153 | -0,183 | -0,238 | -0,260 | -0,222 | -15,930 | -13,743 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3688 | 3687,1 | 3687,0 | -2,567 | -2,597 | -2,464 | -2,486 | -2,542 | 1,562 | 3,749 |
| 3689 | 3688,1 | 3688,0 | -1,231 | -1,261 | -1,258 | -1,280 | -1,271 | -9,058 | -6,871 |
| 3690 | 3689,1 | 3689,0 | -0,109 | -0,139 | -0,199 | -0,221 | -0,180 | -15,930 | -13,743 |
| 3691 | 3690,1 | 3690,0 | -2,524 | -2,554 | -2,426 | -2,448 | -2,501 | 0,937 | 3,124 |
| 3692 | 3691,1 | 3691,0 | -1,307 | -1,337 | -1,329 | -1,351 | -1,344 | -8,746 | -6,559 |
| 3693 | 3692,1 | 3692,0 | -0,073 | -0,103 | -0,162 | -0,184 | -0,144 | -16,555 | -14,368 |
| 3694 | 3693,1 | 3693,0 | -2,478 | -2,508 | -2,386 | -2,408 | -2,458 | 1,874 | 4,061 |
| 3695 | 3694,1 | 3694,0 | -1,384 | -1,414 | -1,401 | -1,423 | -1,419 | -7,809 | -5,622 |
| 3696 | 3695,1 | 3695,0 | -0,033 | -0,063 | -0,129 | -0,151 | -0,107 | -16,867 | -14,680 |
| 3697 | 3696,1 | 3696,0 | -2,433 | -2,463 | -2,344 | -2,366 | -2,415 | 1,562 | 3,749 |
| 3698 | 3697,1 | 3697,0 | -1,461 | -1,491 | -1,474 | -1,496 | -1,494 | -7,184 | -4,997 |
| 3699 | 3698,1 | 3698,0 | -0,005 | -0,035 | -0,099 | -0,121 | -0,078 | -17,180 | -14,993 |
| 3700 | 3699,1 | 3699,0 | -2,382 | -2,412 | -2,298 | -2,320 | -2,366 | 0,625 | 2,812 |
| 3701 | 3700,1 | 3700,0 | -1,540 | -1,570 | -1,545 | -1,567 | -1,569 | -6,560 | -4,373 |
| 3702 | 3701,1 | 3701,0 | 0,022 | -0,008 | -0,074 | -0,096 | -0,052 | -17,492 | -15,305 |
| 3703 | 3702,1 | 3702,0 | -2,329 | -2,359 | -2,249 | -2,271 | -2,315 | 0,312 | 2,499 |
| 3704 | 3703,1 | 3703,0 | -1,625 | -1,655 | -1,619 | -1,641 | -1,648 | -6,247 | -4,060 |
| 3705 | 3704,1 | 3704,0 | 0,043 | 0,013 | -0,060 | -0,082 | -0,035 | -17,180 | -14,993 |
| 3706 | 3705,1 | 3705,0 | -2,272 | -2,302 | -2,200 | -2,222 | -2,262 | 0,312 | 2,499 |
| 3707 | 3706,1 | 3706,0 | -1,704 | -1,734 | -1,694 | -1,716 | -1,725 | -5,622 | -3,435 |
| 3708 | 3707,1 | 3707,0 | 0,063 | 0,033 | -0,046 | -0,068 | -0,018 | -17,492 | -15,305 |
| 3709 | 3708,1 | 3708,0 | -2,210 | -2,240 | -2,144 | -2,166 | -2,203 | -0,625 | 1,562 |
| 3710 | 3709,1 | 3709,0 | -1,788 | -1,818 | -1,767 | -1,789 | -1,804 | -4,685 | -2,498 |
| 3711 | 3710,1 | 3710,0 | 0,076 | 0,046 | -0,039 | -0,061 | -0,008 | -17,804 | -15,617 |
| 3712 | 3711,1 | 3711,0 | -2,149 | -2,179 | -2,088 | -2,110 | -2,145 | -0,625 | 1,562 |
| 3713 | 3712,1 | 3712,0 | -1,862 | -1,892 | -1,835 | -1,857 | -1,875 | -4,061 | -1,874 |
| 3714 | 3713,1 | 3713,0 | 0,077 | 0,047 | -0,036 | -0,058 | -0,006 | -17,804 | -15,617 |
| 3715 | 3714,1 | 3714,0 | -2,076 | -2,106 | -2,024 | -2,046 | -2,076 | -1,249 | 0,938 |
| 3716 | 3715,1 | 3715,0 | -1,939 | -1,969 | -1,906 | -1,928 | -1,949 | -3,436 | -1,249 |
| 3717 | 3716,1 | 3716,0 | 0,079 | 0,049 | -0,038 | -0,060 | -0,006 | -17,492 | -15,305 |
| 3718 | 3717,1 | 3717,0 | -2,009 | -2,039 | -1,965 | -1,987 | -2,013 | -2,187 | 0,000 |
| 3719 | 3718,1 | 3718,0 | -2,012 | -2,042 | -1,978 | -2,000 | -2,021 | -2,811 | -0,624 |
| 3720 | 3719,1 | 3719,0 | 0,077 | 0,047 | -0,041 | -0,063 | -0,008 | -17,804 | -15,617 |
| 3721 | 3720,1 | 3720,0 | -1,939 | -1,969 | -1,901 | -1,923 | -1,946 | -2,499 | -0,312 |
| 3722 | 3721,1 | 3721,0 | -2,083 | -2,113 | -2,040 | -2,062 | -2,088 | -2,187 | 0,000 |
| 3723 | 3722,1 | 3722,0 | 0,072 | 0,042 | -0,047 | -0,069 | -0,014 | -17,804 | -15,617 |
| 3724 | 3723,1 | 3723,0 | -1,865 | -1,895 | -1,833 | -1,855 | -1,875 | -2,811 | -0,624 |
| 3725 | 3724,1 | 3724,0 | -2,150 | -2,180 | -2,101 | -2,123 | -2,152 | -1,874 | 0,313 |
| 3726 | 3725,1 | 3725,0 | 0,061 | 0,031 | -0,057 | -0,079 | -0,024 | -17,804 | -15,617 |
| 3727 | 3726,1 | 3726,0 | -1,789 | -1,819 | -1,767 | -1,789 | -1,804 | -3,124 | -0,937 |
| 3728 | 3727,1 | 3727,0 | -2,220 | -2,250 | -2,159 | -2,181 | -2,216 | -1,562 | 0,625 |
| 3729 | 3728,1 | 3728,0 | 0,047 | 0,017 | -0,066 | -0,088 | -0,036 | -18,429 | -16,242 |
| 3730 | 3729,1 | 3729,0 | -1,718 | -1,748 | -1,699 | -1,721 | -1,735 | -4,061 | -1,874 |
| 3731 | 3730,1 | 3730,0 | -2,284 | -2,314 | -2,218 | -2,240 | -2,277 | -1,562 | 0,625 |
| 3732 | 3731,1 | 3731,0 | 0,027 | -0,003 | -0,087 | -0,109 | -0,056 | -18,117 | -15,930 |
| 3733 | 3732,1 | 3732,0 | -1,643 | -1,673 | -1,630 | -1,652 | -1,663 | -4,685 | -2,498 |
| 3734 | 3733,1 | 3733,0 | -2,340 | -2,370 | -2,273 | -2,295 | -2,333 | -0,625 | 1,562 |
| 3735 | 3734,1 | 3734,0 | 0,005 | -0,025 | -0,107 | -0,129 | -0,077 | -17,804 | -15,617 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3736 | 3735,1 | 3735,0 | -1,564 | -1,594 | -1,560 | -1,582 | -1,588 | -5,622 | -3,435 |
| 3737 | 3736,1 | 3736,0 | -2,403 | -2,433 | -2,320 | -2,342 | -2,388 | 0,000 | 2,187 |
| 3738 | 3737,1 | 3737,0 | -0,019 | -0,049 | -0,131 | -0,153 | -0,101 | -17,492 | -15,305 |
| 3739 | 3738,1 | 3738,0 | -1,485 | -1,515 | -1,486 | -1,508 | -1,512 | -5,622 | -3,435 |
| 3740 | 3739,1 | 3739,0 | -2,453 | -2,483 | -2,371 | -2,393 | -2,438 | 0,937 | 3,124 |
| 3741 | 3740,1 | 3740,0 | -0,049 | -0,079 | -0,158 | -0,180 | -0,130 | -17,180 | -14,993 |
| 3742 | 3741,1 | 3741,0 | -1,408 | -1,438 | -1,415 | -1,437 | -1,438 | -6,247 | -4,060 |
| 3743 | 3742,1 | 3742,0 | -2,502 | -2,532 | -2,415 | -2,437 | -2,485 | 0,000 | 2,187 |
| 3744 | 3743,1 | 3743,0 | -0,076 | -0,106 | -0,186 | -0,208 | -0,157 | -16,867 | -14,680 |
| 3745 | 3744,1 | 3744,0 | -1,331 | -1,361 | -1,338 | -1,360 | -1,361 | -6,872 | -4,685 |
| 3746 | 3745,1 | 3745,0 | -2,552 | -2,582 | -2,464 | -2,486 | -2,534 | 0,937 | 3,124 |
| 3747 | 3746,1 | 3746,0 | -0,112 | -0,142 | -0,218 | -0,240 | -0,191 | -17,180 | -14,993 |
| 3748 | 3747,1 | 3747,0 | -1,258 | -1,288 | -1,272 | -1,294 | -1,291 | -7,184 | -4,997 |
| 3749 | 3748,1 | 3748,0 | -2,600 | -2,630 | -2,501 | -2,523 | -2,577 | 2,187 | 4,374 |
| 3750 | 3749,1 | 3749,0 | -0,145 | -0,175 | -0,257 | -0,279 | -0,227 | -16,867 | -14,680 |
| 3751 | 3750,1 | 3750,0 | -1,173 | -1,203 | -1,198 | -1,220 | -1,212 | -8,121 | -5,934 |
| 3752 | 3751,1 | 3751,0 | -2,630 | -2,660 | -2,528 | -2,550 | -2,605 | 2,187 | 4,374 |
| 3753 | 3752,1 | 3752,0 | -0,192 | -0,222 | -0,295 | -0,317 | -0,270 | -16,555 | -14,368 |
| 3754 | 3753,1 | 3753,0 | -1,100 | -1,130 | -1,127 | -1,149 | -1,140 | -8,746 | -6,559 |
| 3755 | 3754,1 | 3754,0 | -2,661 | -2,691 | -2,563 | -2,585 | -2,638 | 2,187 | 4,374 |
| 3756 | 3755,1 | 3755,0 | -0,240 | -0,270 | -0,339 | -0,361 | -0,316 | -16,243 | -14,056 |
| 3757 | 3756,1 | 3756,0 | -1,025 | -1,055 | -1,054 | -1,076 | -1,066 | -9,058 | -6,871 |
| 3758 | 3757,1 | 3757,0 | -2,685 | -2,715 | -2,585 | -2,607 | -2,661 | 2,187 | 4,374 |
| 3759 | 3758,1 | 3758,0 | -0,287 | -0,317 | -0,383 | -0,405 | -0,361 | -15,306 | -13,119 |
| 3760 | 3759,1 | 3759,0 | -0,951 | -0,981 | -0,988 | -1,010 | -0,996 | -9,683 | -7,496 |
| 3761 | 3760,1 | 3760,0 | -2,705 | -2,735 | -2,599 | -2,621 | -2,678 | 2,187 | 4,374 |
| 3762 | 3761,1 | 3761,0 | -0,339 | -0,369 | -0,432 | -0,454 | -0,412 | -14,993 | -12,806 |
| 3763 | 3762,1 | 3762,0 | -0,875 | -0,905 | -0,922 | -0,944 | -0,925 | -10,308 | -8,121 |
| 3764 | 3763,1 | 3763,0 | -2,729 | -2,759 | -2,613 | -2,635 | -2,697 | 2,811 | 4,998 |
| 3765 | 3764,1 | 3764,0 | -0,393 | -0,423 | -0,481 | -0,503 | -0,463 | -14,993 | -12,806 |
| 3766 | 3765,1 | 3765,0 | -0,806 | -0,836 | -0,856 | -0,878 | -0,857 | -10,620 | -8,433 |
| 3767 | 3766,1 | 3766,0 | -2,740 | -2,770 | -2,621 | -2,643 | -2,707 | 2,811 | 4,998 |
| 3768 | 3767,1 | 3767,0 | -0,448 | -0,478 | -0,536 | -0,558 | -0,518 | -14,681 | -12,494 |
| 3769 | 3768,1 | 3768,0 | -0,732 | -0,762 | -0,788 | -0,810 | -0,786 | -11,557 | -9,370 |
| 3770 | 3769,1 | 3769,0 | -2,751 | -2,781 | -2,626 | -2,648 | -2,715 | 2,187 | 4,374 |
| 3771 | 3770,1 | 3770,0 | -0,501 | -0,531 | -0,585 | -0,607 | -0,569 | -14,056 | -11,869 |
| 3772 | 3771,1 | 3771,0 | -0,668 | -0,698 | -0,723 | -0,745 | -0,722 | -12,182 | -9,995 |
| 3773 | 3772,1 | 3772,0 | -2,751 | -2,781 | -2,624 | -2,646 | -2,714 | 3,436 | 5,623 |
| 3774 | 3773,1 | 3773,0 | -0,563 | -0,593 | -0,645 | -0,667 | -0,630 | -14,056 | -11,869 |
| 3775 | 3774,1 | 3774,0 | -0,605 | -0,635 | -0,667 | -0,689 | -0,662 | -12,807 | -10,620 |
| 3776 | 3775,1 | 3775,0 | -2,751 | -2,781 | -2,624 | -2,646 | -2,714 | 3,436 | 5,623 |
| 3777 | 3776,1 | 3776,0 | -0,629 | -0,659 | -0,700 | -0,722 | -0,691 | -13,744 | -11,557 |
| 3778 | 3777,1 | 3777,0 | -0,544 | -0,574 | -0,607 | -0,629 | -0,602 | -12,807 | -10,620 |
| 3779 | 3778,1 | 3778,0 | -2,742 | -2,772 | -2,623 | -2,645 | -2,709 | 2,811 | 4,998 |
| 3780 | 3779,1 | 3779,0 | -0,692 | -0,722 | -0,763 | -0,785 | -0,754 | -13,119 | -10,932 |
| 3781 | 3780,1 | 3780,0 | -0,481 | -0,511 | -0,550 | -0,572 | -0,542 | -12,807 | -10,620 |
| 3782 | 3781,1 | 3781,0 | -2,735 | -2,765 | -2,613 | -2,635 | -2,700 | 2,811 | 4,998 |
| 3783 | 3782,1 | 3782,0 | -0,761 | -0,791 | -0,827 | -0,849 | -0,820 | -12,807 | -10,620 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3784 | 3783,1 | 3783,0 | -0,419 | -0,449 | -0,495 | -0,517 | -0,483 | -14,056 | -11,869 |
| 3785 | 3784,1 | 3784,0 | -2,718 | -2,748 | -2,601 | -2,623 | -2,686 | 3,124 | 5,311 |
| 3786 | 3785,1 | 3785,0 | -0,829 | -0,859 | -0,891 | -0,913 | -0,886 | -11,557 | -9,370 |
| 3787 | 3786,1 | 3786,0 | -0,364 | -0,394 | -0,438 | -0,460 | -0,427 | -14,056 | -11,869 |
| 3788 | 3787,1 | 3787,0 | -2,705 | -2,735 | -2,580 | -2,602 | -2,669 | 2,811 | 4,998 |
| 3789 | 3788,1 | 3788,0 | -0,905 | -0,935 | -0,960 | -0,982 | -0,959 | -11,557 | -9,370 |
| 3790 | 3789,1 | 3789,0 | -0,307 | -0,337 | -0,389 | -0,411 | -0,374 | -14,681 | -12,494 |
| 3791 | 3790,1 | 3790,0 | -2,677 | -2,707 | -2,561 | -2,583 | -2,645 | 2,187 | 4,374 |
| 3792 | 3791,1 | 3791,0 | -0,977 | -1,007 | -1,031 | -1,053 | -1,030 | -11,245 | -9,058 |
| 3793 | 3792,1 | 3792,0 | -0,257 | -0,287 | -0,340 | -0,362 | -0,325 | -14,681 | -12,494 |
| 3794 | 3793,1 | 3793,0 | -2,649 | -2,679 | -2,539 | -2,561 | -2,620 | 1,874 | 4,061 |
| 3795 | 3794,1 | 3794,0 | -1,058 | -1,088 | -1,099 | -1,121 | -1,105 | -10,620 | -8,433 |
| 3796 | 3795,1 | 3795,0 | -0,207 | -0,237 | -0,298 | -0,320 | -0,279 | -14,993 | -12,806 |
| 3797 | 3796,1 | 3796,0 | -2,619 | -2,649 | -2,512 | -2,534 | -2,592 | 1,874 | 4,061 |
| 3798 | 3797,1 | 3797,0 | -1,134 | -1,164 | -1,171 | -1,193 | -1,179 | -9,683 | -7,496 |
| 3799 | 3798,1 | 3798,0 | -0,161 | -0,191 | -0,251 | -0,273 | -0,232 | -15,930 | -13,743 |
| 3800 | 3799,1 | 3799,0 | -2,576 | -2,606 | -2,478 | -2,500 | -2,553 | 1,874 | 4,061 |
| 3801 | 3800,1 | 3800,0 | -1,211 | -1,241 | -1,242 | -1,264 | -1,253 | -9,371 | -7,184 |
| 3802 | 3801,1 | 3801,0 | -0,121 | -0,151 | -0,208 | -0,230 | -0,191 | -15,930 | -13,743 |
| 3803 | 3802,1 | 3802,0 | -2,534 | -2,564 | -2,440 | -2,462 | -2,513 | 0,937 | 3,124 |
| 3804 | 3803,1 | 3803,0 | -1,286 | -1,316 | -1,313 | -1,335 | -1,326 | -9,058 | -6,871 |
| 3805 | 3804,1 | 3804,0 | -0,080 | -0,110 | -0,173 | -0,195 | -0,153 | -16,555 | -14,368 |
| 3806 | 3805,1 | 3805,0 | -2,489 | -2,519 | -2,400 | -2,422 | -2,471 | 0,937 | 3,124 |
| 3807 | 3806,1 | 3806,0 | -1,364 | -1,394 | -1,382 | -1,404 | -1,399 | -8,434 | -6,247 |
| 3808 | 3807,1 | 3807,0 | -0,044 | -0,074 | -0,137 | -0,159 | -0,117 | -17,180 | -14,993 |
| 3809 | 3808,1 | 3808,0 | -2,450 | -2,480 | -2,361 | -2,383 | -2,432 | 0,937 | 3,124 |
| 3810 | 3809,1 | 3809,0 | -1,444 | -1,474 | -1,456 | -1,478 | -1,476 | -8,121 | -5,934 |
| 3811 | 3810,1 | 3810,0 | -0,011 | -0,041 | -0,107 | -0,129 | -0,085 | -17,180 | -14,993 |
| 3812 | 3811,1 | 3811,0 | -2,398 | -2,428 | -2,317 | -2,339 | -2,384 | 0,312 | 2,499 |
| 3813 | 3812,1 | 3812,0 | -1,525 | -1,555 | -1,530 | -1,552 | -1,554 | -6,872 | -4,685 |
| 3814 | 3813,1 | 3813,0 | 0,019 | -0,011 | -0,085 | -0,107 | -0,059 | -17,180 | -14,993 |
| 3815 | 3814,1 | 3814,0 | -2,343 | -2,373 | -2,268 | -2,290 | -2,332 | -0,312 | 1,875 |
| 3816 | 3815,1 | 3815,0 | -1,602 | -1,632 | -1,603 | -1,625 | -1,629 | -6,560 | -4,373 |
| 3817 | 3816,1 | 3816,0 | 0,044 | 0,014 | -0,063 | -0,085 | -0,036 | -18,117 | -15,930 |
| 3818 | 3817,1 | 3817,0 | -2,286 | -2,316 | -2,214 | -2,236 | -2,276 | -0,312 | 1,875 |
| 3819 | 3818,1 | 3818,0 | -1,685 | -1,715 | -1,679 | -1,701 | -1,708 | -6,560 | -4,373 |
| 3820 | 3819,1 | 3819,0 | 0,058 | 0,028 | -0,052 | -0,074 | -0,023 | -17,804 | -15,617 |
| 3821 | 3820,1 | 3820,0 | -2,225 | -2,255 | -2,161 | -2,183 | -2,219 | -0,312 | 1,875 |
| 3822 | 3821,1 | 3821,0 | -1,764 | -1,794 | -1,751 | -1,773 | -1,784 | -5,622 | -3,435 |
| 3823 | 3822,1 | 3822,0 | 0,074 | 0,044 | -0,043 | -0,065 | -0,011 | -17,804 | -15,617 |
| 3824 | 3823,1 | 3823,0 | -2,160 | -2,190 | -2,103 | -2,125 | -2,158 | -0,625 | 1,562 |
| 3825 | 3824,1 | 3824,0 | -1,841 | -1,871 | -1,820 | -1,842 | -1,857 | -4,685 | -2,498 |
| 3826 | 3825,1 | 3825,0 | 0,080 | 0,050 | -0,038 | -0,060 | -0,005 | -18,742 | -16,555 |
| 3827 | 3826,1 | 3826,0 | -2,092 | -2,122 | -2,043 | -2,065 | -2,094 | -1,562 | 0,625 |
| 3828 | 3827,1 | 3827,0 | -1,917 | -1,947 | -1,893 | -1,915 | -1,931 | -4,061 | -1,874 |
| 3829 | 3828,1 | 3828,0 | 0,080 | 0,050 | -0,041 | -0,063 | -0,007 | -18,429 | -16,242 |
| 3830 | 3829,1 | 3829,0 | -2,024 | -2,054 | -1,980 | -2,002 | -2,028 | -2,187 | 0,000 |
| 3831 | 3830,1 | 3830,0 | -1,993 | -2,023 | -1,959 | -1,981 | -2,002 | -3,124 | -0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3832 | 3831,1 | 3831,0 | 0,084 | 0,054 | -0,039 | -0,061 | -0,004 | -18,117 | -15,930 |
| 3833 | 3832,1 | 3832,0 | -1,952 | -1,982 | -1,917 | -1,939 | -1,961 | -2,499 | -0,312 |
| 3834 | 3833,1 | 3833,0 | -2,061 | -2,091 | -2,021 | -2,043 | -2,067 | -2,811 | -0,624 |
| 3835 | 3834,1 | 3834,0 | 0,077 | 0,047 | -0,047 | -0,069 | -0,011 | -18,429 | -16,242 |
| 3836 | 3835,1 | 3835,0 | -1,881 | -1,911 | -1,850 | -1,872 | -1,892 | -3,124 | -0,937 |
| 3837 | 3836,1 | 3836,0 | -2,133 | -2,163 | -2,082 | -2,104 | -2,134 | -2,499 | -0,312 |
| 3838 | 3837,1 | 3837,0 | 0,066 | 0,036 | -0,052 | -0,074 | -0,019 | -18,117 | -15,930 |
| 3839 | 3838,1 | 3838,0 | -1,805 | -1,835 | -1,784 | -1,806 | -1,821 | -3,436 | -1,249 |
| 3840 | 3839,1 | 3839,0 | -2,196 | -2,226 | -2,140 | -2,162 | -2,194 | -2,187 | 0,000 |
| 3841 | 3840,1 | 3840,0 | 0,052 | 0,022 | -0,066 | -0,088 | -0,033 | -18,117 | -15,930 |
| 3842 | 3841,1 | 3841,0 | -1,734 | -1,764 | -1,715 | -1,737 | -1,751 | -4,373 | -2,186 |
| 3843 | 3842,1 | 3842,0 | -2,266 | -2,296 | -2,197 | -2,219 | -2,258 | -0,937 | 1,250 |
| 3844 | 3843,1 | 3843,0 | 0,036 | 0,006 | -0,080 | -0,102 | -0,048 | -18,429 | -16,242 |
| 3845 | 3844,1 | 3844,0 | -1,655 | -1,685 | -1,644 | -1,666 | -1,676 | -4,373 | -2,186 |
| 3846 | 3845,1 | 3845,0 | -2,319 | -2,349 | -2,254 | -2,276 | -2,313 | -0,937 | 1,250 |
| 3847 | 3846,1 | 3846,0 | 0,014 | -0,016 | -0,101 | -0,123 | -0,070 | -18,117 | -15,930 |
| 3848 | 3847,1 | 3847,0 | -1,578 | -1,608 | -1,578 | -1,600 | -1,604 | -4,998 | -2,811 |
| 3849 | 3848,1 | 3848,0 | -2,379 | -2,409 | -2,306 | -2,328 | -2,369 | -0,312 | 1,875 |
| 3850 | 3849,1 | 3849,0 | -0,011 | -0,041 | -0,128 | -0,150 | -0,096 | -17,804 | -15,617 |
| 3851 | 3850,1 | 3850,0 | -1,499 | -1,529 | -1,502 | -1,524 | -1,527 | -6,560 | -4,373 |
| 3852 | 3851,1 | 3851,0 | -2,434 | -2,464 | -2,358 | -2,380 | -2,422 | 0,000 | 2,187 |
| 3853 | 3852,1 | 3852,0 | -0,036 | -0,066 | -0,154 | -0,176 | -0,121 | -17,180 | -14,993 |
| 3854 | 3853,1 | 3853,0 | -1,425 | -1,455 | -1,431 | -1,453 | -1,454 | -6,560 | -4,373 |
| 3855 | 3854,1 | 3854,0 | -2,486 | -2,516 | -2,404 | -2,426 | -2,471 | 0,000 | 2,187 |
| 3856 | 3855,1 | 3855,0 | -0,068 | -0,098 | -0,183 | -0,205 | -0,152 | -17,492 | -15,305 |
| 3857 | 3856,1 | 3856,0 | -1,346 | -1,376 | -1,354 | -1,376 | -1,376 | -6,560 | -4,373 |
| 3858 | 3857,1 | 3857,0 | -2,532 | -2,562 | -2,449 | -2,471 | -2,517 | 0,000 | 2,187 |
| 3859 | 3858,1 | 3858,0 | -0,099 | -0,129 | -0,206 | -0,228 | -0,179 | -17,492 | -15,305 |
| 3860 | 3859,1 | 3859,0 | -1,268 | -1,298 | -1,286 | -1,308 | -1,303 | -7,184 | -4,997 |
| 3861 | 3860,1 | 3860,0 | -2,579 | -2,609 | -2,486 | -2,508 | -2,559 | 1,249 | 3,436 |
| 3862 | 3861,1 | 3861,0 | -0,136 | -0,166 | -0,244 | -0,266 | -0,216 | -17,180 | -14,993 |
| 3863 | 3862,1 | 3862,0 | -1,189 | -1,219 | -1,215 | -1,237 | -1,228 | -7,809 | -5,622 |
| 3864 | 3863,1 | 3863,0 | -2,619 | -2,649 | -2,520 | -2,542 | -2,596 | 0,625 | 2,812 |
| 3865 | 3864,1 | 3864,0 | -0,177 | -0,207 | -0,284 | -0,306 | -0,257 | -16,867 | -14,680 |
| 3866 | 3865,1 | 3865,0 | -1,119 | -1,149 | -1,146 | -1,168 | -1,159 | -9,058 | -6,871 |
| 3867 | 3866,1 | 3866,0 | -2,645 | -2,675 | -2,549 | -2,571 | -2,623 | 1,249 | 3,436 |
| 3868 | 3867,1 | 3867,0 | -0,224 | -0,254 | -0,325 | -0,347 | -0,301 | -15,930 | -13,743 |
| 3869 | 3868,1 | 3868,0 | -1,041 | -1,071 | -1,075 | -1,097 | -1,084 | -9,683 | -7,496 |
| 3870 | 3869,1 | 3869,0 | -2,679 | -2,709 | -2,575 | -2,597 | -2,653 | 1,874 | 4,061 |
| 3871 | 3870,1 | 3870,0 | -0,273 | -0,303 | -0,370 | -0,392 | -0,348 | -15,930 | -13,743 |
| 3872 | 3871,1 | 3871,0 | -0,965 | -0,995 | -1,002 | -1,024 | -1,010 | -9,683 | -7,496 |
| 3873 | 3872,1 | 3872,0 | -2,697 | -2,727 | -2,593 | -2,615 | -2,671 | 2,187 | 4,374 |
| 3874 | 3873,1 | 3873,0 | -0,326 | -0,356 | -0,422 | -0,444 | -0,400 | -15,618 | -13,431 |
| 3875 | 3874,1 | 3874,0 | -0,894 | -0,924 | -0,941 | -0,963 | -0,944 | -10,308 | -8,121 |
| 3876 | 3875,1 | 3875,0 | -2,721 | -2,751 | -2,607 | -2,629 | -2,690 | 2,499 | 4,686 |
| 3877 | 3876,1 | 3876,0 | -0,380 | -0,410 | -0,470 | -0,492 | -0,451 | -15,618 | -13,431 |
| 3878 | 3877,1 | 3877,0 | -0,820 | -0,850 | -0,868 | -0,890 | -0,870 | -10,933 | -8,746 |
| 3879 | 3878,1 | 3878,0 | -2,731 | -2,761 | -2,613 | -2,635 | -2,698 | 2,499 | 4,686 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3880 | 3879,1 | 3879,0 | -0,427 | -0,457 | -0,517 | -0,539 | -0,498 | -14,681 | -12,494 |
| 3881 | 3880,1 | 3880,0 | -0,747 | -0,777 | -0,802 | -0,824 | -0,801 | -11,557 | -9,370 |
| 3882 | 3881,1 | 3881,0 | -2,738 | -2,768 | -2,618 | -2,640 | -2,704 | 2,811 | 4,998 |
| 3883 | 3882,1 | 3882,0 | -0,486 | -0,516 | -0,569 | -0,591 | -0,554 | -14,369 | -12,182 |
| 3884 | 3883,1 | 3883,0 | -0,681 | -0,711 | -0,742 | -0,764 | -0,738 | -12,182 | -9,995 |
| 3885 | 3884,1 | 3884,0 | -2,742 | -2,772 | -2,621 | -2,643 | -2,708 | 2,187 | 4,374 |
| 3886 | 3885,1 | 3885,0 | -0,547 | -0,577 | -0,626 | -0,648 | -0,613 | -14,369 | -12,182 |
| 3887 | 3886,1 | 3886,0 | -0,620 | -0,650 | -0,681 | -0,703 | -0,677 | -12,807 | -10,620 |
| 3888 | 3887,1 | 3887,0 | -2,738 | -2,768 | -2,621 | -2,643 | -2,706 | 2,499 | 4,686 |
| 3889 | 3888,1 | 3888,0 | -0,607 | -0,637 | -0,689 | -0,711 | -0,674 | -14,056 | -11,869 |
| 3890 | 3889,1 | 3889,0 | -0,553 | -0,583 | -0,621 | -0,643 | -0,613 | -12,807 | -10,620 |
| 3891 | 3890,1 | 3890,0 | -2,735 | -2,765 | -2,616 | -2,638 | -2,702 | 2,499 | 4,686 |
| 3892 | 3891,1 | 3891,0 | -0,672 | -0,702 | -0,749 | -0,771 | -0,737 | -13,431 | -11,244 |
| 3893 | 3892,1 | 3892,0 | -0,497 | -0,527 | -0,564 | -0,586 | -0,557 | -13,744 | -11,557 |
| 3894 | 3893,1 | 3893,0 | -2,724 | -2,754 | -2,610 | -2,632 | -2,693 | 2,811 | 4,998 |
| 3895 | 3894,1 | 3894,0 | -0,741 | -0,771 | -0,812 | -0,834 | -0,803 | -12,807 | -10,620 |
| 3896 | 3895,1 | 3895,0 | -0,434 | -0,464 | -0,511 | -0,533 | -0,499 | -14,056 | -11,869 |
| 3897 | 3896,1 | 3896,0 | -2,721 | -2,751 | -2,599 | -2,621 | -2,686 | 2,187 | 4,374 |
| 3898 | 3897,1 | 3897,0 | -0,812 | -0,842 | -0,876 | -0,898 | -0,870 | -11,870 | -9,683 |
| 3899 | 3898,1 | 3898,0 | -0,377 | -0,407 | -0,455 | -0,477 | -0,442 | -14,369 | -12,182 |
| 3900 | 3899,1 | 3899,0 | -2,697 | -2,727 | -2,586 | -2,608 | -2,668 | 2,187 | 4,374 |
| 3901 | 3900,1 | 3900,0 | -0,884 | -0,914 | -0,938 | -0,960 | -0,937 | -11,557 | -9,370 |
| 3902 | 3901,1 | 3901,0 | -0,320 | -0,350 | -0,402 | -0,424 | -0,387 | -14,993 | -12,806 |
| 3903 | 3902,1 | 3902,0 | -2,675 | -2,705 | -2,564 | -2,586 | -2,646 | 2,187 | 4,374 |
| 3904 | 3903,1 | 3903,0 | -0,959 | -0,989 | -1,012 | -1,034 | -1,012 | -11,557 | -9,370 |
| 3905 | 3904,1 | 3904,0 | -0,268 | -0,298 | -0,351 | -0,373 | -0,336 | -15,306 | -13,119 |
| 3906 | 3905,1 | 3905,0 | -2,650 | -2,680 | -2,541 | -2,563 | -2,622 | 1,562 | 3,749 |
| 3907 | 3906,1 | 3906,0 | -1,039 | -1,069 | -1,083 | -1,105 | -1,087 | -10,933 | -8,746 |
| 3908 | 3907,1 | 3907,0 | -0,219 | -0,249 | -0,306 | -0,328 | -0,289 | -16,243 | -14,056 |
| 3909 | 3908,1 | 3908,0 | -2,619 | -2,649 | -2,514 | -2,536 | -2,593 | 2,187 | 4,374 |
| 3910 | 3909,1 | 3909,0 | -1,115 | -1,145 | -1,154 | -1,176 | -1,161 | -10,308 | -8,121 |
| 3911 | 3910,1 | 3910,0 | -0,170 | -0,200 | -0,263 | -0,285 | -0,243 | -16,555 | -14,368 |
| 3912 | 3911,1 | 3911,0 | -2,587 | -2,617 | -2,486 | -2,508 | -2,563 | 1,562 | 3,749 |
| 3913 | 3912,1 | 3912,0 | -1,192 | -1,222 | -1,228 | -1,250 | -1,236 | -9,683 | -7,496 |
| 3914 | 3913,1 | 3913,0 | -0,131 | -0,161 | -0,222 | -0,244 | -0,203 | -16,243 | -14,056 |
| 3915 | 3914,1 | 3914,0 | -2,551 | -2,581 | -2,452 | -2,474 | -2,528 | 0,625 | 2,812 |
| 3916 | 3915,1 | 3915,0 | -1,266 | -1,296 | -1,297 | -1,319 | -1,308 | -9,371 | -7,184 |
| 3917 | 3916,1 | 3916,0 | -0,088 | -0,118 | -0,181 | -0,203 | -0,161 | -16,243 | -14,056 |
| 3918 | 3917,1 | 3917,0 | -2,505 | -2,535 | -2,415 | -2,437 | -2,486 | 1,249 | 3,436 |
| 3919 | 3918,1 | 3918,0 | -1,345 | -1,375 | -1,368 | -1,390 | -1,383 | -8,434 | -6,247 |
| 3920 | 3919,1 | 3919,0 | -0,049 | -0,079 | -0,147 | -0,169 | -0,124 | -17,180 | -14,993 |
| 3921 | 3920,1 | 3920,0 | -2,458 | -2,488 | -2,369 | -2,391 | -2,440 | 0,625 | 2,812 |
| 3922 | 3921,1 | 3921,0 | -1,424 | -1,454 | -1,441 | -1,463 | -1,459 | -7,809 | -5,622 |
| 3923 | 3922,1 | 3922,0 | -0,019 | -0,049 | -0,117 | -0,139 | -0,094 | -17,180 | -14,993 |
| 3924 | 3923,1 | 3923,0 | -2,407 | -2,437 | -2,325 | -2,347 | -2,392 | 0,312 | 2,499 |
| 3925 | 3924,1 | 3924,0 | -1,502 | -1,532 | -1,516 | -1,538 | -1,535 | -7,809 | -5,622 |
| 3926 | 3925,1 | 3925,0 | 0,008 | -0,022 | -0,093 | -0,115 | -0,069 | -17,492 | -15,305 |
| 3927 | 3926,1 | 3926,0 | -2,359 | -2,389 | -2,278 | -2,300 | -2,345 | 0,625 | 2,812 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3928 | 3927,1 | 3927,0 | -1,583 | -1,613 | -1,587 | -1,609 | -1,611 | -7,184 | -4,997 |
| 3929 | 3928,1 | 3928,0 | 0,038 | 0,008 | -0,068 | -0,090 | -0,041 | -18,117 | -15,930 |
| 3930 | 3929,1 | 3929,0 | -2,302 | -2,332 | -2,227 | -2,249 | -2,291 | -0,937 | 1,250 |
| 3931 | 3930,1 | 3930,0 | -1,663 | -1,693 | -1,661 | -1,683 | -1,688 | -5,935 | -3,748 |
| 3932 | 3931,1 | 3931,0 | 0,057 | 0,027 | -0,052 | -0,074 | -0,024 | -18,429 | -16,242 |
| 3933 | 3932,1 | 3932,0 | -2,245 | -2,275 | -2,180 | -2,202 | -2,239 | -1,249 | 0,938 |
| 3934 | 3933,1 | 3933,0 | -1,745 | -1,775 | -1,735 | -1,757 | -1,766 | -5,622 | -3,435 |
| 3935 | 3934,1 | 3934,0 | 0,071 | 0,041 | -0,046 | -0,068 | -0,014 | -18,742 | -16,555 |
| 3936 | 3935,1 | 3935,0 | -2,177 | -2,207 | -2,123 | -2,145 | -2,176 | -1,874 | 0,313 |
| 3937 | 3936,1 | 3936,0 | -1,824 | -1,854 | -1,806 | -1,828 | -1,841 | -4,998 | -2,811 |
| 3938 | 3937,1 | 3937,0 | 0,080 | 0,050 | -0,041 | -0,063 | -0,007 | -18,429 | -16,242 |
| 3939 | 3938,1 | 3938,0 | -2,969 | -2,999 | -2,824 | -2,846 | -2,923 | 4,061 | 6,248 |
| 3940 | 3939,1 | 3939,0 | -2,650 | -2,680 | -2,553 | -2,575 | -2,628 | -0,312 | 1,875 |
| 3941 | 3940,1 | 3940,0 | 0,200 | 0,170 | 0,073 | 0,051 | 0,111 | -20,616 | -18,429 |
| 3942 | 3941,1 | 3941,0 | -2,792 | -2,822 | -2,675 | -2,697 | -2,760 | 2,499 | 4,686 |
| 3943 | 3942,1 | 3942,0 | -2,697 | -2,727 | -2,590 | -2,612 | -2,670 | -0,312 | 1,875 |
| 3944 | 3943,1 | 3943,0 | 0,216 | 0,186 | 0,087 | 0,065 | 0,126 | -20,303 | -18,116 |
| 3945 | 3944,1 | 3944,0 | -2,649 | -2,679 | -2,552 | -2,574 | -2,627 | 0,937 | 3,124 |
| 3946 | 3945,1 | 3945,0 | -2,757 | -2,787 | -2,648 | -2,670 | -2,729 | 0,312 | 2,499 |
| 3947 | 3946,1 | 3946,0 | 0,203 | 0,173 | 0,069 | 0,047 | 0,110 | -20,303 | -18,116 |
| 3948 | 3947,1 | 3947,0 | -2,527 | -2,557 | -2,445 | -2,467 | -2,512 | 0,000 | 2,187 |
| 3949 | 3948,1 | 3948,0 | -2,835 | -2,865 | -2,716 | -2,738 | -2,802 | 0,000 | 2,187 |
| 3950 | 3949,1 | 3949,0 | 0,167 | 0,137 | 0,041 | 0,019 | 0,078 | -20,303 | -18,116 |
| 3951 | 3950,1 | 3950,0 | -2,417 | -2,447 | -2,345 | -2,367 | -2,407 | -0,625 | 1,562 |
| 3952 | 3951,1 | 3951,0 | -2,915 | -2,945 | -2,783 | -2,805 | -2,875 | 0,937 | 3,124 |
| 3953 | 3952,1 | 3952,0 | 0,118 | 0,088 | -0,009 | -0,031 | 0,029 | -19,679 | -17,492 |
| 3954 | 3953,1 | 3953,0 | -2,308 | -2,338 | -2,249 | -2,271 | -2,305 | -1,874 | 0,313 |
| 3955 | 3954,1 | 3954,0 | -2,997 | -3,027 | -2,858 | -2,880 | -2,954 | 1,562 | 3,749 |
| 3956 | 3955,1 | 3955,0 | 0,055 | 0,025 | -0,074 | -0,096 | -0,036 | -19,679 | -17,492 |
| 3957 | 3956,1 | 3956,0 | -2,204 | -2,234 | -2,153 | -2,175 | -2,205 | -2,499 | -0,312 |
| 3958 | 3957,1 | 3957,0 | -3,081 | -3,111 | -2,930 | -2,952 | -3,032 | 1,874 | 4,061 |
| 3959 | 3958,1 | 3958,0 | -0,021 | -0,051 | -0,143 | -0,165 | -0,108 | -19,679 | -17,492 |
| 3960 | 3959,1 | 3959,0 | -2,097 | -2,127 | -2,058 | -2,080 | -2,104 | -3,436 | -1,249 |
| 3961 | 3960,1 | 3960,0 | -3,159 | -3,189 | -3,006 | -3,028 | -3,109 | 2,187 | 4,374 |
| 3962 | 3961,1 | 3961,0 | -0,093 | -0,123 | -0,211 | -0,233 | -0,178 | -19,366 | -17,179 |
| 3963 | 3962,1 | 3962,0 | -1,990 | -2,020 | -1,961 | -1,983 | -2,002 | -4,061 | -1,874 |
| 3964 | 3963,1 | 3963,0 | -3,234 | -3,264 | -3,067 | -3,089 | -3,177 | 2,811 | 4,998 |
| 3965 | 3964,1 | 3964,0 | -0,166 | -0,196 | -0,277 | -0,299 | -0,248 | -18,742 | -16,555 |
| 3966 | 3965,1 | 3965,0 | -1,887 | -1,917 | -1,865 | -1,887 | -1,902 | -5,310 | -3,123 |
| 3967 | 3966,1 | 3966,0 | -3,309 | -3,339 | -3,135 | -3,157 | -3,248 | 3,436 | 5,623 |
| 3968 | 3967,1 | 3967,0 | -0,240 | -0,270 | -0,353 | -0,375 | -0,323 | -18,429 | -16,242 |
| 3969 | 3968,1 | 3968,0 | -1,780 | -1,810 | -1,768 | -1,790 | -1,800 | -5,935 | -3,748 |
| 3970 | 3969,1 | 3969,0 | -3,375 | -3,405 | -3,189 | -3,211 | -3,308 | 4,373 | 6,560 |
| 3971 | 3970,1 | 3970,0 | -0,317 | -0,347 | -0,421 | -0,443 | -0,395 | -17,804 | -15,617 |
| 3972 | 3971,1 | 3971,0 | -1,673 | -1,703 | -1,675 | -1,697 | -1,700 | -7,184 | -4,997 |
| 3973 | 3972,1 | 3972,0 | -3,435 | -3,465 | -3,228 | -3,250 | -3,358 | 4,685 | 6,872 |
| 3974 | 3973,1 | 3973,0 | -0,393 | -0,423 | -0,492 | -0,514 | -0,469 | -16,867 | -14,680 |
| 3975 | 3974,1 | 3974,0 | -1,564 | -1,594 | -1,576 | -1,598 | -1,596 | -7,497 | -5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 3976 | 3975,1 | 3975,0 | -3,489 | -3,519 | -3,261 | -3,283 | -3,401 | 5,310 | 7,497 |
| 3977 | 3976,1 | 3976,0 | -0,464 | -0,494 | -0,563 | -0,585 | -0,540 | -16,867 | -14,680 |
| 3978 | 3977,1 | 3977,0 | -1,461 | -1,491 | -1,477 | -1,499 | -1,495 | -7,809 | -5,622 |
| 3979 | 3978,1 | 3978,0 | -3,531 | -3,561 | -3,278 | -3,300 | -3,431 | 5,622 | 7,809 |
| 3980 | 3979,1 | 3979,0 | -0,534 | -0,564 | -0,627 | -0,649 | -0,607 | -16,555 | -14,368 |
| 3981 | 3980,1 | 3980,0 | -1,354 | -1,384 | -1,381 | -1,403 | -1,394 | -9,058 | -6,871 |
| 3982 | 3981,1 | 3981,0 | -3,568 | -3,598 | -3,274 | -3,296 | -3,447 | 5,935 | 8,122 |
| 3983 | 3982,1 | 3982,0 | -0,612 | -0,642 | -0,703 | -0,725 | -0,684 | -15,930 | -13,743 |
| 3984 | 3983,1 | 3983,0 | -1,255 | -1,285 | -1,286 | -1,308 | -1,297 | -9,683 | -7,496 |
| 3985 | 3984,1 | 3984,0 | -3,607 | -3,637 | -3,280 | -3,302 | -3,470 | 5,622 | 7,809 |
| 3986 | 3985,1 | 3985,0 | -0,687 | -0,717 | -0,774 | -0,796 | -0,757 | -14,993 | -12,806 |
| 3987 | 3986,1 | 3986,0 | -1,159 | -1,189 | -1,196 | -1,218 | -1,204 | -10,308 | -8,121 |
| 3988 | 3987,1 | 3987,0 | -3,624 | -3,654 | -3,283 | -3,305 | -3,480 | 6,247 | 8,434 |
| 3989 | 3988,1 | 3988,0 | -0,768 | -0,798 | -0,845 | -0,867 | -0,833 | -14,993 | -12,806 |
| 3990 | 3989,1 | 3989,0 | -1,059 | -1,089 | -1,102 | -1,124 | -1,107 | -10,933 | -8,746 |
| 3991 | 3990,1 | 3990,0 | -3,645 | -3,675 | -3,269 | -3,291 | -3,483 | 5,935 | 8,122 |
| 3992 | 3991,1 | 3991,0 | -0,840 | -0,870 | -0,914 | -0,936 | -0,903 | -14,056 | -11,869 |
| 3993 | 3992,1 | 3992,0 | -0,963 | -0,993 | -1,015 | -1,037 | -1,015 | -11,870 | -9,683 |
| 3994 | 3993,1 | 3993,0 | -3,656 | -3,686 | -3,280 | -3,302 | -3,494 | 6,247 | 8,434 |
| 3995 | 3994,1 | 3994,0 | -0,919 | -0,949 | -0,987 | -1,009 | -0,979 | -13,431 | -11,244 |
| 3996 | 3995,1 | 3995,0 | -0,870 | -0,900 | -0,930 | -0,952 | -0,926 | -12,807 | -10,620 |
| 3997 | 3996,1 | 3996,0 | -3,665 | -3,695 | -3,283 | -3,305 | -3,500 | 5,935 | 8,122 |
| 3998 | 3997,1 | 3997,0 | -0,993 | -1,023 | -1,058 | -1,080 | -1,052 | -13,744 | -11,557 |
| 3999 | 3998,1 | 3998,0 | -0,784 | -0,814 | -0,846 | -0,868 | -0,841 | -13,119 | -10,932 |
| 4000 | 3999,1 | 3999,0 | -3,665 | -3,695 | -3,283 | -3,305 | -3,500 | 6,872 | 9,059 |
| 4001 | 4000,1 | 4000,0 | -1,072 | -1,102 | -1,133 | -1,155 | -1,129 | -12,494 | -10,307 |
| 4002 | 4001,1 | 4001,0 | -0,695 | -0,725 | -0,769 | -0,791 | -0,758 | -13,431 | -11,244 |
| 4003 | 4002,1 | 4002,0 | -3,654 | -3,684 | -3,282 | -3,304 | -3,494 | 6,560 | 8,747 |
| 4004 | 4003,1 | 4003,0 | -1,149 | -1,179 | -1,199 | -1,221 | -1,200 | -12,494 | -10,307 |
| 4005 | 4004,1 | 4004,0 | -0,616 | -0,646 | -0,692 | -0,714 | -0,680 | -14,056 | -11,869 |
| 4006 | 4005,1 | 4005,0 | -3,650 | -3,680 | -3,283 | -3,305 | -3,493 | 5,935 | 8,122 |
| 4007 | 4006,1 | 4006,0 | -1,223 | -1,253 | -1,274 | -1,296 | -1,275 | -12,182 | -9,995 |
| 4008 | 4007,1 | 4007,0 | -0,533 | -0,563 | -0,621 | -0,643 | -0,603 | -15,306 | -13,119 |
| 4009 | 4008,1 | 4008,0 | -3,628 | -3,658 | -3,289 | -3,311 | -3,485 | 6,247 | 8,434 |
| 4010 | 4009,1 | 4009,0 | -1,302 | -1,332 | -1,341 | -1,363 | -1,348 | -10,933 | -8,746 |
| 4011 | 4010,1 | 4010,0 | -0,457 | -0,487 | -0,544 | -0,566 | -0,527 | -15,930 | -13,743 |
| 4012 | 4011,1 | 4011,0 | -3,609 | -3,639 | -3,286 | -3,308 | -3,474 | 5,935 | 8,122 |
| 4013 | 4012,1 | 4012,0 | -1,376 | -1,406 | -1,414 | -1,436 | -1,421 | -10,933 | -8,746 |
| 4014 | 4013,1 | 4013,0 | -0,383 | -0,413 | -0,473 | -0,495 | -0,454 | -16,555 | -14,368 |
| 4015 | 4014,1 | 4014,0 | -3,577 | -3,607 | -3,289 | -3,311 | -3,459 | 5,935 | 8,122 |
| 4016 | 4015,1 | 4015,0 | -1,457 | -1,487 | -1,486 | -1,508 | -1,498 | -9,683 | -7,496 |
| 4017 | 4016,1 | 4016,0 | -0,311 | -0,341 | -0,410 | -0,432 | -0,387 | -16,867 | -14,680 |
| 4018 | 4017,1 | 4017,0 | -3,546 | -3,576 | -3,294 | -3,316 | -3,446 | 5,935 | 8,122 |
| 4019 | 4018,1 | 4018,0 | -1,532 | -1,562 | -1,559 | -1,581 | -1,572 | -9,058 | -6,871 |
| 4020 | 4019,1 | 4019,0 | -0,251 | -0,281 | -0,345 | -0,367 | -0,324 | -17,180 | -14,993 |
| 4021 | 4020,1 | 4020,0 | -3,503 | -3,533 | -3,277 | -3,299 | -3,416 | 5,310 | 7,497 |
| 4022 | 4021,1 | 4021,0 | -1,611 | -1,641 | -1,631 | -1,653 | -1,647 | -9,683 | -7,496 |
| 4023 | 4022,1 | 4022,0 | -0,192 | -0,222 | -0,293 | -0,315 | -0,269 | -18,117 | -15,930 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4024 | 4023,1 | 4023,0 | -3,457 | -3,487 | -3,255 | -3,277 | -3,382 | 4,998 | 7,185 |
| 4025 | 4024,1 | 4024,0 | -1,690 | -1,720 | -1,699 | -1,721 | -1,721 | -9,058 | -6,871 |
| 4026 | 4025,1 | 4025,0 | -0,129 | -0,159 | -0,236 | -0,258 | -0,209 | -18,429 | -16,242 |
| 4027 | 4026,1 | 4026,0 | -3,404 | -3,434 | -3,218 | -3,240 | -3,337 | 4,685 | 6,872 |
| 4028 | 4027,1 | 4027,0 | -1,767 | -1,797 | -1,772 | -1,794 | -1,796 | -8,434 | -6,247 |
| 4029 | 4028,1 | 4028,0 | -0,069 | -0,099 | -0,178 | -0,200 | -0,150 | -19,054 | -16,867 |
| 4030 | 4029,1 | 4029,0 | -3,347 | -3,377 | -3,168 | -3,190 | -3,284 | 4,373 | 6,560 |
| 4031 | 4030,1 | 4030,0 | -1,851 | -1,881 | -1,844 | -1,866 | -1,874 | -7,809 | -5,622 |
| 4032 | 4031,1 | 4031,0 | -0,016 | -0,046 | -0,126 | -0,148 | -0,097 | -19,679 | -17,492 |
| 4033 | 4032,1 | 4032,0 | -3,286 | -3,316 | -3,114 | -3,136 | -3,226 | 4,061 | 6,248 |
| 4034 | 4033,1 | 4033,0 | -1,923 | -1,953 | -1,913 | -1,935 | -1,944 | -7,497 | -5,310 |
| 4035 | 4034,1 | 4034,0 | 0,036 | 0,006 | -0,077 | -0,099 | -0,047 | -19,679 | -17,492 |
| 4036 | 4035,1 | 4035,0 | -3,221 | -3,251 | -3,058 | -3,080 | -3,166 | 3,436 | 5,623 |
| 4037 | 4036,1 | 4036,0 | -2,002 | -2,032 | -1,989 | -2,011 | -2,022 | -6,872 | -4,685 |
| 4038 | 4037,1 | 4037,0 | 0,079 | 0,049 | -0,038 | -0,060 | -0,006 | -20,616 | -18,429 |
| 4039 | 4038,1 | 4038,0 | -3,150 | -3,180 | -2,999 | -3,021 | -3,101 | 2,811 | 4,998 |
| 4040 | 4039,1 | 4039,0 | -2,091 | -2,121 | -2,065 | -2,087 | -2,104 | -6,247 | -4,060 |
| 4041 | 4040,1 | 4040,0 | 0,109 | 0,079 | -0,009 | -0,031 | 0,024 | -20,616 | -18,429 |
| 4042 | 4041,1 | 4041,0 | -3,073 | -3,103 | -2,932 | -2,954 | -3,029 | 2,811 | 4,998 |
| 4043 | 4042,1 | 4042,0 | -2,180 | -2,210 | -2,147 | -2,169 | -2,190 | -6,247 | -4,060 |
| 4044 | 4043,1 | 4043,0 | 0,134 | 0,104 | 0,014 | -0,008 | 0,048 | -20,303 | -18,116 |
| 4045 | 4044,1 | 4044,0 | -2,989 | -3,019 | -2,861 | -2,883 | -2,951 | 2,811 | 4,998 |
| 4046 | 4045,1 | 4045,0 | -2,275 | -2,305 | -2,230 | -2,252 | -2,279 | -4,998 | -2,811 |
| 4047 | 4046,1 | 4046,0 | 0,150 | 0,120 | 0,033 | 0,011 | 0,066 | -21,240 | -19,053 |
| 4048 | 4047,1 | 4047,0 | -2,904 | -2,934 | -2,782 | -2,804 | -2,869 | 0,937 | 3,124 |
| 4049 | 4048,1 | 4048,0 | -2,373 | -2,403 | -2,317 | -2,339 | -2,371 | -4,685 | -2,498 |
| 4050 | 4049,1 | 4049,0 | 0,177 | 0,147 | 0,050 | 0,028 | 0,088 | -20,928 | -18,741 |
| 4051 | 4050,1 | 4050,0 | -2,814 | -2,844 | -2,705 | -2,727 | -2,786 | 0,937 | 3,124 |
| 4052 | 4051,1 | 4051,0 | -2,474 | -2,504 | -2,407 | -2,429 | -2,467 | -4,061 | -1,874 |
| 4053 | 4052,1 | 4052,0 | 0,199 | 0,169 | 0,071 | 0,049 | 0,109 | -21,553 | -19,366 |
| 4054 | 4053,1 | 4053,0 | -2,718 | -2,748 | -2,624 | -2,646 | -2,697 | 0,000 | 2,187 |
| 4055 | 4054,1 | 4054,0 | -2,575 | -2,605 | -2,500 | -2,522 | -2,564 | -3,124 | -0,937 |
| 4056 | 4055,1 | 4055,0 | 0,216 | 0,186 | 0,079 | 0,057 | 0,122 | -21,865 | -19,678 |
| 4057 | 4056,1 | 4056,0 | -2,622 | -2,652 | -2,539 | -2,561 | -2,607 | -0,937 | 1,250 |
| 4058 | 4057,1 | 4057,0 | -2,674 | -2,704 | -2,586 | -2,608 | -2,656 | -2,187 | 0,000 |
| 4059 | 4058,1 | 4058,0 | 0,221 | 0,191 | 0,084 | 0,062 | 0,127 | -21,865 | -19,678 |
| 4060 | 4059,1 | 4059,0 | -2,522 | -2,552 | -2,451 | -2,473 | -2,513 | -1,249 | 0,938 |
| 4061 | 4060,1 | 4060,0 | -2,775 | -2,805 | -2,673 | -2,695 | -2,750 | -1,562 | 0,625 |
| 4062 | 4061,1 | 4061,0 | 0,200 | 0,170 | 0,065 | 0,043 | 0,107 | -21,865 | -19,678 |
| 4063 | 4062,1 | 4062,0 | -2,428 | -2,458 | -2,361 | -2,383 | -2,421 | -2,499 | -0,312 |
| 4064 | 4063,1 | 4063,0 | -2,868 | -2,898 | -2,752 | -2,774 | -2,836 | -0,937 | 1,250 |
| 4065 | 4064,1 | 4064,0 | 0,153 | 0,123 | 0,017 | -0,005 | 0,059 | -21,865 | -19,678 |
| 4066 | 4065,1 | 4065,0 | -2,322 | -2,352 | -2,274 | -2,296 | -2,324 | -2,499 | -0,312 |
| 4067 | 4066,1 | 4066,0 | -2,958 | -2,988 | -2,837 | -2,859 | -2,924 | -0,312 | 1,875 |
| 4068 | 4067,1 | 4067,0 | 0,087 | 0,057 | -0,046 | -0,068 | -0,006 | -20,928 | -18,741 |
| 4069 | 4068,1 | 4068,0 | -2,225 | -2,255 | -2,180 | -2,202 | -2,229 | -3,436 | -1,249 |
| 4070 | 4069,1 | 4069,0 | -3,046 | -3,076 | -2,910 | -2,932 | -3,004 | 1,249 | 3,436 |
| 4071 | 4070,1 | 4070,0 | 0,011 | -0,019 | -0,120 | -0,142 | -0,081 | -20,928 | -18,741 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4072 | 4071,1 | 4071,0 | -2,114 | -2,144 | -2,085 | -2,107 | -2,126 | -4,998 | -2,811 |
| 4073 | 4072,1 | 4072,0 | -3,125 | -3,155 | -2,979 | -3,001 | -3,078 | 0,937 | 3,124 |
| 4074 | 4073,1 | 4073,0 | -0,063 | -0,093 | -0,191 | -0,213 | -0,153 | -19,679 | -17,492 |
| 4075 | 4074,1 | 4074,0 | -2,012 | -2,042 | -1,989 | -2,011 | -2,027 | -4,998 | -2,811 |
| 4076 | 4075,1 | 4075,0 | -3,207 | -3,237 | -3,053 | -3,075 | -3,156 | 2,187 | 4,374 |
| 4077 | 4076,1 | 4076,0 | -0,143 | -0,173 | -0,263 | -0,285 | -0,229 | -19,679 | -17,492 |
| 4078 | 4077,1 | 4077,0 | -1,906 | -1,936 | -1,893 | -1,915 | -1,926 | -6,560 | -4,373 |
| 4079 | 4078,1 | 4078,0 | -3,284 | -3,314 | -3,121 | -3,143 | -3,229 | 1,874 | 4,061 |
| 4080 | 4079,1 | 4079,0 | -0,224 | -0,254 | -0,339 | -0,361 | -0,308 | -19,679 | -17,492 |
| 4081 | 4080,1 | 4080,0 | -1,802 | -1,832 | -1,798 | -1,820 | -1,826 | -6,872 | -4,685 |
| 4082 | 4081,1 | 4081,0 | -3,355 | -3,385 | -3,182 | -3,204 | -3,295 | 3,124 | 5,311 |
| 4083 | 4082,1 | 4082,0 | -0,296 | -0,326 | -0,410 | -0,432 | -0,379 | -18,742 | -16,555 |
| 4084 | 4083,1 | 4083,0 | -1,692 | -1,722 | -1,697 | -1,719 | -1,721 | -7,184 | -4,997 |
| 4085 | 4084,1 | 4084,0 | -3,410 | -3,440 | -3,233 | -3,255 | -3,348 | 3,436 | 5,623 |
| 4086 | 4085,1 | 4085,0 | -0,367 | -0,397 | -0,474 | -0,496 | -0,447 | -18,429 | -16,242 |
| 4087 | 4086,1 | 4086,0 | -1,586 | -1,616 | -1,600 | -1,622 | -1,619 | -7,809 | -5,622 |
| 4088 | 4087,1 | 4087,0 | -3,465 | -3,495 | -3,269 | -3,291 | -3,393 | 4,061 | 6,248 |
| 4089 | 4088,1 | 4088,0 | -0,441 | -0,471 | -0,547 | -0,569 | -0,520 | -17,804 | -15,617 |
| 4090 | 4089,1 | 4089,0 | -0,738 | -0,768 | -0,809 | -0,831 | -0,800 | -14,056 | -11,869 |
| 4091 | 4090,1 | 4090,0 | -1,460 | -1,490 | -1,477 | -1,499 | -1,495 | -9,058 | -6,871 |
| 4092 | 4091,1 | 4091,0 | -1,506 | -1,536 | -1,534 | -1,556 | -1,546 | -9,371 | -7,184 |
| 4093 | 4092,1 | 4092,0 | -0,788 | -0,818 | -0,873 | -0,895 | -0,857 | -14,681 | -12,494 |
| 4094 | 4093,1 | 4093,0 | -1,449 | -1,479 | -1,469 | -1,491 | -1,485 | -9,371 | -7,184 |
| 4095 | 4094,1 | 4094,0 | -1,536 | -1,566 | -1,564 | -1,586 | -1,576 | -9,058 | -6,871 |
| 4096 | 4095,1 | 4095,0 | -0,807 | -0,837 | -0,886 | -0,908 | -0,873 | -14,993 | -12,806 |
| 4097 | 4096,1 | 4096,0 | -1,427 | -1,457 | -1,453 | -1,475 | -1,466 | -9,371 | -7,184 |
| 4098 | 4097,1 | 4097,0 | -1,561 | -1,591 | -1,587 | -1,609 | -1,600 | -9,058 | -6,871 |
| 4099 | 4098,1 | 4098,0 | -0,821 | -0,851 | -0,902 | -0,924 | -0,888 | -14,993 | -12,806 |
| 4100 | 4099,1 | 4099,0 | -1,408 | -1,438 | -1,433 | -1,455 | -1,447 | -9,996 | -7,809 |
| 4101 | 4100,1 | 4100,0 | -1,584 | -1,614 | -1,608 | -1,630 | -1,622 | -8,746 | -6,559 |
| 4102 | 4101,1 | 4101,0 | -0,831 | -0,861 | -0,909 | -0,931 | -0,896 | -14,369 | -12,182 |
| 4103 | 4102,1 | 4102,0 | -1,386 | -1,416 | -1,412 | -1,434 | -1,425 | -9,996 | -7,809 |
| 4104 | 4103,1 | 4103,0 | -1,603 | -1,633 | -1,628 | -1,650 | -1,642 | -8,434 | -6,247 |
| 4105 | 4104,1 | 4104,0 | -0,840 | -0,870 | -0,917 | -0,939 | -0,905 | -14,369 | -12,182 |
| 4106 | 4105,1 | 4105,0 | -1,357 | -1,387 | -1,390 | -1,412 | -1,400 | -10,308 | -8,121 |
| 4107 | 4106,1 | 4106,0 | -1,624 | -1,654 | -1,645 | -1,667 | -1,661 | -9,058 | -6,871 |
| 4108 | 4107,1 | 4107,0 | -0,848 | -0,878 | -0,927 | -0,949 | -0,914 | -14,369 | -12,182 |
| 4109 | 4108,1 | 4108,0 | -1,337 | -1,367 | -1,371 | -1,393 | -1,380 | -10,308 | -8,121 |
| 4110 | 4109,1 | 4109,0 | -1,641 | -1,671 | -1,660 | -1,682 | -1,677 | -8,434 | -6,247 |
| 4111 | 4110,1 | 4110,0 | -0,858 | -0,888 | -0,938 | -0,960 | -0,924 | -14,056 | -11,869 |
| 4112 | 4111,1 | 4111,0 | -1,310 | -1,340 | -1,343 | -1,365 | -1,353 | -10,620 | -8,433 |
| 4113 | 4112,1 | 4112,0 | -1,655 | -1,685 | -1,672 | -1,694 | -1,690 | -7,809 | -5,622 |
| 4114 | 4113,1 | 4113,0 | -0,869 | -0,899 | -0,941 | -0,963 | -0,931 | -14,369 | -12,182 |
| 4115 | 4114,1 | 4114,0 | -1,280 | -1,310 | -1,324 | -1,346 | -1,328 | -10,933 | -8,746 |
| 4116 | 4115,1 | 4115,0 | -1,666 | -1,696 | -1,683 | -1,705 | -1,701 | -8,121 | -5,934 |
| 4117 | 4116,1 | 4116,0 | -0,878 | -0,908 | -0,957 | -0,979 | -0,944 | -13,744 | -11,557 |
| 4118 | 4117,1 | 4117,0 | -1,257 | -1,287 | -1,296 | -1,318 | -1,303 | -10,620 | -8,433 |
| 4119 | 4118,1 | 4118,0 | -1,674 | -1,704 | -1,691 | -1,713 | -1,709 | -8,121 | -5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4120 | 4119,1 | 4119,0 | -0,889 | -0,919 | -0,969 | -0,991 | -0,955 | -14,056 | -11,869 |
| 4121 | 4120,1 | 4120,0 | -1,233 | -1,263 | -1,272 | -1,294 | -1,279 | -11,557 | -9,370 |
| 4122 | 4121,1 | 4121,0 | -1,682 | -1,712 | -1,697 | -1,719 | -1,716 | -8,434 | -6,247 |
| 4123 | 4122,1 | 4122,0 | -0,907 | -0,937 | -0,976 | -0,998 | -0,968 | -14,056 | -11,869 |
| 4124 | 4123,1 | 4123,0 | -1,204 | -1,234 | -1,248 | -1,270 | -1,252 | -11,870 | -9,683 |
| 4125 | 4124,1 | 4124,0 | -1,696 | -1,726 | -1,710 | -1,732 | -1,729 | -8,121 | -5,934 |
| 4126 | 4125,1 | 4125,0 | -0,925 | -0,955 | -0,993 | -1,015 | -0,985 | -14,056 | -11,869 |
| 4127 | 4126,1 | 4126,0 | -1,184 | -1,214 | -1,226 | -1,248 | -1,231 | -11,245 | -9,058 |
| 4128 | 4127,1 | 4127,0 | -1,704 | -1,734 | -1,718 | -1,740 | -1,737 | -8,121 | -5,934 |
| 4129 | 4128,1 | 4128,0 | -0,935 | -0,965 | -1,009 | -1,031 | -0,998 | -13,744 | -11,557 |
| 4130 | 4129,1 | 4129,0 | -1,162 | -1,192 | -1,204 | -1,226 | -1,209 | -11,870 | -9,683 |
| 4131 | 4130,1 | 4130,0 | -1,715 | -1,745 | -1,723 | -1,745 | -1,745 | -7,497 | -5,310 |
| 4132 | 4131,1 | 4131,0 | -0,954 | -0,984 | -1,024 | -1,046 | -1,015 | -14,056 | -11,869 |
| 4133 | 4132,1 | 4132,0 | -1,137 | -1,167 | -1,182 | -1,204 | -1,186 | -11,557 | -9,370 |
| 4134 | 4133,1 | 4133,0 | -1,722 | -1,752 | -1,723 | -1,745 | -1,749 | -7,184 | -4,997 |
| 4135 | 4134,1 | 4134,0 | -0,974 | -1,004 | -1,042 | -1,064 | -1,034 | -13,431 | -11,244 |
| 4136 | 4135,1 | 4135,0 | -1,111 | -1,141 | -1,157 | -1,179 | -1,160 | -12,182 | -9,995 |
| 4137 | 4136,1 | 4136,0 | -1,726 | -1,756 | -1,727 | -1,749 | -1,753 | -7,184 | -4,997 |
| 4138 | 4137,1 | 4137,0 | -0,992 | -1,022 | -1,059 | -1,081 | -1,052 | -13,744 | -11,557 |
| 4139 | 4138,1 | 4138,0 | -1,088 | -1,118 | -1,135 | -1,157 | -1,138 | -11,870 | -9,683 |
| 4140 | 4139,1 | 4139,0 | -1,729 | -1,759 | -1,726 | -1,748 | -1,754 | -7,497 | -5,310 |
| 4141 | 4140,1 | 4140,0 | -1,014 | -1,044 | -1,076 | -1,098 | -1,071 | -13,119 | -10,932 |
| 4142 | 4141,1 | 4141,0 | -1,067 | -1,097 | -1,116 | -1,138 | -1,118 | -12,182 | -9,995 |
| 4143 | 4142,1 | 4142,0 | -1,726 | -1,756 | -1,729 | -1,751 | -1,754 | -7,497 | -5,310 |
| 4144 | 4143,1 | 4143,0 | -1,033 | -1,063 | -1,099 | -1,121 | -1,092 | -13,119 | -10,932 |
| 4145 | 4144,1 | 4144,0 | -1,045 | -1,075 | -1,097 | -1,119 | -1,097 | -12,494 | -10,307 |
| 4146 | 4145,1 | 4145,0 | -1,726 | -1,756 | -1,729 | -1,751 | -1,754 | -7,184 | -4,997 |
| 4147 | 4146,1 | 4146,0 | -1,053 | -1,083 | -1,119 | -1,141 | -1,112 | -12,807 | -10,620 |
| 4148 | 4147,1 | 4147,0 | -1,022 | -1,052 | -1,075 | -1,097 | -1,075 | -12,494 | -10,307 |
| 4149 | 4148,1 | 4148,0 | -1,726 | -1,756 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,184 | -4,997 |
| 4150 | 4149,1 | 4149,0 | -1,072 | -1,102 | -1,135 | -1,157 | -1,130 | -12,494 | -10,307 |
| 4151 | 4150,1 | 4150,0 | -1,000 | -1,030 | -1,056 | -1,078 | -1,054 | -12,807 | -10,620 |
| 4152 | 4151,1 | 4151,0 | -1,726 | -1,756 | -1,727 | -1,749 | -1,753 | -7,809 | -5,622 |
| 4153 | 4152,1 | 4152,0 | -1,096 | -1,126 | -1,155 | -1,177 | -1,152 | -11,870 | -9,683 |
| 4154 | 4153,1 | 4153,0 | -0,982 | -1,012 | -1,039 | -1,061 | -1,037 | -13,431 | -11,244 |
| 4155 | 4154,1 | 4154,0 | -1,720 | -1,750 | -1,721 | -1,743 | -1,747 | -7,497 | -5,310 |
| 4156 | 4155,1 | 4155,0 | -1,118 | -1,148 | -1,177 | -1,199 | -1,174 | -12,494 | -10,307 |
| 4157 | 4156,1 | 4156,0 | -0,963 | -0,993 | -1,020 | -1,042 | -1,018 | -13,431 | -11,244 |
| 4158 | 4157,1 | 4157,0 | -1,715 | -1,745 | -1,718 | -1,740 | -1,743 | -7,497 | -5,310 |
| 4159 | 4158,1 | 4158,0 | -1,143 | -1,173 | -1,198 | -1,220 | -1,197 | -12,494 | -10,307 |
| 4160 | 4159,1 | 4159,0 | -0,946 | -0,976 | -1,004 | -1,026 | -1,001 | -13,431 | -11,244 |
| 4161 | 4160,1 | 4160,0 | -1,711 | -1,741 | -1,709 | -1,731 | -1,736 | -7,497 | -5,310 |
| 4162 | 4161,1 | 4161,0 | -1,171 | -1,201 | -1,228 | -1,250 | -1,226 | -12,182 | -9,995 |
| 4163 | 4162,1 | 4162,0 | -0,930 | -0,960 | -0,987 | -1,009 | -0,985 | -13,744 | -11,557 |
| 4164 | 4163,1 | 4163,0 | -1,698 | -1,728 | -1,701 | -1,723 | -1,726 | -7,809 | -5,622 |
| 4165 | 4164,1 | 4164,0 | -1,195 | -1,225 | -1,250 | -1,272 | -1,249 | -11,557 | -9,370 |
| 4166 | 4165,1 | 4165,0 | -0,911 | -0,941 | -0,971 | -0,993 | -0,967 | -13,431 | -11,244 |
| 4167 | 4166,1 | 4166,0 | -1,693 | -1,723 | -1,696 | -1,718 | -1,721 | -7,809 | -5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4168 | 4167,1 | 4167,0 | -1,223 | -1,253 | -1,270 | -1,292 | -1,273 | -11,557 | -9,370 |
| 4169 | 4168,1 | 4168,0 | -0,895 | -0,925 | -0,955 | -0,977 | -0,951 | -14,056 | -11,869 |
| 4170 | 4169,1 | 4169,0 | -1,677 | -1,707 | -1,683 | -1,705 | -1,706 | -7,497 | -5,310 |
| 4171 | 4170,1 | 4170,0 | -1,247 | -1,277 | -1,296 | -1,318 | -1,298 | -11,557 | -9,370 |
| 4172 | 4171,1 | 4171,0 | -0,880 | -0,910 | -0,943 | -0,965 | -0,938 | -14,369 | -12,182 |
| 4173 | 4172,1 | 4172,0 | -1,666 | -1,696 | -1,671 | -1,693 | -1,695 | -8,121 | -5,934 |
| 4174 | 4173,1 | 4173,0 | -1,272 | -1,302 | -1,319 | -1,341 | -1,322 | -11,557 | -9,370 |
| 4175 | 4174,1 | 4174,0 | -0,864 | -0,894 | -0,931 | -0,953 | -0,924 | -14,056 | -11,869 |
| 4176 | 4175,1 | 4175,0 | -1,651 | -1,681 | -1,660 | -1,682 | -1,682 | -8,121 | -5,934 |
| 4177 | 4176,1 | 4176,0 | -1,294 | -1,324 | -1,343 | -1,365 | -1,345 | -11,245 | -9,058 |
| 4178 | 4177,1 | 4177,0 | -0,859 | -0,889 | -0,920 | -0,942 | -0,916 | -14,993 | -12,806 |
| 4179 | 4178,1 | 4178,0 | -1,640 | -1,670 | -1,645 | -1,667 | -1,669 | -8,434 | -6,247 |
| 4180 | 4179,1 | 4179,0 | -1,321 | -1,351 | -1,367 | -1,389 | -1,370 | -10,620 | -8,433 |
| 4181 | 4180,1 | 4180,0 | -0,847 | -0,877 | -0,913 | -0,935 | -0,906 | -14,681 | -12,494 |
| 4182 | 4181,1 | 4181,0 | -1,621 | -1,651 | -1,631 | -1,653 | -1,652 | -8,121 | -5,934 |
| 4183 | 4182,1 | 4182,0 | -1,351 | -1,381 | -1,390 | -1,412 | -1,397 | -10,620 | -8,433 |
| 4184 | 4183,1 | 4183,0 | -0,837 | -0,867 | -0,911 | -0,933 | -0,900 | -14,681 | -12,494 |
| 4185 | 4184,1 | 4184,0 | -1,608 | -1,638 | -1,619 | -1,641 | -1,640 | -8,434 | -6,247 |
| 4186 | 4185,1 | 4185,0 | -1,375 | -1,405 | -1,417 | -1,439 | -1,422 | -10,620 | -8,433 |
| 4187 | 4186,1 | 4186,0 | -0,828 | -0,858 | -0,902 | -0,924 | -0,891 | -14,056 | -11,869 |
| 4188 | 4187,1 | 4187,0 | -1,589 | -1,619 | -1,603 | -1,625 | -1,622 | -8,434 | -6,247 |
| 4189 | 4188,1 | 4188,0 | -1,398 | -1,428 | -1,439 | -1,461 | -1,445 | -10,308 | -8,121 |
| 4190 | 4189,1 | 4189,0 | -0,823 | -0,853 | -0,898 | -0,920 | -0,887 | -14,681 | -12,494 |
| 4191 | 4190,1 | 4190,0 | -1,570 | -1,600 | -1,587 | -1,609 | -1,605 | -8,434 | -6,247 |
| 4192 | 4191,1 | 4191,0 | -1,424 | -1,454 | -1,460 | -1,482 | -1,468 | -10,308 | -8,121 |
| 4193 | 4192,1 | 4192,0 | -0,817 | -0,847 | -0,895 | -0,917 | -0,882 | -14,681 | -12,494 |
| 4194 | 4193,1 | 4193,0 | -1,551 | -1,581 | -1,567 | -1,589 | -1,585 | -8,746 | -6,559 |
| 4195 | 4194,1 | 4194,0 | -1,449 | -1,479 | -1,483 | -1,505 | -1,492 | -9,683 | -7,496 |
| 4196 | 4195,1 | 4195,0 | -0,812 | -0,842 | -0,895 | -0,917 | -0,880 | -14,369 | -12,182 |
| 4197 | 4196,1 | 4196,0 | -1,528 | -1,558 | -1,546 | -1,568 | -1,563 | -8,434 | -6,247 |
| 4198 | 4197,1 | 4197,0 | -1,469 | -1,499 | -1,502 | -1,524 | -1,512 | -9,371 | -7,184 |
| 4199 | 4198,1 | 4198,0 | -0,814 | -0,844 | -0,894 | -0,916 | -0,880 | -15,306 | -13,119 |
| 4200 | 4199,1 | 4199,0 | -1,512 | -1,542 | -1,527 | -1,549 | -1,546 | -9,371 | -7,184 |
| 4201 | 4200,1 | 4200,0 | -1,493 | -1,523 | -1,524 | -1,546 | -1,535 | -9,058 | -6,871 |
| 4202 | 4201,1 | 4201,0 | -0,812 | -0,842 | -0,898 | -0,920 | -0,881 | -14,681 | -12,494 |
| 4203 | 4202,1 | 4202,0 | -1,487 | -1,517 | -1,507 | -1,529 | -1,523 | -9,058 | -6,871 |
| 4204 | 4203,1 | 4203,0 | -1,514 | -1,544 | -1,546 | -1,568 | -1,556 | -9,058 | -6,871 |
| 4205 | 4204,1 | 4204,0 | -0,818 | -0,848 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -14,369 | -12,182 |
| 4206 | 4205,1 | 4205,0 | -1,465 | -1,495 | -1,486 | -1,508 | -1,502 | -9,058 | -6,871 |
| 4207 | 4206,1 | 4206,0 | -1,536 | -1,566 | -1,564 | -1,586 | -1,576 | -9,058 | -6,871 |
| 4208 | 4207,1 | 4207,0 | -0,820 | -0,850 | -0,902 | -0,924 | -0,887 | -14,681 | -12,494 |
| 4209 | 4208,1 | 4208,0 | -1,443 | -1,473 | -1,466 | -1,488 | -1,481 | -9,058 | -6,871 |
| 4210 | 4209,1 | 4209,0 | -1,561 | -1,591 | -1,587 | -1,609 | -1,600 | -9,058 | -6,871 |
| 4211 | 4210,1 | 4210,0 | -0,825 | -0,855 | -0,906 | -0,928 | -0,892 | -14,369 | -12,182 |
| 4212 | 4211,1 | 4211,0 | -1,417 | -1,447 | -1,442 | -1,464 | -1,456 | -9,996 | -7,809 |
| 4213 | 4212,1 | 4212,0 | -1,580 | -1,610 | -1,608 | -1,630 | -1,620 | -8,434 | -6,247 |
| 4214 | 4213,1 | 4213,0 | -0,831 | -0,861 | -0,911 | -0,933 | -0,897 | -14,681 | -12,494 |
| 4215 | 4214,1 | 4214,0 | -1,392 | -1,422 | -1,419 | -1,441 | -1,432 | -9,683 | -7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4216 | 4215,1 | 4215,0 | -1,602 | -1,632 | -1,628 | -1,650 | -1,641 | -8,746 | -6,559 |
| 4217 | 4216,1 | 4216,0 | -0,839 | -0,869 | -0,922 | -0,944 | -0,907 | -14,056 | -11,869 |
| 4218 | 4217,1 | 4217,0 | -1,367 | -1,397 | -1,396 | -1,418 | -1,408 | -10,308 | -8,121 |
| 4219 | 4218,1 | 4218,0 | -1,621 | -1,651 | -1,647 | -1,669 | -1,660 | -8,121 | -5,934 |
| 4220 | 4219,1 | 4219,0 | -0,847 | -0,877 | -0,924 | -0,946 | -0,912 | -14,056 | -11,869 |
| 4221 | 4220,1 | 4220,0 | -1,345 | -1,375 | -1,374 | -1,396 | -1,386 | -10,308 | -8,121 |
| 4222 | 4221,1 | 4221,0 | -1,638 | -1,668 | -1,657 | -1,679 | -1,674 | -9,058 | -6,871 |
| 4223 | 4222,1 | 4222,0 | -0,855 | -0,885 | -0,935 | -0,957 | -0,921 | -14,681 | -12,494 |
| 4224 | 4223,1 | 4223,0 | -1,321 | -1,351 | -1,351 | -1,373 | -1,362 | -10,933 | -8,746 |
| 4225 | 4224,1 | 4224,0 | -1,649 | -1,679 | -1,669 | -1,691 | -1,685 | -8,746 | -6,559 |
| 4226 | 4225,1 | 4225,0 | -0,867 | -0,897 | -0,943 | -0,965 | -0,931 | -14,993 | -12,806 |
| 4227 | 4226,1 | 4226,0 | -1,286 | -1,316 | -1,326 | -1,348 | -1,332 | -10,933 | -8,746 |
| 4228 | 4227,1 | 4227,0 | -1,663 | -1,693 | -1,677 | -1,699 | -1,696 | -8,121 | -5,934 |
| 4229 | 4228,1 | 4228,0 | -0,877 | -0,907 | -0,954 | -0,976 | -0,942 | -14,056 | -11,869 |
| 4230 | 4229,1 | 4229,0 | -1,266 | -1,296 | -1,305 | -1,327 | -1,312 | -10,933 | -8,746 |
| 4231 | 4230,1 | 4230,0 | -1,676 | -1,706 | -1,694 | -1,716 | -1,711 | -7,809 | -5,622 |
| 4232 | 4231,1 | 4231,0 | -0,891 | -0,921 | -0,966 | -0,988 | -0,955 | -14,056 | -11,869 |
| 4233 | 4232,1 | 4232,0 | -1,241 | -1,271 | -1,281 | -1,303 | -1,287 | -11,245 | -9,058 |
| 4234 | 4233,1 | 4233,0 | -1,685 | -1,715 | -1,704 | -1,726 | -1,721 | -7,809 | -5,622 |
| 4235 | 4234,1 | 4234,0 | -0,905 | -0,935 | -0,977 | -0,999 | -0,967 | -13,744 | -11,557 |
| 4236 | 4235,1 | 4235,0 | -1,212 | -1,242 | -1,253 | -1,275 | -1,259 | -11,245 | -9,058 |
| 4237 | 4236,1 | 4236,0 | -1,693 | -1,723 | -1,709 | -1,731 | -1,727 | -7,809 | -5,622 |
| 4238 | 4237,1 | 4237,0 | -0,921 | -0,951 | -0,990 | -1,012 | -0,982 | -14,056 | -11,869 |
| 4239 | 4238,1 | 4238,0 | -1,189 | -1,219 | -1,233 | -1,255 | -1,237 | -11,557 | -9,370 |
| 4240 | 4239,1 | 4239,0 | -1,704 | -1,734 | -1,720 | -1,742 | -1,738 | -8,121 | -5,934 |
| 4241 | 4240,1 | 4240,0 | -0,933 | -0,963 | -1,007 | -1,029 | -0,996 | -13,744 | -11,557 |
| 4242 | 4241,1 | 4241,0 | -1,165 | -1,195 | -1,207 | -1,229 | -1,212 | -11,557 | -9,370 |
| 4243 | 4242,1 | 4242,0 | -1,712 | -1,742 | -1,718 | -1,740 | -1,741 | -8,121 | -5,934 |
| 4244 | 4243,1 | 4243,0 | -0,952 | -0,982 | -1,018 | -1,040 | -1,011 | -13,744 | -11,557 |
| 4245 | 4244,1 | 4244,0 | -1,140 | -1,170 | -1,188 | -1,210 | -1,190 | -11,557 | -9,370 |
| 4246 | 4245,1 | 4245,0 | -1,720 | -1,750 | -1,724 | -1,746 | -1,748 | -7,809 | -5,622 |
| 4247 | 4246,1 | 4246,0 | -0,968 | -0,998 | -1,037 | -1,059 | -1,029 | -14,056 | -11,869 |
| 4248 | 4247,1 | 4247,0 | -1,119 | -1,149 | -1,168 | -1,190 | -1,170 | -12,494 | -10,307 |
| 4249 | 4248,1 | 4248,0 | -1,725 | -1,755 | -1,727 | -1,749 | -1,752 | -7,809 | -5,622 |
| 4250 | 4249,1 | 4249,0 | -0,989 | -1,019 | -1,059 | -1,081 | -1,050 | -13,119 | -10,932 |
| 4251 | 4250,1 | 4250,0 | -1,096 | -1,126 | -1,143 | -1,165 | -1,146 | -12,182 | -9,995 |
| 4252 | 4251,1 | 4251,0 | -1,725 | -1,755 | -1,731 | -1,753 | -1,754 | -7,809 | -5,622 |
| 4253 | 4252,1 | 4252,0 | -1,007 | -1,037 | -1,080 | -1,102 | -1,070 | -13,119 | -10,932 |
| 4254 | 4253,1 | 4253,0 | -1,072 | -1,102 | -1,124 | -1,146 | -1,124 | -12,182 | -9,995 |
| 4255 | 4254,1 | 4254,0 | -1,728 | -1,758 | -1,729 | -1,751 | -1,755 | -7,809 | -5,622 |
| 4256 | 4255,1 | 4255,0 | -1,026 | -1,056 | -1,091 | -1,113 | -1,085 | -13,119 | -10,932 |
| 4257 | 4256,1 | 4256,0 | -1,047 | -1,077 | -1,099 | -1,121 | -1,099 | -12,494 | -10,307 |
| 4258 | 4257,1 | 4257,0 | -1,723 | -1,753 | -1,721 | -1,743 | -1,748 | -7,497 | -5,310 |
| 4259 | 4258,1 | 4258,0 | -1,047 | -1,077 | -1,111 | -1,133 | -1,105 | -13,119 | -10,932 |
| 4260 | 4259,1 | 4259,0 | -1,026 | -1,056 | -1,081 | -1,103 | -1,080 | -12,494 | -10,307 |
| 4261 | 4260,1 | 4260,0 | -1,726 | -1,756 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,809 | -5,622 |
| 4262 | 4261,1 | 4261,0 | -1,067 | -1,097 | -1,130 | -1,152 | -1,125 | -13,119 | -10,932 |
| 4263 | 4262,1 | 4262,0 | -1,006 | -1,036 | -1,059 | -1,081 | -1,059 | -12,807 | -10,620 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4264 | 4263,1 | 4263,0 | -1,723 | -1,753 | -1,726 | -1,748 | -1,751 | -7,809 | -5,622 |
| 4265 | 4264,1 | 4264,0 | -1,089 | -1,119 | -1,151 | -1,173 | -1,146 | -12,807 | -10,620 |
| 4266 | 4265,1 | 4265,0 | -0,984 | -1,014 | -1,042 | -1,064 | -1,039 | -12,807 | -10,620 |
| 4267 | 4266,1 | 4266,0 | -1,723 | -1,753 | -1,724 | -1,746 | -1,750 | -7,184 | -4,997 |
| 4268 | 4267,1 | 4267,0 | -1,115 | -1,145 | -1,174 | -1,196 | -1,171 | -12,182 | -9,995 |
| 4269 | 4268,1 | 4268,0 | -0,966 | -0,996 | -1,026 | -1,048 | -1,022 | -12,807 | -10,620 |
| 4270 | 4269,1 | 4269,0 | -1,715 | -1,745 | -1,716 | -1,738 | -1,742 | -7,809 | -5,622 |
| 4271 | 4270,1 | 4270,0 | -1,140 | -1,170 | -1,196 | -1,218 | -1,194 | -12,182 | -9,995 |
| 4272 | 4271,1 | 4271,0 | -0,948 | -0,978 | -1,009 | -1,031 | -1,005 | -13,431 | -11,244 |
| 4273 | 4272,1 | 4272,0 | -1,707 | -1,737 | -1,713 | -1,735 | -1,736 | -7,497 | -5,310 |
| 4274 | 4273,1 | 4273,0 | -1,164 | -1,194 | -1,217 | -1,239 | -1,217 | -11,557 | -9,370 |
| 4275 | 4274,1 | 4274,0 | -0,929 | -0,959 | -0,990 | -1,012 | -0,986 | -13,431 | -11,244 |
| 4276 | 4275,1 | 4275,0 | -1,701 | -1,731 | -1,705 | -1,727 | -1,729 | -7,809 | -5,622 |
| 4277 | 4276,1 | 4276,0 | -1,189 | -1,219 | -1,244 | -1,266 | -1,243 | -12,494 | -10,307 |
| 4278 | 4277,1 | 4277,0 | -0,913 | -0,943 | -0,974 | -0,996 | -0,970 | -13,431 | -11,244 |
| 4279 | 4278,1 | 4278,0 | -1,693 | -1,723 | -1,697 | -1,719 | -1,721 | -7,809 | -5,622 |
| 4280 | 4279,1 | 4279,0 | -1,216 | -1,246 | -1,267 | -1,289 | -1,268 | -11,870 | -9,683 |
| 4281 | 4280,1 | 4280,0 | -0,899 | -0,929 | -0,958 | -0,980 | -0,955 | -14,056 | -11,869 |
| 4282 | 4281,1 | 4281,0 | -1,682 | -1,712 | -1,688 | -1,710 | -1,711 | -8,434 | -6,247 |
| 4283 | 4282,1 | 4282,0 | -1,241 | -1,271 | -1,286 | -1,308 | -1,290 | -11,245 | -9,058 |
| 4284 | 4283,1 | 4283,0 | -0,883 | -0,913 | -0,944 | -0,966 | -0,940 | -14,681 | -12,494 |
| 4285 | 4284,1 | 4284,0 | -1,674 | -1,704 | -1,674 | -1,696 | -1,700 | -7,184 | -4,997 |
| 4286 | 4285,1 | 4285,0 | -1,269 | -1,299 | -1,314 | -1,336 | -1,318 | -11,557 | -9,370 |
| 4287 | 4286,1 | 4286,0 | -0,872 | -0,902 | -0,935 | -0,957 | -0,930 | -14,056 | -11,869 |
| 4288 | 4287,1 | 4287,0 | -1,657 | -1,687 | -1,661 | -1,683 | -1,685 | -8,434 | -6,247 |
| 4289 | 4288,1 | 4288,0 | -1,291 | -1,321 | -1,335 | -1,357 | -1,339 | -11,245 | -9,058 |
| 4290 | 4289,1 | 4289,0 | -0,856 | -0,886 | -0,924 | -0,946 | -0,916 | -14,056 | -11,869 |
| 4291 | 4290,1 | 4290,0 | -1,640 | -1,670 | -1,649 | -1,671 | -1,671 | -8,434 | -6,247 |
| 4292 | 4291,1 | 4291,0 | -1,318 | -1,348 | -1,362 | -1,384 | -1,366 | -11,557 | -9,370 |
| 4293 | 4292,1 | 4292,0 | -0,848 | -0,878 | -0,914 | -0,936 | -0,907 | -14,056 | -11,869 |
| 4294 | 4293,1 | 4293,0 | -1,622 | -1,652 | -1,634 | -1,656 | -1,654 | -8,121 | -5,934 |
| 4295 | 4294,1 | 4294,0 | -1,343 | -1,373 | -1,384 | -1,406 | -1,390 | -10,933 | -8,746 |
| 4296 | 4295,1 | 4295,0 | -0,840 | -0,870 | -0,909 | -0,931 | -0,901 | -14,056 | -11,869 |
| 4297 | 4296,1 | 4296,0 | -1,608 | -1,638 | -1,623 | -1,645 | -1,642 | -7,809 | -5,622 |
| 4298 | 4297,1 | 4297,0 | -1,370 | -1,400 | -1,407 | -1,429 | -1,415 | -10,620 | -8,433 |
| 4299 | 4298,1 | 4298,0 | -0,832 | -0,862 | -0,903 | -0,925 | -0,894 | -14,681 | -12,494 |
| 4300 | 4299,1 | 4299,0 | -1,594 | -1,624 | -1,605 | -1,627 | -1,626 | -8,434 | -6,247 |
| 4301 | 4300,1 | 4300,0 | -1,394 | -1,424 | -1,430 | -1,452 | -1,438 | -9,996 | -7,809 |
| 4302 | 4301,1 | 4301,0 | -0,829 | -0,859 | -0,898 | -0,920 | -0,890 | -14,993 | -12,806 |
| 4303 | 4302,1 | 4302,0 | -1,577 | -1,607 | -1,584 | -1,606 | -1,607 | -8,746 | -6,559 |
| 4304 | 4303,1 | 4303,0 | -1,416 | -1,446 | -1,455 | -1,477 | -1,462 | -10,620 | -8,433 |
| 4305 | 4304,1 | 4304,0 | -0,820 | -0,850 | -0,898 | -0,920 | -0,885 | -14,681 | -12,494 |
| 4306 | 4305,1 | 4305,0 | -1,554 | -1,584 | -1,571 | -1,593 | -1,589 | -9,058 | -6,871 |
| 4307 | 4306,1 | 4306,0 | -1,441 | -1,471 | -1,475 | -1,497 | -1,484 | -9,996 | -7,809 |
| 4308 | 4307,1 | 4307,0 | -0,815 | -0,845 | -0,894 | -0,916 | -0,881 | -14,681 | -12,494 |
| 4309 | 4308,1 | 4308,0 | -1,536 | -1,566 | -1,551 | -1,573 | -1,570 | -9,058 | -6,871 |
| 4310 | 4309,1 | 4309,0 | -1,461 | -1,491 | -1,496 | -1,518 | -1,505 | -9,683 | -7,496 |
| 4311 | 4310,1 | 4310,0 | -0,812 | -0,842 | -0,894 | -0,916 | -0,879 | -14,681 | -12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4312 | 4311,1 | 4311,0 | -1,512 | -1,542 | -1,532 | -1,554 | -1,548 | -8,746 | -6,559 |
| 4313 | 4312,1 | 4312,0 | -1,484 | -1,514 | -1,516 | -1,538 | -1,526 | -9,683 | -7,496 |
| 4314 | 4313,1 | 4313,0 | -0,814 | -0,844 | -0,894 | -0,916 | -0,880 | -14,681 | -12,494 |
| 4315 | 4314,1 | 4314,0 | -1,495 | -1,525 | -1,510 | -1,532 | -1,529 | -9,058 | -6,871 |
| 4316 | 4315,1 | 4315,0 | -1,509 | -1,539 | -1,541 | -1,563 | -1,551 | -9,371 | -7,184 |
| 4317 | 4316,1 | 4316,0 | -0,818 | -0,848 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -14,369 | -12,182 |
| 4318 | 4317,1 | 4317,0 | -1,468 | -1,498 | -1,491 | -1,513 | -1,506 | -9,683 | -7,496 |
| 4319 | 4318,1 | 4318,0 | -1,531 | -1,561 | -1,556 | -1,578 | -1,570 | -9,371 | -7,184 |
| 4320 | 4319,1 | 4319,0 | -0,821 | -0,851 | -0,902 | -0,924 | -0,888 | -14,681 | -12,494 |
| 4321 | 4320,1 | 4320,0 | -1,449 | -1,479 | -1,472 | -1,494 | -1,487 | -9,371 | -7,184 |
| 4322 | 4321,1 | 4321,0 | -1,554 | -1,584 | -1,581 | -1,603 | -1,594 | -9,058 | -6,871 |
| 4323 | 4322,1 | 4322,0 | -0,823 | -0,853 | -0,905 | -0,927 | -0,890 | -15,306 | -13,119 |
| 4324 | 4323,1 | 4323,0 | -1,422 | -1,452 | -1,452 | -1,474 | -1,463 | -9,996 | -7,809 |
| 4325 | 4324,1 | 4324,0 | -1,570 | -1,600 | -1,600 | -1,622 | -1,611 | -9,058 | -6,871 |
| 4326 | 4325,1 | 4325,0 | -0,832 | -0,862 | -0,909 | -0,931 | -0,897 | -14,056 | -11,869 |
| 4327 | 4326,1 | 4326,0 | -1,400 | -1,430 | -1,425 | -1,447 | -1,439 | -9,371 | -7,184 |
| 4328 | 4327,1 | 4327,0 | -1,599 | -1,629 | -1,620 | -1,642 | -1,636 | -8,434 | -6,247 |
| 4329 | 4328,1 | 4328,0 | -0,834 | -0,864 | -0,916 | -0,938 | -0,901 | -14,681 | -12,494 |
| 4330 | 4329,1 | 4329,0 | -1,373 | -1,403 | -1,404 | -1,426 | -1,415 | -10,308 | -8,121 |
| 4331 | 4330,1 | 4330,0 | -1,616 | -1,646 | -1,638 | -1,660 | -1,653 | -9,058 | -6,871 |
| 4332 | 4331,1 | 4331,0 | -0,842 | -0,872 | -0,927 | -0,949 | -0,911 | -14,681 | -12,494 |
| 4333 | 4332,1 | 4332,0 | -1,351 | -1,381 | -1,382 | -1,404 | -1,393 | -10,308 | -8,121 |
| 4334 | 4333,1 | 4333,0 | -1,635 | -1,665 | -1,658 | -1,680 | -1,673 | -8,121 | -5,934 |
| 4335 | 4334,1 | 4334,0 | -0,853 | -0,883 | -0,931 | -0,953 | -0,918 | -14,369 | -12,182 |
| 4336 | 4335,1 | 4335,0 | -1,327 | -1,357 | -1,359 | -1,381 | -1,369 | -10,308 | -8,121 |
| 4337 | 4336,1 | 4336,0 | -1,646 | -1,676 | -1,669 | -1,691 | -1,684 | -8,121 | -5,934 |
| 4338 | 4337,1 | 4337,0 | -0,862 | -0,892 | -0,944 | -0,966 | -0,929 | -14,369 | -12,182 |
| 4339 | 4338,1 | 4338,0 | -1,298 | -1,328 | -1,335 | -1,357 | -1,343 | -10,933 | -8,746 |
| 4340 | 4339,1 | 4339,0 | -1,662 | -1,692 | -1,680 | -1,702 | -1,697 | -7,809 | -5,622 |
| 4341 | 4340,1 | 4340,0 | -0,873 | -0,903 | -0,952 | -0,974 | -0,939 | -14,056 | -11,869 |
| 4342 | 4341,1 | 4341,0 | -1,274 | -1,304 | -1,313 | -1,335 | -1,320 | -10,620 | -8,433 |
| 4343 | 4342,1 | 4342,0 | -1,673 | -1,703 | -1,686 | -1,708 | -1,706 | -8,121 | -5,934 |
| 4344 | 4343,1 | 4343,0 | -0,886 | -0,916 | -0,965 | -0,987 | -0,952 | -14,056 | -11,869 |
| 4345 | 4344,1 | 4344,0 | -1,245 | -1,275 | -1,286 | -1,308 | -1,292 | -11,245 | -9,058 |
| 4346 | 4345,1 | 4345,0 | -1,677 | -1,707 | -1,696 | -1,718 | -1,713 | -7,809 | -5,622 |
| 4347 | 4346,1 | 4346,0 | -0,899 | -0,929 | -0,974 | -0,996 | -0,963 | -14,056 | -11,869 |
| 4348 | 4347,1 | 4347,0 | -1,222 | -1,252 | -1,258 | -1,280 | -1,266 | -11,557 | -9,370 |
| 4349 | 4348,1 | 4348,0 | -1,688 | -1,718 | -1,705 | -1,727 | -1,723 | -8,434 | -6,247 |
| 4350 | 4349,1 | 4349,0 | -0,910 | -0,940 | -0,987 | -1,009 | -0,975 | -14,369 | -12,182 |
| 4351 | 4350,1 | 4350,0 | -1,192 | -1,222 | -1,239 | -1,261 | -1,242 | -11,557 | -9,370 |
| 4352 | 4351,1 | 4351,0 | -1,703 | -1,733 | -1,716 | -1,738 | -1,736 | -7,497 | -5,310 |
| 4353 | 4352,1 | 4352,0 | -0,929 | -0,959 | -1,001 | -1,023 | -0,991 | -14,056 | -11,869 |
| 4354 | 4353,1 | 4353,0 | -1,173 | -1,203 | -1,215 | -1,237 | -1,220 | -11,245 | -9,058 |
| 4355 | 4354,1 | 4354,0 | -1,711 | -1,741 | -1,721 | -1,743 | -1,742 | -7,184 | -4,997 |
| 4356 | 4355,1 | 4355,0 | -0,946 | -0,976 | -1,013 | -1,035 | -1,006 | -14,056 | -11,869 |
| 4357 | 4356,1 | 4356,0 | -1,149 | -1,179 | -1,196 | -1,218 | -1,199 | -11,870 | -9,683 |
| 4358 | 4357,1 | 4357,0 | -1,715 | -1,745 | -1,723 | -1,745 | -1,745 | -7,809 | -5,622 |
| 4359 | 4358,1 | 4358,0 | -0,963 | -0,993 | -1,032 | -1,054 | -1,024 | -13,744 | -11,557 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4360 | 4359,1 | 4359,0 | -1,127 | -1,157 | -1,173 | -1,195 | -1,176 | -11,870 | -9,683 |
| 4361 | 4360,1 | 4360,0 | -1,726 | -1,756 | -1,724 | -1,746 | -1,751 | -7,184 | -4,997 |
| 4362 | 4361,1 | 4361,0 | -0,982 | -1,012 | -1,053 | -1,075 | -1,044 | -13,744 | -11,557 |
| 4363 | 4362,1 | 4362,0 | -1,104 | -1,134 | -1,152 | -1,174 | -1,154 | -12,494 | -10,307 |
| 4364 | 4363,1 | 4363,0 | -1,726 | -1,756 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,184 | -4,997 |
| 4365 | 4364,1 | 4364,0 | -1,004 | -1,034 | -1,069 | -1,091 | -1,063 | -13,431 | -11,244 |
| 4366 | 4365,1 | 4365,0 | -1,077 | -1,107 | -1,127 | -1,149 | -1,128 | -12,182 | -9,995 |
| 4367 | 4366,1 | 4366,0 | -1,726 | -1,756 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,809 | -5,622 |
| 4368 | 4367,1 | 4367,0 | -1,023 | -1,053 | -1,091 | -1,113 | -1,083 | -12,807 | -10,620 |
| 4369 | 4368,1 | 4368,0 | -1,056 | -1,086 | -1,108 | -1,130 | -1,108 | -12,182 | -9,995 |
| 4370 | 4369,1 | 4369,0 | -1,726 | -1,756 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,497 | -5,310 |
| 4371 | 4370,1 | 4370,0 | -1,044 | -1,074 | -1,108 | -1,130 | -1,102 | -13,119 | -10,932 |
| 4372 | 4371,1 | 4371,0 | -1,033 | -1,063 | -1,089 | -1,111 | -1,087 | -12,807 | -10,620 |
| 4373 | 4372,1 | 4372,0 | -1,729 | -1,759 | -1,731 | -1,753 | -1,756 | -7,184 | -4,997 |
| 4374 | 4373,1 | 4373,0 | -1,063 | -1,093 | -1,129 | -1,151 | -1,122 | -12,807 | -10,620 |
| 4375 | 4374,1 | 4374,0 | -1,014 | -1,044 | -1,069 | -1,091 | -1,068 | -12,807 | -10,620 |
| 4376 | 4375,1 | 4375,0 | -1,726 | -1,756 | -1,729 | -1,751 | -1,754 | -7,497 | -5,310 |
| 4377 | 4376,1 | 4376,0 | -1,088 | -1,118 | -1,147 | -1,169 | -1,144 | -12,807 | -10,620 |
| 4378 | 4377,1 | 4377,0 | -0,990 | -1,020 | -1,047 | -1,069 | -1,045 | -13,119 | -10,932 |
| 4379 | 4378,1 | 4378,0 | -1,723 | -1,753 | -1,724 | -1,746 | -1,750 | -7,497 | -5,310 |
| 4380 | 4379,1 | 4379,0 | -1,105 | -1,135 | -1,169 | -1,191 | -1,163 | -12,807 | -10,620 |
| 4381 | 4380,1 | 4380,0 | -0,971 | -1,001 | -1,029 | -1,051 | -1,026 | -13,119 | -10,932 |
| 4382 | 4381,1 | 4381,0 | -1,720 | -1,750 | -1,721 | -1,743 | -1,747 | -7,497 | -5,310 |
| 4383 | 4382,1 | 4382,0 | -1,132 | -1,162 | -1,190 | -1,212 | -1,187 | -12,807 | -10,620 |
| 4384 | 4383,1 | 4383,0 | -0,952 | -0,982 | -1,012 | -1,034 | -1,008 | -13,431 | -11,244 |
| 4385 | 4384,1 | 4384,0 | -1,714 | -1,744 | -1,712 | -1,734 | -1,739 | -7,809 | -5,622 |
| 4386 | 4385,1 | 4385,0 | -1,159 | -1,189 | -1,212 | -1,234 | -1,212 | -12,494 | -10,307 |
| 4387 | 4386,1 | 4386,0 | -0,933 | -0,963 | -0,995 | -1,017 | -0,990 | -14,056 | -11,869 |
| 4388 | 4387,1 | 4387,0 | -1,706 | -1,736 | -1,707 | -1,729 | -1,733 | -7,809 | -5,622 |
| 4389 | 4388,1 | 4388,0 | -1,182 | -1,212 | -1,239 | -1,261 | -1,237 | -12,182 | -9,995 |
| 4390 | 4389,1 | 4389,0 | -0,916 | -0,946 | -0,977 | -0,999 | -0,973 | -13,744 | -11,557 |
| 4391 | 4390,1 | 4390,0 | -1,698 | -1,728 | -1,701 | -1,723 | -1,726 | -7,497 | -5,310 |
| 4392 | 4391,1 | 4391,0 | -1,208 | -1,238 | -1,259 | -1,281 | -1,260 | -12,182 | -9,995 |
| 4393 | 4392,1 | 4392,0 | -0,900 | -0,930 | -0,965 | -0,987 | -0,959 | -14,056 | -11,869 |
| 4394 | 4393,1 | 4393,0 | -1,685 | -1,715 | -1,693 | -1,715 | -1,715 | -7,497 | -5,310 |
| 4395 | 4394,1 | 4394,0 | -1,233 | -1,263 | -1,280 | -1,302 | -1,283 | -11,870 | -9,683 |
| 4396 | 4395,1 | 4395,0 | -0,888 | -0,918 | -0,954 | -0,976 | -0,947 | -14,369 | -12,182 |
| 4397 | 4396,1 | 4396,0 | -1,676 | -1,706 | -1,682 | -1,704 | -1,705 | -8,121 | -5,934 |
| 4398 | 4397,1 | 4397,0 | -1,260 | -1,290 | -1,308 | -1,330 | -1,310 | -11,557 | -9,370 |
| 4399 | 4398,1 | 4398,0 | -0,873 | -0,903 | -0,936 | -0,958 | -0,931 | -14,369 | -12,182 |
| 4400 | 4399,1 | 4399,0 | -1,666 | -1,696 | -1,672 | -1,694 | -1,695 | -8,434 | -6,247 |
| 4401 | 4400,1 | 4400,0 | -1,286 | -1,316 | -1,332 | -1,354 | -1,335 | -10,933 | -8,746 |
| 4402 | 4401,1 | 4401,0 | -0,859 | -0,889 | -0,927 | -0,949 | -0,919 | -14,056 | -11,869 |
| 4403 | 4402,1 | 4402,0 | -1,654 | -1,684 | -1,661 | -1,683 | -1,684 | -8,121 | -5,934 |
| 4404 | 4403,1 | 4403,0 | -1,315 | -1,345 | -1,359 | -1,381 | -1,363 | -11,557 | -9,370 |
| 4405 | 4404,1 | 4404,0 | -0,853 | -0,883 | -0,919 | -0,941 | -0,912 | -14,056 | -11,869 |
| 4406 | 4405,1 | 4405,0 | -1,635 | -1,665 | -1,645 | -1,667 | -1,666 | -8,121 | -5,934 |
| 4407 | 4406,1 | 4406,0 | -1,340 | -1,370 | -1,382 | -1,404 | -1,387 | -11,557 | -9,370 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4408 | 4407,1 | 4407,0 | -0,842 | -0,872 | -0,911 | -0,933 | -0,903 | -14,681 | -12,494 |
| 4409 | 4408,1 | 4408,0 | -1,619 | -1,649 | -1,631 | -1,653 | -1,651 | -8,434 | -6,247 |
| 4410 | 4409,1 | 4409,0 | -1,370 | -1,400 | -1,407 | -1,429 | -1,415 | -10,620 | -8,433 |
| 4411 | 4410,1 | 4410,0 | -0,837 | -0,867 | -0,905 | -0,927 | -0,897 | -14,369 | -12,182 |
| 4412 | 4411,1 | 4411,0 | -1,600 | -1,630 | -1,614 | -1,636 | -1,633 | -7,809 | -5,622 |
| 4413 | 4412,1 | 4412,0 | -1,391 | -1,421 | -1,428 | -1,450 | -1,436 | -10,620 | -8,433 |
| 4414 | 4413,1 | 4413,0 | -0,825 | -0,855 | -0,902 | -0,924 | -0,890 | -14,681 | -12,494 |
| 4415 | 4414,1 | 4414,0 | -1,584 | -1,614 | -1,597 | -1,619 | -1,617 | -8,434 | -6,247 |
| 4416 | 4415,1 | 4415,0 | -1,416 | -1,446 | -1,448 | -1,470 | -1,458 | -9,996 | -7,809 |
| 4417 | 4416,1 | 4416,0 | -0,823 | -0,853 | -0,895 | -0,917 | -0,885 | -14,369 | -12,182 |
| 4418 | 4417,1 | 4417,0 | -1,566 | -1,596 | -1,578 | -1,600 | -1,598 | -8,746 | -6,559 |
| 4419 | 4418,1 | 4418,0 | -1,438 | -1,468 | -1,474 | -1,496 | -1,482 | -9,996 | -7,809 |
| 4420 | 4419,1 | 4419,0 | -0,815 | -0,845 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -14,993 | -12,806 |
| 4421 | 4420,1 | 4420,0 | -1,540 | -1,570 | -1,560 | -1,582 | -1,576 | -8,434 | -6,247 |
| 4422 | 4421,1 | 4421,0 | -1,458 | -1,488 | -1,493 | -1,515 | -1,502 | -9,996 | -7,809 |
| 4423 | 4422,1 | 4422,0 | -0,817 | -0,847 | -0,895 | -0,917 | -0,882 | -14,056 | -11,869 |
| 4424 | 4423,1 | 4423,0 | -1,521 | -1,551 | -1,540 | -1,562 | -1,557 | -8,746 | -6,559 |
| 4425 | 4424,1 | 4424,0 | -1,484 | -1,514 | -1,518 | -1,540 | -1,527 | -9,683 | -7,496 |
| 4426 | 4425,1 | 4425,0 | -0,817 | -0,847 | -0,898 | -0,920 | -0,884 | -14,681 | -12,494 |
| 4427 | 4426,1 | 4426,0 | -1,502 | -1,532 | -1,521 | -1,543 | -1,538 | -9,371 | -7,184 |
| 4428 | 4427,1 | 4427,0 | -1,502 | -1,532 | -1,534 | -1,556 | -1,544 | -9,683 | -7,496 |
| 4429 | 4428,1 | 4428,0 | -0,817 | -0,847 | -0,898 | -0,920 | -0,884 | -14,993 | -12,806 |
| 4430 | 4429,1 | 4429,0 | -1,476 | -1,506 | -1,500 | -1,522 | -1,514 | -9,058 | -6,871 |
| 4431 | 4430,1 | 4430,0 | -1,531 | -1,561 | -1,562 | -1,584 | -1,573 | -9,683 | -7,496 |
| 4432 | 4431,1 | 4431,0 | -0,817 | -0,847 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -14,993 | -12,806 |
| 4433 | 4432,1 | 4432,0 | -1,455 | -1,485 | -1,475 | -1,497 | -1,491 | -9,371 | -7,184 |
| 4434 | 4433,1 | 4433,0 | -1,550 | -1,580 | -1,581 | -1,603 | -1,592 | -9,058 | -6,871 |
| 4435 | 4434,1 | 4434,0 | -0,823 | -0,853 | -0,906 | -0,928 | -0,891 | -14,681 | -12,494 |
| 4436 | 4435,1 | 4435,0 | -1,432 | -1,462 | -1,456 | -1,478 | -1,470 | -9,683 | -7,496 |
| 4437 | 4436,1 | 4436,0 | -1,573 | -1,603 | -1,600 | -1,622 | -1,613 | -9,058 | -6,871 |
| 4438 | 4437,1 | 4437,0 | -0,831 | -0,861 | -0,909 | -0,931 | -0,896 | -14,681 | -12,494 |
| 4439 | 4438,1 | 4438,0 | -1,411 | -1,441 | -1,436 | -1,458 | -1,450 | -9,683 | -7,496 |
| 4440 | 4439,1 | 4439,0 | -1,592 | -1,622 | -1,619 | -1,641 | -1,632 | -9,058 | -6,871 |
| 4441 | 4440,1 | 4440,0 | -0,836 | -0,866 | -0,917 | -0,939 | -0,903 | -14,056 | -11,869 |
| 4442 | 4441,1 | 4441,0 | -1,379 | -1,409 | -1,414 | -1,436 | -1,423 | -9,683 | -7,496 |
| 4443 | 4442,1 | 4442,0 | -1,616 | -1,646 | -1,638 | -1,660 | -1,653 | -8,434 | -6,247 |
| 4444 | 4443,1 | 4443,0 | -0,842 | -0,872 | -0,924 | -0,946 | -0,909 | -14,369 | -12,182 |
| 4445 | 4444,1 | 4444,0 | -1,357 | -1,387 | -1,389 | -1,411 | -1,399 | -10,308 | -8,121 |
| 4446 | 4445,1 | 4445,0 | -1,632 | -1,662 | -1,653 | -1,675 | -1,669 | -8,434 | -6,247 |
| 4447 | 4446,1 | 4446,0 | -0,850 | -0,880 | -0,930 | -0,952 | -0,916 | -14,369 | -12,182 |
| 4448 | 4447,0 | 4446,9 | -1,239 | -1,269 | -1,278 | -1,300 | -1,285 | -11,557 | -9,370 |
| 4449 | 4448,1 | 4448,0 | -1,649 | -1,679 | -1,668 | -1,690 | -1,685 | -7,809 | -5,622 |
| 4450 | 4449,1 | 4449,0 | -0,862 | -0,892 | -0,941 | -0,963 | -0,928 | -14,369 | -12,182 |
| 4451 | 4450,1 | 4450,0 | -1,309 | -1,339 | -1,344 | -1,366 | -1,353 | -10,620 | -8,433 |
| 4452 | 4451,1 | 4451,0 | -1,657 | -1,687 | -1,677 | -1,699 | -1,693 | -8,121 | -5,934 |
| 4453 | 4452,1 | 4452,0 | -0,870 | -0,900 | -0,950 | -0,972 | -0,936 | -14,681 | -12,494 |
| 4454 | 4453,1 | 4453,0 | -1,282 | -1,312 | -1,316 | -1,338 | -1,325 | -10,620 | -8,433 |
| 4455 | 4454,1 | 4454,0 | -1,670 | -1,700 | -1,690 | -1,712 | -1,706 | -8,121 | -5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4456 | 4455,1 | 4455,0 | -0,881 | -0,911 | -0,961 | -0,983 | -0,947 | -14,056 | -11,869 |
| 4457 | 4456,1 | 4456,0 | -1,257 | -1,287 | -1,294 | -1,316 | -1,302 | -11,245 | -9,058 |
| 4458 | 4457,1 | 4457,0 | -1,682 | -1,712 | -1,697 | -1,719 | -1,716 | -8,121 | -5,934 |
| 4459 | 4458,1 | 4458,0 | -0,900 | -0,930 | -0,972 | -0,994 | -0,962 | -14,369 | -12,182 |
| 4460 | 4459,1 | 4459,0 | -1,228 | -1,258 | -1,272 | -1,294 | -1,276 | -10,933 | -8,746 |
| 4461 | 4460,1 | 4460,0 | -1,692 | -1,722 | -1,709 | -1,731 | -1,727 | -7,809 | -5,622 |
| 4462 | 4461,1 | 4461,0 | -0,910 | -0,940 | -0,985 | -1,007 | -0,974 | -14,056 | -11,869 |
| 4463 | 4462,1 | 4462,0 | -1,200 | -1,230 | -1,245 | -1,267 | -1,249 | -10,933 | -8,746 |
| 4464 | 4463,1 | 4463,0 | -1,704 | -1,734 | -1,718 | -1,740 | -1,737 | -8,121 | -5,934 |
| 4465 | 4464,1 | 4464,0 | -0,927 | -0,957 | -0,999 | -1,021 | -0,989 | -14,056 | -11,869 |
| 4466 | 4465,1 | 4465,0 | -1,178 | -1,208 | -1,222 | -1,244 | -1,226 | -11,557 | -9,370 |
| 4467 | 4466,1 | 4466,0 | -1,712 | -1,742 | -1,724 | -1,746 | -1,744 | -7,184 | -4,997 |
| 4468 | 4467,1 | 4467,0 | -0,941 | -0,971 | -1,012 | -1,034 | -1,003 | -14,056 | -11,869 |
| 4469 | 4468,1 | 4468,0 | -1,154 | -1,184 | -1,199 | -1,221 | -1,203 | -11,245 | -9,058 |
| 4470 | 4469,1 | 4469,0 | -1,720 | -1,750 | -1,726 | -1,748 | -1,749 | -7,809 | -5,622 |
| 4471 | 4470,1 | 4470,0 | -0,954 | -0,984 | -1,029 | -1,051 | -1,018 | -13,431 | -11,244 |
| 4472 | 4471,1 | 4471,0 | -1,132 | -1,162 | -1,176 | -1,198 | -1,180 | -12,182 | -9,995 |
| 4473 | 4472,1 | 4472,0 | -1,726 | -1,756 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,497 | -5,310 |
| 4474 | 4473,1 | 4473,0 | -0,977 | -1,007 | -1,048 | -1,070 | -1,039 | -13,431 | -11,244 |
| 4475 | 4474,1 | 4474,0 | -1,108 | -1,138 | -1,157 | -1,179 | -1,159 | -12,494 | -10,307 |
| 4476 | 4475,1 | 4475,0 | -1,729 | -1,759 | -1,732 | -1,754 | -1,757 | -7,809 | -5,622 |
| 4477 | 4476,1 | 4476,0 | -0,996 | -1,026 | -1,067 | -1,089 | -1,058 | -13,744 | -11,557 |
| 4478 | 4477,1 | 4477,0 | -1,086 | -1,116 | -1,136 | -1,158 | -1,137 | -12,182 | -9,995 |
| 4479 | 4478,1 | 4478,0 | -1,729 | -1,759 | -1,731 | -1,753 | -1,756 | -6,872 | -4,685 |
| 4480 | 4479,1 | 4479,0 | -1,018 | -1,048 | -1,083 | -1,105 | -1,077 | -13,119 | -10,932 |
| 4481 | 4480,1 | 4480,0 | -1,063 | -1,093 | -1,111 | -1,133 | -1,113 | -12,807 | -10,620 |
| 4482 | 4481,1 | 4481,0 | -1,733 | -1,763 | -1,732 | -1,754 | -1,759 | -7,184 | -4,997 |
| 4483 | 4482,1 | 4482,0 | -1,036 | -1,066 | -1,103 | -1,125 | -1,096 | -13,119 | -10,932 |
| 4484 | 4483,1 | 4483,0 | -1,037 | -1,067 | -1,094 | -1,116 | -1,092 | -12,494 | -10,307 |
| 4485 | 4484,1 | 4484,0 | -1,728 | -1,758 | -1,729 | -1,751 | -1,755 | -7,809 | -5,622 |
| 4486 | 4485,1 | 4485,0 | -1,058 | -1,088 | -1,125 | -1,147 | -1,118 | -13,119 | -10,932 |
| 4487 | 4486,1 | 4486,0 | -1,017 | -1,047 | -1,073 | -1,095 | -1,071 | -12,807 | -10,620 |
| 4488 | 4487,1 | 4487,0 | -1,726 | -1,756 | -1,727 | -1,749 | -1,753 | -7,809 | -5,622 |
| 4489 | 4488,1 | 4488,0 | -1,077 | -1,107 | -1,144 | -1,166 | -1,137 | -12,182 | -9,995 |
| 4490 | 4489,1 | 4489,0 | -0,996 | -1,026 | -1,048 | -1,070 | -1,048 | -12,807 | -10,620 |
| 4491 | 4490,1 | 4490,0 | -1,726 | -1,756 | -1,724 | -1,746 | -1,751 | -7,809 | -5,622 |
| 4492 | 4491,1 | 4491,0 | -1,104 | -1,134 | -1,162 | -1,184 | -1,159 | -12,807 | -10,620 |
| 4493 | 4492,1 | 4492,0 | -0,977 | -1,007 | -1,034 | -1,056 | -1,032 | -13,431 | -11,244 |
| 4494 | 4493,1 | 4493,0 | -1,720 | -1,750 | -1,721 | -1,743 | -1,747 | -7,809 | -5,622 |
| 4495 | 4494,1 | 4494,0 | -1,124 | -1,154 | -1,184 | -1,206 | -1,180 | -12,494 | -10,307 |
| 4496 | 4495,1 | 4495,0 | -0,959 | -0,989 | -1,015 | -1,037 | -1,013 | -13,431 | -11,244 |
| 4497 | 4496,1 | 4496,0 | -1,714 | -1,744 | -1,715 | -1,737 | -1,741 | -7,809 | -5,622 |
| 4498 | 4497,1 | 4497,0 | -1,149 | -1,179 | -1,206 | -1,228 | -1,204 | -12,494 | -10,307 |
| 4499 | 4498,1 | 4498,0 | -0,940 | -0,970 | -0,999 | -1,021 | -0,996 | -13,744 | -11,557 |
| 4500 | 4499,1 | 4499,0 | -1,711 | -1,741 | -1,710 | -1,732 | -1,737 | -7,497 | -5,310 |
| 4501 | 4500,1 | 4500,0 | -1,176 | -1,206 | -1,231 | -1,253 | -1,230 | -12,494 | -10,307 |
| 4502 | 4501,1 | 4501,0 | -0,922 | -0,952 | -0,982 | -1,004 | -0,978 | -13,431 | -11,244 |
| 4503 | 4502,1 | 4502,0 | -1,700 | -1,730 | -1,701 | -1,723 | -1,727 | -7,184 | -4,997 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4504 | 4503,1 | 4503,0 | -1,203 | -1,233 | -1,258 | -1,280 | -1,257 | -11,870 | -9,683 |
| 4505 | 4504,1 | 4504,0 | -0,907 | -0,937 | -0,968 | -0,990 | -0,964 | -14,056 | -11,869 |
| 4506 | 4505,1 | 4505,0 | -1,692 | -1,722 | -1,694 | -1,716 | -1,719 | -7,497 | -5,310 |
| 4507 | 4506,1 | 4506,0 | -1,227 | -1,257 | -1,281 | -1,303 | -1,280 | -11,870 | -9,683 |
| 4508 | 4507,1 | 4507,0 | -0,891 | -0,921 | -0,954 | -0,976 | -0,949 | -14,056 | -11,869 |
| 4509 | 4508,1 | 4508,0 | -1,679 | -1,709 | -1,685 | -1,707 | -1,708 | -7,497 | -5,310 |
| 4510 | 4509,1 | 4509,0 | -1,255 | -1,285 | -1,305 | -1,327 | -1,306 | -11,245 | -9,058 |
| 4511 | 4510,1 | 4510,0 | -0,878 | -0,908 | -0,941 | -0,963 | -0,936 | -13,431 | -11,244 |
| 4512 | 4511,1 | 4511,0 | -1,663 | -1,693 | -1,674 | -1,696 | -1,695 | -7,809 | -5,622 |
| 4513 | 4512,1 | 4512,0 | -1,280 | -1,310 | -1,327 | -1,349 | -1,330 | -11,557 | -9,370 |
| 4514 | 4513,1 | 4513,0 | -0,866 | -0,896 | -0,930 | -0,952 | -0,924 | -14,369 | -12,182 |
| 4515 | 4514,1 | 4514,0 | -1,651 | -1,681 | -1,658 | -1,680 | -1,681 | -8,121 | -5,934 |
| 4516 | 4515,1 | 4515,0 | -1,305 | -1,335 | -1,349 | -1,371 | -1,353 | -10,933 | -8,746 |
| 4517 | 4516,1 | 4516,0 | -0,856 | -0,886 | -0,922 | -0,944 | -0,915 | -14,056 | -11,869 |
| 4518 | 4517,1 | 4517,0 | -1,636 | -1,666 | -1,647 | -1,669 | -1,668 | -8,434 | -6,247 |
| 4519 | 4518,1 | 4518,0 | -1,334 | -1,364 | -1,376 | -1,398 | -1,381 | -10,308 | -8,121 |
| 4520 | 4519,1 | 4519,0 | -0,845 | -0,875 | -0,914 | -0,936 | -0,906 | -14,056 | -11,869 |
| 4521 | 4520,1 | 4520,0 | -1,619 | -1,649 | -1,630 | -1,652 | -1,651 | -8,746 | -6,559 |
| 4522 | 4521,1 | 4521,0 | -1,361 | -1,391 | -1,398 | -1,420 | -1,406 | -10,933 | -8,746 |
| 4523 | 4522,1 | 4522,0 | -0,839 | -0,869 | -0,905 | -0,927 | -0,898 | -14,993 | -12,806 |
| 4524 | 4523,1 | 4523,0 | -1,605 | -1,635 | -1,616 | -1,638 | -1,637 | -8,121 | -5,934 |
| 4525 | 4524,1 | 4524,0 | -1,384 | -1,414 | -1,420 | -1,442 | -1,428 | -10,620 | -8,433 |
| 4526 | 4525,1 | 4525,0 | -0,826 | -0,856 | -0,902 | -0,924 | -0,890 | -15,306 | -13,119 |
| 4527 | 4526,1 | 4526,0 | -1,584 | -1,614 | -1,597 | -1,619 | -1,617 | -8,434 | -6,247 |
| 4528 | 4527,1 | 4527,0 | -1,406 | -1,436 | -1,441 | -1,463 | -1,450 | -10,308 | -8,121 |
| 4529 | 4528,1 | 4528,0 | -0,821 | -0,851 | -0,900 | -0,922 | -0,887 | -14,056 | -11,869 |
| 4530 | 4529,1 | 4529,0 | -1,566 | -1,596 | -1,578 | -1,600 | -1,598 | -9,058 | -6,871 |
| 4531 | 4530,1 | 4530,0 | -1,428 | -1,458 | -1,464 | -1,486 | -1,472 | -9,996 | -7,809 |
| 4532 | 4531,1 | 4531,0 | -0,815 | -0,845 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -15,306 | -13,119 |
| 4533 | 4532,1 | 4532,0 | -1,543 | -1,573 | -1,562 | -1,584 | -1,579 | -8,746 | -6,559 |
| 4534 | 4533,1 | 4533,0 | -1,450 | -1,480 | -1,489 | -1,511 | -1,496 | -10,620 | -8,433 |
| 4535 | 4534,1 | 4534,0 | -0,814 | -0,844 | -0,895 | -0,917 | -0,881 | -14,993 | -12,806 |
| 4536 | 4535,1 | 4535,0 | -1,525 | -1,555 | -1,543 | -1,565 | -1,560 | -9,371 | -7,184 |
| 4537 | 4536,1 | 4536,0 | -1,474 | -1,504 | -1,510 | -1,532 | -1,518 | -9,371 | -7,184 |
| 4538 | 4537,1 | 4537,0 | -0,815 | -0,845 | -0,898 | -0,920 | -0,883 | -14,993 | -12,806 |
| 4539 | 4538,1 | 4538,0 | -1,504 | -1,534 | -1,524 | -1,546 | -1,540 | -9,058 | -6,871 |
| 4540 | 4539,1 | 4539,0 | -1,499 | -1,529 | -1,524 | -1,546 | -1,538 | -9,371 | -7,184 |
| 4541 | 4540,1 | 4540,0 | -0,814 | -0,844 | -0,898 | -0,920 | -0,882 | -14,993 | -12,806 |
| 4542 | 4541,1 | 4541,0 | -1,480 | -1,510 | -1,499 | -1,521 | -1,516 | -9,058 | -6,871 |
| 4543 | 4542,1 | 4542,0 | -1,520 | -1,550 | -1,546 | -1,568 | -1,559 | -9,058 | -6,871 |
| 4544 | 4543,1 | 4543,0 | -0,817 | -0,847 | -0,898 | -0,920 | -0,884 | -14,681 | -12,494 |
| 4545 | 4544,1 | 4544,0 | -1,460 | -1,490 | -1,482 | -1,504 | -1,497 | -9,371 | -7,184 |
| 4546 | 4545,1 | 4545,0 | -1,542 | -1,572 | -1,570 | -1,592 | -1,582 | -9,371 | -7,184 |
| 4547 | 4546,1 | 4546,0 | -0,825 | -0,855 | -0,903 | -0,925 | -0,890 | -14,993 | -12,806 |
| 4548 | 4547,1 | 4547,0 | -1,436 | -1,466 | -1,458 | -1,480 | -1,473 | -9,683 | -7,496 |
| 4549 | 4548,1 | 4548,0 | -1,562 | -1,592 | -1,587 | -1,609 | -1,601 | -9,058 | -6,871 |
| 4550 | 4549,1 | 4549,0 | -0,825 | -0,855 | -0,905 | -0,927 | -0,891 | -14,681 | -12,494 |
| 4551 | 4550,1 | 4550,0 | -1,414 | -1,444 | -1,437 | -1,459 | -1,452 | -9,683 | -7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4552 | 4551,1 | 4551,0 | -1,584 | -1,614 | -1,608 | -1,630 | -1,622 | -8,434 | -6,247 |
| 4553 | 4552,1 | 4552,0 | -0,832 | -0,862 | -0,916 | -0,938 | -0,900 | -14,681 | -12,494 |
| 4554 | 4553,1 | 4553,0 | -1,386 | -1,416 | -1,414 | -1,436 | -1,426 | -10,308 | -8,121 |
| 4555 | 4554,1 | 4554,0 | -1,603 | -1,633 | -1,630 | -1,652 | -1,643 | -9,058 | -6,871 |
| 4556 | 4555,1 | 4555,0 | -0,837 | -0,867 | -0,919 | -0,941 | -0,904 | -14,681 | -12,494 |
| 4557 | 4556,1 | 4556,0 | -1,361 | -1,391 | -1,390 | -1,412 | -1,402 | -9,683 | -7,496 |
| 4558 | 4557,1 | 4557,0 | -1,625 | -1,655 | -1,649 | -1,671 | -1,663 | -8,121 | -5,934 |
| 4559 | 4558,1 | 4558,0 | -0,850 | -0,880 | -0,928 | -0,950 | -0,915 | -14,993 | -12,806 |
| 4560 | 4559,1 | 4559,0 | -1,337 | -1,367 | -1,365 | -1,387 | -1,377 | -10,308 | -8,121 |
| 4561 | 4560,1 | 4560,0 | -1,641 | -1,671 | -1,663 | -1,685 | -1,678 | -8,434 | -6,247 |
| 4562 | 4561,1 | 4561,0 | -0,858 | -0,888 | -0,935 | -0,957 | -0,923 | -14,681 | -12,494 |
| 4563 | 4562,1 | 4562,0 | -1,315 | -1,345 | -1,344 | -1,366 | -1,356 | -10,933 | -8,746 |
| 4564 | 4563,1 | 4563,0 | -1,654 | -1,684 | -1,671 | -1,693 | -1,689 | -8,121 | -5,934 |
| 4565 | 4564,1 | 4564,0 | -0,869 | -0,899 | -0,947 | -0,969 | -0,934 | -14,681 | -12,494 |
| 4566 | 4565,1 | 4565,0 | -1,286 | -1,316 | -1,321 | -1,343 | -1,330 | -10,308 | -8,121 |
| 4567 | 4566,1 | 4566,0 | -1,665 | -1,695 | -1,685 | -1,707 | -1,701 | -8,434 | -6,247 |
| 4568 | 4567,1 | 4567,0 | -0,880 | -0,910 | -0,958 | -0,980 | -0,945 | -14,056 | -11,869 |
| 4569 | 4568,1 | 4568,0 | -1,260 | -1,290 | -1,299 | -1,321 | -1,306 | -11,557 | -9,370 |
| 4570 | 4569,1 | 4569,0 | -1,674 | -1,704 | -1,697 | -1,719 | -1,712 | -8,434 | -6,247 |
| 4571 | 4570,1 | 4570,0 | -0,891 | -0,921 | -0,968 | -0,990 | -0,956 | -14,056 | -11,869 |
| 4572 | 4571,1 | 4571,0 | -1,233 | -1,263 | -1,275 | -1,297 | -1,280 | -10,933 | -8,746 |
| 4573 | 4572,1 | 4572,0 | -1,688 | -1,718 | -1,699 | -1,721 | -1,720 | -8,434 | -6,247 |
| 4574 | 4573,1 | 4573,0 | -0,905 | -0,935 | -0,984 | -1,006 | -0,971 | -14,681 | -12,494 |
| 4575 | 4574,1 | 4574,0 | -1,209 | -1,239 | -1,250 | -1,272 | -1,256 | -11,557 | -9,370 |
| 4576 | 4575,1 | 4575,0 | -1,693 | -1,723 | -1,712 | -1,734 | -1,729 | -7,809 | -5,622 |
| 4577 | 4576,1 | 4576,0 | -0,919 | -0,949 | -0,996 | -1,018 | -0,984 | -14,056 | -11,869 |
| 4578 | 4577,1 | 4577,0 | -1,184 | -1,214 | -1,226 | -1,248 | -1,231 | -11,870 | -9,683 |
| 4579 | 4578,1 | 4578,0 | -1,704 | -1,734 | -1,721 | -1,743 | -1,739 | -7,809 | -5,622 |
| 4580 | 4579,1 | 4579,0 | -0,936 | -0,966 | -1,009 | -1,031 | -0,999 | -13,431 | -11,244 |
| 4581 | 4580,1 | 4580,0 | -1,157 | -1,187 | -1,206 | -1,228 | -1,208 | -12,182 | -9,995 |
| 4582 | 4581,1 | 4581,0 | -1,712 | -1,742 | -1,723 | -1,745 | -1,744 | -7,809 | -5,622 |
| 4583 | 4582,1 | 4582,0 | -0,954 | -0,984 | -1,026 | -1,048 | -1,016 | -14,056 | -11,869 |
| 4584 | 4583,1 | 4583,0 | -1,138 | -1,168 | -1,182 | -1,204 | -1,186 | -12,182 | -9,995 |
| 4585 | 4584,1 | 4584,0 | -1,722 | -1,752 | -1,726 | -1,748 | -1,750 | -8,121 | -5,934 |
| 4586 | 4585,1 | 4585,0 | -0,971 | -1,001 | -1,045 | -1,067 | -1,034 | -14,056 | -11,869 |
| 4587 | 4586,1 | 4586,0 | -1,113 | -1,143 | -1,163 | -1,185 | -1,164 | -12,494 | -10,307 |
| 4588 | 4587,1 | 4587,0 | -1,728 | -1,758 | -1,727 | -1,749 | -1,754 | -7,809 | -5,622 |
| 4589 | 4588,1 | 4588,0 | -0,992 | -1,022 | -1,059 | -1,081 | -1,052 | -14,056 | -11,869 |
| 4590 | 4589,1 | 4589,0 | -1,091 | -1,121 | -1,138 | -1,160 | -1,141 | -12,182 | -9,995 |
| 4591 | 4590,1 | 4590,0 | -1,731 | -1,761 | -1,731 | -1,753 | -1,757 | -7,809 | -5,622 |
| 4592 | 4591,1 | 4591,0 | -1,014 | -1,044 | -1,080 | -1,102 | -1,073 | -13,119 | -10,932 |
| 4593 | 4592,1 | 4592,0 | -1,066 | -1,096 | -1,116 | -1,138 | -1,117 | -12,807 | -10,620 |
| 4594 | 4593,1 | 4593,0 | -1,729 | -1,759 | -1,729 | -1,751 | -1,755 | -7,184 | -4,997 |
| 4595 | 4594,1 | 4594,0 | -1,034 | -1,064 | -1,100 | -1,122 | -1,093 | -12,807 | -10,620 |
| 4596 | 4595,1 | 4595,0 | -1,044 | -1,074 | -1,099 | -1,121 | -1,098 | -12,494 | -10,307 |
| 4597 | 4596,1 | 4596,0 | -1,728 | -1,758 | -1,726 | -1,748 | -1,753 | -7,497 | -5,310 |
| 4598 | 4597,1 | 4597,0 | -1,055 | -1,085 | -1,117 | -1,139 | -1,112 | -12,807 | -10,620 |
| 4599 | 4598,1 | 4598,0 | -1,022 | -1,052 | -1,075 | -1,097 | -1,075 | -13,431 | -11,244 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4600 | 4599,1 | 4599,0 | -1,728 | -1,758 | -1,726 | -1,748 | -1,753 | -7,184 | -4,997 |
| 4601 | 4600,1 | 4600,0 | -1,074 | -1,104 | -1,136 | -1,158 | -1,131 | -12,807 | -10,620 |
| 4602 | 4601,1 | 4601,0 | -1,003 | -1,033 | -1,058 | -1,080 | -1,057 | -13,119 | -10,932 |
| 4603 | 4602,1 | 4602,0 | -1,723 | -1,753 | -1,724 | -1,746 | -1,750 | -7,809 | -5,622 |
| 4604 | 4603,1 | 4603,0 | -1,097 | -1,127 | -1,157 | -1,179 | -1,153 | -12,807 | -10,620 |
| 4605 | 4604,1 | 4604,0 | -0,981 | -1,011 | -1,040 | -1,062 | -1,037 | -12,807 | -10,620 |
| 4606 | 4605,1 | 4605,0 | -1,723 | -1,753 | -1,721 | -1,743 | -1,748 | -7,809 | -5,622 |
| 4607 | 4606,1 | 4606,0 | -1,119 | -1,149 | -1,179 | -1,201 | -1,175 | -12,807 | -10,620 |
| 4608 | 4607,1 | 4607,0 | -0,965 | -0,995 | -1,020 | -1,042 | -1,019 | -13,431 | -11,244 |
| 4609 | 4608,1 | 4608,0 | -1,718 | -1,748 | -1,720 | -1,742 | -1,745 | -7,809 | -5,622 |
| 4610 | 4609,1 | 4609,0 | -1,145 | -1,175 | -1,199 | -1,221 | -1,198 | -12,182 | -9,995 |
| 4611 | 4610,1 | 4610,0 | -0,946 | -0,976 | -1,004 | -1,026 | -1,001 | -14,056 | -11,869 |
| 4612 | 4611,1 | 4611,0 | -1,707 | -1,737 | -1,707 | -1,729 | -1,733 | -8,121 | -5,934 |
| 4613 | 4612,1 | 4612,0 | -1,170 | -1,200 | -1,226 | -1,248 | -1,224 | -12,182 | -9,995 |
| 4614 | 4613,1 | 4613,0 | -0,927 | -0,957 | -0,988 | -1,010 | -0,984 | -13,431 | -11,244 |
| 4615 | 4614,1 | 4614,0 | -1,703 | -1,733 | -1,702 | -1,724 | -1,729 | -7,497 | -5,310 |
| 4616 | 4615,1 | 4615,0 | -1,195 | -1,225 | -1,250 | -1,272 | -1,249 | -12,182 | -9,995 |
| 4617 | 4616,1 | 4616,0 | -0,910 | -0,940 | -0,974 | -0,996 | -0,968 | -14,056 | -11,869 |
| 4618 | 4617,1 | 4617,0 | -1,693 | -1,723 | -1,697 | -1,719 | -1,721 | -7,809 | -5,622 |
| 4619 | 4618,1 | 4618,0 | -1,222 | -1,252 | -1,272 | -1,294 | -1,273 | -11,557 | -9,370 |
| 4620 | 4619,1 | 4619,0 | -0,894 | -0,924 | -0,957 | -0,979 | -0,952 | -14,056 | -11,869 |
| 4621 | 4620,1 | 4620,0 | -1,679 | -1,709 | -1,685 | -1,707 | -1,708 | -7,809 | -5,622 |
| 4622 | 4621,1 | 4621,0 | -1,247 | -1,277 | -1,300 | -1,322 | -1,300 | -11,557 | -9,370 |
| 4623 | 4622,1 | 4622,0 | -0,878 | -0,908 | -0,943 | -0,965 | -0,937 | -14,056 | -11,869 |
| 4624 | 4623,1 | 4623,0 | -1,668 | -1,698 | -1,675 | -1,697 | -1,698 | -7,809 | -5,622 |
| 4625 | 4624,1 | 4624,0 | -1,275 | -1,305 | -1,322 | -1,344 | -1,325 | -11,870 | -9,683 |
| 4626 | 4625,1 | 4625,0 | -0,867 | -0,897 | -0,931 | -0,953 | -0,925 | -14,681 | -12,494 |
| 4627 | 4626,1 | 4626,0 | -1,657 | -1,687 | -1,660 | -1,682 | -1,685 | -8,434 | -6,247 |
| 4628 | 4627,1 | 4627,0 | -1,301 | -1,331 | -1,346 | -1,368 | -1,350 | -11,245 | -9,058 |
| 4629 | 4628,1 | 4628,0 | -0,856 | -0,886 | -0,924 | -0,946 | -0,916 | -14,681 | -12,494 |
| 4630 | 4629,1 | 4629,0 | -1,641 | -1,671 | -1,649 | -1,671 | -1,671 | -8,434 | -6,247 |
| 4631 | 4630,1 | 4630,0 | -1,329 | -1,359 | -1,371 | -1,393 | -1,376 | -10,933 | -8,746 |
| 4632 | 4631,1 | 4631,0 | -0,848 | -0,878 | -0,913 | -0,935 | -0,907 | -14,056 | -11,869 |
| 4633 | 4632,1 | 4632,0 | -1,625 | -1,655 | -1,633 | -1,655 | -1,655 | -8,434 | -6,247 |
| 4634 | 4633,1 | 4633,0 | -1,353 | -1,383 | -1,392 | -1,414 | -1,399 | -10,933 | -8,746 |
| 4635 | 4634,1 | 4634,0 | -0,839 | -0,869 | -0,905 | -0,927 | -0,898 | -14,681 | -12,494 |
| 4636 | 4635,1 | 4635,0 | -1,602 | -1,632 | -1,617 | -1,639 | -1,636 | -8,746 | -6,559 |
| 4637 | 4636,1 | 4636,0 | -1,375 | -1,405 | -1,412 | -1,434 | -1,420 | -9,996 | -7,809 |
| 4638 | 4637,1 | 4637,0 | -0,831 | -0,861 | -0,902 | -0,924 | -0,893 | -14,681 | -12,494 |
| 4639 | 4638,1 | 4638,0 | -1,588 | -1,618 | -1,603 | -1,625 | -1,622 | -9,058 | -6,871 |
| 4640 | 4639,1 | 4639,0 | -1,398 | -1,428 | -1,437 | -1,459 | -1,444 | -10,933 | -8,746 |
| 4641 | 4640,1 | 4640,0 | -0,823 | -0,853 | -0,897 | -0,919 | -0,886 | -14,681 | -12,494 |
| 4642 | 4641,1 | 4641,0 | -1,569 | -1,599 | -1,581 | -1,603 | -1,601 | -8,746 | -6,559 |
| 4643 | 4642,1 | 4642,0 | -1,422 | -1,452 | -1,460 | -1,482 | -1,467 | -10,308 | -8,121 |
| 4644 | 4643,1 | 4643,0 | -0,818 | -0,848 | -0,898 | -0,920 | -0,884 | -15,306 | -13,119 |
| 4645 | 4644,1 | 4644,0 | -1,550 | -1,580 | -1,568 | -1,590 | -1,585 | -9,058 | -6,871 |
| 4646 | 4645,1 | 4645,0 | -1,446 | -1,476 | -1,482 | -1,504 | -1,490 | -9,996 | -7,809 |
| 4647 | 4646,1 | 4646,0 | -0,817 | -0,847 | -0,898 | -0,920 | -0,884 | -14,993 | -12,806 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4648 | 4647,1 | 4647,0 | -1,529 | -1,559 | -1,545 | -1,567 | -1,563 | -9,371 | -7,184 |
| 4649 | 4648,1 | 4648,0 | -1,469 | -1,499 | -1,502 | -1,524 | -1,512 | -9,996 | -7,809 |
| 4650 | 4649,1 | 4649,0 | -0,815 | -0,845 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -14,369 | -12,182 |
| 4651 | 4650,1 | 4650,0 | -1,510 | -1,540 | -1,526 | -1,548 | -1,544 | -9,058 | -6,871 |
| 4652 | 4651,1 | 4651,0 | -1,490 | -1,520 | -1,526 | -1,548 | -1,534 | -9,683 | -7,496 |
| 4653 | 4652,1 | 4652,0 | -0,820 | -0,850 | -0,894 | -0,916 | -0,883 | -15,306 | -13,119 |
| 4654 | 4653,1 | 4653,0 | -1,485 | -1,515 | -1,507 | -1,529 | -1,522 | -9,058 | -6,871 |
| 4655 | 4654,1 | 4654,0 | -1,514 | -1,544 | -1,541 | -1,563 | -1,554 | -9,683 | -7,496 |
| 4656 | 4655,1 | 4655,0 | -0,817 | -0,847 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -14,369 | -12,182 |
| 4657 | 4656,1 | 4656,0 | -1,461 | -1,491 | -1,486 | -1,508 | -1,500 | -9,371 | -7,184 |
| 4658 | 4657,1 | 4657,0 | -1,531 | -1,561 | -1,565 | -1,587 | -1,574 | -9,371 | -7,184 |
| 4659 | 4658,1 | 4658,0 | -0,821 | -0,851 | -0,903 | -0,925 | -0,888 | -14,681 | -12,494 |
| 4660 | 4659,1 | 4659,0 | -1,444 | -1,474 | -1,466 | -1,488 | -1,481 | -9,683 | -7,496 |
| 4661 | 4660,1 | 4660,0 | -1,559 | -1,589 | -1,587 | -1,609 | -1,599 | -8,746 | -6,559 |
| 4662 | 4661,1 | 4661,0 | -0,821 | -0,851 | -0,903 | -0,925 | -0,888 | -15,306 | -13,119 |
| 4663 | 4662,1 | 4662,0 | -1,420 | -1,450 | -1,448 | -1,470 | -1,460 | -9,683 | -7,496 |
| 4664 | 4663,1 | 4663,0 | -1,584 | -1,614 | -1,611 | -1,633 | -1,624 | -9,058 | -6,871 |
| 4665 | 4664,1 | 4664,0 | -0,829 | -0,859 | -0,914 | -0,936 | -0,898 | -14,681 | -12,494 |
| 4666 | 4665,1 | 4665,0 | -1,397 | -1,427 | -1,425 | -1,447 | -1,437 | -9,996 | -7,809 |
| 4667 | 4666,1 | 4666,0 | -1,607 | -1,637 | -1,633 | -1,655 | -1,646 | -8,434 | -6,247 |
| 4668 | 4667,1 | 4667,0 | -0,834 | -0,864 | -0,919 | -0,941 | -0,903 | -14,681 | -12,494 |
| 4669 | 4668,1 | 4668,0 | -1,370 | -1,400 | -1,401 | -1,423 | -1,412 | -10,620 | -8,433 |
| 4670 | 4669,1 | 4669,0 | -1,625 | -1,655 | -1,649 | -1,671 | -1,663 | -8,434 | -6,247 |
| 4671 | 4670,1 | 4670,0 | -0,845 | -0,875 | -0,927 | -0,949 | -0,912 | -14,369 | -12,182 |
| 4672 | 4671,1 | 4671,0 | -1,350 | -1,380 | -1,374 | -1,396 | -1,388 | -10,620 | -8,433 |
| 4673 | 4672,1 | 4672,0 | -1,640 | -1,670 | -1,666 | -1,688 | -1,679 | -8,434 | -6,247 |
| 4674 | 4673,1 | 4673,0 | -0,855 | -0,885 | -0,936 | -0,958 | -0,922 | -14,681 | -12,494 |
| 4675 | 4674,1 | 4674,0 | -1,321 | -1,351 | -1,354 | -1,376 | -1,364 | -10,308 | -8,121 |
| 4676 | 4675,1 | 4675,0 | -1,657 | -1,687 | -1,680 | -1,702 | -1,695 | -8,434 | -6,247 |
| 4677 | 4676,1 | 4676,0 | -0,862 | -0,892 | -0,943 | -0,965 | -0,929 | -14,369 | -12,182 |
| 4678 | 4677,1 | 4677,0 | -1,294 | -1,324 | -1,332 | -1,354 | -1,339 | -10,620 | -8,433 |
| 4679 | 4678,1 | 4678,0 | -1,670 | -1,700 | -1,685 | -1,707 | -1,704 | -7,809 | -5,622 |
| 4680 | 4679,1 | 4679,0 | -0,878 | -0,908 | -0,955 | -0,977 | -0,943 | -14,369 | -12,182 |
| 4681 | 4680,1 | 4680,0 | -1,271 | -1,301 | -1,307 | -1,329 | -1,315 | -10,308 | -8,121 |
| 4682 | 4681,1 | 4681,0 | -1,681 | -1,711 | -1,696 | -1,718 | -1,715 | -7,809 | -5,622 |
| 4683 | 4682,1 | 4682,0 | -0,891 | -0,921 | -0,968 | -0,990 | -0,956 | -14,681 | -12,494 |
| 4684 | 4683,1 | 4683,0 | -1,245 | -1,275 | -1,283 | -1,305 | -1,290 | -11,557 | -9,370 |
| 4685 | 4684,1 | 4684,0 | -1,688 | -1,718 | -1,709 | -1,731 | -1,725 | -8,121 | -5,934 |
| 4686 | 4685,1 | 4685,0 | -0,902 | -0,932 | -0,977 | -0,999 | -0,966 | -14,681 | -12,494 |
| 4687 | 4686,1 | 4686,0 | -1,212 | -1,242 | -1,256 | -1,278 | -1,260 | -11,557 | -9,370 |
| 4688 | 4687,1 | 4687,0 | -1,698 | -1,728 | -1,715 | -1,737 | -1,733 | -8,121 | -5,934 |
| 4689 | 4688,1 | 4688,0 | -0,914 | -0,944 | -0,991 | -1,013 | -0,979 | -14,056 | -11,869 |
| 4690 | 4689,1 | 4689,0 | -1,190 | -1,220 | -1,236 | -1,258 | -1,239 | -11,557 | -9,370 |
| 4691 | 4690,1 | 4690,0 | -1,709 | -1,739 | -1,724 | -1,746 | -1,743 | -7,809 | -5,622 |
| 4692 | 4691,1 | 4691,0 | -0,932 | -0,962 | -1,006 | -1,028 | -0,995 | -13,431 | -11,244 |
| 4693 | 4692,1 | 4692,0 | -1,165 | -1,195 | -1,212 | -1,234 | -1,215 | -12,182 | -9,995 |
| 4694 | 4693,1 | 4693,0 | -1,715 | -1,745 | -1,729 | -1,751 | -1,748 | -7,809 | -5,622 |
| 4695 | 4694,1 | 4694,0 | -0,949 | -0,979 | -1,023 | -1,045 | -1,012 | -14,369 | -12,182 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4696 | 4695,1 | 4695,0 | -1,146 | -1,176 | -1,190 | -1,212 | -1,194 | -11,870 | -9,683 |
| 4697 | 4696,1 | 4696,0 | -1,722 | -1,752 | -1,734 | -1,756 | -1,754 | -8,434 | -6,247 |
| 4698 | 4697,1 | 4697,0 | -0,970 | -1,000 | -1,040 | -1,062 | -1,031 | -14,056 | -11,869 |
| 4699 | 4698,1 | 4698,0 | -1,119 | -1,149 | -1,169 | -1,191 | -1,170 | -12,182 | -9,995 |
| 4700 | 4699,1 | 4699,0 | -1,729 | -1,759 | -1,734 | -1,756 | -1,758 | -7,497 | -5,310 |
| 4701 | 4700,1 | 4700,0 | -0,989 | -1,019 | -1,059 | -1,081 | -1,050 | -13,119 | -10,932 |
| 4702 | 4701,1 | 4701,0 | -1,097 | -1,127 | -1,147 | -1,169 | -1,148 | -12,494 | -10,307 |
| 4703 | 4702,1 | 4702,0 | -1,734 | -1,764 | -1,732 | -1,754 | -1,759 | -7,497 | -5,310 |
| 4704 | 4703,1 | 4703,0 | -1,011 | -1,041 | -1,076 | -1,098 | -1,070 | -13,119 | -10,932 |
| 4705 | 4704,1 | 4704,0 | -1,075 | -1,105 | -1,124 | -1,146 | -1,126 | -12,807 | -10,620 |
| 4706 | 4705,1 | 4705,0 | -1,736 | -1,766 | -1,735 | -1,757 | -1,762 | -7,497 | -5,310 |
| 4707 | 4706,1 | 4706,0 | -1,031 | -1,061 | -1,095 | -1,117 | -1,089 | -13,119 | -10,932 |
| 4708 | 4707,1 | 4707,0 | -1,048 | -1,078 | -1,103 | -1,125 | -1,102 | -12,807 | -10,620 |
| 4709 | 4708,1 | 4708,0 | -1,733 | -1,763 | -1,732 | -1,754 | -1,759 | -7,809 | -5,622 |
| 4710 | 4709,1 | 4709,0 | -1,048 | -1,078 | -1,114 | -1,136 | -1,107 | -12,807 | -10,620 |
| 4711 | 4710,1 | 4710,0 | -1,023 | -1,053 | -1,081 | -1,103 | -1,078 | -13,431 | -11,244 |
| 4712 | 4711,1 | 4711,0 | -1,736 | -1,766 | -1,734 | -1,756 | -1,761 | -7,184 | -4,997 |
| 4713 | 4712,1 | 4712,0 | -1,066 | -1,096 | -1,136 | -1,158 | -1,127 | -12,807 | -10,620 |
| 4714 | 4713,1 | 4713,0 | -1,009 | -1,039 | -1,061 | -1,083 | -1,061 | -12,807 | -10,620 |
| 4715 | 4714,1 | 4714,0 | -1,733 | -1,763 | -1,732 | -1,754 | -1,759 | -7,497 | -5,310 |
| 4716 | 4715,1 | 4715,0 | -1,093 | -1,123 | -1,154 | -1,176 | -1,150 | -12,807 | -10,620 |
| 4717 | 4716,1 | 4716,0 | -0,989 | -1,019 | -1,040 | -1,062 | -1,041 | -13,744 | -11,557 |
| 4718 | 4717,1 | 4717,0 | -1,726 | -1,756 | -1,727 | -1,749 | -1,753 | -8,121 | -5,934 |
| 4719 | 4718,1 | 4718,0 | -1,115 | -1,145 | -1,174 | -1,196 | -1,171 | -12,494 | -10,307 |
| 4720 | 4719,1 | 4719,0 | -0,966 | -0,996 | -1,026 | -1,048 | -1,022 | -13,431 | -11,244 |
| 4721 | 4720,1 | 4720,0 | -1,722 | -1,752 | -1,720 | -1,742 | -1,747 | -7,809 | -5,622 |
| 4722 | 4721,1 | 4721,0 | -1,140 | -1,170 | -1,198 | -1,220 | -1,195 | -12,807 | -10,620 |
| 4723 | 4722,1 | 4722,0 | -0,948 | -0,978 | -1,004 | -1,026 | -1,002 | -13,744 | -11,557 |
| 4724 | 4723,1 | 4723,0 | -1,709 | -1,739 | -1,710 | -1,732 | -1,736 | -7,809 | -5,622 |
| 4725 | 4724,1 | 4724,0 | -1,165 | -1,195 | -1,218 | -1,240 | -1,218 | -12,807 | -10,620 |
| 4726 | 4725,1 | 4725,0 | -0,929 | -0,959 | -0,991 | -1,013 | -0,986 | -13,744 | -11,557 |
| 4727 | 4726,1 | 4726,0 | -1,703 | -1,733 | -1,705 | -1,727 | -1,730 | -8,121 | -5,934 |
| 4728 | 4727,1 | 4727,0 | -1,190 | -1,220 | -1,242 | -1,264 | -1,242 | -12,494 | -10,307 |
| 4729 | 4728,1 | 4728,0 | -0,913 | -0,943 | -0,976 | -0,998 | -0,971 | -14,056 | -11,869 |
| 4730 | 4729,1 | 4729,0 | -1,693 | -1,723 | -1,694 | -1,716 | -1,720 | -7,809 | -5,622 |
| 4731 | 4730,1 | 4730,0 | -1,214 | -1,244 | -1,266 | -1,288 | -1,266 | -11,557 | -9,370 |
| 4732 | 4731,1 | 4731,0 | -0,899 | -0,929 | -0,960 | -0,982 | -0,956 | -14,056 | -11,869 |
| 4733 | 4732,1 | 4732,0 | -1,682 | -1,712 | -1,690 | -1,712 | -1,712 | -7,497 | -5,310 |
| 4734 | 4733,1 | 4733,0 | -1,239 | -1,269 | -1,289 | -1,311 | -1,290 | -11,557 | -9,370 |
| 4735 | 4734,1 | 4734,0 | -0,883 | -0,913 | -0,949 | -0,971 | -0,942 | -14,369 | -12,182 |
| 4736 | 4735,1 | 4735,0 | -1,674 | -1,704 | -1,679 | -1,701 | -1,703 | -7,497 | -5,310 |
| 4737 | 4736,1 | 4736,0 | -1,266 | -1,296 | -1,311 | -1,333 | -1,315 | -11,557 | -9,370 |
| 4738 | 4737,1 | 4737,0 | -0,869 | -0,899 | -0,936 | -0,958 | -0,929 | -14,056 | -11,869 |
| 4739 | 4738,1 | 4738,0 | -1,659 | -1,689 | -1,666 | -1,688 | -1,689 | -8,121 | -5,934 |
| 4740 | 4739,1 | 4739,0 | -1,291 | -1,321 | -1,338 | -1,360 | -1,341 | -10,933 | -8,746 |
| 4741 | 4740,1 | 4740,0 | -0,862 | -0,892 | -0,925 | -0,947 | -0,920 | -14,369 | -12,182 |
| 4742 | 4741,1 | 4741,0 | -1,646 | -1,676 | -1,652 | -1,674 | -1,675 | -8,434 | -6,247 |
| 4743 | 4742,1 | 4742,0 | -1,318 | -1,348 | -1,363 | -1,385 | -1,367 | -11,245 | -9,058 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4744 | 4743,1 | 4743,0 | -0,848 | -0,878 | -0,914 | -0,936 | -0,907 | -14,369 | -12,182 |
| 4745 | 4744,1 | 4744,0 | -1,627 | -1,657 | -1,636 | -1,658 | -1,658 | -9,058 | -6,871 |
| 4746 | 4745,1 | 4745,0 | -1,346 | -1,376 | -1,387 | -1,409 | -1,393 | -10,620 | -8,433 |
| 4747 | 4746,1 | 4746,0 | -0,842 | -0,872 | -0,909 | -0,931 | -0,902 | -14,681 | -12,494 |
| 4748 | 4747,1 | 4747,0 | -1,613 | -1,643 | -1,620 | -1,642 | -1,643 | -8,434 | -6,247 |
| 4749 | 4748,1 | 4748,0 | -1,368 | -1,398 | -1,409 | -1,431 | -1,415 | -10,620 | -8,433 |
| 4750 | 4749,1 | 4749,0 | -0,829 | -0,859 | -0,900 | -0,922 | -0,891 | -14,681 | -12,494 |
| 4751 | 4750,1 | 4750,0 | -1,592 | -1,622 | -1,603 | -1,625 | -1,624 | -8,434 | -6,247 |
| 4752 | 4751,1 | 4751,0 | -1,395 | -1,425 | -1,434 | -1,456 | -1,441 | -10,620 | -8,433 |
| 4753 | 4752,1 | 4752,0 | -0,825 | -0,855 | -0,898 | -0,920 | -0,888 | -14,681 | -12,494 |
| 4754 | 4753,1 | 4753,0 | -1,580 | -1,610 | -1,590 | -1,612 | -1,611 | -9,058 | -6,871 |
| 4755 | 4754,1 | 4754,0 | -1,422 | -1,452 | -1,456 | -1,478 | -1,465 | -10,308 | -8,121 |
| 4756 | 4755,1 | 4755,0 | -0,820 | -0,850 | -0,898 | -0,920 | -0,885 | -14,993 | -12,806 |
| 4757 | 4756,1 | 4756,0 | -1,554 | -1,584 | -1,571 | -1,593 | -1,589 | -9,058 | -6,871 |
| 4758 | 4757,1 | 4757,0 | -1,443 | -1,473 | -1,477 | -1,499 | -1,486 | -9,683 | -7,496 |
| 4759 | 4758,1 | 4758,0 | -0,815 | -0,845 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -14,681 | -12,494 |
| 4760 | 4759,1 | 4759,0 | -1,537 | -1,567 | -1,552 | -1,574 | -1,571 | -9,058 | -6,871 |
| 4761 | 4760,1 | 4760,0 | -1,465 | -1,495 | -1,500 | -1,522 | -1,509 | -9,683 | -7,496 |
| 4762 | 4761,1 | 4761,0 | -0,815 | -0,845 | -0,898 | -0,920 | -0,883 | -15,306 | -13,119 |
| 4763 | 4762,1 | 4762,0 | -1,518 | -1,548 | -1,535 | -1,557 | -1,553 | -9,058 | -6,871 |
| 4764 | 4763,1 | 4763,0 | -1,488 | -1,518 | -1,524 | -1,546 | -1,532 | -9,371 | -7,184 |
| 4765 | 4764,1 | 4764,0 | -0,815 | -0,845 | -0,898 | -0,920 | -0,883 | -14,993 | -12,806 |
| 4766 | 4765,1 | 4765,0 | -1,495 | -1,525 | -1,513 | -1,535 | -1,530 | -9,371 | -7,184 |
| 4767 | 4766,1 | 4766,0 | -1,507 | -1,537 | -1,541 | -1,563 | -1,550 | -9,058 | -6,871 |
| 4768 | 4767,1 | 4767,0 | -0,817 | -0,847 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -14,369 | -12,182 |
| 4769 | 4768,1 | 4768,0 | -1,474 | -1,504 | -1,493 | -1,515 | -1,510 | -9,058 | -6,871 |
| 4770 | 4769,1 | 4769,0 | -1,531 | -1,561 | -1,562 | -1,584 | -1,573 | -9,683 | -7,496 |
| 4771 | 4770,1 | 4770,0 | -0,818 | -0,848 | -0,903 | -0,925 | -0,887 | -14,993 | -12,806 |
| 4772 | 4771,1 | 4771,0 | -1,450 | -1,480 | -1,477 | -1,499 | -1,490 | -9,683 | -7,496 |
| 4773 | 4772,1 | 4772,0 | -1,554 | -1,584 | -1,586 | -1,608 | -1,596 | -9,058 | -6,871 |
| 4774 | 4773,1 | 4773,0 | -0,821 | -0,851 | -0,905 | -0,927 | -0,889 | -14,993 | -12,806 |
| 4775 | 4774,1 | 4774,0 | -1,422 | -1,452 | -1,450 | -1,472 | -1,462 | -9,683 | -7,496 |
| 4776 | 4775,1 | 4775,0 | -1,573 | -1,603 | -1,603 | -1,625 | -1,614 | -9,058 | -6,871 |
| 4777 | 4776,1 | 4776,0 | -0,828 | -0,858 | -0,911 | -0,933 | -0,896 | -14,681 | -12,494 |
| 4778 | 4777,1 | 4777,0 | -1,398 | -1,428 | -1,428 | -1,450 | -1,439 | -9,996 | -7,809 |
| 4779 | 4778,1 | 4778,0 | -1,595 | -1,625 | -1,617 | -1,639 | -1,632 | -9,058 | -6,871 |
| 4780 | 4779,1 | 4779,0 | -0,837 | -0,867 | -0,914 | -0,936 | -0,902 | -14,056 | -11,869 |
| 4781 | 4780,1 | 4780,0 | -1,375 | -1,405 | -1,403 | -1,425 | -1,415 | -9,683 | -7,496 |
| 4782 | 4781,1 | 4781,0 | -1,611 | -1,641 | -1,639 | -1,661 | -1,651 | -8,434 | -6,247 |
| 4783 | 4782,1 | 4782,0 | -0,839 | -0,869 | -0,922 | -0,944 | -0,907 | -14,681 | -12,494 |
| 4784 | 4783,1 | 4783,0 | -1,350 | -1,380 | -1,381 | -1,403 | -1,392 | -10,308 | -8,121 |
| 4785 | 4784,1 | 4784,0 | -1,632 | -1,662 | -1,653 | -1,675 | -1,669 | -8,121 | -5,934 |
| 4786 | 4785,1 | 4785,0 | -0,851 | -0,881 | -0,930 | -0,952 | -0,917 | -14,681 | -12,494 |
| 4787 | 4786,1 | 4786,0 | -1,315 | -1,345 | -1,348 | -1,370 | -1,358 | -10,620 | -8,433 |
| 4788 | 4787,1 | 4787,0 | -1,630 | -1,660 | -1,653 | -1,675 | -1,668 | -9,058 | -6,871 |
| 4789 | 4788,1 | 4788,0 | -0,862 | -0,892 | -0,941 | -0,963 | -0,928 | -14,681 | -12,494 |
| 4790 | 4789,1 | 4789,0 | -1,288 | -1,318 | -1,324 | -1,346 | -1,332 | -10,933 | -8,746 |
| 4791 | 4790,1 | 4790,0 | -1,649 | -1,679 | -1,671 | -1,693 | -1,686 | -8,434 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4792 | 4791,1 | 4791,0 | -0,877 | -0,907 | -0,950 | -0,972 | -0,940 | -14,369 | -12,182 |
| 4793 | 4792,1 | 4792,0 | -1,266 | -1,296 | -1,308 | -1,330 | -1,313 | -10,933 | -8,746 |
| 4794 | 4793,1 | 4793,0 | -1,665 | -1,695 | -1,682 | -1,704 | -1,700 | -8,746 | -6,559 |
| 4795 | 4794,1 | 4794,0 | -0,886 | -0,916 | -0,966 | -0,988 | -0,952 | -14,056 | -11,869 |
| 4796 | 4795,1 | 4795,0 | -1,239 | -1,269 | -1,280 | -1,302 | -1,286 | -11,870 | -9,683 |
| 4797 | 4796,1 | 4796,0 | -1,677 | -1,707 | -1,694 | -1,716 | -1,712 | -7,809 | -5,622 |
| 4798 | 4797,1 | 4797,0 | -0,899 | -0,929 | -0,974 | -0,996 | -0,963 | -14,369 | -12,182 |
| 4799 | 4798,1 | 4798,0 | -1,219 | -1,249 | -1,262 | -1,284 | -1,267 | -11,557 | -9,370 |
| 4800 | 4799,1 | 4799,0 | -1,682 | -1,712 | -1,701 | -1,723 | -1,718 | -8,121 | -5,934 |
| 4801 | 4800,1 | 4800,0 | -0,914 | -0,944 | -0,991 | -1,013 | -0,979 | -14,681 | -12,494 |
| 4802 | 4801,1 | 4801,0 | -1,195 | -1,225 | -1,236 | -1,258 | -1,242 | -11,557 | -9,370 |
| 4803 | 4802,1 | 4802,0 | -1,700 | -1,730 | -1,710 | -1,732 | -1,731 | -7,809 | -5,622 |
| 4804 | 4803,1 | 4803,0 | -0,927 | -0,957 | -1,001 | -1,023 | -0,990 | -14,681 | -12,494 |
| 4805 | 4804,1 | 4804,0 | -1,173 | -1,203 | -1,215 | -1,237 | -1,220 | -12,494 | -10,307 |
| 4806 | 4805,1 | 4805,0 | -1,709 | -1,739 | -1,715 | -1,737 | -1,738 | -7,497 | -5,310 |
| 4807 | 4806,1 | 4806,0 | -0,944 | -0,974 | -1,018 | -1,040 | -1,007 | -14,056 | -11,869 |
| 4808 | 4807,1 | 4807,0 | -1,145 | -1,175 | -1,192 | -1,214 | -1,195 | -12,182 | -9,995 |
| 4809 | 4808,1 | 4808,0 | -1,711 | -1,741 | -1,718 | -1,740 | -1,741 | -7,809 | -5,622 |
| 4810 | 4809,1 | 4809,0 | -0,957 | -0,987 | -1,037 | -1,059 | -1,023 | -14,056 | -11,869 |
| 4811 | 4810,1 | 4810,0 | -1,121 | -1,151 | -1,169 | -1,191 | -1,171 | -12,182 | -9,995 |
| 4812 | 4811,1 | 4811,0 | -1,717 | -1,747 | -1,721 | -1,743 | -1,745 | -7,809 | -5,622 |
| 4813 | 4812,1 | 4812,0 | -0,984 | -1,014 | -1,053 | -1,075 | -1,045 | -13,119 | -10,932 |
| 4814 | 4813,1 | 4813,0 | -1,099 | -1,129 | -1,149 | -1,171 | -1,150 | -12,494 | -10,307 |
| 4815 | 4814,1 | 4814,0 | -1,720 | -1,750 | -1,721 | -1,743 | -1,747 | -7,184 | -4,997 |
| 4816 | 4815,1 | 4815,0 | -0,998 | -1,028 | -1,070 | -1,092 | -1,060 | -13,119 | -10,932 |
| 4817 | 4816,1 | 4816,0 | -1,074 | -1,104 | -1,129 | -1,151 | -1,128 | -12,182 | -9,995 |
| 4818 | 4817,1 | 4817,0 | -1,714 | -1,744 | -1,720 | -1,742 | -1,743 | -7,497 | -5,310 |
| 4819 | 4818,1 | 4818,0 | -1,020 | -1,050 | -1,088 | -1,110 | -1,080 | -13,431 | -11,244 |
| 4820 | 4819,1 | 4819,0 | -1,055 | -1,085 | -1,105 | -1,127 | -1,106 | -13,431 | -11,244 |
| 4821 | 4820,1 | 4820,0 | -1,723 | -1,753 | -1,721 | -1,743 | -1,748 | -7,497 | -5,310 |
| 4822 | 4821,1 | 4821,0 | -1,041 | -1,071 | -1,108 | -1,130 | -1,101 | -13,119 | -10,932 |
| 4823 | 4822,1 | 4822,0 | -1,028 | -1,058 | -1,084 | -1,106 | -1,082 | -13,119 | -10,932 |
| 4824 | 4823,1 | 4823,0 | -1,720 | -1,750 | -1,723 | -1,745 | -1,748 | -7,809 | -5,622 |
| 4825 | 4824,1 | 4824,0 | -1,061 | -1,091 | -1,127 | -1,149 | -1,120 | -13,431 | -11,244 |
| 4826 | 4825,1 | 4825,0 | -1,011 | -1,041 | -1,065 | -1,087 | -1,064 | -12,807 | -10,620 |
| 4827 | 4826,1 | 4826,0 | -1,720 | -1,750 | -1,718 | -1,740 | -1,745 | -7,497 | -5,310 |
| 4828 | 4827,1 | 4827,0 | -1,082 | -1,112 | -1,147 | -1,169 | -1,141 | -12,807 | -10,620 |
| 4829 | 4828,1 | 4828,0 | -0,990 | -1,020 | -1,045 | -1,067 | -1,044 | -13,119 | -10,932 |
| 4830 | 4829,1 | 4829,0 | -1,714 | -1,744 | -1,716 | -1,738 | -1,741 | -8,121 | -5,934 |
| 4831 | 4830,1 | 4830,0 | -1,104 | -1,134 | -1,165 | -1,187 | -1,161 | -12,807 | -10,620 |
| 4832 | 4831,1 | 4831,0 | -0,973 | -1,003 | -1,029 | -1,051 | -1,027 | -13,431 | -11,244 |
| 4833 | 4832,1 | 4832,0 | -1,707 | -1,737 | -1,712 | -1,734 | -1,736 | -7,809 | -5,622 |
| 4834 | 4833,1 | 4833,0 | -1,132 | -1,162 | -1,187 | -1,209 | -1,186 | -11,870 | -9,683 |
| 4835 | 4834,1 | 4834,0 | -0,951 | -0,981 | -1,013 | -1,035 | -1,008 | -14,056 | -11,869 |
| 4836 | 4835,1 | 4835,0 | -1,704 | -1,734 | -1,707 | -1,729 | -1,732 | -7,809 | -5,622 |
| 4837 | 4836,1 | 4836,0 | -1,156 | -1,186 | -1,214 | -1,236 | -1,211 | -12,494 | -10,307 |
| 4838 | 4837,1 | 4837,0 | -0,933 | -0,963 | -0,995 | -1,017 | -0,990 | -13,744 | -11,557 |
| 4839 | 4838,1 | 4838,0 | -1,696 | -1,726 | -1,699 | -1,721 | -1,724 | -8,121 | -5,934 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4840 | 4839,1 | 4839,0 | -1,179 | -1,209 | -1,236 | -1,258 | -1,234 | -11,870 | -9,683 |
| 4841 | 4840,1 | 4840,0 | -0,918 | -0,948 | -0,979 | -1,001 | -0,975 | -13,431 | -11,244 |
| 4842 | 4841,1 | 4841,0 | -1,687 | -1,717 | -1,693 | -1,715 | -1,716 | -8,121 | -5,934 |
| 4843 | 4842,1 | 4842,0 | -1,203 | -1,233 | -1,256 | -1,278 | -1,256 | -11,870 | -9,683 |
| 4844 | 4843,1 | 4843,0 | -0,900 | -0,930 | -0,963 | -0,985 | -0,958 | -14,056 | -11,869 |
| 4845 | 4844,1 | 4844,0 | -1,681 | -1,711 | -1,680 | -1,702 | -1,707 | -7,809 | -5,622 |
| 4846 | 4845,1 | 4845,0 | -1,231 | -1,261 | -1,281 | -1,303 | -1,282 | -11,557 | -9,370 |
| 4847 | 4846,1 | 4846,0 | -0,884 | -0,914 | -0,954 | -0,976 | -0,945 | -14,056 | -11,869 |
| 4848 | 4847,1 | 4847,0 | -1,666 | -1,696 | -1,677 | -1,699 | -1,698 | -8,121 | -5,934 |
| 4849 | 4848,1 | 4848,0 | -1,255 | -1,285 | -1,308 | -1,330 | -1,308 | -11,870 | -9,683 |
| 4850 | 4849,1 | 4849,0 | -0,873 | -0,903 | -0,939 | -0,961 | -0,932 | -14,056 | -11,869 |
| 4851 | 4850,1 | 4850,0 | -1,657 | -1,687 | -1,660 | -1,682 | -1,685 | -8,121 | -5,934 |
| 4852 | 4851,1 | 4851,0 | -1,285 | -1,315 | -1,329 | -1,351 | -1,333 | -11,557 | -9,370 |
| 4853 | 4852,1 | 4852,0 | -0,861 | -0,891 | -0,925 | -0,947 | -0,919 | -14,369 | -12,182 |
| 4854 | 4853,1 | 4853,0 | -1,640 | -1,670 | -1,649 | -1,671 | -1,671 | -8,121 | -5,934 |
| 4855 | 4854,1 | 4854,0 | -1,310 | -1,340 | -1,352 | -1,374 | -1,357 | -11,245 | -9,058 |
| 4856 | 4855,1 | 4855,0 | -0,853 | -0,883 | -0,917 | -0,939 | -0,911 | -14,369 | -12,182 |
| 4857 | 4856,1 | 4856,0 | -1,625 | -1,655 | -1,636 | -1,658 | -1,657 | -8,121 | -5,934 |
| 4858 | 4857,1 | 4857,0 | -1,334 | -1,364 | -1,379 | -1,401 | -1,383 | -10,620 | -8,433 |
| 4859 | 4858,1 | 4858,0 | -0,843 | -0,873 | -0,911 | -0,933 | -0,903 | -14,056 | -11,869 |
| 4860 | 4859,1 | 4859,0 | -1,611 | -1,641 | -1,622 | -1,644 | -1,643 | -9,058 | -6,871 |
| 4861 | 4860,1 | 4860,0 | -1,361 | -1,391 | -1,401 | -1,423 | -1,407 | -10,933 | -8,746 |
| 4862 | 4861,1 | 4861,0 | -0,832 | -0,862 | -0,902 | -0,924 | -0,893 | -14,369 | -12,182 |
| 4863 | 4862,1 | 4862,0 | -1,594 | -1,624 | -1,608 | -1,630 | -1,627 | -7,809 | -5,622 |
| 4864 | 4863,1 | 4863,0 | -1,387 | -1,417 | -1,423 | -1,445 | -1,431 | -10,308 | -8,121 |
| 4865 | 4864,1 | 4864,0 | -0,823 | -0,853 | -0,900 | -0,922 | -0,888 | -14,681 | -12,494 |
| 4866 | 4865,1 | 4865,0 | -1,575 | -1,605 | -1,590 | -1,612 | -1,609 | -8,121 | -5,934 |
| 4867 | 4866,1 | 4866,0 | -1,408 | -1,438 | -1,448 | -1,470 | -1,454 | -9,996 | -7,809 |
| 4868 | 4867,1 | 4867,0 | -0,818 | -0,848 | -0,894 | -0,916 | -0,882 | -14,993 | -12,806 |
| 4869 | 4868,1 | 4868,0 | -1,553 | -1,583 | -1,571 | -1,593 | -1,588 | -9,058 | -6,871 |
| 4870 | 4869,1 | 4869,0 | -1,432 | -1,462 | -1,467 | -1,489 | -1,476 | -10,620 | -8,433 |
| 4871 | 4870,1 | 4870,0 | -0,815 | -0,845 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -14,681 | -12,494 |
| 4872 | 4871,1 | 4871,0 | -1,534 | -1,564 | -1,556 | -1,578 | -1,571 | -9,058 | -6,871 |
| 4873 | 4872,1 | 4872,0 | -1,457 | -1,487 | -1,491 | -1,513 | -1,500 | -9,683 | -7,496 |
| 4874 | 4873,1 | 4873,0 | -0,814 | -0,844 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -15,306 | -13,119 |
| 4875 | 4874,1 | 4874,0 | -1,515 | -1,545 | -1,537 | -1,559 | -1,552 | -9,371 | -7,184 |
| 4876 | 4875,1 | 4875,0 | -1,479 | -1,509 | -1,515 | -1,537 | -1,523 | -9,683 | -7,496 |
| 4877 | 4876,1 | 4876,0 | -0,815 | -0,845 | -0,894 | -0,916 | -0,881 | -14,993 | -12,806 |
| 4878 | 4877,1 | 4877,0 | -1,496 | -1,526 | -1,518 | -1,540 | -1,533 | -9,371 | -7,184 |
| 4879 | 4878,1 | 4878,0 | -1,499 | -1,529 | -1,530 | -1,552 | -1,541 | -9,996 | -7,809 |
| 4880 | 4879,1 | 4879,0 | -0,817 | -0,847 | -0,902 | -0,924 | -0,886 | -14,681 | -12,494 |
| 4881 | 4880,1 | 4880,0 | -1,469 | -1,499 | -1,496 | -1,518 | -1,509 | -9,058 | -6,871 |
| 4882 | 4881,1 | 4881,0 | -1,521 | -1,551 | -1,556 | -1,578 | -1,565 | -9,058 | -6,871 |
| 4883 | 4882,1 | 4882,0 | -0,820 | -0,850 | -0,903 | -0,925 | -0,888 | -14,369 | -12,182 |
| 4884 | 4883,1 | 4883,0 | -1,449 | -1,479 | -1,475 | -1,497 | -1,488 | -9,683 | -7,496 |
| 4885 | 4884,1 | 4884,0 | -1,547 | -1,577 | -1,575 | -1,597 | -1,587 | -9,058 | -6,871 |
| 4886 | 4885,1 | 4885,0 | -0,821 | -0,851 | -0,908 | -0,930 | -0,891 | -14,993 | -12,806 |
| 4887 | 4886,1 | 4886,0 | -1,430 | -1,460 | -1,455 | -1,477 | -1,469 | -10,308 | -8,121 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4888 | 4887,1 | 4887,0 | -1,561 | -1,591 | -1,592 | -1,614 | -1,603 | -9,058 | -6,871 |
| 4889 | 4888,1 | 4888,0 | -0,825 | -0,855 | -0,909 | -0,931 | -0,893 | -15,618 | -13,431 |
| 4890 | 4889,1 | 4889,0 | -1,405 | -1,435 | -1,431 | -1,453 | -1,444 | -9,996 | -7,809 |
| 4891 | 4890,1 | 4890,0 | -1,588 | -1,618 | -1,614 | -1,636 | -1,627 | -8,746 | -6,559 |
| 4892 | 4891,1 | 4891,0 | -0,832 | -0,862 | -0,917 | -0,939 | -0,901 | -14,056 | -11,869 |
| 4893 | 4892,1 | 4892,0 | -1,379 | -1,409 | -1,407 | -1,429 | -1,419 | -9,683 | -7,496 |
| 4894 | 4893,1 | 4893,0 | -1,607 | -1,637 | -1,630 | -1,652 | -1,645 | -9,058 | -6,871 |
| 4895 | 4894,1 | 4894,0 | -0,840 | -0,870 | -0,924 | -0,946 | -0,908 | -14,681 | -12,494 |
| 4896 | 4895,1 | 4895,0 | -1,351 | -1,381 | -1,384 | -1,406 | -1,394 | -10,308 | -8,121 |
| 4897 | 4896,1 | 4896,0 | -1,622 | -1,652 | -1,649 | -1,671 | -1,662 | -9,058 | -6,871 |
| 4898 | 4897,1 | 4897,0 | -0,853 | -0,883 | -0,931 | -0,953 | -0,918 | -14,681 | -12,494 |
| 4899 | 4898,1 | 4898,0 | -1,327 | -1,357 | -1,363 | -1,385 | -1,371 | -10,620 | -8,433 |
| 4900 | 4899,1 | 4899,0 | -1,636 | -1,666 | -1,660 | -1,682 | -1,674 | -8,434 | -6,247 |
| 4901 | 4900,1 | 4900,0 | -0,859 | -0,889 | -0,941 | -0,963 | -0,926 | -14,681 | -12,494 |
| 4902 | 4901,1 | 4901,0 | -1,302 | -1,332 | -1,338 | -1,360 | -1,346 | -10,933 | -8,746 |
| 4903 | 4902,1 | 4902,0 | -1,654 | -1,684 | -1,675 | -1,697 | -1,691 | -8,746 | -6,559 |
| 4904 | 4903,1 | 4903,0 | -0,870 | -0,900 | -0,950 | -0,972 | -0,936 | -14,681 | -12,494 |
| 4905 | 4904,1 | 4904,0 | -1,275 | -1,305 | -1,316 | -1,338 | -1,322 | -10,933 | -8,746 |
| 4906 | 4905,1 | 4905,0 | -1,666 | -1,696 | -1,686 | -1,708 | -1,702 | -8,121 | -5,934 |
| 4907 | 4906,1 | 4906,0 | -0,883 | -0,913 | -0,958 | -0,980 | -0,947 | -14,056 | -11,869 |
| 4908 | 4907,1 | 4907,0 | -1,255 | -1,285 | -1,291 | -1,313 | -1,299 | -11,557 | -9,370 |
| 4909 | 4908,1 | 4908,0 | -1,681 | -1,711 | -1,697 | -1,719 | -1,715 | -8,121 | -5,934 |
| 4910 | 4909,1 | 4909,0 | -0,895 | -0,925 | -0,974 | -0,996 | -0,961 | -14,056 | -11,869 |
| 4911 | 4910,1 | 4910,0 | -1,223 | -1,253 | -1,270 | -1,292 | -1,273 | -11,557 | -9,370 |
| 4912 | 4911,1 | 4911,0 | -1,687 | -1,717 | -1,704 | -1,726 | -1,722 | -7,809 | -5,622 |
| 4913 | 4912,1 | 4912,0 | -0,907 | -0,937 | -0,984 | -1,006 | -0,972 | -14,369 | -12,182 |
| 4914 | 4913,1 | 4913,0 | -1,201 | -1,231 | -1,244 | -1,266 | -1,249 | -11,870 | -9,683 |
| 4915 | 4914,1 | 4914,0 | -1,696 | -1,726 | -1,709 | -1,731 | -1,729 | -8,121 | -5,934 |
| 4916 | 4915,1 | 4915,0 | -0,924 | -0,954 | -0,998 | -1,020 | -0,987 | -14,056 | -11,869 |
| 4917 | 4916,1 | 4916,0 | -1,175 | -1,205 | -1,225 | -1,247 | -1,226 | -11,557 | -9,370 |
| 4918 | 4917,1 | 4917,0 | -1,706 | -1,736 | -1,716 | -1,738 | -1,737 | -7,497 | -5,310 |
| 4919 | 4918,1 | 4918,0 | -0,936 | -0,966 | -1,012 | -1,034 | -1,000 | -14,056 | -11,869 |
| 4920 | 4919,1 | 4919,0 | -1,154 | -1,184 | -1,196 | -1,218 | -1,201 | -11,870 | -9,683 |
| 4921 | 4920,1 | 4920,0 | -1,715 | -1,745 | -1,724 | -1,746 | -1,746 | -7,809 | -5,622 |
| 4922 | 4921,1 | 4921,0 | -0,957 | -0,987 | -1,031 | -1,053 | -1,020 | -14,056 | -11,869 |
| 4923 | 4922,1 | 4922,0 | -1,130 | -1,160 | -1,177 | -1,199 | -1,180 | -11,870 | -9,683 |
| 4924 | 4923,1 | 4923,0 | -1,720 | -1,750 | -1,726 | -1,748 | -1,749 | -7,809 | -5,622 |
| 4925 | 4924,1 | 4924,0 | -0,973 | -1,003 | -1,048 | -1,070 | -1,037 | -13,431 | -11,244 |
| 4926 | 4925,1 | 4925,0 | -1,105 | -1,135 | -1,155 | -1,177 | -1,156 | -12,494 | -10,307 |
| 4927 | 4926,1 | 4926,0 | -1,723 | -1,753 | -1,724 | -1,746 | -1,750 | -7,809 | -5,622 |
| 4928 | 4927,1 | 4927,0 | -0,998 | -1,028 | -1,069 | -1,091 | -1,060 | -13,431 | -11,244 |
| 4929 | 4928,1 | 4928,0 | -1,085 | -1,115 | -1,135 | -1,157 | -1,136 | -12,182 | -9,995 |
| 4930 | 4929,1 | 4929,0 | -1,728 | -1,758 | -1,726 | -1,748 | -1,753 | -7,497 | -5,310 |
| 4931 | 4930,1 | 4930,0 | -1,015 | -1,045 | -1,086 | -1,108 | -1,077 | -12,807 | -10,620 |
| 4932 | 4931,1 | 4931,0 | -1,058 | -1,088 | -1,111 | -1,133 | -1,111 | -12,807 | -10,620 |
| 4933 | 4932,1 | 4932,0 | -1,728 | -1,758 | -1,727 | -1,749 | -1,754 | -7,184 | -4,997 |
| 4934 | 4933,1 | 4933,0 | -1,036 | -1,066 | -1,105 | -1,127 | -1,097 | -13,119 | -10,932 |
| 4935 | 4934,1 | 4934,0 | -1,039 | -1,069 | -1,092 | -1,114 | -1,092 | -13,431 | -11,244 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4936 | 4935,1 | 4935,0 | -1,723 | -1,753 | -1,727 | -1,749 | -1,751 | -7,809 | -5,622 |
| 4937 | 4936,1 | 4936,0 | -1,059 | -1,089 | -1,125 | -1,147 | -1,118 | -12,807 | -10,620 |
| 4938 | 4937,1 | 4937,0 | -1,014 | -1,044 | -1,070 | -1,092 | -1,068 | -13,119 | -10,932 |
| 4939 | 4938,1 | 4938,0 | -1,725 | -1,755 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,809 | -5,622 |
| 4940 | 4939,1 | 4939,0 | -1,080 | -1,110 | -1,143 | -1,165 | -1,138 | -12,807 | -10,620 |
| 4941 | 4940,1 | 4940,0 | -0,998 | -1,028 | -1,056 | -1,078 | -1,053 | -13,744 | -11,557 |
| 4942 | 4941,1 | 4941,0 | -1,723 | -1,753 | -1,724 | -1,746 | -1,750 | -8,121 | -5,934 |
| 4943 | 4942,1 | 4942,0 | -1,099 | -1,129 | -1,165 | -1,187 | -1,158 | -12,807 | -10,620 |
| 4944 | 4943,1 | 4943,0 | -0,976 | -1,006 | -1,034 | -1,056 | -1,031 | -13,431 | -11,244 |
| 4945 | 4944,1 | 4944,0 | -1,720 | -1,750 | -1,720 | -1,742 | -1,746 | -7,809 | -5,622 |
| 4946 | 4945,1 | 4945,0 | -1,126 | -1,156 | -1,184 | -1,206 | -1,181 | -12,494 | -10,307 |
| 4947 | 4946,1 | 4946,0 | -0,962 | -0,992 | -1,017 | -1,039 | -1,016 | -13,431 | -11,244 |
| 4948 | 4947,1 | 4947,0 | -1,717 | -1,747 | -1,720 | -1,742 | -1,745 | -7,497 | -5,310 |
| 4949 | 4948,1 | 4948,0 | -1,151 | -1,181 | -1,210 | -1,232 | -1,207 | -12,182 | -9,995 |
| 4950 | 4949,1 | 4949,0 | -0,941 | -0,971 | -1,001 | -1,023 | -0,997 | -13,431 | -11,244 |
| 4951 | 4950,1 | 4950,0 | -1,711 | -1,741 | -1,715 | -1,737 | -1,739 | -7,809 | -5,622 |
| 4952 | 4951,1 | 4951,0 | -1,178 | -1,208 | -1,231 | -1,253 | -1,231 | -12,182 | -9,995 |
| 4953 | 4952,1 | 4952,0 | -0,922 | -0,952 | -0,984 | -1,006 | -0,979 | -14,369 | -12,182 |
| 4954 | 4953,1 | 4953,0 | -1,703 | -1,733 | -1,705 | -1,727 | -1,730 | -7,497 | -5,310 |
| 4955 | 4954,1 | 4954,0 | -1,203 | -1,233 | -1,259 | -1,281 | -1,257 | -12,182 | -9,995 |
| 4956 | 4955,1 | 4955,0 | -0,907 | -0,937 | -0,968 | -0,990 | -0,964 | -14,056 | -11,869 |
| 4957 | 4956,1 | 4956,0 | -1,692 | -1,722 | -1,694 | -1,716 | -1,719 | -8,121 | -5,934 |
| 4958 | 4957,1 | 4957,0 | -1,230 | -1,260 | -1,280 | -1,302 | -1,281 | -11,870 | -9,683 |
| 4959 | 4958,1 | 4958,0 | -0,891 | -0,921 | -0,954 | -0,976 | -0,949 | -14,056 | -11,869 |
| 4960 | 4959,1 | 4959,0 | -1,682 | -1,712 | -1,685 | -1,707 | -1,710 | -8,121 | -5,934 |
| 4961 | 4960,1 | 4960,0 | -1,257 | -1,287 | -1,305 | -1,327 | -1,307 | -11,557 | -9,370 |
| 4962 | 4961,1 | 4961,0 | -0,877 | -0,907 | -0,939 | -0,961 | -0,934 | -14,056 | -11,869 |
| 4963 | 4962,1 | 4962,0 | -1,665 | -1,695 | -1,672 | -1,694 | -1,695 | -8,434 | -6,247 |
| 4964 | 4963,1 | 4963,0 | -1,285 | -1,315 | -1,332 | -1,354 | -1,335 | -11,245 | -9,058 |
| 4965 | 4964,1 | 4964,0 | -0,864 | -0,894 | -0,928 | -0,950 | -0,922 | -14,056 | -11,869 |
| 4966 | 4965,1 | 4965,0 | -1,651 | -1,681 | -1,657 | -1,679 | -1,680 | -8,121 | -5,934 |
| 4967 | 4966,1 | 4966,0 | -1,302 | -1,332 | -1,351 | -1,373 | -1,353 | -11,870 | -9,683 |
| 4968 | 4967,1 | 4967,0 | -0,855 | -0,885 | -0,920 | -0,942 | -0,914 | -14,369 | -12,182 |
| 4969 | 4968,1 | 4968,0 | -1,633 | -1,663 | -1,644 | -1,666 | -1,665 | -9,058 | -6,871 |
| 4970 | 4969,1 | 4969,0 | -1,329 | -1,359 | -1,373 | -1,395 | -1,377 | -11,245 | -9,058 |
| 4971 | 4970,1 | 4970,0 | -0,845 | -0,875 | -0,914 | -0,936 | -0,906 | -14,993 | -12,806 |
| 4972 | 4971,1 | 4971,0 | -1,619 | -1,649 | -1,630 | -1,652 | -1,651 | -8,121 | -5,934 |
| 4973 | 4972,1 | 4972,0 | -1,357 | -1,387 | -1,396 | -1,418 | -1,403 | -10,620 | -8,433 |
| 4974 | 4973,1 | 4973,0 | -0,837 | -0,867 | -0,908 | -0,930 | -0,899 | -14,369 | -12,182 |
| 4975 | 4974,1 | 4974,0 | -1,602 | -1,632 | -1,616 | -1,638 | -1,635 | -8,746 | -6,559 |
| 4976 | 4975,1 | 4975,0 | -1,381 | -1,411 | -1,422 | -1,444 | -1,428 | -9,996 | -7,809 |
| 4977 | 4976,1 | 4976,0 | -0,831 | -0,861 | -0,903 | -0,925 | -0,893 | -14,681 | -12,494 |
| 4978 | 4977,1 | 4977,0 | -1,586 | -1,616 | -1,597 | -1,619 | -1,618 | -8,434 | -6,247 |
| 4979 | 4978,1 | 4978,0 | -1,405 | -1,435 | -1,444 | -1,466 | -1,451 | -10,308 | -8,121 |
| 4980 | 4979,1 | 4979,0 | -0,825 | -0,855 | -0,898 | -0,920 | -0,888 | -14,993 | -12,806 |
| 4981 | 4980,1 | 4980,0 | -1,562 | -1,592 | -1,581 | -1,603 | -1,598 | -8,746 | -6,559 |
| 4982 | 4981,1 | 4981,0 | -1,430 | -1,460 | -1,467 | -1,489 | -1,475 | -10,308 | -8,121 |
| 4983 | 4982,1 | 4982,0 | -0,815 | -0,845 | -0,894 | -0,916 | -0,881 | -14,993 | -12,806 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 4984 | 4983,1 | 4983,0 | -1,542 | -1,572 | -1,562 | -1,584 | -1,578 | -9,058 | -6,871 |
| 4985 | 4984,1 | 4984,0 | -1,452 | -1,482 | -1,488 | -1,510 | -1,496 | -10,308 | -8,121 |
| 4986 | 4985,1 | 4985,0 | -0,814 | -0,844 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -14,993 | -12,806 |
| 4987 | 4986,1 | 4986,0 | -1,528 | -1,558 | -1,543 | -1,565 | -1,562 | -9,058 | -6,871 |
| 4988 | 4987,1 | 4987,0 | -1,476 | -1,506 | -1,510 | -1,532 | -1,519 | -9,371 | -7,184 |
| 4989 | 4988,1 | 4988,0 | -0,815 | -0,845 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -15,306 | -13,119 |
| 4990 | 4989,1 | 4989,0 | -1,502 | -1,532 | -1,523 | -1,545 | -1,539 | -9,371 | -7,184 |
| 4991 | 4990,1 | 4990,0 | -1,495 | -1,525 | -1,529 | -1,551 | -1,538 | -10,308 | -8,121 |
| 4992 | 4991,1 | 4991,0 | -0,818 | -0,848 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -14,993 | -12,806 |
| 4993 | 4992,1 | 4992,0 | -1,480 | -1,510 | -1,502 | -1,524 | -1,517 | -9,371 | -7,184 |
| 4994 | 4993,1 | 4993,0 | -1,518 | -1,548 | -1,548 | -1,570 | -1,559 | -9,371 | -7,184 |
| 4995 | 4994,1 | 4994,0 | -0,817 | -0,847 | -0,903 | -0,925 | -0,886 | -14,681 | -12,494 |
| 4996 | 4995,1 | 4995,0 | -1,460 | -1,490 | -1,480 | -1,502 | -1,496 | -9,683 | -7,496 |
| 4997 | 4996,1 | 4996,0 | -1,539 | -1,569 | -1,573 | -1,595 | -1,582 | -9,683 | -7,496 |
| 4998 | 4997,1 | 4997,0 | -0,826 | -0,856 | -0,905 | -0,927 | -0,892 | -14,681 | -12,494 |
| 4999 | 4998,1 | 4998,0 | -1,435 | -1,465 | -1,463 | -1,485 | -1,475 | -9,371 | -7,184 |
| 5000 | 4999,1 | 4999,0 | -1,564 | -1,594 | -1,592 | -1,614 | -1,604 | -9,371 | -7,184 |
| 5001 | 5000,1 | 5000,0 | -0,829 | -0,859 | -0,911 | -0,933 | -0,896 | -14,993 | -12,806 |
| 5002 | 5001,1 | 5001,0 | -1,411 | -1,441 | -1,437 | -1,459 | -1,450 | -10,308 | -8,121 |
| 5003 | 5002,1 | 5002,0 | -1,588 | -1,618 | -1,611 | -1,633 | -1,626 | -8,746 | -6,559 |
| 5004 | 5003,1 | 5003,0 | -0,834 | -0,864 | -0,913 | -0,935 | -0,900 | -14,993 | -12,806 |
| 5005 | 5004,1 | 5004,0 | -1,389 | -1,419 | -1,417 | -1,439 | -1,429 | -10,308 | -8,121 |
| 5006 | 5005,1 | 5005,0 | -1,607 | -1,637 | -1,631 | -1,653 | -1,645 | -9,058 | -6,871 |
| 5007 | 5006,1 | 5006,0 | -0,839 | -0,869 | -0,922 | -0,944 | -0,907 | -14,993 | -12,806 |
| 5008 | 5007,1 | 5007,0 | -1,362 | -1,392 | -1,393 | -1,415 | -1,404 | -10,308 | -8,121 |
| 5009 | 5008,1 | 5008,0 | -1,621 | -1,651 | -1,647 | -1,669 | -1,660 | -8,746 | -6,559 |
| 5010 | 5009,1 | 5009,0 | -0,850 | -0,880 | -0,928 | -0,950 | -0,915 | -14,369 | -12,182 |
| 5011 | 5010,1 | 5010,0 | -1,337 | -1,367 | -1,371 | -1,393 | -1,380 | -10,620 | -8,433 |
| 5012 | 5011,1 | 5011,0 | -1,638 | -1,668 | -1,661 | -1,683 | -1,676 | -8,746 | -6,559 |
| 5013 | 5012,1 | 5012,0 | -0,856 | -0,886 | -0,936 | -0,958 | -0,922 | -14,369 | -12,182 |
| 5014 | 5013,1 | 5013,0 | -1,310 | -1,340 | -1,346 | -1,368 | -1,354 | -10,933 | -8,746 |
| 5015 | 5014,1 | 5014,0 | -1,654 | -1,684 | -1,675 | -1,697 | -1,691 | -8,434 | -6,247 |
| 5016 | 5015,1 | 5015,0 | -0,866 | -0,896 | -0,947 | -0,969 | -0,933 | -14,369 | -12,182 |
| 5017 | 5016,1 | 5016,0 | -1,286 | -1,316 | -1,322 | -1,344 | -1,330 | -10,933 | -8,746 |
| 5018 | 5017,1 | 5017,0 | -1,666 | -1,696 | -1,685 | -1,707 | -1,702 | -7,809 | -5,622 |
| 5019 | 5018,1 | 5018,0 | -0,880 | -0,910 | -0,961 | -0,983 | -0,947 | -14,056 | -11,869 |
| 5020 | 5019,1 | 5019,0 | -1,258 | -1,288 | -1,297 | -1,319 | -1,304 | -11,557 | -9,370 |
| 5021 | 5020,1 | 5020,0 | -1,674 | -1,704 | -1,694 | -1,716 | -1,710 | -8,121 | -5,934 |
| 5022 | 5021,1 | 5021,0 | -0,891 | -0,921 | -0,969 | -0,991 | -0,956 | -14,369 | -12,182 |
| 5023 | 5022,1 | 5022,0 | -1,234 | -1,264 | -1,272 | -1,294 | -1,279 | -11,557 | -9,370 |
| 5024 | 5023,1 | 5023,0 | -1,684 | -1,714 | -1,704 | -1,726 | -1,720 | -8,434 | -6,247 |
| 5025 | 5024,1 | 5024,0 | -0,905 | -0,935 | -0,979 | -1,001 | -0,968 | -14,056 | -11,869 |
| 5026 | 5025,1 | 5025,0 | -1,209 | -1,239 | -1,248 | -1,270 | -1,255 | -10,933 | -8,746 |
| 5027 | 5026,1 | 5026,0 | -1,696 | -1,726 | -1,712 | -1,734 | -1,730 | -8,121 | -5,934 |
| 5028 | 5027,1 | 5027,0 | -0,921 | -0,951 | -0,995 | -1,017 | -0,984 | -14,369 | -12,182 |
| 5029 | 5028,1 | 5028,0 | -1,184 | -1,214 | -1,229 | -1,251 | -1,233 | -11,870 | -9,683 |
| 5030 | 5029,1 | 5029,0 | -1,704 | -1,734 | -1,716 | -1,738 | -1,736 | -7,809 | -5,622 |
| 5031 | 5030,1 | 5030,0 | -0,936 | -0,966 | -1,007 | -1,029 | -0,998 | -14,056 | -11,869 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5032 | 5031,1 | 5031,0 | -1,160 | -1,190 | -1,203 | -1,225 | -1,208 | -12,182 | -9,995 |
| 5033 | 5032,1 | 5032,0 | -1,711 | -1,741 | -1,724 | -1,746 | -1,744 | -7,497 | -5,310 |
| 5034 | 5033,1 | 5033,0 | -0,951 | -0,981 | -1,028 | -1,050 | -1,016 | -13,431 | -11,244 |
| 5035 | 5034,1 | 5034,0 | -1,137 | -1,167 | -1,182 | -1,204 | -1,186 | -11,870 | -9,683 |
| 5036 | 5035,1 | 5035,0 | -1,722 | -1,752 | -1,726 | -1,748 | -1,750 | -8,121 | -5,934 |
| 5037 | 5036,1 | 5036,0 | -0,973 | -1,003 | -1,043 | -1,065 | -1,034 | -13,431 | -11,244 |
| 5038 | 5037,1 | 5037,0 | -1,113 | -1,143 | -1,162 | -1,184 | -1,164 | -12,807 | -10,620 |
| 5039 | 5038,1 | 5038,0 | -1,725 | -1,755 | -1,727 | -1,749 | -1,752 | -8,121 | -5,934 |
| 5040 | 5039,1 | 5039,0 | -0,996 | -1,026 | -1,062 | -1,084 | -1,055 | -13,119 | -10,932 |
| 5041 | 5040,1 | 5040,0 | -1,089 | -1,119 | -1,140 | -1,162 | -1,141 | -12,807 | -10,620 |
| 5042 | 5041,1 | 5041,0 | -1,725 | -1,755 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -8,434 | -6,247 |
| 5043 | 5042,1 | 5042,0 | -1,012 | -1,042 | -1,080 | -1,102 | -1,072 | -13,431 | -11,244 |
| 5044 | 5043,1 | 5043,0 | -1,064 | -1,094 | -1,119 | -1,141 | -1,118 | -12,807 | -10,620 |
| 5045 | 5044,1 | 5044,0 | -1,725 | -1,755 | -1,723 | -1,745 | -1,750 | -7,497 | -5,310 |
| 5046 | 5045,1 | 5045,0 | -1,033 | -1,063 | -1,100 | -1,122 | -1,093 | -13,744 | -11,557 |
| 5047 | 5046,1 | 5046,0 | -1,039 | -1,069 | -1,099 | -1,121 | -1,095 | -13,119 | -10,932 |
| 5048 | 5047,1 | 5047,0 | -1,725 | -1,755 | -1,724 | -1,746 | -1,751 | -7,497 | -5,310 |
| 5049 | 5048,1 | 5048,0 | -1,053 | -1,083 | -1,119 | -1,141 | -1,112 | -13,119 | -10,932 |
| 5050 | 5049,1 | 5049,0 | -1,018 | -1,048 | -1,078 | -1,100 | -1,074 | -12,807 | -10,620 |
| 5051 | 5050,1 | 5050,0 | -1,723 | -1,753 | -1,729 | -1,751 | -1,752 | -7,497 | -5,310 |
| 5052 | 5051,1 | 5051,0 | -1,074 | -1,104 | -1,138 | -1,160 | -1,132 | -12,494 | -10,307 |
| 5053 | 5052,1 | 5052,0 | -1,003 | -1,033 | -1,058 | -1,080 | -1,057 | -13,431 | -11,244 |
| 5054 | 5053,1 | 5053,0 | -1,726 | -1,756 | -1,726 | -1,748 | -1,752 | -7,809 | -5,622 |
| 5055 | 5054,1 | 5054,0 | -1,096 | -1,126 | -1,160 | -1,182 | -1,154 | -12,807 | -10,620 |
| 5056 | 5055,1 | 5055,0 | -0,982 | -1,012 | -1,039 | -1,061 | -1,037 | -13,431 | -11,244 |
| 5057 | 5056,1 | 5056,0 | -1,714 | -1,744 | -1,716 | -1,738 | -1,741 | -7,809 | -5,622 |
| 5058 | 5057,1 | 5057,0 | -1,116 | -1,146 | -1,177 | -1,199 | -1,173 | -13,431 | -11,244 |
| 5059 | 5058,1 | 5058,0 | -0,963 | -0,993 | -1,020 | -1,042 | -1,018 | -13,119 | -10,932 |
| 5060 | 5059,1 | 5059,0 | -1,712 | -1,742 | -1,713 | -1,735 | -1,739 | -7,497 | -5,310 |
| 5061 | 5060,1 | 5060,0 | -1,143 | -1,173 | -1,198 | -1,220 | -1,197 | -12,494 | -10,307 |
| 5062 | 5061,1 | 5061,0 | -0,944 | -0,974 | -1,002 | -1,024 | -0,999 | -13,744 | -11,557 |
| 5063 | 5062,1 | 5062,0 | -1,700 | -1,730 | -1,705 | -1,727 | -1,729 | -8,121 | -5,934 |
| 5064 | 5063,1 | 5063,0 | -1,168 | -1,198 | -1,223 | -1,245 | -1,222 | -12,182 | -9,995 |
| 5065 | 5064,1 | 5064,0 | -0,921 | -0,951 | -0,985 | -1,007 | -0,979 | -14,056 | -11,869 |
| 5066 | 5065,1 | 5065,0 | -1,695 | -1,725 | -1,701 | -1,723 | -1,724 | -7,809 | -5,622 |
| 5067 | 5066,1 | 5066,0 | -1,192 | -1,222 | -1,248 | -1,270 | -1,246 | -11,870 | -9,683 |
| 5068 | 5067,1 | 5067,0 | -0,905 | -0,935 | -0,972 | -0,994 | -0,965 | -14,056 | -11,869 |
| 5069 | 5068,1 | 5068,0 | -1,690 | -1,720 | -1,690 | -1,712 | -1,716 | -7,809 | -5,622 |
| 5070 | 5069,1 | 5069,0 | -1,219 | -1,249 | -1,270 | -1,292 | -1,271 | -11,870 | -9,683 |
| 5071 | 5070,1 | 5070,0 | -0,894 | -0,924 | -0,961 | -0,983 | -0,954 | -14,681 | -12,494 |
| 5072 | 5071,1 | 5071,0 | -1,677 | -1,707 | -1,682 | -1,704 | -1,706 | -7,809 | -5,622 |
| 5073 | 5072,1 | 5072,0 | -1,245 | -1,275 | -1,297 | -1,319 | -1,297 | -11,245 | -9,058 |
| 5074 | 5073,1 | 5073,0 | -0,881 | -0,911 | -0,946 | -0,968 | -0,940 | -14,056 | -11,869 |
| 5075 | 5074,1 | 5074,0 | -1,666 | -1,696 | -1,669 | -1,691 | -1,694 | -8,434 | -6,247 |
| 5076 | 5075,1 | 5075,0 | -1,266 | -1,296 | -1,319 | -1,341 | -1,319 | -11,245 | -9,058 |
| 5077 | 5076,1 | 5076,0 | -0,864 | -0,894 | -0,938 | -0,960 | -0,927 | -14,369 | -12,182 |
| 5078 | 5077,1 | 5077,0 | -1,651 | -1,681 | -1,658 | -1,680 | -1,681 | -7,809 | -5,622 |
| 5079 | 5078,1 | 5078,0 | -1,299 | -1,329 | -1,344 | -1,366 | -1,348 | -11,245 | -9,058 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5080 | 5079,1 | 5079,0 | -0,859 | -0,889 | -0,925 | -0,947 | -0,918 | -14,681 | -12,494 |
| 5081 | 5080,1 | 5080,0 | -1,640 | -1,670 | -1,645 | -1,667 | -1,669 | -8,434 | -6,247 |
| 5082 | 5081,1 | 5081,0 | -1,324 | -1,354 | -1,368 | -1,390 | -1,372 | -10,933 | -8,746 |
| 5083 | 5082,1 | 5082,0 | -0,845 | -0,875 | -0,911 | -0,933 | -0,904 | -14,681 | -12,494 |
| 5084 | 5083,1 | 5083,0 | -1,622 | -1,652 | -1,630 | -1,652 | -1,652 | -8,434 | -6,247 |
| 5085 | 5084,1 | 5084,0 | -1,350 | -1,380 | -1,392 | -1,414 | -1,397 | -10,620 | -8,433 |
| 5086 | 5085,1 | 5085,0 | -0,839 | -0,869 | -0,909 | -0,931 | -0,900 | -14,681 | -12,494 |
| 5087 | 5086,1 | 5086,0 | -1,602 | -1,632 | -1,616 | -1,638 | -1,635 | -9,058 | -6,871 |
| 5088 | 5087,1 | 5087,0 | -1,376 | -1,406 | -1,415 | -1,437 | -1,422 | -10,308 | -8,121 |
| 5089 | 5088,1 | 5088,0 | -0,826 | -0,856 | -0,903 | -0,925 | -0,891 | -14,681 | -12,494 |
| 5090 | 5089,1 | 5089,0 | -1,588 | -1,618 | -1,601 | -1,623 | -1,621 | -9,058 | -6,871 |
| 5091 | 5090,1 | 5090,0 | -1,398 | -1,428 | -1,436 | -1,458 | -1,443 | -10,308 | -8,121 |
| 5092 | 5091,1 | 5091,0 | -0,820 | -0,850 | -0,898 | -0,920 | -0,885 | -14,369 | -12,182 |
| 5093 | 5092,1 | 5092,0 | -1,570 | -1,600 | -1,582 | -1,604 | -1,602 | -9,058 | -6,871 |
| 5094 | 5093,1 | 5093,0 | -1,424 | -1,454 | -1,466 | -1,488 | -1,471 | -10,308 | -8,121 |
| 5095 | 5094,1 | 5094,0 | -0,821 | -0,851 | -0,900 | -0,922 | -0,887 | -14,993 | -12,806 |
| 5096 | 5095,1 | 5095,0 | -1,550 | -1,580 | -1,564 | -1,586 | -1,583 | -9,058 | -6,871 |
| 5097 | 5096,1 | 5096,0 | -1,446 | -1,476 | -1,480 | -1,502 | -1,489 | -9,996 | -7,809 |
| 5098 | 5097,1 | 5097,0 | -0,818 | -0,848 | -0,897 | -0,919 | -0,884 | -14,681 | -12,494 |
| 5099 | 5098,1 | 5098,0 | -1,528 | -1,558 | -1,545 | -1,567 | -1,563 | -9,058 | -6,871 |
| 5100 | 5099,1 | 5099,0 | -1,465 | -1,495 | -1,502 | -1,524 | -1,510 | -9,996 | -7,809 |
| 5101 | 5100,1 | 5100,0 | -0,815 | -0,845 | -0,898 | -0,920 | -0,883 | -14,993 | -12,806 |
| 5102 | 5101,1 | 5101,0 | -1,509 | -1,539 | -1,527 | -1,549 | -1,544 | -9,058 | -6,871 |
| 5103 | 5102,1 | 5102,0 | -1,490 | -1,520 | -1,521 | -1,543 | -1,532 | -9,683 | -7,496 |
| 5104 | 5103,1 | 5103,0 | -0,815 | -0,845 | -0,898 | -0,920 | -0,883 | -14,369 | -12,182 |
| 5105 | 5104,1 | 5104,0 | -1,484 | -1,514 | -1,510 | -1,532 | -1,523 | -9,371 | -7,184 |
| 5106 | 5105,1 | 5105,0 | -1,515 | -1,545 | -1,546 | -1,568 | -1,557 | -9,683 | -7,496 |
| 5107 | 5106,1 | 5106,0 | -0,818 | -0,848 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -14,681 | -12,494 |
| 5108 | 5107,1 | 5107,0 | -1,463 | -1,493 | -1,486 | -1,508 | -1,501 | -9,683 | -7,496 |
| 5109 | 5108,1 | 5108,0 | -1,537 | -1,567 | -1,564 | -1,586 | -1,577 | -9,058 | -6,871 |
| 5110 | 5109,1 | 5109,0 | -0,821 | -0,851 | -0,905 | -0,927 | -0,889 | -14,681 | -12,494 |
| 5111 | 5110,1 | 5110,0 | -1,441 | -1,471 | -1,466 | -1,488 | -1,480 | -10,308 | -8,121 |
| 5112 | 5111,1 | 5111,0 | -1,561 | -1,591 | -1,587 | -1,609 | -1,600 | -9,371 | -7,184 |
| 5113 | 5112,1 | 5112,0 | -0,825 | -0,855 | -0,906 | -0,928 | -0,892 | -14,993 | -12,806 |
| 5114 | 5113,1 | 5113,0 | -1,417 | -1,447 | -1,444 | -1,466 | -1,457 | -9,996 | -7,809 |
| 5115 | 5114,1 | 5114,0 | -1,578 | -1,608 | -1,609 | -1,631 | -1,620 | -9,371 | -7,184 |
| 5116 | 5115,1 | 5115,0 | -0,831 | -0,861 | -0,917 | -0,939 | -0,900 | -14,681 | -12,494 |
| 5117 | 5116,1 | 5116,0 | -1,394 | -1,424 | -1,422 | -1,444 | -1,434 | -9,683 | -7,496 |
| 5118 | 5117,1 | 5117,0 | -1,600 | -1,630 | -1,625 | -1,647 | -1,639 | -9,058 | -6,871 |
| 5119 | 5118,1 | 5118,0 | -0,836 | -0,866 | -0,920 | -0,942 | -0,904 | -15,306 | -13,119 |
| 5120 | 5119,1 | 5119,0 | -1,367 | -1,397 | -1,398 | -1,420 | -1,409 | -10,308 | -8,121 |
| 5121 | 5120,1 | 5120,0 | -1,619 | -1,649 | -1,644 | -1,666 | -1,658 | -9,058 | -6,871 |
| 5122 | 5121,1 | 5121,0 | -0,847 | -0,877 | -0,927 | -0,949 | -0,913 | -14,369 | -12,182 |
| 5123 | 5122,1 | 5122,0 | -1,337 | -1,367 | -1,376 | -1,398 | -1,383 | -10,620 | -8,433 |
| 5124 | 5123,1 | 5123,0 | -1,636 | -1,666 | -1,663 | -1,685 | -1,676 | -8,434 | -6,247 |
| 5125 | 5124,1 | 5124,0 | -0,856 | -0,886 | -0,936 | -0,958 | -0,922 | -14,681 | -12,494 |
| 5126 | 5125,1 | 5125,0 | -1,315 | -1,345 | -1,352 | -1,374 | -1,360 | -10,308 | -8,121 |
| 5127 | 5126,1 | 5126,0 | -1,649 | -1,679 | -1,672 | -1,694 | -1,687 | -8,434 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5128 | 5127,1 | 5127,0 | -0,862 | -0,892 | -0,944 | -0,966 | -0,929 | -14,681 | -12,494 |
| 5129 | 5128,1 | 5128,0 | -1,291 | -1,321 | -1,330 | -1,352 | -1,337 | -10,933 | -8,746 |
| 5130 | 5129,1 | 5129,0 | -1,662 | -1,692 | -1,680 | -1,702 | -1,697 | -8,434 | -6,247 |
| 5131 | 5130,1 | 5130,0 | -0,878 | -0,908 | -0,958 | -0,980 | -0,944 | -14,369 | -12,182 |
| 5132 | 5131,1 | 5131,0 | -1,266 | -1,296 | -1,303 | -1,325 | -1,311 | -10,933 | -8,746 |
| 5133 | 5132,1 | 5132,0 | -1,671 | -1,701 | -1,693 | -1,715 | -1,708 | -8,121 | -5,934 |
| 5134 | 5133,1 | 5133,0 | -0,891 | -0,921 | -0,968 | -0,990 | -0,956 | -14,056 | -11,869 |
| 5135 | 5134,1 | 5134,0 | -1,241 | -1,271 | -1,281 | -1,303 | -1,287 | -11,557 | -9,370 |
| 5136 | 5135,1 | 5135,0 | -1,681 | -1,711 | -1,704 | -1,726 | -1,719 | -8,121 | -5,934 |
| 5137 | 5136,1 | 5136,0 | -0,903 | -0,933 | -0,980 | -1,002 | -0,968 | -14,681 | -12,494 |
| 5138 | 5137,1 | 5137,0 | -1,216 | -1,246 | -1,258 | -1,280 | -1,263 | -11,870 | -9,683 |
| 5139 | 5138,1 | 5138,0 | -1,692 | -1,722 | -1,710 | -1,732 | -1,727 | -8,434 | -6,247 |
| 5140 | 5139,1 | 5139,0 | -0,916 | -0,946 | -0,991 | -1,013 | -0,980 | -14,056 | -11,869 |
| 5141 | 5140,1 | 5140,0 | -1,189 | -1,219 | -1,233 | -1,255 | -1,237 | -11,870 | -9,683 |
| 5142 | 5141,1 | 5141,0 | -1,703 | -1,733 | -1,715 | -1,737 | -1,735 | -7,809 | -5,622 |
| 5143 | 5142,1 | 5142,0 | -0,930 | -0,960 | -1,009 | -1,031 | -0,996 | -14,056 | -11,869 |
| 5144 | 5143,1 | 5143,0 | -1,167 | -1,197 | -1,210 | -1,232 | -1,215 | -11,870 | -9,683 |
| 5145 | 5144,1 | 5144,0 | -1,712 | -1,742 | -1,721 | -1,743 | -1,743 | -7,809 | -5,622 |
| 5146 | 5145,1 | 5145,0 | -0,949 | -0,979 | -1,023 | -1,045 | -1,012 | -14,056 | -11,869 |
| 5147 | 5146,1 | 5146,0 | -1,141 | -1,171 | -1,190 | -1,212 | -1,192 | -12,182 | -9,995 |
| 5148 | 5147,1 | 5147,0 | -1,718 | -1,748 | -1,726 | -1,748 | -1,748 | -7,497 | -5,310 |
| 5149 | 5148,1 | 5148,0 | -0,968 | -0,998 | -1,043 | -1,065 | -1,032 | -13,119 | -10,932 |
| 5150 | 5149,1 | 5149,0 | -1,119 | -1,149 | -1,163 | -1,185 | -1,167 | -11,870 | -9,683 |
| 5151 | 5150,1 | 5150,0 | -1,723 | -1,753 | -1,729 | -1,751 | -1,752 | -7,497 | -5,310 |
| 5152 | 5151,1 | 5151,0 | -0,987 | -1,017 | -1,058 | -1,080 | -1,049 | -13,431 | -11,244 |
| 5153 | 5152,1 | 5152,0 | -1,091 | -1,121 | -1,143 | -1,165 | -1,143 | -12,494 | -10,307 |
| 5154 | 5153,1 | 5153,0 | -1,726 | -1,756 | -1,727 | -1,749 | -1,753 | -7,184 | -4,997 |
| 5155 | 5154,1 | 5154,0 | -1,007 | -1,037 | -1,076 | -1,098 | -1,068 | -14,056 | -11,869 |
| 5156 | 5155,1 | 5155,0 | -1,074 | -1,104 | -1,122 | -1,144 | -1,124 | -12,807 | -10,620 |
| 5157 | 5156,1 | 5156,0 | -1,726 | -1,756 | -1,727 | -1,749 | -1,753 | -7,184 | -4,997 |
| 5158 | 5157,1 | 5157,0 | -1,030 | -1,060 | -1,095 | -1,117 | -1,089 | -13,431 | -11,244 |
| 5159 | 5158,1 | 5158,0 | -1,050 | -1,080 | -1,102 | -1,124 | -1,102 | -13,119 | -10,932 |
| 5160 | 5159,1 | 5159,0 | -1,726 | -1,756 | -1,727 | -1,749 | -1,753 | -7,809 | -5,622 |
| 5161 | 5160,1 | 5160,0 | -1,050 | -1,080 | -1,117 | -1,139 | -1,110 | -12,807 | -10,620 |
| 5162 | 5161,1 | 5161,0 | -1,025 | -1,055 | -1,084 | -1,106 | -1,081 | -12,807 | -10,620 |
| 5163 | 5162,1 | 5162,0 | -1,723 | -1,753 | -1,727 | -1,749 | -1,751 | -7,497 | -5,310 |
| 5164 | 5163,1 | 5163,0 | -1,067 | -1,097 | -1,140 | -1,162 | -1,130 | -12,807 | -10,620 |
| 5165 | 5164,1 | 5164,0 | -1,006 | -1,036 | -1,061 | -1,083 | -1,060 | -13,119 | -10,932 |
| 5166 | 5165,1 | 5165,0 | -1,723 | -1,753 | -1,726 | -1,748 | -1,751 | -7,809 | -5,622 |
| 5167 | 5166,1 | 5166,0 | -1,093 | -1,123 | -1,152 | -1,174 | -1,149 | -12,494 | -10,307 |
| 5168 | 5167,1 | 5167,0 | -0,984 | -1,014 | -1,043 | -1,065 | -1,040 | -14,056 | -11,869 |
| 5169 | 5168,1 | 5168,0 | -1,722 | -1,752 | -1,718 | -1,740 | -1,746 | -7,497 | -5,310 |
| 5170 | 5169,1 | 5169,0 | -1,113 | -1,143 | -1,173 | -1,195 | -1,169 | -12,807 | -10,620 |
| 5171 | 5170,1 | 5170,0 | -0,968 | -0,998 | -1,028 | -1,050 | -1,024 | -13,744 | -11,557 |
| 5172 | 5171,1 | 5171,0 | -1,714 | -1,744 | -1,716 | -1,738 | -1,741 | -8,434 | -6,247 |
| 5173 | 5172,1 | 5172,0 | -1,137 | -1,167 | -1,198 | -1,220 | -1,194 | -12,494 | -10,307 |
| 5174 | 5173,1 | 5173,0 | -0,949 | -0,979 | -1,007 | -1,029 | -1,004 | -14,056 | -11,869 |
| 5175 | 5174,1 | 5174,0 | -1,706 | -1,736 | -1,710 | -1,732 | -1,734 | -7,809 | -5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5176 | 5175,1 | 5175,0 | -1,159 | -1,189 | -1,220 | -1,242 | -1,216 | -12,182 | -9,995 |
| 5177 | 5176,1 | 5176,0 | -0,927 | -0,957 | -0,990 | -1,012 | -0,985 | -13,431 | -11,244 |
| 5178 | 5177,1 | 5177,0 | -1,696 | -1,726 | -1,702 | -1,724 | -1,725 | -7,809 | -5,622 |
| 5179 | 5178,1 | 5178,0 | -1,184 | -1,214 | -1,240 | -1,262 | -1,238 | -11,870 | -9,683 |
| 5180 | 5179,1 | 5179,0 | -0,910 | -0,940 | -0,977 | -0,999 | -0,970 | -14,056 | -11,869 |
| 5181 | 5180,1 | 5180,0 | -1,692 | -1,722 | -1,693 | -1,715 | -1,719 | -7,809 | -5,622 |
| 5182 | 5181,1 | 5181,0 | -1,216 | -1,246 | -1,267 | -1,289 | -1,268 | -12,182 | -9,995 |
| 5183 | 5182,1 | 5182,0 | -0,897 | -0,927 | -0,963 | -0,985 | -0,956 | -14,369 | -12,182 |
| 5184 | 5183,1 | 5183,0 | -1,679 | -1,709 | -1,682 | -1,704 | -1,707 | -7,497 | -5,310 |
| 5185 | 5184,1 | 5184,0 | -1,239 | -1,269 | -1,291 | -1,313 | -1,291 | -11,557 | -9,370 |
| 5186 | 5185,1 | 5185,0 | -0,888 | -0,918 | -0,949 | -0,971 | -0,945 | -14,369 | -12,182 |
| 5187 | 5186,1 | 5186,0 | -1,668 | -1,698 | -1,675 | -1,697 | -1,698 | -7,809 | -5,622 |
| 5188 | 5187,1 | 5187,0 | -1,269 | -1,299 | -1,318 | -1,340 | -1,320 | -11,870 | -9,683 |
| 5189 | 5188,1 | 5188,0 | -0,872 | -0,902 | -0,936 | -0,958 | -0,930 | -14,056 | -11,869 |
| 5190 | 5189,1 | 5189,0 | -1,655 | -1,685 | -1,663 | -1,685 | -1,685 | -8,121 | -5,934 |
| 5191 | 5190,1 | 5190,0 | -1,293 | -1,323 | -1,338 | -1,360 | -1,342 | -11,245 | -9,058 |
| 5192 | 5191,1 | 5191,0 | -0,859 | -0,889 | -0,925 | -0,947 | -0,918 | -14,369 | -12,182 |
| 5193 | 5192,1 | 5192,0 | -1,641 | -1,671 | -1,645 | -1,667 | -1,669 | -8,434 | -6,247 |
| 5194 | 5193,1 | 5193,0 | -1,316 | -1,346 | -1,363 | -1,385 | -1,366 | -11,245 | -9,058 |
| 5195 | 5194,1 | 5194,0 | -0,850 | -0,880 | -0,920 | -0,942 | -0,911 | -14,993 | -12,806 |
| 5196 | 5195,1 | 5195,0 | -1,629 | -1,659 | -1,633 | -1,655 | -1,657 | -8,434 | -6,247 |
| 5197 | 5196,1 | 5196,0 | -1,346 | -1,376 | -1,387 | -1,409 | -1,393 | -11,557 | -9,370 |
| 5198 | 5197,1 | 5197,0 | -0,839 | -0,869 | -0,908 | -0,930 | -0,900 | -14,681 | -12,494 |
| 5199 | 5198,1 | 5198,0 | -1,610 | -1,640 | -1,625 | -1,647 | -1,644 | -8,434 | -6,247 |
| 5200 | 5199,1 | 5199,0 | -1,367 | -1,397 | -1,411 | -1,433 | -1,415 | -10,620 | -8,433 |
| 5201 | 5200,1 | 5200,0 | -0,831 | -0,861 | -0,905 | -0,927 | -0,894 | -14,056 | -11,869 |
| 5202 | 5201,1 | 5201,0 | -1,594 | -1,624 | -1,608 | -1,630 | -1,627 | -8,121 | -5,934 |
| 5203 | 5202,1 | 5202,0 | -1,395 | -1,425 | -1,433 | -1,455 | -1,440 | -10,620 | -8,433 |
| 5204 | 5203,1 | 5203,0 | -0,826 | -0,856 | -0,900 | -0,922 | -0,889 | -14,681 | -12,494 |
| 5205 | 5204,1 | 5204,0 | -1,578 | -1,608 | -1,592 | -1,614 | -1,611 | -9,058 | -6,871 |
| 5206 | 5205,1 | 5205,0 | -1,417 | -1,447 | -1,456 | -1,478 | -1,463 | -10,308 | -8,121 |
| 5207 | 5206,1 | 5206,0 | -0,820 | -0,850 | -0,898 | -0,920 | -0,885 | -14,369 | -12,182 |
| 5208 | 5207,1 | 5207,0 | -1,554 | -1,584 | -1,571 | -1,593 | -1,589 | -8,746 | -6,559 |
| 5209 | 5208,1 | 5208,0 | -1,441 | -1,471 | -1,477 | -1,499 | -1,485 | -9,683 | -7,496 |
| 5210 | 5209,1 | 5209,0 | -0,818 | -0,848 | -0,897 | -0,919 | -0,884 | -15,306 | -13,119 |
| 5211 | 5210,1 | 5210,0 | -1,537 | -1,567 | -1,554 | -1,576 | -1,572 | -9,058 | -6,871 |
| 5212 | 5211,1 | 5211,0 | -1,461 | -1,491 | -1,497 | -1,519 | -1,505 | -9,996 | -7,809 |
| 5213 | 5212,1 | 5212,0 | -0,812 | -0,842 | -0,897 | -0,919 | -0,881 | -14,681 | -12,494 |
| 5214 | 5213,1 | 5213,0 | -1,514 | -1,544 | -1,532 | -1,554 | -1,549 | -9,058 | -6,871 |
| 5215 | 5214,1 | 5214,0 | -1,484 | -1,514 | -1,518 | -1,540 | -1,527 | -9,996 | -7,809 |
| 5216 | 5215,1 | 5215,0 | -0,815 | -0,845 | -0,900 | -0,922 | -0,884 | -15,306 | -13,119 |
| 5217 | 5216,1 | 5216,0 | -1,495 | -1,525 | -1,512 | -1,534 | -1,530 | -9,371 | -7,184 |
| 5218 | 5217,1 | 5217,0 | -1,507 | -1,537 | -1,540 | -1,562 | -1,550 | -9,996 | -7,809 |
| 5219 | 5218,1 | 5218,0 | -0,817 | -0,847 | -0,903 | -0,925 | -0,886 | -14,993 | -12,806 |
| 5220 | 5219,1 | 5219,0 | -1,468 | -1,498 | -1,493 | -1,515 | -1,507 | -9,371 | -7,184 |
| 5221 | 5220,1 | 5220,0 | -1,528 | -1,558 | -1,560 | -1,582 | -1,570 | -9,683 | -7,496 |
| 5222 | 5221,1 | 5221,0 | -0,818 | -0,848 | -0,905 | -0,927 | -0,888 | -14,681 | -12,494 |
| 5223 | 5222,1 | 5222,0 | -1,446 | -1,476 | -1,474 | -1,496 | -1,486 | -10,308 | -8,121 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5224 | 5223,1 | 5223,0 | -1,550 | -1,580 | -1,581 | -1,603 | -1,592 | -9,371 | -7,184 |
| 5225 | 5224,1 | 5224,0 | -0,825 | -0,855 | -0,906 | -0,928 | -0,892 | -14,681 | -12,494 |
| 5226 | 5225,1 | 5225,0 | -1,424 | -1,454 | -1,447 | -1,469 | -1,462 | -9,996 | -7,809 |
| 5227 | 5226,1 | 5226,0 | -1,573 | -1,603 | -1,600 | -1,622 | -1,613 | -9,058 | -6,871 |
| 5228 | 5227,1 | 5227,0 | -0,829 | -0,859 | -0,913 | -0,935 | -0,897 | -14,993 | -12,806 |
| 5229 | 5228,1 | 5228,0 | -1,398 | -1,428 | -1,426 | -1,448 | -1,438 | -9,996 | -7,809 |
| 5230 | 5229,1 | 5229,0 | -1,592 | -1,622 | -1,622 | -1,644 | -1,633 | -9,058 | -6,871 |
| 5231 | 5230,1 | 5230,0 | -0,834 | -0,864 | -0,919 | -0,941 | -0,903 | -14,369 | -12,182 |
| 5232 | 5231,1 | 5231,0 | -1,370 | -1,400 | -1,404 | -1,426 | -1,413 | -10,308 | -8,121 |
| 5233 | 5232,1 | 5232,0 | -1,614 | -1,644 | -1,641 | -1,663 | -1,654 | -8,434 | -6,247 |
| 5234 | 5233,1 | 5233,0 | -0,843 | -0,873 | -0,927 | -0,949 | -0,911 | -15,306 | -13,119 |
| 5235 | 5234,1 | 5234,0 | -1,348 | -1,378 | -1,381 | -1,403 | -1,391 | -10,620 | -8,433 |
| 5236 | 5235,1 | 5235,0 | -1,632 | -1,662 | -1,655 | -1,677 | -1,670 | -8,121 | -5,934 |
| 5237 | 5236,1 | 5236,0 | -0,851 | -0,881 | -0,935 | -0,957 | -0,919 | -14,993 | -12,806 |
| 5238 | 5237,1 | 5237,0 | -1,321 | -1,351 | -1,354 | -1,376 | -1,364 | -10,308 | -8,121 |
| 5239 | 5238,1 | 5238,0 | -1,643 | -1,673 | -1,668 | -1,690 | -1,682 | -8,121 | -5,934 |
| 5240 | 5239,1 | 5239,0 | -0,862 | -0,892 | -0,943 | -0,965 | -0,929 | -14,681 | -12,494 |
| 5241 | 5240,1 | 5240,0 | -1,296 | -1,326 | -1,335 | -1,357 | -1,342 | -11,557 | -9,370 |
| 5242 | 5241,1 | 5241,0 | -1,655 | -1,685 | -1,680 | -1,702 | -1,694 | -8,434 | -6,247 |
| 5243 | 5242,1 | 5242,0 | -0,873 | -0,903 | -0,955 | -0,977 | -0,940 | -14,056 | -11,869 |
| 5244 | 5243,1 | 5243,0 | -1,271 | -1,301 | -1,310 | -1,332 | -1,317 | -11,245 | -9,058 |
| 5245 | 5244,1 | 5244,0 | -1,665 | -1,695 | -1,685 | -1,707 | -1,701 | -8,121 | -5,934 |
| 5246 | 5245,1 | 5245,0 | -0,884 | -0,914 | -0,966 | -0,988 | -0,951 | -14,056 | -11,869 |
| 5247 | 5246,1 | 5246,0 | -1,242 | -1,272 | -1,285 | -1,307 | -1,290 | -10,933 | -8,746 |
| 5248 | 5247,1 | 5247,0 | -1,676 | -1,706 | -1,693 | -1,715 | -1,711 | -9,058 | -6,871 |
| 5249 | 5248,1 | 5248,0 | -0,897 | -0,927 | -0,976 | -0,998 | -0,963 | -14,056 | -11,869 |
| 5250 | 5249,1 | 5249,0 | -1,219 | -1,249 | -1,259 | -1,281 | -1,265 | -11,557 | -9,370 |
| 5251 | 5250,1 | 5250,0 | -1,688 | -1,718 | -1,705 | -1,727 | -1,723 | -8,434 | -6,247 |
| 5252 | 5251,1 | 5251,0 | -0,911 | -0,941 | -0,988 | -1,010 | -0,976 | -14,056 | -11,869 |
| 5253 | 5252,1 | 5252,0 | -1,197 | -1,227 | -1,242 | -1,264 | -1,246 | -11,557 | -9,370 |
| 5254 | 5253,1 | 5253,0 | -1,703 | -1,733 | -1,718 | -1,740 | -1,737 | -7,809 | -5,622 |
| 5255 | 5254,1 | 5254,0 | -0,924 | -0,954 | -0,999 | -1,021 | -0,988 | -14,056 | -11,869 |
| 5256 | 5255,1 | 5255,0 | -1,170 | -1,200 | -1,218 | -1,240 | -1,220 | -12,807 | -10,620 |
| 5257 | 5256,1 | 5256,0 | -1,717 | -1,747 | -1,724 | -1,746 | -1,747 | -8,434 | -6,247 |
| 5258 | 5257,1 | 5257,0 | -0,946 | -0,976 | -1,017 | -1,039 | -1,008 | -14,056 | -11,869 |
| 5259 | 5258,1 | 5258,0 | -1,148 | -1,178 | -1,195 | -1,217 | -1,198 | -12,494 | -10,307 |
| 5260 | 5259,1 | 5259,0 | -1,723 | -1,753 | -1,729 | -1,751 | -1,752 | -7,809 | -5,622 |
| 5261 | 5260,1 | 5260,0 | -0,963 | -0,993 | -1,037 | -1,059 | -1,026 | -14,056 | -11,869 |
| 5262 | 5261,1 | 5261,0 | -1,126 | -1,156 | -1,174 | -1,196 | -1,176 | -12,182 | -9,995 |
| 5263 | 5262,1 | 5262,0 | -1,728 | -1,758 | -1,732 | -1,754 | -1,756 | -7,809 | -5,622 |
| 5264 | 5263,1 | 5263,0 | -0,985 | -1,015 | -1,050 | -1,072 | -1,044 | -13,431 | -11,244 |
| 5265 | 5264,1 | 5264,0 | -1,100 | -1,130 | -1,152 | -1,174 | -1,152 | -12,494 | -10,307 |
| 5266 | 5265,1 | 5265,0 | -1,729 | -1,759 | -1,732 | -1,754 | -1,757 | -7,809 | -5,622 |
| 5267 | 5266,1 | 5266,0 | -1,006 | -1,036 | -1,075 | -1,097 | -1,067 | -14,056 | -11,869 |
| 5268 | 5267,1 | 5267,0 | -1,078 | -1,108 | -1,130 | -1,152 | -1,130 | -12,807 | -10,620 |
| 5269 | 5268,1 | 5268,0 | -1,733 | -1,763 | -1,735 | -1,757 | -1,760 | -7,809 | -5,622 |
| 5270 | 5269,1 | 5269,0 | -1,023 | -1,053 | -1,092 | -1,114 | -1,084 | -13,431 | -11,244 |
| 5271 | 5270,1 | 5270,0 | -1,053 | -1,083 | -1,105 | -1,127 | -1,105 | -12,807 | -10,620 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5272 | 5271,1 | 5271,0 | -1,729 | -1,759 | -1,731 | -1,753 | -1,756 | -7,184 | -4,997 |
| 5273 | 5272,1 | 5272,0 | -1,041 | -1,071 | -1,111 | -1,133 | -1,102 | -13,431 | -11,244 |
| 5274 | 5273,1 | 5273,0 | -1,034 | -1,064 | -1,089 | -1,111 | -1,088 | -12,807 | -10,620 |
| 5275 | 5274,1 | 5274,0 | -1,729 | -1,759 | -1,729 | -1,751 | -1,755 | -8,121 | -5,934 |
| 5276 | 5275,1 | 5275,0 | -1,066 | -1,096 | -1,129 | -1,151 | -1,124 | -13,431 | -11,244 |
| 5277 | 5276,1 | 5276,0 | -1,011 | -1,041 | -1,067 | -1,089 | -1,065 | -13,119 | -10,932 |
| 5278 | 5277,1 | 5277,0 | -1,726 | -1,756 | -1,729 | -1,751 | -1,754 | -7,497 | -5,310 |
| 5279 | 5278,1 | 5278,0 | -1,085 | -1,115 | -1,149 | -1,171 | -1,143 | -12,807 | -10,620 |
| 5280 | 5279,1 | 5279,0 | -0,990 | -1,020 | -1,047 | -1,069 | -1,045 | -13,744 | -11,557 |
| 5281 | 5280,1 | 5280,0 | -1,720 | -1,750 | -1,724 | -1,746 | -1,748 | -7,809 | -5,622 |
| 5282 | 5281,1 | 5281,0 | -1,111 | -1,141 | -1,171 | -1,193 | -1,167 | -12,807 | -10,620 |
| 5283 | 5282,1 | 5282,0 | -0,974 | -1,004 | -1,032 | -1,054 | -1,029 | -14,056 | -11,869 |
| 5284 | 5283,1 | 5283,0 | -1,718 | -1,748 | -1,720 | -1,742 | -1,745 | -7,497 | -5,310 |
| 5285 | 5284,1 | 5284,0 | -1,129 | -1,159 | -1,190 | -1,212 | -1,186 | -12,807 | -10,620 |
| 5286 | 5285,1 | 5285,0 | -0,955 | -0,985 | -1,013 | -1,035 | -1,010 | -12,807 | -10,620 |
| 5287 | 5286,1 | 5286,0 | -1,711 | -1,741 | -1,713 | -1,735 | -1,738 | -7,497 | -5,310 |
| 5288 | 5287,1 | 5287,0 | -1,157 | -1,187 | -1,212 | -1,234 | -1,211 | -12,807 | -10,620 |
| 5289 | 5288,1 | 5288,0 | -0,936 | -0,966 | -0,999 | -1,021 | -0,994 | -13,744 | -11,557 |
| 5290 | 5289,1 | 5289,0 | -1,706 | -1,736 | -1,709 | -1,731 | -1,734 | -7,809 | -5,622 |
| 5291 | 5290,1 | 5290,0 | -1,179 | -1,209 | -1,237 | -1,259 | -1,234 | -12,494 | -10,307 |
| 5292 | 5291,1 | 5291,0 | -0,914 | -0,944 | -0,979 | -1,001 | -0,973 | -13,744 | -11,557 |
| 5293 | 5292,1 | 5292,0 | -1,698 | -1,728 | -1,704 | -1,726 | -1,727 | -8,434 | -6,247 |
| 5294 | 5293,1 | 5293,0 | -1,206 | -1,236 | -1,259 | -1,281 | -1,259 | -12,182 | -9,995 |
| 5295 | 5294,1 | 5294,0 | -0,899 | -0,929 | -0,965 | -0,987 | -0,958 | -14,056 | -11,869 |
| 5296 | 5295,1 | 5295,0 | -1,687 | -1,717 | -1,690 | -1,712 | -1,715 | -7,809 | -5,622 |
| 5297 | 5296,1 | 5296,0 | -1,234 | -1,264 | -1,283 | -1,305 | -1,285 | -11,557 | -9,370 |
| 5298 | 5297,1 | 5297,0 | -0,883 | -0,913 | -0,947 | -0,969 | -0,941 | -14,056 | -11,869 |
| 5299 | 5298,1 | 5298,0 | -1,674 | -1,704 | -1,680 | -1,702 | -1,703 | -7,809 | -5,622 |
| 5300 | 5299,1 | 5299,0 | -1,258 | -1,288 | -1,311 | -1,333 | -1,311 | -11,557 | -9,370 |
| 5301 | 5300,1 | 5300,0 | -0,941 | -0,971 | -1,002 | -1,024 | -0,998 | -13,744 | -11,557 |
| 5302 | 5301,1 | 5301,0 | -2,628 | -2,658 | -2,545 | -2,567 | -2,613 | -1,249 | 0,938 |
| 5303 | 5302,1 | 5302,0 | -1,774 | -1,804 | -1,783 | -1,805 | -1,805 | -8,434 | -6,247 |
| 5304 | 5303,1 | 5303,0 | -0,913 | -0,943 | -0,979 | -1,001 | -0,972 | -14,681 | -12,494 |
| 5305 | 5304,1 | 5304,0 | -2,597 | -2,627 | -2,512 | -2,534 | -2,581 | -1,874 | 0,313 |
| 5306 | 5305,1 | 5305,0 | -1,832 | -1,862 | -1,831 | -1,853 | -1,858 | -8,434 | -6,247 |
| 5307 | 5306,1 | 5306,0 | -0,892 | -0,922 | -0,957 | -0,979 | -0,951 | -14,056 | -11,869 |
| 5308 | 5307,1 | 5307,0 | -2,562 | -2,592 | -2,486 | -2,508 | -2,550 | -1,562 | 0,625 |
| 5309 | 5308,1 | 5308,0 | -1,882 | -1,912 | -1,882 | -1,904 | -1,908 | -7,809 | -5,622 |
| 5310 | 5309,1 | 5309,0 | -0,873 | -0,903 | -0,938 | -0,960 | -0,932 | -14,681 | -12,494 |
| 5311 | 5310,1 | 5310,0 | -2,521 | -2,551 | -2,449 | -2,471 | -2,511 | -1,874 | 0,313 |
| 5312 | 5311,1 | 5311,0 | -1,938 | -1,968 | -1,934 | -1,956 | -1,962 | -7,497 | -5,310 |
| 5313 | 5312,1 | 5312,0 | -0,853 | -0,883 | -0,920 | -0,942 | -0,913 | -14,993 | -12,806 |
| 5314 | 5313,1 | 5313,0 | -2,480 | -2,510 | -2,410 | -2,432 | -2,471 | -3,124 | -0,937 |
| 5315 | 5314,1 | 5314,0 | -1,990 | -2,020 | -1,980 | -2,002 | -2,011 | -6,560 | -4,373 |
| 5316 | 5315,1 | 5315,0 | -0,836 | -0,866 | -0,909 | -0,931 | -0,899 | -15,306 | -13,119 |
| 5317 | 5316,1 | 5316,0 | -2,434 | -2,464 | -2,374 | -2,396 | -2,430 | -2,499 | -0,312 |
| 5318 | 5317,1 | 5317,0 | -2,042 | -2,072 | -2,025 | -2,047 | -2,060 | -6,872 | -4,685 |
| 5319 | 5318,1 | 5318,0 | -0,826 | -0,856 | -0,903 | -0,925 | -0,891 | -14,681 | -12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5320 | 5319,1 | 5319,0 | -2,393 | -2,423 | -2,334 | -2,356 | -2,390 | -2,499 | -0,312 |
| 5321 | 5320,1 | 5320,0 | -2,091 | -2,121 | -2,073 | -2,095 | -2,108 | -6,247 | -4,060 |
| 5322 | 5321,1 | 5321,0 | -0,818 | -0,848 | -0,898 | -0,920 | -0,884 | -15,618 | -13,431 |
| 5323 | 5322,1 | 5322,0 | -2,349 | -2,379 | -2,290 | -2,312 | -2,346 | -3,436 | -1,249 |
| 5324 | 5323,1 | 5323,0 | -2,141 | -2,171 | -2,117 | -2,139 | -2,155 | -5,935 | -3,748 |
| 5325 | 5324,1 | 5324,0 | -0,812 | -0,842 | -0,895 | -0,917 | -0,880 | -14,993 | -12,806 |
| 5326 | 5325,1 | 5325,0 | -2,299 | -2,329 | -2,254 | -2,276 | -2,303 | -4,061 | -1,874 |
| 5327 | 5326,1 | 5326,0 | -2,190 | -2,220 | -2,161 | -2,183 | -2,202 | -5,310 | -3,123 |
| 5328 | 5327,1 | 5327,0 | -0,812 | -0,842 | -0,900 | -0,922 | -0,882 | -15,618 | -13,431 |
| 5329 | 5328,1 | 5328,0 | -2,253 | -2,283 | -2,208 | -2,230 | -2,257 | -4,061 | -1,874 |
| 5330 | 5329,1 | 5329,0 | -2,236 | -2,266 | -2,205 | -2,227 | -2,247 | -4,685 | -2,498 |
| 5331 | 5330,1 | 5330,0 | -0,812 | -0,842 | -0,900 | -0,922 | -0,882 | -15,306 | -13,119 |
| 5332 | 5331,1 | 5331,0 | -2,204 | -2,234 | -2,164 | -2,186 | -2,210 | -4,061 | -1,874 |
| 5333 | 5332,1 | 5332,0 | -2,283 | -2,313 | -2,244 | -2,266 | -2,290 | -4,685 | -2,498 |
| 5334 | 5333,1 | 5333,0 | -0,818 | -0,848 | -0,905 | -0,927 | -0,888 | -15,306 | -13,119 |
| 5335 | 5334,1 | 5334,0 | -2,160 | -2,190 | -2,123 | -2,145 | -2,168 | -4,998 | -2,811 |
| 5336 | 5335,1 | 5335,0 | -2,335 | -2,365 | -2,284 | -2,306 | -2,336 | -4,373 | -2,186 |
| 5337 | 5336,1 | 5336,0 | -0,823 | -0,853 | -0,911 | -0,933 | -0,893 | -15,306 | -13,119 |
| 5338 | 5337,1 | 5337,0 | -2,111 | -2,141 | -2,081 | -2,103 | -2,122 | -5,622 | -3,435 |
| 5339 | 5338,1 | 5338,0 | -2,376 | -2,406 | -2,322 | -2,344 | -2,375 | -4,061 | -1,874 |
| 5340 | 5339,1 | 5339,0 | -0,836 | -0,866 | -0,920 | -0,942 | -0,904 | -14,681 | -12,494 |
| 5341 | 5340,1 | 5340,0 | -2,053 | -2,083 | -2,030 | -2,052 | -2,068 | -5,310 | -3,123 |
| 5342 | 5341,1 | 5341,0 | -2,420 | -2,450 | -2,363 | -2,385 | -2,418 | -4,061 | -1,874 |
| 5343 | 5342,1 | 5342,0 | -0,845 | -0,875 | -0,928 | -0,950 | -0,913 | -15,306 | -13,119 |
| 5344 | 5343,1 | 5343,0 | -2,002 | -2,032 | -1,984 | -2,006 | -2,019 | -6,872 | -4,685 |
| 5345 | 5344,1 | 5344,0 | -2,458 | -2,488 | -2,399 | -2,421 | -2,455 | -4,061 | -1,874 |
| 5346 | 5345,1 | 5345,0 | -0,861 | -0,891 | -0,943 | -0,965 | -0,928 | -15,306 | -13,119 |
| 5347 | 5346,1 | 5346,0 | -1,949 | -1,979 | -1,934 | -1,956 | -1,968 | -6,560 | -4,373 |
| 5348 | 5347,1 | 5347,0 | -2,493 | -2,523 | -2,435 | -2,457 | -2,490 | -3,124 | -0,937 |
| 5349 | 5348,1 | 5348,0 | -0,872 | -0,902 | -0,955 | -0,977 | -0,940 | -14,993 | -12,806 |
| 5350 | 5349,1 | 5349,0 | -1,893 | -1,923 | -1,883 | -1,905 | -1,914 | -7,184 | -4,997 |
| 5351 | 5350,1 | 5350,0 | -2,534 | -2,564 | -2,471 | -2,493 | -2,529 | -2,499 | -0,312 |
| 5352 | 5351,1 | 5351,0 | -0,895 | -0,925 | -0,971 | -0,993 | -0,959 | -14,681 | -12,494 |
| 5353 | 5352,1 | 5352,0 | -1,840 | -1,870 | -1,836 | -1,858 | -1,864 | -7,184 | -4,997 |
| 5354 | 5353,1 | 5353,0 | -2,573 | -2,603 | -2,500 | -2,522 | -2,563 | -2,187 | 0,000 |
| 5355 | 5354,1 | 5354,0 | -0,908 | -0,938 | -0,990 | -1,012 | -0,975 | -14,369 | -12,182 |
| 5356 | 5355,1 | 5355,0 | -1,785 | -1,815 | -1,786 | -1,808 | -1,812 | -7,497 | -5,310 |
| 5357 | 5356,1 | 5356,0 | -2,600 | -2,630 | -2,534 | -2,556 | -2,593 | -1,562 | 0,625 |
| 5358 | 5357,1 | 5357,0 | -0,935 | -0,965 | -1,012 | -1,034 | -1,000 | -14,681 | -12,494 |
| 5359 | 5358,1 | 5358,0 | -1,729 | -1,759 | -1,737 | -1,759 | -1,759 | -8,434 | -6,247 |
| 5360 | 5359,1 | 5359,0 | -2,628 | -2,658 | -2,561 | -2,583 | -2,621 | -2,187 | 0,000 |
| 5361 | 5360,1 | 5360,0 | -0,960 | -0,990 | -1,034 | -1,056 | -1,023 | -14,681 | -12,494 |
| 5362 | 5361,1 | 5361,0 | -1,679 | -1,709 | -1,690 | -1,712 | -1,711 | -8,121 | -5,934 |
| 5363 | 5362,1 | 5362,0 | -2,649 | -2,679 | -2,572 | -2,594 | -2,637 | -1,874 | 0,313 |
| 5364 | 5363,1 | 5363,0 | -0,985 | -1,015 | -1,064 | -1,086 | -1,051 | -14,681 | -12,494 |
| 5365 | 5364,1 | 5364,0 | -1,624 | -1,654 | -1,641 | -1,663 | -1,659 | -9,058 | -6,871 |
| 5366 | 5365,1 | 5365,0 | -2,671 | -2,701 | -2,593 | -2,615 | -2,658 | -1,562 | 0,625 |
| 5367 | 5366,1 | 5366,0 | -1,018 | -1,048 | -1,091 | -1,113 | -1,081 | -14,056 | -11,869 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5368 | 5367,1 | 5367,0 | -1,572 | -1,602 | -1,592 | -1,614 | -1,608 | -9,058 | -6,871 |
| 5369 | 5368,1 | 5368,0 | -2,691 | -2,721 | -2,615 | -2,637 | -2,679 | -1,562 | 0,625 |
| 5370 | 5369,1 | 5369,0 | -1,045 | -1,075 | -1,117 | -1,139 | -1,107 | -14,056 | -11,869 |
| 5371 | 5370,1 | 5370,0 | -1,525 | -1,555 | -1,541 | -1,563 | -1,559 | -9,371 | -7,184 |
| 5372 | 5371,1 | 5371,0 | -2,707 | -2,737 | -2,618 | -2,640 | -2,689 | -0,937 | 1,250 |
| 5373 | 5372,1 | 5372,0 | -1,078 | -1,108 | -1,147 | -1,169 | -1,139 | -13,431 | -11,244 |
| 5374 | 5373,1 | 5373,0 | -1,471 | -1,501 | -1,499 | -1,521 | -1,511 | -9,683 | -7,496 |
| 5375 | 5374,1 | 5374,0 | -2,718 | -2,748 | -2,626 | -2,648 | -2,698 | -1,249 | 0,938 |
| 5376 | 5375,1 | 5375,0 | -1,115 | -1,145 | -1,179 | -1,201 | -1,173 | -13,431 | -11,244 |
| 5377 | 5376,1 | 5376,0 | -1,419 | -1,449 | -1,450 | -1,472 | -1,461 | -10,308 | -8,121 |
| 5378 | 5377,1 | 5377,0 | -2,726 | -2,756 | -2,631 | -2,653 | -2,705 | -1,249 | 0,938 |
| 5379 | 5378,1 | 5378,0 | -1,152 | -1,182 | -1,215 | -1,237 | -1,210 | -12,807 | -10,620 |
| 5380 | 5379,1 | 5379,0 | -1,372 | -1,402 | -1,403 | -1,425 | -1,414 | -10,933 | -8,746 |
| 5381 | 5380,1 | 5380,0 | -2,729 | -2,759 | -2,632 | -2,654 | -2,707 | -1,249 | 0,938 |
| 5382 | 5381,1 | 5381,0 | -1,198 | -1,228 | -1,251 | -1,273 | -1,251 | -12,807 | -10,620 |
| 5383 | 5382,1 | 5382,0 | -1,320 | -1,350 | -1,362 | -1,384 | -1,367 | -10,620 | -8,433 |
| 5384 | 5383,1 | 5383,0 | -2,732 | -2,762 | -2,635 | -2,657 | -2,710 | -1,249 | 0,938 |
| 5385 | 5384,1 | 5384,0 | -1,238 | -1,268 | -1,297 | -1,319 | -1,294 | -12,807 | -10,620 |
| 5386 | 5385,1 | 5385,0 | -1,272 | -1,302 | -1,314 | -1,336 | -1,319 | -11,870 | -9,683 |
| 5387 | 5386,1 | 5386,0 | -2,731 | -2,761 | -2,632 | -2,654 | -2,708 | -0,937 | 1,250 |
| 5388 | 5387,1 | 5387,0 | -1,285 | -1,315 | -1,340 | -1,362 | -1,339 | -11,870 | -9,683 |
| 5389 | 5388,1 | 5388,0 | -1,231 | -1,261 | -1,275 | -1,297 | -1,279 | -11,557 | -9,370 |
| 5390 | 5389,1 | 5389,0 | -2,726 | -2,756 | -2,631 | -2,653 | -2,705 | -0,937 | 1,250 |
| 5391 | 5390,1 | 5390,0 | -1,331 | -1,361 | -1,379 | -1,401 | -1,381 | -11,870 | -9,683 |
| 5392 | 5391,1 | 5391,0 | -1,189 | -1,219 | -1,237 | -1,259 | -1,239 | -12,182 | -9,995 |
| 5393 | 5392,1 | 5392,0 | -2,726 | -2,756 | -2,631 | -2,653 | -2,705 | -0,937 | 1,250 |
| 5394 | 5393,1 | 5393,0 | -1,383 | -1,413 | -1,422 | -1,444 | -1,429 | -11,245 | -9,058 |
| 5395 | 5394,1 | 5394,0 | -1,148 | -1,178 | -1,198 | -1,220 | -1,199 | -12,494 | -10,307 |
| 5396 | 5395,1 | 5395,0 | -2,712 | -2,742 | -2,621 | -2,643 | -2,693 | -0,937 | 1,250 |
| 5397 | 5396,1 | 5396,0 | -1,428 | -1,458 | -1,467 | -1,489 | -1,474 | -10,933 | -8,746 |
| 5398 | 5397,1 | 5397,0 | -1,111 | -1,141 | -1,165 | -1,187 | -1,164 | -13,431 | -11,244 |
| 5399 | 5398,1 | 5398,0 | -2,699 | -2,729 | -2,607 | -2,629 | -2,679 | -1,249 | 0,938 |
| 5400 | 5399,1 | 5399,0 | -1,479 | -1,509 | -1,510 | -1,532 | -1,521 | -10,308 | -8,121 |
| 5401 | 5400,1 | 5400,0 | -1,070 | -1,100 | -1,129 | -1,151 | -1,126 | -13,431 | -11,244 |
| 5402 | 5401,1 | 5401,0 | -2,682 | -2,712 | -2,593 | -2,615 | -2,664 | -1,562 | 0,625 |
| 5403 | 5402,1 | 5402,0 | -1,525 | -1,555 | -1,557 | -1,579 | -1,567 | -10,308 | -8,121 |
| 5404 | 5403,1 | 5403,0 | -1,037 | -1,067 | -1,097 | -1,119 | -1,093 | -13,119 | -10,932 |
| 5405 | 5404,1 | 5404,0 | -2,669 | -2,699 | -2,579 | -2,601 | -2,650 | -1,562 | 0,625 |
| 5406 | 5405,1 | 5405,0 | -1,578 | -1,608 | -1,603 | -1,625 | -1,617 | -10,308 | -8,121 |
| 5407 | 5406,1 | 5406,0 | -1,007 | -1,037 | -1,062 | -1,084 | -1,061 | -14,056 | -11,869 |
| 5408 | 5407,1 | 5407,0 | -2,642 | -2,672 | -2,561 | -2,583 | -2,628 | -1,562 | 0,625 |
| 5409 | 5408,1 | 5408,0 | -1,630 | -1,660 | -1,650 | -1,672 | -1,666 | -9,371 | -7,184 |
| 5410 | 5409,1 | 5409,0 | -0,970 | -1,000 | -1,034 | -1,056 | -1,028 | -14,369 | -12,182 |
| 5411 | 5410,1 | 5410,0 | -2,622 | -2,652 | -2,538 | -2,560 | -2,606 | -1,562 | 0,625 |
| 5412 | 5411,1 | 5411,0 | -1,682 | -1,712 | -1,704 | -1,726 | -1,719 | -9,371 | -7,184 |
| 5413 | 5412,1 | 5412,0 | -0,941 | -0,971 | -1,007 | -1,029 | -1,000 | -14,369 | -12,182 |
| 5414 | 5413,1 | 5413,0 | -2,600 | -2,630 | -2,519 | -2,541 | -2,586 | -1,874 | 0,313 |
| 5415 | 5414,1 | 5414,0 | -1,739 | -1,769 | -1,753 | -1,775 | -1,772 | -9,058 | -6,871 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5416 | 5415,1 | 5415,0 | -0,914 | -0,944 | -0,984 | -1,006 | -0,975 | -14,369 | -12,182 |
| 5417 | 5416,1 | 5416,0 | -2,573 | -2,603 | -2,497 | -2,519 | -2,561 | -1,874 | 0,313 |
| 5418 | 5417,1 | 5417,0 | -1,799 | -1,829 | -1,805 | -1,827 | -1,828 | -8,434 | -6,247 |
| 5419 | 5418,1 | 5418,0 | -0,894 | -0,924 | -0,961 | -0,983 | -0,954 | -14,369 | -12,182 |
| 5420 | 5419,1 | 5419,0 | -2,541 | -2,571 | -2,471 | -2,493 | -2,532 | -2,499 | -0,312 |
| 5421 | 5420,1 | 5420,0 | -1,859 | -1,889 | -1,857 | -1,879 | -1,884 | -8,434 | -6,247 |
| 5422 | 5421,1 | 5421,0 | -0,873 | -0,903 | -0,943 | -0,965 | -0,934 | -14,993 | -12,806 |
| 5423 | 5422,1 | 5422,0 | -2,511 | -2,541 | -2,437 | -2,459 | -2,500 | -2,499 | -0,312 |
| 5424 | 5423,1 | 5423,0 | -1,914 | -1,944 | -1,907 | -1,929 | -1,937 | -8,121 | -5,934 |
| 5425 | 5424,1 | 5424,0 | -0,858 | -0,888 | -0,927 | -0,949 | -0,919 | -14,369 | -12,182 |
| 5426 | 5425,1 | 5425,0 | -2,474 | -2,504 | -2,408 | -2,430 | -2,467 | -2,811 | -0,624 |
| 5427 | 5426,1 | 5426,0 | -1,966 | -1,996 | -1,959 | -1,981 | -1,989 | -7,809 | -5,622 |
| 5428 | 5427,1 | 5427,0 | -0,840 | -0,870 | -0,911 | -0,933 | -0,902 | -15,306 | -13,119 |
| 5429 | 5428,1 | 5428,0 | -2,428 | -2,458 | -2,371 | -2,393 | -2,426 | -3,124 | -0,937 |
| 5430 | 5429,1 | 5429,0 | -2,016 | -2,046 | -2,006 | -2,028 | -2,037 | -6,872 | -4,685 |
| 5431 | 5430,1 | 5430,0 | -0,828 | -0,858 | -0,905 | -0,927 | -0,893 | -15,306 | -13,119 |
| 5432 | 5431,1 | 5431,0 | -2,388 | -2,418 | -2,333 | -2,355 | -2,387 | -3,436 | -1,249 |
| 5433 | 5432,1 | 5432,0 | -2,073 | -2,103 | -2,052 | -2,074 | -2,089 | -7,184 | -4,997 |
| 5434 | 5433,1 | 5433,0 | -0,817 | -0,847 | -0,897 | -0,919 | -0,883 | -15,618 | -13,431 |
| 5435 | 5434,1 | 5434,0 | -2,349 | -2,379 | -2,295 | -2,317 | -2,348 | -3,436 | -1,249 |
| 5436 | 5435,1 | 5435,0 | -2,124 | -2,154 | -2,098 | -2,120 | -2,137 | -5,622 | -3,435 |
| 5437 | 5436,1 | 5436,0 | -0,812 | -0,842 | -0,897 | -0,919 | -0,881 | -15,618 | -13,431 |
| 5438 | 5437,1 | 5437,0 | -2,303 | -2,333 | -2,259 | -2,281 | -2,307 | -4,061 | -1,874 |
| 5439 | 5438,1 | 5438,0 | -2,174 | -2,204 | -2,144 | -2,166 | -2,185 | -5,622 | -3,435 |
| 5440 | 5439,1 | 5439,0 | -0,810 | -0,840 | -0,895 | -0,917 | -0,879 | -15,930 | -13,743 |
| 5441 | 5440,1 | 5440,0 | -2,264 | -2,294 | -2,218 | -2,240 | -2,267 | -4,061 | -1,874 |
| 5442 | 5441,1 | 5441,0 | -2,221 | -2,251 | -2,188 | -2,210 | -2,231 | -5,310 | -3,123 |
| 5443 | 5442,1 | 5442,0 | -0,810 | -0,840 | -0,900 | -0,922 | -0,881 | -15,306 | -13,119 |
| 5444 | 5443,1 | 5443,0 | -2,215 | -2,245 | -2,175 | -2,197 | -2,221 | -4,685 | -2,498 |
| 5445 | 5444,1 | 5444,0 | -2,269 | -2,299 | -2,230 | -2,252 | -2,276 | -5,310 | -3,123 |
| 5446 | 5445,1 | 5445,0 | -0,814 | -0,844 | -0,905 | -0,927 | -0,886 | -15,618 | -13,431 |
| 5447 | 5446,1 | 5446,0 | -2,166 | -2,196 | -2,136 | -2,158 | -2,177 | -4,685 | -2,498 |
| 5448 | 5447,1 | 5447,0 | -2,314 | -2,344 | -2,271 | -2,293 | -2,319 | -4,998 | -2,811 |
| 5449 | 5448,1 | 5448,0 | -0,821 | -0,851 | -0,908 | -0,930 | -0,891 | -15,618 | -13,431 |
| 5450 | 5449,1 | 5449,0 | -2,117 | -2,147 | -2,088 | -2,110 | -2,129 | -5,622 | -3,435 |
| 5451 | 5450,1 | 5450,0 | -2,360 | -2,390 | -2,314 | -2,336 | -2,363 | -4,373 | -2,186 |
| 5452 | 5451,1 | 5451,0 | -0,831 | -0,861 | -0,914 | -0,936 | -0,899 | -15,618 | -13,431 |
| 5453 | 5452,1 | 5452,0 | -2,062 | -2,092 | -2,040 | -2,062 | -2,077 | -5,935 | -3,748 |
| 5454 | 5453,1 | 5453,0 | -2,404 | -2,434 | -2,353 | -2,375 | -2,405 | -4,061 | -1,874 |
| 5455 | 5454,1 | 5454,0 | -0,840 | -0,870 | -0,924 | -0,946 | -0,908 | -14,993 | -12,806 |
| 5456 | 5455,1 | 5455,0 | -2,013 | -2,043 | -1,994 | -2,016 | -2,030 | -6,247 | -4,060 |
| 5457 | 5456,1 | 5456,0 | -2,444 | -2,474 | -2,391 | -2,413 | -2,444 | -4,061 | -1,874 |
| 5458 | 5457,1 | 5457,0 | -0,855 | -0,885 | -0,936 | -0,958 | -0,922 | -15,306 | -13,119 |
| 5459 | 5458,1 | 5458,0 | -1,960 | -1,990 | -1,943 | -1,965 | -1,978 | -6,247 | -4,060 |
| 5460 | 5459,1 | 5459,0 | -2,488 | -2,518 | -2,430 | -2,452 | -2,485 | -3,436 | -1,249 |
| 5461 | 5460,1 | 5460,0 | -0,870 | -0,900 | -0,952 | -0,974 | -0,937 | -15,306 | -13,119 |
| 5462 | 5461,1 | 5461,0 | -1,904 | -1,934 | -1,896 | -1,918 | -1,926 | -7,497 | -5,310 |
| 5463 | 5462,1 | 5462,0 | -2,526 | -2,556 | -2,462 | -2,484 | -2,520 | -2,499 | -0,312 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5464 | 5463,1 | 5463,0 | -0,886 | -0,916 | -0,969 | -0,991 | -0,954 | -14,993 | -12,806 |
| 5465 | 5464,1 | 5464,0 | -1,854 | -1,884 | -1,849 | -1,871 | -1,878 | -7,184 | -4,997 |
| 5466 | 5465,1 | 5465,0 | -2,563 | -2,593 | -2,500 | -2,522 | -2,558 | -2,499 | -0,312 |
| 5467 | 5466,1 | 5466,0 | -0,907 | -0,937 | -0,984 | -1,006 | -0,972 | -14,056 | -11,869 |
| 5468 | 5467,1 | 5467,0 | -1,799 | -1,829 | -1,800 | -1,822 | -1,826 | -7,809 | -5,622 |
| 5469 | 5468,1 | 5468,0 | -2,597 | -2,627 | -2,527 | -2,549 | -2,588 | -2,499 | -0,312 |
| 5470 | 5469,1 | 5469,0 | -0,927 | -0,957 | -1,007 | -1,029 | -0,993 | -14,993 | -12,806 |
| 5471 | 5470,1 | 5470,0 | -1,750 | -1,780 | -1,753 | -1,775 | -1,778 | -8,434 | -6,247 |
| 5472 | 5471,1 | 5471,0 | -2,628 | -2,658 | -2,552 | -2,574 | -2,616 | -2,187 | 0,000 |
| 5473 | 5472,1 | 5472,0 | -0,954 | -0,984 | -1,028 | -1,050 | -1,017 | -14,681 | -12,494 |
| 5474 | 5473,1 | 5473,0 | -1,692 | -1,722 | -1,705 | -1,727 | -1,725 | -8,434 | -6,247 |
| 5475 | 5474,1 | 5474,0 | -2,649 | -2,679 | -2,575 | -2,597 | -2,638 | -1,874 | 0,313 |
| 5476 | 5475,1 | 5475,0 | -0,981 | -1,011 | -1,058 | -1,080 | -1,046 | -14,056 | -11,869 |
| 5477 | 5476,1 | 5476,0 | -1,641 | -1,671 | -1,653 | -1,675 | -1,673 | -9,058 | -6,871 |
| 5478 | 5477,1 | 5477,0 | -2,668 | -2,698 | -2,593 | -2,615 | -2,657 | -1,562 | 0,625 |
| 5479 | 5478,1 | 5478,0 | -1,009 | -1,039 | -1,083 | -1,105 | -1,072 | -14,369 | -12,182 |
| 5480 | 5479,1 | 5479,0 | -1,591 | -1,621 | -1,608 | -1,630 | -1,626 | -8,434 | -6,247 |
| 5481 | 5480,1 | 5480,0 | -2,690 | -2,720 | -2,609 | -2,631 | -2,676 | -1,249 | 0,938 |
| 5482 | 5481,1 | 5481,0 | -1,041 | -1,071 | -1,113 | -1,135 | -1,103 | -14,056 | -11,869 |
| 5483 | 5482,1 | 5482,0 | -1,537 | -1,567 | -1,559 | -1,581 | -1,574 | -9,371 | -7,184 |
| 5484 | 5483,1 | 5483,0 | -2,702 | -2,732 | -2,623 | -2,645 | -2,689 | -0,937 | 1,250 |
| 5485 | 5484,1 | 5484,0 | -1,074 | -1,104 | -1,140 | -1,162 | -1,133 | -14,056 | -11,869 |
| 5486 | 5485,1 | 5485,0 | -1,485 | -1,515 | -1,512 | -1,534 | -1,525 | -9,996 | -7,809 |
| 5487 | 5486,1 | 5486,0 | -2,721 | -2,751 | -2,632 | -2,654 | -2,703 | -0,937 | 1,250 |
| 5488 | 5487,1 | 5487,0 | -1,110 | -1,140 | -1,176 | -1,198 | -1,169 | -14,056 | -11,869 |
| 5489 | 5488,1 | 5488,0 | -1,435 | -1,465 | -1,464 | -1,486 | -1,476 | -10,933 | -8,746 |
| 5490 | 5489,1 | 5489,0 | -2,727 | -2,757 | -2,637 | -2,659 | -2,708 | -0,937 | 1,250 |
| 5491 | 5490,1 | 5490,0 | -1,145 | -1,175 | -1,207 | -1,229 | -1,202 | -13,119 | -10,932 |
| 5492 | 5491,1 | 5491,0 | -1,384 | -1,414 | -1,420 | -1,442 | -1,428 | -10,933 | -8,746 |
| 5493 | 5492,1 | 5492,0 | -2,734 | -2,764 | -2,635 | -2,657 | -2,711 | -1,249 | 0,938 |
| 5494 | 5493,1 | 5493,0 | -1,184 | -1,214 | -1,244 | -1,266 | -1,240 | -13,119 | -10,932 |
| 5495 | 5494,1 | 5494,0 | -1,340 | -1,370 | -1,374 | -1,396 | -1,383 | -11,245 | -9,058 |
| 5496 | 5495,1 | 5495,0 | -2,737 | -2,767 | -2,638 | -2,660 | -2,714 | -1,249 | 0,938 |
| 5497 | 5496,1 | 5496,0 | -1,231 | -1,261 | -1,286 | -1,308 | -1,285 | -12,807 | -10,620 |
| 5498 | 5497,1 | 5497,0 | -1,288 | -1,318 | -1,330 | -1,352 | -1,335 | -11,870 | -9,683 |
| 5499 | 5498,1 | 5498,0 | -2,735 | -2,765 | -2,640 | -2,662 | -2,714 | -1,249 | 0,938 |
| 5500 | 5499,1 | 5499,0 | -1,272 | -1,302 | -1,329 | -1,351 | -1,327 | -12,494 | -10,307 |
| 5501 | 5500,1 | 5500,0 | -1,241 | -1,271 | -1,286 | -1,308 | -1,290 | -11,557 | -9,370 |
| 5502 | 5501,1 | 5501,0 | -2,732 | -2,762 | -2,638 | -2,660 | -2,711 | -1,249 | 0,938 |
| 5503 | 5502,1 | 5502,0 | -1,323 | -1,353 | -1,370 | -1,392 | -1,373 | -12,182 | -9,995 |
| 5504 | 5503,1 | 5503,0 | -1,200 | -1,230 | -1,250 | -1,272 | -1,251 | -12,182 | -9,995 |
| 5505 | 5504,1 | 5504,0 | -2,726 | -2,756 | -2,634 | -2,656 | -2,706 | -1,249 | 0,938 |
| 5506 | 5505,1 | 5505,0 | -1,372 | -1,402 | -1,412 | -1,434 | -1,418 | -11,557 | -9,370 |
| 5507 | 5506,1 | 5506,0 | -1,160 | -1,190 | -1,212 | -1,234 | -1,212 | -12,494 | -10,307 |
| 5508 | 5507,1 | 5507,0 | -2,713 | -2,743 | -2,623 | -2,645 | -2,694 | -0,937 | 1,250 |
| 5509 | 5508,1 | 5508,0 | -1,416 | -1,446 | -1,455 | -1,477 | -1,462 | -11,557 | -9,370 |
| 5510 | 5509,1 | 5509,0 | -1,121 | -1,151 | -1,173 | -1,195 | -1,173 | -13,431 | -11,244 |
| 5511 | 5510,1 | 5510,0 | -2,704 | -2,734 | -2,612 | -2,634 | -2,684 | -1,562 | 0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5512 | 5511,1 | 5511,0 | -1,463 | -1,493 | -1,500 | -1,522 | -1,508 | -10,933 | -8,746 |
| 5513 | 5512,1 | 5512,0 | -1,082 | -1,112 | -1,136 | -1,158 | -1,135 | -13,119 | -10,932 |
| 5514 | 5513,1 | 5513,0 | -2,694 | -2,724 | -2,604 | -2,626 | -2,675 | -1,562 | 0,625 |
| 5515 | 5514,1 | 5514,0 | -1,515 | -1,545 | -1,549 | -1,571 | -1,558 | -10,620 | -8,433 |
| 5516 | 5515,1 | 5515,0 | -1,048 | -1,078 | -1,100 | -1,122 | -1,100 | -13,431 | -11,244 |
| 5517 | 5516,1 | 5516,0 | -2,677 | -2,707 | -2,588 | -2,610 | -2,659 | -1,562 | 0,625 |
| 5518 | 5517,1 | 5517,0 | -1,566 | -1,596 | -1,598 | -1,620 | -1,608 | -10,308 | -8,121 |
| 5519 | 5518,1 | 5518,0 | -1,011 | -1,041 | -1,069 | -1,091 | -1,066 | -13,744 | -11,557 |
| 5520 | 5519,1 | 5519,0 | -2,652 | -2,682 | -2,564 | -2,586 | -2,634 | -1,562 | 0,625 |
| 5521 | 5520,1 | 5520,0 | -1,619 | -1,649 | -1,642 | -1,664 | -1,657 | -9,996 | -7,809 |
| 5522 | 5521,1 | 5521,0 | -0,981 | -1,011 | -1,042 | -1,064 | -1,038 | -14,056 | -11,869 |
| 5523 | 5522,1 | 5522,0 | -2,633 | -2,663 | -2,550 | -2,572 | -2,618 | -1,562 | 0,625 |
| 5524 | 5523,1 | 5523,0 | -1,671 | -1,701 | -1,690 | -1,712 | -1,707 | -9,371 | -7,184 |
| 5525 | 5524,1 | 5524,0 | -0,952 | -0,982 | -1,015 | -1,037 | -1,010 | -14,369 | -12,182 |
| 5526 | 5525,1 | 5525,0 | -2,611 | -2,641 | -2,528 | -2,550 | -2,596 | -2,187 | 0,000 |
| 5527 | 5526,1 | 5526,0 | -1,728 | -1,758 | -1,742 | -1,764 | -1,761 | -8,434 | -6,247 |
| 5528 | 5527,1 | 5527,0 | -0,924 | -0,954 | -0,993 | -1,015 | -0,985 | -14,369 | -12,182 |
| 5529 | 5528,1 | 5528,0 | -2,581 | -2,611 | -2,504 | -2,526 | -2,569 | -2,187 | 0,000 |
| 5530 | 5529,1 | 5529,0 | -1,785 | -1,815 | -1,792 | -1,814 | -1,815 | -8,434 | -6,247 |
| 5531 | 5530,1 | 5530,0 | -0,902 | -0,932 | -0,968 | -0,990 | -0,961 | -14,056 | -11,869 |
| 5532 | 5531,1 | 5531,0 | -2,549 | -2,579 | -2,473 | -2,495 | -2,537 | -2,187 | 0,000 |
| 5533 | 5532,1 | 5532,0 | -1,840 | -1,870 | -1,844 | -1,866 | -1,868 | -8,434 | -6,247 |
| 5534 | 5533,1 | 5533,0 | -0,881 | -0,911 | -0,947 | -0,969 | -0,940 | -14,681 | -12,494 |
| 5535 | 5534,1 | 5534,0 | -2,515 | -2,545 | -2,446 | -2,468 | -2,507 | -2,187 | 0,000 |
| 5536 | 5535,1 | 5535,0 | -1,895 | -1,925 | -1,895 | -1,917 | -1,921 | -7,809 | -5,622 |
| 5537 | 5536,1 | 5536,0 | -0,862 | -0,892 | -0,931 | -0,953 | -0,923 | -14,993 | -12,806 |
| 5538 | 5537,1 | 5537,0 | -2,481 | -2,511 | -2,411 | -2,433 | -2,472 | -2,499 | -0,312 |
| 5539 | 5538,1 | 5538,0 | -1,953 | -1,983 | -1,945 | -1,967 | -1,975 | -7,497 | -5,310 |
| 5540 | 5539,1 | 5539,0 | -0,845 | -0,875 | -0,919 | -0,941 | -0,908 | -15,306 | -13,119 |
| 5541 | 5540,1 | 5540,0 | -2,439 | -2,469 | -2,380 | -2,402 | -2,436 | -2,811 | -0,624 |
| 5542 | 5541,1 | 5541,0 | -2,007 | -2,037 | -1,995 | -2,017 | -2,027 | -7,497 | -5,310 |
| 5543 | 5542,1 | 5542,0 | -0,829 | -0,859 | -0,906 | -0,928 | -0,894 | -15,930 | -13,743 |
| 5544 | 5543,1 | 5543,0 | -2,400 | -2,430 | -2,342 | -2,364 | -2,397 | -2,811 | -0,624 |
| 5545 | 5544,1 | 5544,0 | -2,059 | -2,089 | -2,043 | -2,065 | -2,077 | -6,872 | -4,685 |
| 5546 | 5545,1 | 5545,0 | -0,817 | -0,847 | -0,902 | -0,924 | -0,886 | -14,993 | -12,806 |
| 5547 | 5546,1 | 5546,0 | -2,359 | -2,389 | -2,306 | -2,328 | -2,359 | -4,061 | -1,874 |
| 5548 | 5547,1 | 5547,0 | -2,106 | -2,136 | -2,087 | -2,109 | -2,123 | -6,247 | -4,060 |
| 5549 | 5548,1 | 5548,0 | -0,812 | -0,842 | -0,900 | -0,922 | -0,882 | -15,306 | -13,119 |
| 5550 | 5549,1 | 5549,0 | -2,319 | -2,349 | -2,270 | -2,292 | -2,321 | -4,685 | -2,498 |
| 5551 | 5550,1 | 5550,0 | -2,161 | -2,191 | -2,133 | -2,155 | -2,173 | -5,310 | -3,123 |
| 5552 | 5551,1 | 5551,0 | -0,809 | -0,839 | -0,900 | -0,922 | -0,881 | -15,618 | -13,431 |
| 5553 | 5552,1 | 5552,0 | -2,275 | -2,305 | -2,230 | -2,252 | -2,279 | -4,061 | -1,874 |
| 5554 | 5553,1 | 5553,0 | -2,210 | -2,240 | -2,178 | -2,200 | -2,220 | -5,935 | -3,748 |
| 5555 | 5554,1 | 5554,0 | -0,810 | -0,840 | -0,902 | -0,924 | -0,882 | -14,993 | -12,806 |
| 5556 | 5555,1 | 5555,0 | -2,226 | -2,256 | -2,188 | -2,210 | -2,233 | -4,685 | -2,498 |
| 5557 | 5556,1 | 5556,0 | -2,262 | -2,292 | -2,222 | -2,244 | -2,268 | -4,998 | -2,811 |
| 5558 | 5557,1 | 5557,0 | -0,815 | -0,845 | -0,906 | -0,928 | -0,887 | -15,306 | -13,119 |
| 5559 | 5558,1 | 5558,0 | -2,182 | -2,212 | -2,148 | -2,170 | -2,191 | -4,998 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5560 | 5559,1 | 5559,0 | -2,311 | -2,341 | -2,265 | -2,287 | -2,314 | -4,061 | -1,874 |
| 5561 | 5560,1 | 5560,0 | -0,820 | -0,850 | -0,906 | -0,928 | -0,889 | -14,993 | -12,806 |
| 5562 | 5561,1 | 5561,0 | -2,136 | -2,166 | -2,106 | -2,128 | -2,147 | -5,310 | -3,123 |
| 5563 | 5562,1 | 5562,0 | -2,360 | -2,390 | -2,309 | -2,331 | -2,361 | -4,685 | -2,498 |
| 5564 | 5563,1 | 5563,0 | -0,828 | -0,858 | -0,914 | -0,936 | -0,897 | -15,306 | -13,119 |
| 5565 | 5564,1 | 5564,0 | -2,081 | -2,111 | -2,055 | -2,077 | -2,094 | -6,560 | -4,373 |
| 5566 | 5565,1 | 5565,0 | -2,400 | -2,430 | -2,347 | -2,369 | -2,400 | -3,436 | -1,249 |
| 5567 | 5566,1 | 5566,0 | -0,840 | -0,870 | -0,927 | -0,949 | -0,910 | -15,306 | -13,119 |
| 5568 | 5567,1 | 5567,0 | -2,027 | -2,057 | -2,006 | -2,028 | -2,043 | -6,247 | -4,060 |
| 5569 | 5568,1 | 5568,0 | -2,439 | -2,469 | -2,385 | -2,407 | -2,438 | -3,748 | -1,561 |
| 5570 | 5569,1 | 5569,0 | -0,850 | -0,880 | -0,936 | -0,958 | -0,919 | -15,618 | -13,431 |
| 5571 | 5570,1 | 5570,0 | -1,972 | -2,002 | -1,959 | -1,981 | -1,992 | -6,560 | -4,373 |
| 5572 | 5571,1 | 5571,0 | -2,478 | -2,508 | -2,421 | -2,443 | -2,476 | -3,124 | -0,937 |
| 5573 | 5572,1 | 5572,0 | -0,864 | -0,894 | -0,947 | -0,969 | -0,932 | -15,306 | -13,119 |
| 5574 | 5573,1 | 5573,0 | -1,920 | -1,950 | -1,909 | -1,931 | -1,941 | -7,184 | -4,997 |
| 5575 | 5574,1 | 5574,0 | -2,516 | -2,546 | -2,456 | -2,478 | -2,512 | -3,124 | -0,937 |
| 5576 | 5575,1 | 5575,0 | -0,880 | -0,910 | -0,963 | -0,985 | -0,948 | -14,681 | -12,494 |
| 5577 | 5576,1 | 5576,0 | -1,863 | -1,893 | -1,861 | -1,883 | -1,888 | -7,184 | -4,997 |
| 5578 | 5577,1 | 5577,0 | -2,551 | -2,581 | -2,484 | -2,506 | -2,544 | -2,187 | 0,000 |
| 5579 | 5578,1 | 5578,0 | -0,902 | -0,932 | -0,980 | -1,002 | -0,967 | -14,993 | -12,806 |
| 5580 | 5579,1 | 5579,0 | -1,813 | -1,843 | -1,811 | -1,833 | -1,838 | -7,809 | -5,622 |
| 5581 | 5580,1 | 5580,0 | -2,584 | -2,614 | -2,514 | -2,536 | -2,575 | -2,811 | -0,624 |
| 5582 | 5581,1 | 5581,0 | -0,921 | -0,951 | -1,001 | -1,023 | -0,987 | -14,681 | -12,494 |
| 5583 | 5582,1 | 5582,0 | -1,761 | -1,791 | -1,762 | -1,784 | -1,788 | -8,121 | -5,934 |
| 5584 | 5583,1 | 5583,0 | -2,614 | -2,644 | -2,542 | -2,564 | -2,604 | -2,187 | 0,000 |
| 5585 | 5584,1 | 5584,0 | -0,949 | -0,979 | -1,024 | -1,046 | -1,013 | -14,369 | -12,182 |
| 5586 | 5585,1 | 5585,0 | -1,703 | -1,733 | -1,713 | -1,735 | -1,734 | -8,121 | -5,934 |
| 5587 | 5586,1 | 5586,0 | -2,638 | -2,668 | -2,564 | -2,586 | -2,627 | -2,811 | -0,624 |
| 5588 | 5587,1 | 5587,0 | -0,974 | -1,004 | -1,050 | -1,072 | -1,038 | -14,681 | -12,494 |
| 5589 | 5588,1 | 5588,0 | -1,652 | -1,682 | -1,668 | -1,690 | -1,686 | -8,746 | -6,559 |
| 5590 | 5589,1 | 5589,0 | -2,668 | -2,698 | -2,591 | -2,613 | -2,656 | -1,874 | 0,313 |
| 5591 | 5590,1 | 5590,0 | -1,001 | -1,031 | -1,076 | -1,098 | -1,065 | -14,056 | -11,869 |
| 5592 | 5591,1 | 5591,0 | -1,602 | -1,632 | -1,619 | -1,641 | -1,637 | -9,058 | -6,871 |
| 5593 | 5592,1 | 5592,0 | -2,685 | -2,715 | -2,605 | -2,627 | -2,671 | -1,874 | 0,313 |
| 5594 | 5593,1 | 5593,0 | -1,031 | -1,061 | -1,105 | -1,127 | -1,094 | -14,056 | -11,869 |
| 5595 | 5594,1 | 5594,0 | -1,547 | -1,577 | -1,575 | -1,597 | -1,587 | -9,683 | -7,496 |
| 5596 | 5595,1 | 5595,0 | -2,699 | -2,729 | -2,620 | -2,642 | -2,686 | -1,562 | 0,625 |
| 5597 | 5596,1 | 5596,0 | -1,063 | -1,093 | -1,130 | -1,152 | -1,123 | -14,056 | -11,869 |
| 5598 | 5597,1 | 5597,0 | -1,498 | -1,528 | -1,519 | -1,541 | -1,535 | -10,308 | -8,121 |
| 5599 | 5598,1 | 5598,0 | -2,716 | -2,746 | -2,627 | -2,649 | -2,698 | -1,562 | 0,625 |
| 5600 | 5599,1 | 5599,0 | -1,097 | -1,127 | -1,166 | -1,188 | -1,158 | -13,744 | -11,557 |
| 5601 | 5600,1 | 5600,0 | -1,444 | -1,474 | -1,475 | -1,497 | -1,486 | -10,308 | -8,121 |
| 5602 | 5601,1 | 5601,0 | -2,721 | -2,751 | -2,632 | -2,654 | -2,703 | -0,937 | 1,250 |
| 5603 | 5602,1 | 5602,0 | -1,137 | -1,167 | -1,196 | -1,218 | -1,193 | -13,431 | -11,244 |
| 5604 | 5603,1 | 5603,0 | -1,397 | -1,427 | -1,428 | -1,450 | -1,439 | -10,933 | -8,746 |
| 5605 | 5604,1 | 5604,0 | -2,729 | -2,759 | -2,634 | -2,656 | -2,708 | -1,562 | 0,625 |
| 5606 | 5605,1 | 5605,0 | -1,178 | -1,208 | -1,237 | -1,259 | -1,234 | -13,744 | -11,557 |
| 5607 | 5606,1 | 5606,0 | -1,351 | -1,381 | -1,385 | -1,407 | -1,394 | -11,245 | -9,058 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5608 | 5607,1 | 5607,0 | -2,729 | -2,759 | -2,637 | -2,659 | -2,709 | -0,937 | 1,250 |
| 5609 | 5608,1 | 5608,0 | -1,217 | -1,247 | -1,275 | -1,297 | -1,272 | -12,807 | -10,620 |
| 5610 | 5609,1 | 5609,0 | -1,298 | -1,328 | -1,338 | -1,360 | -1,344 | -11,557 | -9,370 |
| 5611 | 5610,1 | 5610,0 | -2,732 | -2,762 | -2,635 | -2,657 | -2,710 | -0,937 | 1,250 |
| 5612 | 5611,1 | 5611,0 | -1,263 | -1,293 | -1,314 | -1,336 | -1,315 | -11,870 | -9,683 |
| 5613 | 5612,1 | 5612,0 | -1,250 | -1,280 | -1,299 | -1,321 | -1,301 | -12,182 | -9,995 |
| 5614 | 5613,1 | 5613,0 | -2,731 | -2,761 | -2,632 | -2,654 | -2,708 | -0,937 | 1,250 |
| 5615 | 5614,1 | 5614,0 | -1,310 | -1,340 | -1,360 | -1,382 | -1,361 | -12,494 | -10,307 |
| 5616 | 5615,1 | 5615,0 | -1,209 | -1,239 | -1,259 | -1,281 | -1,260 | -12,182 | -9,995 |
| 5617 | 5616,1 | 5616,0 | -2,726 | -2,756 | -2,634 | -2,656 | -2,706 | -0,312 | 1,875 |
| 5618 | 5617,1 | 5617,0 | -1,356 | -1,386 | -1,400 | -1,422 | -1,404 | -11,557 | -9,370 |
| 5619 | 5618,1 | 5618,0 | -1,170 | -1,200 | -1,218 | -1,240 | -1,220 | -12,182 | -9,995 |
| 5620 | 5619,1 | 5619,0 | -2,721 | -2,751 | -2,624 | -2,646 | -2,699 | -1,249 | 0,938 |
| 5621 | 5620,1 | 5620,0 | -1,406 | -1,436 | -1,445 | -1,467 | -1,452 | -11,557 | -9,370 |
| 5622 | 5621,1 | 5621,0 | -1,129 | -1,159 | -1,182 | -1,204 | -1,182 | -12,494 | -10,307 |
| 5623 | 5622,1 | 5622,0 | -2,709 | -2,739 | -2,616 | -2,638 | -2,689 | -0,937 | 1,250 |
| 5624 | 5623,1 | 5623,0 | -1,452 | -1,482 | -1,489 | -1,511 | -1,497 | -10,933 | -8,746 |
| 5625 | 5624,1 | 5624,0 | -1,091 | -1,121 | -1,144 | -1,166 | -1,144 | -13,431 | -11,244 |
| 5626 | 5625,1 | 5625,0 | -2,691 | -2,721 | -2,604 | -2,626 | -2,674 | -1,249 | 0,938 |
| 5627 | 5626,1 | 5626,0 | -1,502 | -1,532 | -1,537 | -1,559 | -1,546 | -10,933 | -8,746 |
| 5628 | 5627,1 | 5627,0 | -1,056 | -1,086 | -1,114 | -1,136 | -1,111 | -13,119 | -10,932 |
| 5629 | 5628,1 | 5628,0 | -2,677 | -2,707 | -2,591 | -2,613 | -2,660 | -1,249 | 0,938 |
| 5630 | 5629,1 | 5629,0 | -1,550 | -1,580 | -1,581 | -1,603 | -1,592 | -9,996 | -7,809 |
| 5631 | 5630,1 | 5630,0 | -1,022 | -1,052 | -1,078 | -1,100 | -1,076 | -14,369 | -12,182 |
| 5632 | 5631,1 | 5631,0 | -2,656 | -2,686 | -2,574 | -2,596 | -2,641 | -2,187 | 0,000 |
| 5633 | 5632,1 | 5632,0 | -1,605 | -1,635 | -1,628 | -1,650 | -1,643 | -9,996 | -7,809 |
| 5634 | 5633,1 | 5633,0 | -0,989 | -1,019 | -1,050 | -1,072 | -1,046 | -14,056 | -11,869 |
| 5635 | 5634,1 | 5634,0 | -2,634 | -2,664 | -2,552 | -2,574 | -2,619 | -1,249 | 0,938 |
| 5636 | 5635,1 | 5635,0 | -1,659 | -1,689 | -1,682 | -1,704 | -1,697 | -9,683 | -7,496 |
| 5637 | 5636,1 | 5636,0 | -0,959 | -0,989 | -1,023 | -1,045 | -1,017 | -14,681 | -12,494 |
| 5638 | 5637,1 | 5637,0 | -2,612 | -2,642 | -2,530 | -2,552 | -2,597 | -2,187 | 0,000 |
| 5639 | 5638,1 | 5638,0 | -1,711 | -1,741 | -1,729 | -1,751 | -1,746 | -9,058 | -6,871 |
| 5640 | 5639,1 | 5639,0 | -0,933 | -0,963 | -0,993 | -1,015 | -0,989 | -14,369 | -12,182 |
| 5641 | 5640,1 | 5640,0 | -2,584 | -2,614 | -2,506 | -2,528 | -2,571 | -2,187 | 0,000 |
| 5642 | 5641,1 | 5641,0 | -1,766 | -1,796 | -1,776 | -1,798 | -1,797 | -9,058 | -6,871 |
| 5643 | 5642,1 | 5642,0 | -0,910 | -0,940 | -0,972 | -0,994 | -0,967 | -14,681 | -12,494 |
| 5644 | 5643,1 | 5643,0 | -2,557 | -2,587 | -2,481 | -2,503 | -2,545 | -2,499 | -0,312 |
| 5645 | 5644,1 | 5644,0 | -1,824 | -1,854 | -1,830 | -1,852 | -1,853 | -8,434 | -6,247 |
| 5646 | 5645,1 | 5645,0 | -0,888 | -0,918 | -0,955 | -0,977 | -0,948 | -15,306 | -13,119 |
| 5647 | 5646,1 | 5646,0 | -2,526 | -2,556 | -2,452 | -2,474 | -2,515 | -2,811 | -0,624 |
| 5648 | 5647,1 | 5647,0 | -1,879 | -1,909 | -1,885 | -1,907 | -1,908 | -7,809 | -5,622 |
| 5649 | 5648,1 | 5648,0 | -0,866 | -0,896 | -0,935 | -0,957 | -0,927 | -15,306 | -13,119 |
| 5650 | 5649,1 | 5649,0 | -2,489 | -2,519 | -2,421 | -2,443 | -2,481 | -2,499 | -0,312 |
| 5651 | 5650,1 | 5650,0 | -1,936 | -1,966 | -1,932 | -1,954 | -1,960 | -7,184 | -4,997 |
| 5652 | 5651,1 | 5651,0 | -0,848 | -0,878 | -0,920 | -0,942 | -0,910 | -15,306 | -13,119 |
| 5653 | 5652,1 | 5652,0 | -2,448 | -2,478 | -2,388 | -2,410 | -2,444 | -2,811 | -0,624 |
| 5654 | 5653,1 | 5653,0 | -1,988 | -2,018 | -1,983 | -2,005 | -2,012 | -7,184 | -4,997 |
| 5655 | 5654,1 | 5654,0 | -0,831 | -0,861 | -0,909 | -0,931 | -0,896 | -14,681 | -12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5656 | 5655,1 | 5655,0 | -2,411 | -2,441 | -2,352 | -2,374 | -2,408 | -4,061 | -1,874 |
| 5657 | 5656,1 | 5656,0 | -2,042 | -2,072 | -2,032 | -2,054 | -2,063 | -7,184 | -4,997 |
| 5658 | 5657,1 | 5657,0 | -0,823 | -0,853 | -0,905 | -0,927 | -0,890 | -15,930 | -13,743 |
| 5659 | 5658,1 | 5658,0 | -2,370 | -2,400 | -2,320 | -2,342 | -2,371 | -4,061 | -1,874 |
| 5660 | 5659,1 | 5659,0 | -2,098 | -2,128 | -2,079 | -2,101 | -2,115 | -5,935 | -3,748 |
| 5661 | 5660,1 | 5660,0 | -0,814 | -0,844 | -0,900 | -0,922 | -0,883 | -15,930 | -13,743 |
| 5662 | 5661,1 | 5661,0 | -2,327 | -2,357 | -2,282 | -2,304 | -2,331 | -4,061 | -1,874 |
| 5663 | 5662,1 | 5662,0 | -2,149 | -2,179 | -2,125 | -2,147 | -2,163 | -5,935 | -3,748 |
| 5664 | 5663,1 | 5663,0 | -0,810 | -0,840 | -0,902 | -0,924 | -0,882 | -15,618 | -13,431 |
| 5665 | 5664,1 | 5664,0 | -2,284 | -2,314 | -2,235 | -2,257 | -2,286 | -4,061 | -1,874 |
| 5666 | 5665,1 | 5665,0 | -2,199 | -2,229 | -2,169 | -2,191 | -2,210 | -5,935 | -3,748 |
| 5667 | 5666,1 | 5666,0 | -0,814 | -0,844 | -0,902 | -0,924 | -0,884 | -15,306 | -13,119 |
| 5668 | 5667,1 | 5667,0 | -2,239 | -2,269 | -2,199 | -2,221 | -2,245 | -4,685 | -2,498 |
| 5669 | 5668,1 | 5668,0 | -2,245 | -2,275 | -2,210 | -2,232 | -2,254 | -5,310 | -3,123 |
| 5670 | 5669,1 | 5669,0 | -0,812 | -0,842 | -0,905 | -0,927 | -0,885 | -15,618 | -13,431 |
| 5671 | 5670,1 | 5670,0 | -2,193 | -2,223 | -2,156 | -2,178 | -2,201 | -5,622 | -3,435 |
| 5672 | 5671,1 | 5671,0 | -2,294 | -2,324 | -2,255 | -2,277 | -2,301 | -5,310 | -3,123 |
| 5673 | 5672,1 | 5672,0 | -0,818 | -0,848 | -0,908 | -0,930 | -0,889 | -15,618 | -13,431 |
| 5674 | 5673,1 | 5673,0 | -2,144 | -2,174 | -2,115 | -2,137 | -2,156 | -5,310 | -3,123 |
| 5675 | 5674,1 | 5674,0 | -2,344 | -2,374 | -2,300 | -2,322 | -2,348 | -4,685 | -2,498 |
| 5676 | 5675,1 | 5675,0 | -0,823 | -0,853 | -0,914 | -0,936 | -0,895 | -15,618 | -13,431 |
| 5677 | 5676,1 | 5676,0 | -2,097 | -2,127 | -2,069 | -2,091 | -2,109 | -5,310 | -3,123 |
| 5678 | 5677,1 | 5677,0 | -2,388 | -2,418 | -2,341 | -2,363 | -2,391 | -4,061 | -1,874 |
| 5679 | 5678,1 | 5678,0 | -0,836 | -0,866 | -0,925 | -0,947 | -0,907 | -15,618 | -13,431 |
| 5680 | 5679,1 | 5679,0 | -2,040 | -2,070 | -2,017 | -2,039 | -2,055 | -6,247 | -4,060 |
| 5681 | 5680,1 | 5680,0 | -2,426 | -2,456 | -2,378 | -2,400 | -2,428 | -4,061 | -1,874 |
| 5682 | 5681,1 | 5681,0 | -0,850 | -0,880 | -0,931 | -0,953 | -0,917 | -15,306 | -13,119 |
| 5683 | 5682,1 | 5682,0 | -1,988 | -2,018 | -1,972 | -1,994 | -2,006 | -6,560 | -4,373 |
| 5684 | 5683,1 | 5683,0 | -2,474 | -2,504 | -2,411 | -2,433 | -2,469 | -4,061 | -1,874 |
| 5685 | 5684,1 | 5684,0 | -0,858 | -0,888 | -0,944 | -0,966 | -0,927 | -15,306 | -13,119 |
| 5686 | 5685,1 | 5685,0 | -1,933 | -1,963 | -1,924 | -1,946 | -1,955 | -6,560 | -4,373 |
| 5687 | 5686,1 | 5686,0 | -2,504 | -2,534 | -2,448 | -2,470 | -2,502 | -3,436 | -1,249 |
| 5688 | 5687,1 | 5687,0 | -0,878 | -0,908 | -0,958 | -0,980 | -0,944 | -15,618 | -13,431 |
| 5689 | 5688,1 | 5688,0 | -1,881 | -1,911 | -1,872 | -1,894 | -1,903 | -6,872 | -4,685 |
| 5690 | 5689,1 | 5689,0 | -2,543 | -2,573 | -2,479 | -2,501 | -2,537 | -2,811 | -0,624 |
| 5691 | 5690,1 | 5690,0 | -0,892 | -0,922 | -0,977 | -0,999 | -0,961 | -14,681 | -12,494 |
| 5692 | 5691,1 | 5691,0 | -1,827 | -1,857 | -1,825 | -1,847 | -1,852 | -7,184 | -4,997 |
| 5693 | 5692,1 | 5692,0 | -2,578 | -2,608 | -2,511 | -2,533 | -2,571 | -2,811 | -0,624 |
| 5694 | 5693,1 | 5693,0 | -0,914 | -0,944 | -0,995 | -1,017 | -0,981 | -14,681 | -12,494 |
| 5695 | 5694,1 | 5694,0 | -1,772 | -1,802 | -1,779 | -1,801 | -1,802 | -7,809 | -5,622 |
| 5696 | 5695,1 | 5695,0 | -2,611 | -2,641 | -2,539 | -2,561 | -2,601 | -1,874 | 0,313 |
| 5697 | 5696,1 | 5696,0 | -0,943 | -0,973 | -1,020 | -1,042 | -1,008 | -15,306 | -13,119 |
| 5698 | 5697,1 | 5697,0 | -1,718 | -1,748 | -1,726 | -1,748 | -1,748 | -8,121 | -5,934 |
| 5699 | 5698,1 | 5698,0 | -2,633 | -2,663 | -2,560 | -2,582 | -2,623 | -1,562 | 0,625 |
| 5700 | 5699,1 | 5699,0 | -0,966 | -0,996 | -1,043 | -1,065 | -1,031 | -14,681 | -12,494 |
| 5701 | 5700,1 | 5700,0 | -1,665 | -1,695 | -1,679 | -1,701 | -1,698 | -8,434 | -6,247 |
| 5702 | 5701,1 | 5701,0 | -2,658 | -2,688 | -2,580 | -2,602 | -2,645 | -1,874 | 0,313 |
| 5703 | 5702,1 | 5702,0 | -0,995 | -1,025 | -1,070 | -1,092 | -1,059 | -14,681 | -12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5704 | 5703,1 | 5703,0 | -1,611 | -1,641 | -1,631 | -1,653 | -1,647 | -9,058 | -6,871 |
| 5705 | 5704,1 | 5704,0 | -2,675 | -2,705 | -2,599 | -2,621 | -2,663 | -1,874 | 0,313 |
| 5706 | 5705,1 | 5705,0 | -1,023 | -1,053 | -1,099 | -1,121 | -1,087 | -14,369 | -12,182 |
| 5707 | 5706,1 | 5706,0 | -1,566 | -1,596 | -1,579 | -1,601 | -1,599 | -9,996 | -7,809 |
| 5708 | 5707,1 | 5707,0 | -2,694 | -2,724 | -2,613 | -2,635 | -2,680 | -1,562 | 0,625 |
| 5709 | 5708,1 | 5708,0 | -1,055 | -1,085 | -1,124 | -1,146 | -1,116 | -14,369 | -12,182 |
| 5710 | 5709,1 | 5709,0 | -1,507 | -1,537 | -1,535 | -1,557 | -1,547 | -10,308 | -8,121 |
| 5711 | 5710,1 | 5710,0 | -2,704 | -2,734 | -2,621 | -2,643 | -2,689 | -1,562 | 0,625 |
| 5712 | 5711,1 | 5711,0 | -1,093 | -1,123 | -1,154 | -1,176 | -1,150 | -13,431 | -11,244 |
| 5713 | 5712,1 | 5712,0 | -1,460 | -1,490 | -1,486 | -1,508 | -1,499 | -10,308 | -8,121 |
| 5714 | 5713,1 | 5713,0 | -2,718 | -2,748 | -2,627 | -2,649 | -2,699 | -1,562 | 0,625 |
| 5715 | 5714,1 | 5714,0 | -1,124 | -1,154 | -1,187 | -1,209 | -1,182 | -13,744 | -11,557 |
| 5716 | 5715,1 | 5715,0 | -1,408 | -1,438 | -1,441 | -1,463 | -1,451 | -10,933 | -8,746 |
| 5717 | 5716,1 | 5716,0 | -2,723 | -2,753 | -2,631 | -2,653 | -2,703 | -1,562 | 0,625 |
| 5718 | 5717,1 | 5717,0 | -1,164 | -1,194 | -1,228 | -1,250 | -1,222 | -13,744 | -11,557 |
| 5719 | 5718,1 | 5718,0 | -1,357 | -1,387 | -1,396 | -1,418 | -1,403 | -10,933 | -8,746 |
| 5720 | 5719,1 | 5719,0 | -2,726 | -2,756 | -2,632 | -2,654 | -2,705 | -0,625 | 1,562 |
| 5721 | 5720,1 | 5720,0 | -1,206 | -1,236 | -1,264 | -1,286 | -1,261 | -12,807 | -10,620 |
| 5722 | 5721,1 | 5721,0 | -1,310 | -1,340 | -1,349 | -1,371 | -1,356 | -11,245 | -9,058 |
| 5723 | 5722,1 | 5722,0 | -2,731 | -2,761 | -2,634 | -2,656 | -2,709 | -1,249 | 0,938 |
| 5724 | 5723,1 | 5723,0 | -1,252 | -1,282 | -1,303 | -1,325 | -1,304 | -12,807 | -10,620 |
| 5725 | 5724,1 | 5724,0 | -1,266 | -1,296 | -1,308 | -1,330 | -1,313 | -11,870 | -9,683 |
| 5726 | 5725,1 | 5725,0 | -2,732 | -2,762 | -2,640 | -2,662 | -2,712 | -0,937 | 1,250 |
| 5727 | 5726,1 | 5726,0 | -1,298 | -1,328 | -1,349 | -1,371 | -1,350 | -12,494 | -10,307 |
| 5728 | 5727,1 | 5727,0 | -1,220 | -1,250 | -1,270 | -1,292 | -1,271 | -12,182 | -9,995 |
| 5729 | 5728,1 | 5728,0 | -2,732 | -2,762 | -2,634 | -2,656 | -2,709 | -1,562 | 0,625 |
| 5730 | 5729,1 | 5729,0 | -1,345 | -1,375 | -1,392 | -1,414 | -1,395 | -11,557 | -9,370 |
| 5731 | 5730,1 | 5730,0 | -1,181 | -1,211 | -1,229 | -1,251 | -1,231 | -12,494 | -10,307 |
| 5732 | 5731,1 | 5731,0 | -2,720 | -2,750 | -2,631 | -2,653 | -2,702 | -0,937 | 1,250 |
| 5733 | 5732,1 | 5732,0 | -1,394 | -1,424 | -1,436 | -1,458 | -1,441 | -11,870 | -9,683 |
| 5734 | 5733,1 | 5733,0 | -1,138 | -1,168 | -1,190 | -1,212 | -1,190 | -13,119 | -10,932 |
| 5735 | 5734,1 | 5734,0 | -2,713 | -2,743 | -2,618 | -2,640 | -2,692 | -1,562 | 0,625 |
| 5736 | 5735,1 | 5735,0 | -1,443 | -1,473 | -1,482 | -1,504 | -1,489 | -11,245 | -9,058 |
| 5737 | 5736,1 | 5736,0 | -1,100 | -1,130 | -1,155 | -1,177 | -1,154 | -12,807 | -10,620 |
| 5738 | 5737,1 | 5737,0 | -2,702 | -2,732 | -2,612 | -2,634 | -2,683 | -1,562 | 0,625 |
| 5739 | 5738,1 | 5738,0 | -1,491 | -1,521 | -1,527 | -1,549 | -1,535 | -10,933 | -8,746 |
| 5740 | 5739,1 | 5739,0 | -1,064 | -1,094 | -1,122 | -1,144 | -1,119 | -13,431 | -11,244 |
| 5741 | 5740,1 | 5740,0 | -2,686 | -2,716 | -2,597 | -2,619 | -2,668 | -2,187 | 0,000 |
| 5742 | 5741,1 | 5741,0 | -1,542 | -1,572 | -1,573 | -1,595 | -1,584 | -10,620 | -8,433 |
| 5743 | 5742,1 | 5742,0 | -1,026 | -1,056 | -1,086 | -1,108 | -1,082 | -14,056 | -11,869 |
| 5744 | 5743,1 | 5743,0 | -2,666 | -2,696 | -2,582 | -2,604 | -2,650 | -1,562 | 0,625 |
| 5745 | 5744,1 | 5744,0 | -1,589 | -1,619 | -1,619 | -1,641 | -1,630 | -10,308 | -8,121 |
| 5746 | 5745,1 | 5745,0 | -0,996 | -1,026 | -1,061 | -1,083 | -1,055 | -14,056 | -11,869 |
| 5747 | 5746,1 | 5746,0 | -2,647 | -2,677 | -2,561 | -2,583 | -2,630 | -1,562 | 0,625 |
| 5748 | 5747,1 | 5747,0 | -1,646 | -1,676 | -1,671 | -1,693 | -1,685 | -10,308 | -8,121 |
| 5749 | 5748,1 | 5748,0 | -0,965 | -0,995 | -1,029 | -1,051 | -1,023 | -14,681 | -12,494 |
| 5750 | 5749,1 | 5749,0 | -2,623 | -2,653 | -2,538 | -2,560 | -2,607 | -1,562 | 0,625 |
| 5751 | 5750,1 | 5750,0 | -1,698 | -1,728 | -1,716 | -1,738 | -1,733 | -9,058 | -6,871 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5752 | 5751,1 | 5751,0 | -0,938 | -0,968 | -1,004 | -1,026 | -0,997 | -14,681 | -12,494 |
| 5753 | 5752,1 | 5752,0 | -2,601 | -2,631 | -2,522 | -2,544 | -2,588 | -2,187 | 0,000 |
| 5754 | 5753,1 | 5753,0 | -1,759 | -1,789 | -1,770 | -1,792 | -1,791 | -9,058 | -6,871 |
| 5755 | 5754,1 | 5754,0 | -0,913 | -0,943 | -0,980 | -1,002 | -0,973 | -14,056 | -11,869 |
| 5756 | 5755,1 | 5755,0 | -2,570 | -2,600 | -2,498 | -2,520 | -2,560 | -2,187 | 0,000 |
| 5757 | 5756,1 | 5756,0 | -1,816 | -1,846 | -1,819 | -1,841 | -1,844 | -8,434 | -6,247 |
| 5758 | 5757,1 | 5757,0 | -0,891 | -0,921 | -0,958 | -0,980 | -0,951 | -14,681 | -12,494 |
| 5759 | 5758,1 | 5758,0 | -2,541 | -2,571 | -2,468 | -2,490 | -2,531 | -2,811 | -0,624 |
| 5760 | 5759,1 | 5759,0 | -1,873 | -1,903 | -1,871 | -1,893 | -1,898 | -8,434 | -6,247 |
| 5761 | 5760,1 | 5760,0 | -0,873 | -0,903 | -0,943 | -0,965 | -0,934 | -14,681 | -12,494 |
| 5762 | 5761,1 | 5761,0 | -2,507 | -2,537 | -2,440 | -2,462 | -2,500 | -2,811 | -0,624 |
| 5763 | 5762,1 | 5762,0 | -1,933 | -1,963 | -1,928 | -1,950 | -1,957 | -8,434 | -6,247 |
| 5764 | 5763,1 | 5763,0 | -0,855 | -0,885 | -0,925 | -0,947 | -0,916 | -15,306 | -13,119 |
| 5765 | 5764,1 | 5764,0 | -2,470 | -2,500 | -2,404 | -2,426 | -2,463 | -3,124 | -0,937 |
| 5766 | 5765,1 | 5765,0 | -1,983 | -2,013 | -1,973 | -1,995 | -2,004 | -7,497 | -5,310 |
| 5767 | 5766,1 | 5766,0 | -0,839 | -0,869 | -0,911 | -0,933 | -0,901 | -15,306 | -13,119 |
| 5768 | 5767,1 | 5767,0 | -2,428 | -2,458 | -2,371 | -2,393 | -2,426 | -2,811 | -0,624 |
| 5769 | 5768,1 | 5768,0 | -2,037 | -2,067 | -2,027 | -2,049 | -2,058 | -6,872 | -4,685 |
| 5770 | 5769,1 | 5769,0 | -0,823 | -0,853 | -0,906 | -0,928 | -0,891 | -15,618 | -13,431 |
| 5771 | 5770,1 | 5770,0 | -2,388 | -2,418 | -2,333 | -2,355 | -2,387 | -4,061 | -1,874 |
| 5772 | 5771,1 | 5771,0 | -2,091 | -2,121 | -2,073 | -2,095 | -2,108 | -6,247 | -4,060 |
| 5773 | 5772,1 | 5772,0 | -0,815 | -0,845 | -0,902 | -0,924 | -0,885 | -15,618 | -13,431 |
| 5774 | 5773,1 | 5773,0 | -2,347 | -2,377 | -2,293 | -2,315 | -2,346 | -4,061 | -1,874 |
| 5775 | 5774,1 | 5774,0 | -2,141 | -2,171 | -2,117 | -2,139 | -2,155 | -5,935 | -3,748 |
| 5776 | 5775,1 | 5775,0 | -0,812 | -0,842 | -0,898 | -0,920 | -0,881 | -15,306 | -13,119 |
| 5777 | 5776,1 | 5776,0 | -2,303 | -2,333 | -2,255 | -2,277 | -2,305 | -4,061 | -1,874 |
| 5778 | 5777,1 | 5777,0 | -2,193 | -2,223 | -2,161 | -2,183 | -2,203 | -5,622 | -3,435 |
| 5779 | 5778,1 | 5778,0 | -0,814 | -0,844 | -0,897 | -0,919 | -0,882 | -15,306 | -13,119 |
| 5780 | 5779,1 | 5779,0 | -2,254 | -2,284 | -2,213 | -2,235 | -2,260 | -4,685 | -2,498 |
| 5781 | 5780,1 | 5780,0 | -2,239 | -2,269 | -2,208 | -2,230 | -2,250 | -5,310 | -3,123 |
| 5782 | 5781,1 | 5781,0 | -0,815 | -0,845 | -0,900 | -0,922 | -0,884 | -15,930 | -13,743 |
| 5783 | 5782,1 | 5782,0 | -2,209 | -2,239 | -2,173 | -2,195 | -2,217 | -5,310 | -3,123 |
| 5784 | 5783,1 | 5783,0 | -2,291 | -2,321 | -2,248 | -2,270 | -2,296 | -4,998 | -2,811 |
| 5785 | 5784,1 | 5784,0 | -0,821 | -0,851 | -0,905 | -0,927 | -0,889 | -15,618 | -13,431 |
| 5786 | 5785,1 | 5785,0 | -2,163 | -2,193 | -2,129 | -2,151 | -2,172 | -4,685 | -2,498 |
| 5787 | 5786,1 | 5786,0 | -2,335 | -2,365 | -2,290 | -2,312 | -2,339 | -4,373 | -2,186 |
| 5788 | 5787,1 | 5787,0 | -0,825 | -0,855 | -0,913 | -0,935 | -0,895 | -15,930 | -13,743 |
| 5789 | 5788,1 | 5788,0 | -2,111 | -2,141 | -2,085 | -2,107 | -2,124 | -5,622 | -3,435 |
| 5790 | 5789,1 | 5789,0 | -2,379 | -2,409 | -2,331 | -2,353 | -2,381 | -4,061 | -1,874 |
| 5791 | 5790,1 | 5790,0 | -0,836 | -0,866 | -0,920 | -0,942 | -0,904 | -15,618 | -13,431 |
| 5792 | 5791,1 | 5791,0 | -2,059 | -2,089 | -2,035 | -2,057 | -2,073 | -5,935 | -3,748 |
| 5793 | 5792,1 | 5792,0 | -2,425 | -2,455 | -2,369 | -2,391 | -2,423 | -4,061 | -1,874 |
| 5794 | 5793,1 | 5793,0 | -0,842 | -0,872 | -0,931 | -0,953 | -0,913 | -15,930 | -13,743 |
| 5795 | 5794,1 | 5794,0 | -2,001 | -2,031 | -1,986 | -2,008 | -2,020 | -6,872 | -4,685 |
| 5796 | 5795,1 | 5795,0 | -2,464 | -2,494 | -2,407 | -2,429 | -2,462 | -4,061 | -1,874 |
| 5797 | 5796,1 | 5796,0 | -0,861 | -0,891 | -0,943 | -0,965 | -0,928 | -15,618 | -13,431 |
| 5798 | 5797,1 | 5797,0 | -1,950 | -1,980 | -1,939 | -1,961 | -1,971 | -6,560 | -4,373 |
| 5799 | 5798,1 | 5798,0 | -2,502 | -2,532 | -2,445 | -2,467 | -2,500 | -2,811 | -0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5800 | 5799,1 | 5799,0 | -0,872 | -0,902 | -0,957 | -0,979 | -0,941 | -15,618 | -13,431 |
| 5801 | 5800,1 | 5800,0 | -1,893 | -1,923 | -1,890 | -1,912 | -1,918 | -7,184 | -4,997 |
| 5802 | 5801,1 | 5801,0 | -2,541 | -2,571 | -2,476 | -2,498 | -2,535 | -3,124 | -0,937 |
| 5803 | 5802,1 | 5802,0 | -0,891 | -0,921 | -0,972 | -0,994 | -0,958 | -15,306 | -13,119 |
| 5804 | 5803,1 | 5803,0 | -1,845 | -1,875 | -1,841 | -1,863 | -1,869 | -8,121 | -5,934 |
| 5805 | 5804,1 | 5804,0 | -2,576 | -2,606 | -2,511 | -2,533 | -2,570 | -2,499 | -0,312 |
| 5806 | 5805,1 | 5805,0 | -0,913 | -0,943 | -0,993 | -1,015 | -0,979 | -14,681 | -12,494 |
| 5807 | 5806,1 | 5806,0 | -1,791 | -1,821 | -1,790 | -1,812 | -1,817 | -8,434 | -6,247 |
| 5808 | 5807,1 | 5807,0 | -2,609 | -2,639 | -2,536 | -2,558 | -2,599 | -2,187 | 0,000 |
| 5809 | 5808,1 | 5808,0 | -0,936 | -0,966 | -1,013 | -1,035 | -1,001 | -14,681 | -12,494 |
| 5810 | 5809,1 | 5809,0 | -1,737 | -1,767 | -1,742 | -1,764 | -1,766 | -8,121 | -5,934 |
| 5811 | 5810,1 | 5810,0 | -2,636 | -2,666 | -2,561 | -2,583 | -2,625 | -2,187 | 0,000 |
| 5812 | 5811,1 | 5811,0 | -0,962 | -0,992 | -1,037 | -1,059 | -1,026 | -14,993 | -12,806 |
| 5813 | 5812,1 | 5812,0 | -1,682 | -1,712 | -1,693 | -1,715 | -1,714 | -9,058 | -6,871 |
| 5814 | 5813,1 | 5813,0 | -2,658 | -2,688 | -2,583 | -2,605 | -2,647 | -1,874 | 0,313 |
| 5815 | 5814,1 | 5814,0 | -0,987 | -1,017 | -1,065 | -1,087 | -1,052 | -14,681 | -12,494 |
| 5816 | 5815,1 | 5815,0 | -1,630 | -1,660 | -1,645 | -1,667 | -1,664 | -9,058 | -6,871 |
| 5817 | 5816,1 | 5816,0 | -2,677 | -2,707 | -2,596 | -2,618 | -2,663 | -1,874 | 0,313 |
| 5818 | 5817,1 | 5817,0 | -1,018 | -1,048 | -1,092 | -1,114 | -1,081 | -14,369 | -12,182 |
| 5819 | 5818,1 | 5818,0 | -1,578 | -1,608 | -1,598 | -1,620 | -1,614 | -9,058 | -6,871 |
| 5820 | 5819,1 | 5819,0 | -2,699 | -2,729 | -2,616 | -2,638 | -2,684 | -1,562 | 0,625 |
| 5821 | 5820,1 | 5820,0 | -1,048 | -1,078 | -1,122 | -1,144 | -1,111 | -14,681 | -12,494 |
| 5822 | 5821,1 | 5821,0 | -1,528 | -1,558 | -1,552 | -1,574 | -1,566 | -9,683 | -7,496 |
| 5823 | 5822,1 | 5822,0 | -2,712 | -2,742 | -2,632 | -2,654 | -2,698 | -1,562 | 0,625 |
| 5824 | 5823,1 | 5823,0 | -1,082 | -1,112 | -1,151 | -1,173 | -1,143 | -14,056 | -11,869 |
| 5825 | 5824,1 | 5824,0 | -1,450 | -1,480 | -1,482 | -1,504 | -1,492 | -10,308 | -8,121 |
| 5826 | 5825,1 | 5825,0 | -2,655 | -2,685 | -2,574 | -2,596 | -2,641 | -1,874 | 0,313 |
| 5827 | 5826,1 | 5826,0 | -1,108 | -1,138 | -1,174 | -1,196 | -1,167 | -13,431 | -11,244 |
| 5828 | 5827,1 | 5827,0 | -1,408 | -1,438 | -1,441 | -1,463 | -1,451 | -10,933 | -8,746 |
| 5829 | 5828,1 | 5828,0 | -2,677 | -2,707 | -2,593 | -2,615 | -2,661 | -1,249 | 0,938 |
| 5830 | 5829,1 | 5829,0 | -1,149 | -1,179 | -1,209 | -1,231 | -1,205 | -13,431 | -11,244 |
| 5831 | 5830,1 | 5830,0 | -1,365 | -1,395 | -1,393 | -1,415 | -1,405 | -11,557 | -9,370 |
| 5832 | 5831,1 | 5831,0 | -2,693 | -2,723 | -2,604 | -2,626 | -2,675 | -1,562 | 0,625 |
| 5833 | 5832,1 | 5832,0 | -1,189 | -1,219 | -1,247 | -1,269 | -1,244 | -13,119 | -10,932 |
| 5834 | 5833,1 | 5833,0 | -1,315 | -1,345 | -1,354 | -1,376 | -1,361 | -11,557 | -9,370 |
| 5835 | 5834,1 | 5834,0 | -2,702 | -2,732 | -2,609 | -2,631 | -2,682 | -1,562 | 0,625 |
| 5836 | 5835,1 | 5835,0 | -1,233 | -1,263 | -1,292 | -1,314 | -1,289 | -12,807 | -10,620 |
| 5837 | 5836,1 | 5836,0 | -1,272 | -1,302 | -1,316 | -1,338 | -1,320 | -11,557 | -9,370 |
| 5838 | 5837,1 | 5837,0 | -2,710 | -2,740 | -2,621 | -2,643 | -2,692 | -1,249 | 0,938 |
| 5839 | 5838,1 | 5838,0 | -1,282 | -1,312 | -1,332 | -1,354 | -1,333 | -12,182 | -9,995 |
| 5840 | 5839,1 | 5839,0 | -1,230 | -1,260 | -1,274 | -1,296 | -1,278 | -11,870 | -9,683 |
| 5841 | 5840,1 | 5840,0 | -2,715 | -2,745 | -2,624 | -2,646 | -2,696 | -1,562 | 0,625 |
| 5842 | 5841,1 | 5841,0 | -1,326 | -1,356 | -1,376 | -1,398 | -1,377 | -12,494 | -10,307 |
| 5843 | 5842,1 | 5842,0 | -1,184 | -1,214 | -1,234 | -1,256 | -1,235 | -12,807 | -10,620 |
| 5844 | 5843,1 | 5843,0 | -2,715 | -2,745 | -2,621 | -2,643 | -2,694 | -1,562 | 0,625 |
| 5845 | 5844,1 | 5844,0 | -1,373 | -1,403 | -1,425 | -1,447 | -1,425 | -12,182 | -9,995 |
| 5846 | 5845,1 | 5845,0 | -1,151 | -1,181 | -1,199 | -1,221 | -1,201 | -12,494 | -10,307 |
| 5847 | 5846,1 | 5846,0 | -2,709 | -2,739 | -2,618 | -2,640 | -2,690 | -1,562 | 0,625 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5848 | 5847,1 | 5847,0 | -1,430 | -1,460 | -1,467 | -1,489 | -1,475 | -11,557 | -9,370 |
| 5849 | 5848,1 | 5848,0 | -1,111 | -1,141 | -1,163 | -1,185 | -1,163 | -12,807 | -10,620 |
| 5850 | 5849,1 | 5849,0 | -2,696 | -2,726 | -2,605 | -2,627 | -2,677 | -1,562 | 0,625 |
| 5851 | 5850,1 | 5850,0 | -1,474 | -1,504 | -1,515 | -1,537 | -1,521 | -11,557 | -9,370 |
| 5852 | 5851,1 | 5851,0 | -1,072 | -1,102 | -1,130 | -1,152 | -1,127 | -13,744 | -11,557 |
| 5853 | 5852,1 | 5852,0 | -2,680 | -2,710 | -2,593 | -2,615 | -2,663 | -1,874 | 0,313 |
| 5854 | 5853,1 | 5853,0 | -1,528 | -1,558 | -1,564 | -1,586 | -1,572 | -10,933 | -8,746 |
| 5855 | 5854,1 | 5854,0 | -1,037 | -1,067 | -1,097 | -1,119 | -1,093 | -13,744 | -11,557 |
| 5856 | 5855,1 | 5855,0 | -2,664 | -2,694 | -2,575 | -2,597 | -2,646 | -2,187 | 0,000 |
| 5857 | 5856,1 | 5856,0 | -1,580 | -1,610 | -1,609 | -1,631 | -1,621 | -10,933 | -8,746 |
| 5858 | 5857,1 | 5857,0 | -1,009 | -1,039 | -1,070 | -1,092 | -1,066 | -14,056 | -11,869 |
| 5859 | 5858,1 | 5858,0 | -2,649 | -2,679 | -2,564 | -2,586 | -2,633 | -1,562 | 0,625 |
| 5860 | 5859,1 | 5859,0 | -1,629 | -1,659 | -1,657 | -1,679 | -1,669 | -10,308 | -8,121 |
| 5861 | 5860,1 | 5860,0 | -0,970 | -1,000 | -1,042 | -1,064 | -1,032 | -14,056 | -11,869 |
| 5862 | 5861,1 | 5861,0 | -2,630 | -2,660 | -2,545 | -2,567 | -2,614 | -2,187 | 0,000 |
| 5863 | 5862,1 | 5862,0 | -1,685 | -1,715 | -1,705 | -1,727 | -1,721 | -9,371 | -7,184 |
| 5864 | 5863,1 | 5863,0 | -0,948 | -0,978 | -1,012 | -1,034 | -1,006 | -14,056 | -11,869 |
| 5865 | 5864,1 | 5864,0 | -2,604 | -2,634 | -2,527 | -2,549 | -2,592 | -2,811 | -0,624 |
| 5866 | 5865,1 | 5865,0 | -1,741 | -1,771 | -1,757 | -1,779 | -1,775 | -9,058 | -6,871 |
| 5867 | 5866,1 | 5866,0 | -0,921 | -0,951 | -0,984 | -1,006 | -0,979 | -14,993 | -12,806 |
| 5868 | 5867,1 | 5867,0 | -2,570 | -2,600 | -2,493 | -2,515 | -2,558 | -2,187 | 0,000 |
| 5869 | 5868,1 | 5868,0 | -1,796 | -1,826 | -1,805 | -1,827 | -1,827 | -9,058 | -6,871 |
| 5870 | 5869,1 | 5869,0 | -0,897 | -0,927 | -0,961 | -0,983 | -0,955 | -15,306 | -13,119 |
| 5871 | 5870,1 | 5870,0 | -2,540 | -2,570 | -2,468 | -2,490 | -2,530 | -2,187 | 0,000 |
| 5872 | 5871,1 | 5871,0 | -1,852 | -1,882 | -1,857 | -1,879 | -1,881 | -8,121 | -5,934 |
| 5873 | 5872,1 | 5872,0 | -0,878 | -0,908 | -0,947 | -0,969 | -0,939 | -14,993 | -12,806 |
| 5874 | 5873,1 | 5873,0 | -2,504 | -2,534 | -2,440 | -2,462 | -2,498 | -2,811 | -0,624 |
| 5875 | 5874,1 | 5874,0 | -1,911 | -1,941 | -1,909 | -1,931 | -1,936 | -8,121 | -5,934 |
| 5876 | 5875,1 | 5875,0 | -0,859 | -0,889 | -0,931 | -0,953 | -0,921 | -15,618 | -13,431 |
| 5877 | 5876,1 | 5876,0 | -2,470 | -2,500 | -2,405 | -2,427 | -2,464 | -3,124 | -0,937 |
| 5878 | 5877,1 | 5877,0 | -1,963 | -1,993 | -1,958 | -1,980 | -1,987 | -7,497 | -5,310 |
| 5879 | 5878,1 | 5878,0 | -0,839 | -0,869 | -0,917 | -0,939 | -0,904 | -15,618 | -13,431 |
| 5880 | 5879,1 | 5879,0 | -2,429 | -2,459 | -2,372 | -2,394 | -2,427 | -4,061 | -1,874 |
| 5881 | 5880,1 | 5880,0 | -2,016 | -2,046 | -2,008 | -2,030 | -2,038 | -7,184 | -4,997 |
| 5882 | 5881,1 | 5881,0 | -0,828 | -0,858 | -0,908 | -0,930 | -0,894 | -15,618 | -13,431 |
| 5883 | 5882,1 | 5882,0 | -2,390 | -2,420 | -2,337 | -2,359 | -2,390 | -4,061 | -1,874 |
| 5884 | 5883,1 | 5883,0 | -2,072 | -2,102 | -2,055 | -2,077 | -2,090 | -7,184 | -4,997 |
| 5885 | 5884,1 | 5884,0 | -0,818 | -0,848 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -15,306 | -13,119 |
| 5886 | 5885,1 | 5885,0 | -2,349 | -2,379 | -2,296 | -2,318 | -2,349 | -4,061 | -1,874 |
| 5887 | 5886,1 | 5886,0 | -2,120 | -2,150 | -2,101 | -2,123 | -2,137 | -5,935 | -3,748 |
| 5888 | 5887,1 | 5887,0 | -0,814 | -0,844 | -0,898 | -0,920 | -0,882 | -16,243 | -14,056 |
| 5889 | 5888,1 | 5888,0 | -2,307 | -2,337 | -2,257 | -2,279 | -2,308 | -4,061 | -1,874 |
| 5890 | 5889,1 | 5889,0 | -2,168 | -2,198 | -2,144 | -2,166 | -2,182 | -6,560 | -4,373 |
| 5891 | 5890,1 | 5890,0 | -0,810 | -0,840 | -0,900 | -0,922 | -0,881 | -15,618 | -13,431 |
| 5892 | 5891,1 | 5891,0 | -2,259 | -2,289 | -2,218 | -2,240 | -2,265 | -4,373 | -2,186 |
| 5893 | 5892,1 | 5892,0 | -2,223 | -2,253 | -2,189 | -2,211 | -2,232 | -5,935 | -3,748 |
| 5894 | 5893,1 | 5893,0 | -0,812 | -0,842 | -0,902 | -0,924 | -0,883 | -15,930 | -13,743 |
| 5895 | 5894,1 | 5894,0 | -2,215 | -2,245 | -2,178 | -2,200 | -2,223 | -5,310 | -3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5896 | 5895,1 | 5895,0 | -2,273 | -2,303 | -2,233 | -2,255 | -2,279 | -4,685 | -2,498 |
| 5897 | 5896,1 | 5896,0 | -0,817 | -0,847 | -0,903 | -0,925 | -0,886 | -15,618 | -13,431 |
| 5898 | 5897,1 | 5897,0 | -2,166 | -2,196 | -2,133 | -2,155 | -2,176 | -4,998 | -2,811 |
| 5899 | 5898,1 | 5898,0 | -2,319 | -2,349 | -2,274 | -2,296 | -2,323 | -5,310 | -3,123 |
| 5900 | 5899,1 | 5899,0 | -0,821 | -0,851 | -0,909 | -0,931 | -0,891 | -15,618 | -13,431 |
| 5901 | 5900,1 | 5900,0 | -2,122 | -2,152 | -2,095 | -2,117 | -2,135 | -4,998 | -2,811 |
| 5902 | 5901,1 | 5901,0 | -2,365 | -2,395 | -2,320 | -2,342 | -2,369 | -4,685 | -2,498 |
| 5903 | 5902,1 | 5902,0 | -0,828 | -0,858 | -0,916 | -0,938 | -0,898 | -16,243 | -14,056 |
| 5904 | 5903,1 | 5903,0 | -2,072 | -2,102 | -2,046 | -2,068 | -2,085 | -6,560 | -4,373 |
| 5905 | 5904,1 | 5904,0 | -2,411 | -2,441 | -2,356 | -2,378 | -2,410 | -4,373 | -2,186 |
| 5906 | 5905,1 | 5905,0 | -0,845 | -0,875 | -0,931 | -0,953 | -0,914 | -15,618 | -13,431 |
| 5907 | 5906,1 | 5906,0 | -2,015 | -2,045 | -1,997 | -2,019 | -2,032 | -5,935 | -3,748 |
| 5908 | 5907,1 | 5907,0 | -2,452 | -2,482 | -2,397 | -2,419 | -2,451 | -4,061 | -1,874 |
| 5909 | 5908,1 | 5908,0 | -0,855 | -0,885 | -0,941 | -0,963 | -0,924 | -15,930 | -13,743 |
| 5910 | 5909,1 | 5909,0 | -1,958 | -1,988 | -1,947 | -1,969 | -1,979 | -7,184 | -4,997 |
| 5911 | 5910,1 | 5910,0 | -2,489 | -2,519 | -2,430 | -2,452 | -2,486 | -3,436 | -1,249 |
| 5912 | 5911,1 | 5911,0 | -0,869 | -0,899 | -0,954 | -0,976 | -0,938 | -15,306 | -13,119 |
| 5913 | 5912,1 | 5912,0 | -1,904 | -1,934 | -1,898 | -1,920 | -1,927 | -7,497 | -5,310 |
| 5914 | 5913,1 | 5913,0 | -2,527 | -2,557 | -2,462 | -2,484 | -2,521 | -2,811 | -0,624 |
| 5915 | 5914,1 | 5914,0 | -0,886 | -0,916 | -0,971 | -0,993 | -0,955 | -15,306 | -13,119 |
| 5916 | 5915,1 | 5915,0 | -1,856 | -1,886 | -1,850 | -1,872 | -1,879 | -8,121 | -5,934 |
| 5917 | 5916,1 | 5916,0 | -2,565 | -2,595 | -2,497 | -2,519 | -2,557 | -2,811 | -0,624 |
| 5918 | 5917,1 | 5917,0 | -0,903 | -0,933 | -0,988 | -1,010 | -0,972 | -15,306 | -13,119 |
| 5919 | 5918,1 | 5918,0 | -1,799 | -1,829 | -1,803 | -1,825 | -1,827 | -7,809 | -5,622 |
| 5920 | 5919,1 | 5919,0 | -2,598 | -2,628 | -2,530 | -2,552 | -2,590 | -2,811 | -0,624 |
| 5921 | 5920,1 | 5920,0 | -0,930 | -0,960 | -1,009 | -1,031 | -0,996 | -15,306 | -13,119 |
| 5922 | 5921,1 | 5921,0 | -1,748 | -1,778 | -1,756 | -1,778 | -1,778 | -8,434 | -6,247 |
| 5923 | 5922,1 | 5922,0 | -2,623 | -2,653 | -2,552 | -2,574 | -2,614 | -2,187 | 0,000 |
| 5924 | 5923,1 | 5923,0 | -0,952 | -0,982 | -1,032 | -1,054 | -1,018 | -14,681 | -12,494 |
| 5925 | 5924,1 | 5924,0 | -1,695 | -1,725 | -1,709 | -1,731 | -1,728 | -9,058 | -6,871 |
| 5926 | 5925,1 | 5925,0 | -2,653 | -2,683 | -2,579 | -2,601 | -2,642 | -1,874 | 0,313 |
| 5927 | 5926,1 | 5926,0 | -0,981 | -1,011 | -1,059 | -1,081 | -1,046 | -14,681 | -12,494 |
| 5928 | 5927,1 | 5927,0 | -1,641 | -1,671 | -1,658 | -1,680 | -1,676 | -9,058 | -6,871 |
| 5929 | 5928,1 | 5928,0 | -2,672 | -2,702 | -2,596 | -2,618 | -2,660 | -1,874 | 0,313 |
| 5930 | 5929,1 | 5929,0 | -1,011 | -1,041 | -1,088 | -1,110 | -1,076 | -14,681 | -12,494 |
| 5931 | 5930,1 | 5930,0 | -1,589 | -1,619 | -1,608 | -1,630 | -1,625 | -9,683 | -7,496 |
| 5932 | 5931,1 | 5931,0 | -2,686 | -2,716 | -2,609 | -2,631 | -2,674 | -1,249 | 0,938 |
| 5933 | 5932,1 | 5932,0 | -1,039 | -1,069 | -1,111 | -1,133 | -1,101 | -14,369 | -12,182 |
| 5934 | 5933,1 | 5933,0 | -1,536 | -1,566 | -1,562 | -1,584 | -1,575 | -9,683 | -7,496 |
| 5935 | 5934,1 | 5934,0 | -2,705 | -2,735 | -2,623 | -2,645 | -2,690 | -1,249 | 0,938 |
| 5936 | 5935,1 | 5935,0 | -1,072 | -1,102 | -1,144 | -1,166 | -1,134 | -14,369 | -12,182 |
| 5937 | 5936,1 | 5936,0 | -1,485 | -1,515 | -1,515 | -1,537 | -1,526 | -10,308 | -8,121 |
| 5938 | 5937,1 | 5937,0 | -2,716 | -2,746 | -2,631 | -2,653 | -2,700 | -1,249 | 0,938 |
| 5939 | 5938,1 | 5938,0 | -1,110 | -1,140 | -1,171 | -1,193 | -1,167 | -13,744 | -11,557 |
| 5940 | 5939,1 | 5939,0 | -1,433 | -1,463 | -1,467 | -1,489 | -1,476 | -10,933 | -8,746 |
| 5941 | 5940,1 | 5940,0 | -2,727 | -2,757 | -2,640 | -2,662 | -2,710 | -1,249 | 0,938 |
| 5942 | 5941,1 | 5941,0 | -1,148 | -1,178 | -1,210 | -1,232 | -1,205 | -13,744 | -11,557 |
| 5943 | 5942,1 | 5942,0 | -1,381 | -1,411 | -1,419 | -1,441 | -1,426 | -10,933 | -8,746 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5944 | 5943,1 | 5943,0 | -2,731 | -2,761 | -2,638 | -2,660 | -2,711 | -1,249 | 0,938 |
| 5945 | 5944,1 | 5944,0 | -1,187 | -1,217 | -1,248 | -1,270 | -1,244 | -13,431 | -11,244 |
| 5946 | 5945,1 | 5945,0 | -1,334 | -1,364 | -1,374 | -1,396 | -1,380 | -11,557 | -9,370 |
| 5947 | 5946,1 | 5946,0 | -2,734 | -2,764 | -2,635 | -2,657 | -2,711 | -1,874 | 0,313 |
| 5948 | 5947,1 | 5947,0 | -1,228 | -1,258 | -1,288 | -1,310 | -1,284 | -13,119 | -10,932 |
| 5949 | 5948,1 | 5948,0 | -1,286 | -1,316 | -1,332 | -1,354 | -1,335 | -11,870 | -9,683 |
| 5950 | 5949,1 | 5949,0 | -2,737 | -2,767 | -2,638 | -2,660 | -2,714 | -1,562 | 0,625 |
| 5951 | 5950,1 | 5950,0 | -1,274 | -1,304 | -1,326 | -1,348 | -1,326 | -12,807 | -10,620 |
| 5952 | 5951,1 | 5951,0 | -1,249 | -1,279 | -1,286 | -1,308 | -1,294 | -12,182 | -9,995 |
| 5953 | 5952,1 | 5952,0 | -2,734 | -2,764 | -2,637 | -2,659 | -2,712 | -0,937 | 1,250 |
| 5954 | 5953,1 | 5953,0 | -1,321 | -1,351 | -1,371 | -1,393 | -1,372 | -12,182 | -9,995 |
| 5955 | 5954,1 | 5954,0 | -1,201 | -1,231 | -1,247 | -1,269 | -1,250 | -12,807 | -10,620 |
| 5956 | 5955,1 | 5955,0 | -2,729 | -2,759 | -2,634 | -2,656 | -2,708 | -1,562 | 0,625 |
| 5957 | 5956,1 | 5956,0 | -1,370 | -1,400 | -1,415 | -1,437 | -1,419 | -11,870 | -9,683 |
| 5958 | 5957,1 | 5957,0 | -1,160 | -1,190 | -1,214 | -1,236 | -1,213 | -13,119 | -10,932 |
| 5959 | 5958,1 | 5958,0 | -2,723 | -2,753 | -2,627 | -2,649 | -2,701 | -0,937 | 1,250 |
| 5960 | 5959,1 | 5959,0 | -1,419 | -1,449 | -1,461 | -1,483 | -1,466 | -11,557 | -9,370 |
| 5961 | 5960,1 | 5960,0 | -1,123 | -1,153 | -1,174 | -1,196 | -1,175 | -12,807 | -10,620 |
| 5962 | 5961,1 | 5961,0 | -2,707 | -2,737 | -2,618 | -2,640 | -2,689 | -1,562 | 0,625 |
| 5963 | 5962,1 | 5962,0 | -1,469 | -1,499 | -1,504 | -1,526 | -1,513 | -11,557 | -9,370 |
| 5964 | 5963,1 | 5963,0 | -1,085 | -1,115 | -1,138 | -1,160 | -1,138 | -13,431 | -11,244 |
| 5965 | 5964,1 | 5964,0 | -2,696 | -2,726 | -2,607 | -2,629 | -2,678 | -1,249 | 0,938 |
| 5966 | 5965,1 | 5965,0 | -1,517 | -1,547 | -1,549 | -1,571 | -1,559 | -10,933 | -8,746 |
| 5967 | 5966,1 | 5966,0 | -1,047 | -1,077 | -1,105 | -1,127 | -1,102 | -13,744 | -11,557 |
| 5968 | 5967,1 | 5967,0 | -2,677 | -2,707 | -2,590 | -2,612 | -2,660 | -1,874 | 0,313 |
| 5969 | 5968,1 | 5968,0 | -1,567 | -1,597 | -1,597 | -1,619 | -1,608 | -10,308 | -8,121 |
| 5970 | 5969,1 | 5969,0 | -1,011 | -1,041 | -1,075 | -1,097 | -1,069 | -13,744 | -11,557 |
| 5971 | 5970,1 | 5970,0 | -2,656 | -2,686 | -2,572 | -2,594 | -2,640 | -2,187 | 0,000 |
| 5972 | 5971,1 | 5971,0 | -1,619 | -1,649 | -1,644 | -1,666 | -1,658 | -10,308 | -8,121 |
| 5973 | 5972,1 | 5972,0 | -0,981 | -1,011 | -1,043 | -1,065 | -1,038 | -14,681 | -12,494 |
| 5974 | 5973,1 | 5973,0 | -2,631 | -2,661 | -2,550 | -2,572 | -2,617 | -2,499 | -0,312 |
| 5975 | 5974,1 | 5974,0 | -1,673 | -1,703 | -1,691 | -1,713 | -1,708 | -9,683 | -7,496 |
| 5976 | 5975,1 | 5975,0 | -0,954 | -0,984 | -1,018 | -1,040 | -1,012 | -14,056 | -11,869 |
| 5977 | 5976,1 | 5976,0 | -2,606 | -2,636 | -2,528 | -2,550 | -2,593 | -2,187 | 0,000 |
| 5978 | 5977,1 | 5977,0 | -1,725 | -1,755 | -1,738 | -1,760 | -1,758 | -9,058 | -6,871 |
| 5979 | 5978,1 | 5978,0 | -0,929 | -0,959 | -0,991 | -1,013 | -0,986 | -14,369 | -12,182 |
| 5980 | 5979,1 | 5979,0 | -2,579 | -2,609 | -2,500 | -2,522 | -2,566 | -2,187 | 0,000 |
| 5981 | 5980,1 | 5980,0 | -1,782 | -1,812 | -1,790 | -1,812 | -1,812 | -9,371 | -7,184 |
| 5982 | 5981,1 | 5981,0 | -0,905 | -0,935 | -0,969 | -0,991 | -0,963 | -14,993 | -12,806 |
| 5983 | 5982,1 | 5982,0 | -2,551 | -2,581 | -2,475 | -2,497 | -2,539 | -2,811 | -0,624 |
| 5984 | 5983,1 | 5983,0 | -1,838 | -1,868 | -1,844 | -1,866 | -1,867 | -9,058 | -6,871 |
| 5985 | 5984,1 | 5984,0 | -0,883 | -0,913 | -0,949 | -0,971 | -0,942 | -15,618 | -13,431 |
| 5986 | 5985,1 | 5985,0 | -2,521 | -2,551 | -2,451 | -2,473 | -2,512 | -2,811 | -0,624 |
| 5987 | 5986,1 | 5986,0 | -1,897 | -1,927 | -1,898 | -1,920 | -1,924 | -8,121 | -5,934 |
| 5988 | 5987,1 | 5987,0 | -0,864 | -0,894 | -0,933 | -0,955 | -0,925 | -15,306 | -13,119 |
| 5989 | 5988,1 | 5988,0 | -2,480 | -2,510 | -2,418 | -2,440 | -2,475 | -2,811 | -0,624 |
| 5990 | 5989,1 | 5989,0 | -1,957 | -1,987 | -1,950 | -1,972 | -1,980 | -7,809 | -5,622 |
| 5991 | 5990,1 | 5990,0 | -0,845 | -0,875 | -0,919 | -0,941 | -0,908 | -15,306 | -13,119 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 5992 | 5991,1 | 5991,0 | -2,442 | -2,472 | -2,382 | -2,404 | -2,438 | -3,436 | -1,249 |
| 5993 | 5992,1 | 5992,0 | -2,007 | -2,037 | -1,995 | -2,017 | -2,027 | -7,184 | -4,997 |
| 5994 | 5993,1 | 5993,0 | -0,831 | -0,861 | -0,908 | -0,930 | -0,896 | -15,930 | -13,743 |
| 5995 | 5994,1 | 5994,0 | -2,401 | -2,431 | -2,348 | -2,370 | -2,401 | -3,436 | -1,249 |
| 5996 | 5995,1 | 5995,0 | -2,056 | -2,086 | -2,041 | -2,063 | -2,075 | -6,872 | -4,685 |
| 5997 | 5996,1 | 5996,0 | -0,820 | -0,850 | -0,906 | -0,928 | -0,889 | -15,930 | -13,743 |
| 5998 | 5997,1 | 5997,0 | -2,359 | -2,389 | -2,309 | -2,331 | -2,360 | -4,061 | -1,874 |
| 5999 | 5998,1 | 5998,0 | -2,111 | -2,141 | -2,092 | -2,114 | -2,128 | -6,872 | -4,685 |
| 6000 | 5999,1 | 5999,0 | -0,812 | -0,842 | -0,897 | -0,919 | -0,881 | -15,618 | -13,431 |
| 6001 | 6000,1 | 6000,0 | -2,318 | -2,348 | -2,266 | -2,288 | -2,318 | -4,061 | -1,874 |
| 6002 | 6001,1 | 6001,0 | -2,160 | -2,190 | -2,134 | -2,156 | -2,173 | -6,247 | -4,060 |
| 6003 | 6002,1 | 6002,0 | -0,812 | -0,842 | -0,902 | -0,924 | -0,883 | -15,930 | -13,743 |
| 6004 | 6003,1 | 6003,0 | -2,273 | -2,303 | -2,229 | -2,251 | -2,277 | -4,373 | -2,186 |
| 6005 | 6004,1 | 6004,0 | -2,210 | -2,240 | -2,181 | -2,203 | -2,222 | -5,310 | -3,123 |
| 6006 | 6005,1 | 6005,0 | -0,812 | -0,842 | -0,903 | -0,925 | -0,884 | -15,930 | -13,743 |
| 6007 | 6006,1 | 6006,0 | -2,226 | -2,256 | -2,186 | -2,208 | -2,232 | -4,998 | -2,811 |
| 6008 | 6007,1 | 6007,0 | -2,261 | -2,291 | -2,222 | -2,244 | -2,268 | -5,310 | -3,123 |
| 6009 | 6008,1 | 6008,0 | -0,814 | -0,844 | -0,903 | -0,925 | -0,885 | -16,243 | -14,056 |
| 6010 | 6009,1 | 6009,0 | -2,180 | -2,210 | -2,145 | -2,167 | -2,189 | -5,310 | -3,123 |
| 6011 | 6010,1 | 6010,0 | -2,308 | -2,338 | -2,265 | -2,287 | -2,313 | -4,998 | -2,811 |
| 6012 | 6011,1 | 6011,0 | -0,818 | -0,848 | -0,908 | -0,930 | -0,889 | -16,243 | -14,056 |
| 6013 | 6012,1 | 6012,0 | -2,130 | -2,160 | -2,103 | -2,125 | -2,143 | -5,622 | -3,435 |
| 6014 | 6013,1 | 6013,0 | -2,354 | -2,384 | -2,307 | -2,329 | -2,357 | -4,685 | -2,498 |
| 6015 | 6014,1 | 6014,0 | -0,832 | -0,862 | -0,916 | -0,938 | -0,900 | -15,618 | -13,431 |
| 6016 | 6015,1 | 6015,0 | -2,083 | -2,113 | -2,057 | -2,079 | -2,096 | -5,935 | -3,748 |
| 6017 | 6016,1 | 6016,0 | -2,395 | -2,425 | -2,342 | -2,364 | -2,395 | -4,373 | -2,186 |
| 6018 | 6017,1 | 6017,0 | -0,836 | -0,866 | -0,927 | -0,949 | -0,908 | -15,618 | -13,431 |
| 6019 | 6018,1 | 6018,0 | -2,024 | -2,054 | -2,006 | -2,028 | -2,041 | -6,247 | -4,060 |
| 6020 | 6019,1 | 6019,0 | -2,433 | -2,463 | -2,385 | -2,407 | -2,435 | -4,373 | -2,186 |
| 6021 | 6020,1 | 6020,0 | -0,851 | -0,881 | -0,938 | -0,960 | -0,921 | -15,618 | -13,431 |
| 6022 | 6021,1 | 6021,0 | -1,972 | -2,002 | -1,954 | -1,976 | -1,989 | -7,184 | -4,997 |
| 6023 | 6022,1 | 6022,0 | -2,478 | -2,508 | -2,419 | -2,441 | -2,475 | -3,436 | -1,249 |
| 6024 | 6023,1 | 6023,0 | -0,862 | -0,892 | -0,950 | -0,972 | -0,932 | -15,618 | -13,431 |
| 6025 | 6024,1 | 6024,0 | -1,920 | -1,950 | -1,910 | -1,932 | -1,941 | -6,872 | -4,685 |
| 6026 | 6025,1 | 6025,0 | -2,515 | -2,545 | -2,454 | -2,476 | -2,511 | -2,811 | -0,624 |
| 6027 | 6026,1 | 6026,0 | -0,881 | -0,911 | -0,969 | -0,991 | -0,951 | -15,306 | -13,119 |
| 6028 | 6027,1 | 6027,0 | -1,867 | -1,897 | -1,863 | -1,885 | -1,891 | -7,809 | -5,622 |
| 6029 | 6028,1 | 6028,0 | -2,549 | -2,579 | -2,487 | -2,509 | -2,544 | -2,811 | -0,624 |
| 6030 | 6029,1 | 6029,0 | -0,902 | -0,932 | -0,980 | -1,002 | -0,967 | -15,618 | -13,431 |
| 6031 | 6030,1 | 6030,0 | -1,813 | -1,843 | -1,813 | -1,835 | -1,839 | -7,809 | -5,622 |
| 6032 | 6031,1 | 6031,0 | -2,587 | -2,617 | -2,516 | -2,538 | -2,578 | -2,811 | -0,624 |
| 6033 | 6032,1 | 6032,0 | -0,921 | -0,951 | -1,002 | -1,024 | -0,988 | -14,681 | -12,494 |
| 6034 | 6033,1 | 6033,0 | -1,756 | -1,786 | -1,762 | -1,784 | -1,785 | -8,434 | -6,247 |
| 6035 | 6034,1 | 6034,0 | -2,611 | -2,641 | -2,545 | -2,567 | -2,604 | -2,811 | -0,624 |
| 6036 | 6035,1 | 6035,0 | -0,944 | -0,974 | -1,024 | -1,046 | -1,010 | -14,993 | -12,806 |
| 6037 | 6036,1 | 6036,0 | -1,707 | -1,737 | -1,713 | -1,735 | -1,736 | -9,058 | -6,871 |
| 6038 | 6037,1 | 6037,0 | -2,641 | -2,671 | -2,564 | -2,586 | -2,629 | -2,187 | 0,000 |
| 6039 | 6038,1 | 6038,0 | -0,974 | -1,004 | -1,050 | -1,072 | -1,038 | -14,993 | -12,806 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6040 | 6039,1 | 6039,0 | -1,654 | -1,684 | -1,664 | -1,686 | -1,685 | -9,058 | -6,871 |
| 6041 | 6040,1 | 6040,0 | -2,661 | -2,691 | -2,586 | -2,608 | -2,650 | -1,874 | 0,313 |
| 6042 | 6041,1 | 6041,0 | -1,001 | -1,031 | -1,076 | -1,098 | -1,065 | -14,681 | -12,494 |
| 6043 | 6042,1 | 6042,0 | -1,600 | -1,630 | -1,620 | -1,642 | -1,636 | -9,683 | -7,496 |
| 6044 | 6043,1 | 6043,0 | -2,679 | -2,709 | -2,604 | -2,626 | -2,668 | -1,874 | 0,313 |
| 6045 | 6044,1 | 6044,0 | -1,033 | -1,063 | -1,105 | -1,127 | -1,095 | -14,681 | -12,494 |
| 6046 | 6045,1 | 6045,0 | -1,550 | -1,580 | -1,573 | -1,595 | -1,588 | -10,308 | -8,121 |
| 6047 | 6046,1 | 6046,0 | -2,694 | -2,724 | -2,613 | -2,635 | -2,680 | -1,874 | 0,313 |
| 6048 | 6047,1 | 6047,0 | -1,063 | -1,093 | -1,135 | -1,157 | -1,125 | -14,681 | -12,494 |
| 6049 | 6048,1 | 6048,0 | -1,498 | -1,528 | -1,527 | -1,549 | -1,539 | -10,620 | -8,433 |
| 6050 | 6049,1 | 6049,0 | -2,710 | -2,740 | -2,627 | -2,649 | -2,695 | -1,562 | 0,625 |
| 6051 | 6050,1 | 6050,0 | -1,097 | -1,127 | -1,165 | -1,187 | -1,157 | -14,056 | -11,869 |
| 6052 | 6051,1 | 6051,0 | -1,446 | -1,476 | -1,477 | -1,499 | -1,488 | -10,308 | -8,121 |
| 6053 | 6052,1 | 6052,0 | -2,723 | -2,753 | -2,632 | -2,654 | -2,704 | -1,562 | 0,625 |
| 6054 | 6053,1 | 6053,0 | -1,134 | -1,164 | -1,201 | -1,223 | -1,194 | -13,744 | -11,557 |
| 6055 | 6054,1 | 6054,0 | -1,395 | -1,425 | -1,431 | -1,453 | -1,439 | -10,933 | -8,746 |
| 6056 | 6055,1 | 6055,0 | -2,731 | -2,761 | -2,637 | -2,659 | -2,710 | -1,249 | 0,938 |
| 6057 | 6056,1 | 6056,0 | -1,176 | -1,206 | -1,237 | -1,259 | -1,233 | -14,056 | -11,869 |
| 6058 | 6057,1 | 6057,0 | -1,348 | -1,378 | -1,382 | -1,404 | -1,391 | -11,245 | -9,058 |
| 6059 | 6058,1 | 6058,0 | -2,731 | -2,761 | -2,638 | -2,660 | -2,711 | -1,874 | 0,313 |
| 6060 | 6059,1 | 6059,0 | -1,217 | -1,247 | -1,280 | -1,302 | -1,275 | -13,431 | -11,244 |
| 6061 | 6060,1 | 6060,0 | -1,298 | -1,328 | -1,344 | -1,366 | -1,347 | -11,870 | -9,683 |
| 6062 | 6061,1 | 6061,0 | -2,734 | -2,764 | -2,637 | -2,659 | -2,712 | -1,562 | 0,625 |
| 6063 | 6062,1 | 6062,0 | -1,260 | -1,290 | -1,318 | -1,340 | -1,315 | -13,119 | -10,932 |
| 6064 | 6063,1 | 6063,0 | -1,253 | -1,283 | -1,300 | -1,322 | -1,303 | -11,870 | -9,683 |
| 6065 | 6064,1 | 6064,0 | -2,729 | -2,759 | -2,635 | -2,657 | -2,708 | -1,562 | 0,625 |
| 6066 | 6065,1 | 6065,0 | -1,305 | -1,335 | -1,360 | -1,382 | -1,359 | -12,807 | -10,620 |
| 6067 | 6066,1 | 6066,0 | -1,209 | -1,239 | -1,261 | -1,283 | -1,261 | -12,494 | -10,307 |
| 6068 | 6067,1 | 6067,0 | -2,720 | -2,750 | -2,631 | -2,653 | -2,702 | -1,562 | 0,625 |
| 6069 | 6068,1 | 6068,0 | -1,354 | -1,384 | -1,403 | -1,425 | -1,405 | -12,182 | -9,995 |
| 6070 | 6069,1 | 6069,0 | -1,168 | -1,198 | -1,223 | -1,245 | -1,222 | -12,494 | -10,307 |
| 6071 | 6070,1 | 6070,0 | -2,718 | -2,748 | -2,627 | -2,649 | -2,699 | -1,562 | 0,625 |
| 6072 | 6071,1 | 6071,0 | -1,405 | -1,435 | -1,448 | -1,470 | -1,453 | -11,870 | -9,683 |
| 6073 | 6072,1 | 6072,0 | -1,129 | -1,159 | -1,184 | -1,206 | -1,183 | -13,744 | -11,557 |
| 6074 | 6073,1 | 6073,0 | -2,710 | -2,740 | -2,620 | -2,642 | -2,691 | -1,562 | 0,625 |
| 6075 | 6074,1 | 6074,0 | -1,454 | -1,484 | -1,494 | -1,516 | -1,500 | -11,557 | -9,370 |
| 6076 | 6075,1 | 6075,0 | -1,089 | -1,119 | -1,147 | -1,169 | -1,144 | -13,431 | -11,244 |
| 6077 | 6076,1 | 6076,0 | -2,693 | -2,723 | -2,607 | -2,629 | -2,676 | -1,562 | 0,625 |
| 6078 | 6077,1 | 6077,0 | -1,502 | -1,532 | -1,537 | -1,559 | -1,546 | -10,620 | -8,433 |
| 6079 | 6078,1 | 6078,0 | -1,056 | -1,086 | -1,114 | -1,136 | -1,111 | -13,431 | -11,244 |
| 6080 | 6079,1 | 6079,0 | -2,682 | -2,712 | -2,596 | -2,618 | -2,665 | -1,562 | 0,625 |
| 6081 | 6080,1 | 6080,0 | -1,553 | -1,583 | -1,586 | -1,608 | -1,596 | -10,620 | -8,433 |
| 6082 | 6081,1 | 6081,0 | -1,020 | -1,050 | -1,083 | -1,105 | -1,078 | -14,369 | -12,182 |
| 6083 | 6082,1 | 6082,0 | -2,663 | -2,693 | -2,575 | -2,597 | -2,645 | -1,874 | 0,313 |
| 6084 | 6083,1 | 6083,0 | -1,607 | -1,637 | -1,631 | -1,653 | -1,645 | -10,620 | -8,433 |
| 6085 | 6084,1 | 6084,0 | -0,992 | -1,022 | -1,053 | -1,075 | -1,049 | -14,369 | -12,182 |
| 6086 | 6085,1 | 6085,0 | -2,639 | -2,669 | -2,556 | -2,578 | -2,624 | -1,874 | 0,313 |
| 6087 | 6086,1 | 6086,0 | -1,657 | -1,687 | -1,682 | -1,704 | -1,696 | -9,683 | -7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6088 | 6087,1 | 6087,0 | -0,959 | -0,989 | -1,023 | -1,045 | -1,017 | -14,369 | -12,182 |
| 6089 | 6088,1 | 6088,0 | -2,619 | -2,649 | -2,536 | -2,558 | -2,604 | -2,187 | 0,000 |
| 6090 | 6089,1 | 6089,0 | -1,712 | -1,742 | -1,732 | -1,754 | -1,748 | -9,683 | -7,496 |
| 6091 | 6090,1 | 6090,0 | -0,932 | -0,962 | -0,996 | -1,018 | -0,990 | -14,681 | -12,494 |
| 6092 | 6091,1 | 6091,0 | -2,589 | -2,619 | -2,516 | -2,538 | -2,579 | -2,187 | 0,000 |
| 6093 | 6092,1 | 6092,0 | -1,767 | -1,797 | -1,781 | -1,803 | -1,800 | -9,058 | -6,871 |
| 6094 | 6093,1 | 6093,0 | -0,908 | -0,938 | -0,974 | -0,996 | -0,967 | -14,681 | -12,494 |
| 6095 | 6094,1 | 6094,0 | -2,562 | -2,592 | -2,487 | -2,509 | -2,551 | -3,124 | -0,937 |
| 6096 | 6095,1 | 6095,0 | -1,826 | -1,856 | -1,833 | -1,855 | -1,856 | -8,746 | -6,559 |
| 6097 | 6096,1 | 6096,0 | -0,889 | -0,919 | -0,957 | -0,979 | -0,949 | -15,306 | -13,119 |
| 6098 | 6097,1 | 6097,0 | -2,530 | -2,560 | -2,459 | -2,481 | -2,521 | -2,811 | -0,624 |
| 6099 | 6098,1 | 6098,0 | -1,879 | -1,909 | -1,885 | -1,907 | -1,908 | -8,434 | -6,247 |
| 6100 | 6099,1 | 6099,0 | -0,869 | -0,899 | -0,939 | -0,961 | -0,930 | -15,306 | -13,119 |
| 6101 | 6100,1 | 6100,0 | -2,493 | -2,523 | -2,430 | -2,452 | -2,488 | -2,499 | -0,312 |
| 6102 | 6101,1 | 6101,0 | -1,938 | -1,968 | -1,940 | -1,962 | -1,965 | -7,809 | -5,622 |
| 6103 | 6102,1 | 6102,0 | -0,848 | -0,878 | -0,922 | -0,944 | -0,911 | -15,306 | -13,119 |
| 6104 | 6103,1 | 6103,0 | -2,456 | -2,486 | -2,393 | -2,415 | -2,451 | -2,811 | -0,624 |
| 6105 | 6104,1 | 6104,0 | -1,997 | -2,027 | -1,984 | -2,006 | -2,017 | -7,184 | -4,997 |
| 6106 | 6105,1 | 6105,0 | -0,834 | -0,864 | -0,913 | -0,935 | -0,900 | -15,306 | -13,119 |
| 6107 | 6106,1 | 6106,0 | -2,417 | -2,447 | -2,361 | -2,383 | -2,415 | -4,061 | -1,874 |
| 6108 | 6107,1 | 6107,0 | -2,051 | -2,081 | -2,035 | -2,057 | -2,069 | -7,497 | -5,310 |
| 6109 | 6108,1 | 6108,0 | -0,821 | -0,851 | -0,906 | -0,928 | -0,890 | -15,930 | -13,743 |
| 6110 | 6109,1 | 6109,0 | -2,376 | -2,406 | -2,323 | -2,345 | -2,376 | -4,373 | -2,186 |
| 6111 | 6110,1 | 6110,0 | -2,098 | -2,128 | -2,079 | -2,101 | -2,115 | -6,560 | -4,373 |
| 6112 | 6111,1 | 6111,0 | -0,814 | -0,844 | -0,900 | -0,922 | -0,883 | -16,243 | -14,056 |
| 6113 | 6112,1 | 6112,0 | -2,330 | -2,360 | -2,287 | -2,309 | -2,335 | -4,061 | -1,874 |
| 6114 | 6113,1 | 6113,0 | -2,149 | -2,179 | -2,126 | -2,148 | -2,164 | -6,560 | -4,373 |
| 6115 | 6114,1 | 6114,0 | -0,812 | -0,842 | -0,900 | -0,922 | -0,882 | -16,555 | -14,368 |
| 6116 | 6115,1 | 6115,0 | -2,288 | -2,318 | -2,244 | -2,266 | -2,292 | -4,373 | -2,186 |
| 6117 | 6116,1 | 6116,0 | -2,202 | -2,232 | -2,175 | -2,197 | -2,215 | -6,247 | -4,060 |
| 6118 | 6117,1 | 6117,0 | -0,814 | -0,844 | -0,900 | -0,922 | -0,883 | -15,930 | -13,743 |
| 6119 | 6118,1 | 6118,0 | -2,240 | -2,270 | -2,199 | -2,221 | -2,246 | -4,685 | -2,498 |
| 6120 | 6119,1 | 6119,0 | -2,250 | -2,280 | -2,216 | -2,238 | -2,259 | -5,622 | -3,435 |
| 6121 | 6120,1 | 6120,0 | -0,814 | -0,844 | -0,903 | -0,925 | -0,885 | -15,930 | -13,743 |
| 6122 | 6121,1 | 6121,0 | -2,196 | -2,226 | -2,161 | -2,183 | -2,205 | -4,998 | -2,811 |
| 6123 | 6122,1 | 6122,0 | -2,299 | -2,329 | -2,257 | -2,279 | -2,304 | -5,622 | -3,435 |
| 6124 | 6123,1 | 6123,0 | -0,818 | -0,848 | -0,908 | -0,930 | -0,889 | -16,243 | -14,056 |
| 6125 | 6124,1 | 6124,0 | -2,146 | -2,176 | -2,117 | -2,139 | -2,158 | -5,310 | -3,123 |
| 6126 | 6125,1 | 6125,0 | -2,340 | -2,370 | -2,300 | -2,322 | -2,346 | -5,310 | -3,123 |
| 6127 | 6126,1 | 6126,0 | -0,825 | -0,855 | -0,919 | -0,941 | -0,898 | -15,930 | -13,743 |
| 6128 | 6127,1 | 6127,0 | -2,095 | -2,125 | -2,073 | -2,095 | -2,110 | -5,622 | -3,435 |
| 6129 | 6128,1 | 6128,0 | -2,385 | -2,415 | -2,339 | -2,361 | -2,388 | -4,373 | -2,186 |
| 6130 | 6129,1 | 6129,0 | -0,832 | -0,862 | -0,925 | -0,947 | -0,905 | -15,930 | -13,743 |
| 6131 | 6130,1 | 6130,0 | -2,043 | -2,073 | -2,022 | -2,044 | -2,059 | -5,935 | -3,748 |
| 6132 | 6131,1 | 6131,0 | -2,428 | -2,458 | -2,375 | -2,397 | -2,428 | -4,373 | -2,186 |
| 6133 | 6132,1 | 6132,0 | -0,843 | -0,873 | -0,931 | -0,953 | -0,913 | -15,930 | -13,743 |
| 6134 | 6133,1 | 6133,0 | -1,988 | -2,018 | -1,972 | -1,994 | -2,006 | -6,560 | -4,373 |
| 6135 | 6134,1 | 6134,0 | -2,467 | -2,497 | -2,415 | -2,437 | -2,467 | -4,061 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6136 | 6135,1 | 6135,0 | -0,859 | -0,889 | -0,943 | -0,965 | -0,927 | -15,618 | -13,431 |
| 6137 | 6136,1 | 6136,0 | -1,931 | -1,961 | -1,918 | -1,940 | -1,951 | -7,184 | -4,997 |
| 6138 | 6137,1 | 6137,0 | -2,504 | -2,534 | -2,443 | -2,465 | -2,500 | -4,061 | -1,874 |
| 6139 | 6138,1 | 6138,0 | -0,873 | -0,903 | -0,961 | -0,983 | -0,943 | -15,306 | -13,119 |
| 6140 | 6139,1 | 6139,0 | -1,876 | -1,906 | -1,871 | -1,893 | -1,900 | -7,184 | -4,997 |
| 6141 | 6140,1 | 6140,0 | -2,541 | -2,571 | -2,478 | -2,500 | -2,536 | -2,811 | -0,624 |
| 6142 | 6141,1 | 6141,0 | -0,895 | -0,925 | -0,977 | -0,999 | -0,962 | -15,930 | -13,743 |
| 6143 | 6142,1 | 6142,0 | -1,826 | -1,856 | -1,827 | -1,849 | -1,853 | -7,809 | -5,622 |
| 6144 | 6143,1 | 6143,0 | -2,578 | -2,608 | -2,509 | -2,531 | -2,570 | -2,811 | -0,624 |
| 6145 | 6144,1 | 6144,0 | -0,916 | -0,946 | -1,001 | -1,023 | -0,985 | -15,306 | -13,119 |
| 6146 | 6145,1 | 6145,0 | -1,775 | -1,805 | -1,778 | -1,800 | -1,803 | -8,121 | -5,934 |
| 6147 | 6146,1 | 6146,0 | -2,608 | -2,638 | -2,541 | -2,563 | -2,601 | -2,811 | -0,624 |
| 6148 | 6147,1 | 6147,0 | -0,941 | -0,971 | -1,020 | -1,042 | -1,007 | -14,993 | -12,806 |
| 6149 | 6148,1 | 6148,0 | -1,717 | -1,747 | -1,727 | -1,749 | -1,748 | -9,058 | -6,871 |
| 6150 | 6149,1 | 6149,0 | -2,634 | -2,664 | -2,566 | -2,588 | -2,626 | -2,187 | 0,000 |
| 6151 | 6150,1 | 6150,0 | -0,966 | -0,996 | -1,045 | -1,067 | -1,032 | -15,306 | -13,119 |
| 6152 | 6151,1 | 6151,0 | -1,666 | -1,696 | -1,680 | -1,702 | -1,699 | -9,058 | -6,871 |
| 6153 | 6152,1 | 6152,0 | -2,656 | -2,686 | -2,583 | -2,605 | -2,646 | -2,187 | 0,000 |
| 6154 | 6153,1 | 6153,0 | -0,992 | -1,022 | -1,070 | -1,092 | -1,057 | -14,369 | -12,182 |
| 6155 | 6154,1 | 6154,0 | -1,614 | -1,644 | -1,631 | -1,653 | -1,649 | -9,058 | -6,871 |
| 6156 | 6155,1 | 6155,0 | -2,672 | -2,702 | -2,597 | -2,619 | -2,661 | -1,874 | 0,313 |
| 6157 | 6156,1 | 6156,0 | -1,026 | -1,056 | -1,099 | -1,121 | -1,089 | -14,681 | -12,494 |
| 6158 | 6157,1 | 6157,0 | -1,562 | -1,592 | -1,584 | -1,606 | -1,599 | -9,683 | -7,496 |
| 6159 | 6158,1 | 6158,0 | -2,694 | -2,724 | -2,615 | -2,637 | -2,681 | -1,874 | 0,313 |
| 6160 | 6159,1 | 6159,0 | -1,058 | -1,088 | -1,129 | -1,151 | -1,120 | -14,056 | -11,869 |
| 6161 | 6160,1 | 6160,0 | -1,509 | -1,539 | -1,538 | -1,560 | -1,550 | -10,308 | -8,121 |
| 6162 | 6161,1 | 6161,0 | -2,707 | -2,737 | -2,624 | -2,646 | -2,692 | -1,562 | 0,625 |
| 6163 | 6162,1 | 6162,0 | -1,091 | -1,121 | -1,158 | -1,180 | -1,151 | -14,369 | -12,182 |
| 6164 | 6163,1 | 6163,0 | -1,463 | -1,493 | -1,489 | -1,511 | -1,502 | -10,620 | -8,433 |
| 6165 | 6164,1 | 6164,0 | -2,721 | -2,751 | -2,632 | -2,654 | -2,703 | -1,874 | 0,313 |
| 6166 | 6165,1 | 6165,0 | -1,127 | -1,157 | -1,192 | -1,214 | -1,186 | -14,056 | -11,869 |
| 6167 | 6166,1 | 6166,0 | -1,413 | -1,443 | -1,445 | -1,467 | -1,455 | -10,933 | -8,746 |
| 6168 | 6167,1 | 6167,0 | -2,727 | -2,757 | -2,634 | -2,656 | -2,707 | -1,249 | 0,938 |
| 6169 | 6168,1 | 6168,0 | -1,165 | -1,195 | -1,228 | -1,250 | -1,223 | -13,431 | -11,244 |
| 6170 | 6169,1 | 6169,0 | -1,359 | -1,389 | -1,398 | -1,420 | -1,405 | -11,245 | -9,058 |
| 6171 | 6170,1 | 6170,0 | -2,734 | -2,764 | -2,635 | -2,657 | -2,711 | -2,187 | 0,000 |
| 6172 | 6171,1 | 6171,0 | -1,211 | -1,241 | -1,266 | -1,288 | -1,265 | -13,431 | -11,244 |
| 6173 | 6172,1 | 6172,0 | -1,310 | -1,340 | -1,354 | -1,376 | -1,358 | -11,557 | -9,370 |
| 6174 | 6173,1 | 6173,0 | -2,732 | -2,762 | -2,638 | -2,660 | -2,711 | -1,562 | 0,625 |
| 6175 | 6174,1 | 6174,0 | -1,253 | -1,283 | -1,308 | -1,330 | -1,307 | -13,431 | -11,244 |
| 6176 | 6175,1 | 6175,0 | -1,266 | -1,296 | -1,311 | -1,333 | -1,315 | -11,870 | -9,683 |
| 6177 | 6176,1 | 6176,0 | -2,732 | -2,762 | -2,634 | -2,656 | -2,709 | -1,249 | 0,938 |
| 6178 | 6177,1 | 6177,0 | -1,296 | -1,326 | -1,349 | -1,371 | -1,349 | -13,431 | -11,244 |
| 6179 | 6178,1 | 6178,0 | -1,220 | -1,250 | -1,274 | -1,296 | -1,273 | -12,494 | -10,307 |
| 6180 | 6179,1 | 6179,0 | -2,729 | -2,759 | -2,638 | -2,660 | -2,710 | -1,562 | 0,625 |
| 6181 | 6180,1 | 6180,0 | -1,346 | -1,376 | -1,395 | -1,417 | -1,397 | -11,870 | -9,683 |
| 6182 | 6181,1 | 6181,0 | -1,182 | -1,212 | -1,233 | -1,255 | -1,234 | -12,807 | -10,620 |
| 6183 | 6182,1 | 6182,0 | -2,726 | -2,756 | -2,635 | -2,657 | -2,707 | -1,874 | 0,313 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6184 | 6183,1 | 6183,0 | -1,397 | -1,427 | -1,437 | -1,459 | -1,443 | -11,557 | -9,370 |
| 6185 | 6184,1 | 6184,0 | -1,138 | -1,168 | -1,196 | -1,218 | -1,193 | -13,119 | -10,932 |
| 6186 | 6185,1 | 6185,0 | -2,716 | -2,746 | -2,624 | -2,646 | -2,696 | -1,562 | 0,625 |
| 6187 | 6186,1 | 6186,0 | -1,446 | -1,476 | -1,486 | -1,508 | -1,492 | -11,557 | -9,370 |
| 6188 | 6187,1 | 6187,0 | -1,099 | -1,129 | -1,158 | -1,180 | -1,155 | -13,431 | -11,244 |
| 6189 | 6188,1 | 6188,0 | -2,704 | -2,734 | -2,612 | -2,634 | -2,684 | -1,562 | 0,625 |
| 6190 | 6189,1 | 6189,0 | -1,490 | -1,520 | -1,529 | -1,551 | -1,536 | -11,557 | -9,370 |
| 6191 | 6190,1 | 6190,0 | -1,064 | -1,094 | -1,122 | -1,144 | -1,119 | -14,056 | -11,869 |
| 6192 | 6191,1 | 6191,0 | -2,688 | -2,718 | -2,599 | -2,621 | -2,670 | -1,562 | 0,625 |
| 6193 | 6192,1 | 6192,0 | -1,542 | -1,572 | -1,578 | -1,600 | -1,586 | -10,933 | -8,746 |
| 6194 | 6193,1 | 6193,0 | -1,030 | -1,060 | -1,089 | -1,111 | -1,086 | -13,744 | -11,557 |
| 6195 | 6194,1 | 6194,0 | -2,668 | -2,698 | -2,583 | -2,605 | -2,652 | -1,249 | 0,938 |
| 6196 | 6195,1 | 6195,0 | -1,594 | -1,624 | -1,623 | -1,645 | -1,635 | -10,933 | -8,746 |
| 6197 | 6196,1 | 6196,0 | -0,998 | -1,028 | -1,062 | -1,084 | -1,056 | -14,056 | -11,869 |
| 6198 | 6197,1 | 6197,0 | -2,649 | -2,679 | -2,564 | -2,586 | -2,633 | -1,562 | 0,625 |
| 6199 | 6198,1 | 6198,0 | -1,641 | -1,671 | -1,672 | -1,694 | -1,683 | -9,683 | -7,496 |
| 6200 | 6199,1 | 6199,0 | -0,968 | -0,998 | -1,031 | -1,053 | -1,026 | -14,056 | -11,869 |
| 6201 | 6200,1 | 6200,0 | -2,622 | -2,652 | -2,547 | -2,569 | -2,611 | -2,499 | -0,312 |
| 6202 | 6201,1 | 6201,0 | -1,700 | -1,730 | -1,721 | -1,743 | -1,737 | -9,371 | -7,184 |
| 6203 | 6202,1 | 6202,0 | -0,938 | -0,968 | -1,004 | -1,026 | -0,997 | -14,369 | -12,182 |
| 6204 | 6203,1 | 6203,0 | -2,598 | -2,628 | -2,519 | -2,541 | -2,585 | -2,187 | 0,000 |
| 6205 | 6204,1 | 6204,0 | -1,756 | -1,786 | -1,772 | -1,794 | -1,790 | -9,058 | -6,871 |
| 6206 | 6205,1 | 6205,0 | -0,916 | -0,946 | -0,984 | -1,006 | -0,976 | -15,306 | -13,119 |
| 6207 | 6206,1 | 6206,0 | -2,560 | -2,590 | -2,492 | -2,514 | -2,552 | -2,811 | -0,624 |
| 6208 | 6207,1 | 6207,0 | -1,811 | -1,841 | -1,819 | -1,841 | -1,841 | -9,058 | -6,871 |
| 6209 | 6208,1 | 6208,0 | -0,894 | -0,924 | -0,963 | -0,985 | -0,955 | -15,306 | -13,119 |
| 6210 | 6209,1 | 6209,0 | -2,530 | -2,560 | -2,464 | -2,486 | -2,523 | -2,499 | -0,312 |
| 6211 | 6210,1 | 6210,0 | -1,867 | -1,897 | -1,871 | -1,893 | -1,895 | -8,746 | -6,559 |
| 6212 | 6211,1 | 6211,0 | -0,870 | -0,900 | -0,944 | -0,966 | -0,933 | -15,306 | -13,119 |
| 6213 | 6212,1 | 6212,0 | -2,497 | -2,527 | -2,435 | -2,457 | -2,492 | -3,124 | -0,937 |
| 6214 | 6213,1 | 6213,0 | -1,925 | -1,955 | -1,924 | -1,946 | -1,951 | -8,746 | -6,559 |
| 6215 | 6214,1 | 6214,0 | -0,853 | -0,883 | -0,928 | -0,950 | -0,917 | -15,618 | -13,431 |
| 6216 | 6215,1 | 6215,0 | -2,464 | -2,494 | -2,397 | -2,419 | -2,457 | -3,124 | -0,937 |
| 6217 | 6216,1 | 6216,0 | -1,980 | -2,010 | -1,973 | -1,995 | -2,003 | -8,121 | -5,934 |
| 6218 | 6217,1 | 6217,0 | -0,837 | -0,867 | -0,916 | -0,938 | -0,903 | -15,930 | -13,743 |
| 6219 | 6218,1 | 6218,0 | -2,423 | -2,453 | -2,366 | -2,388 | -2,421 | -4,061 | -1,874 |
| 6220 | 6219,1 | 6219,0 | -2,034 | -2,064 | -2,019 | -2,041 | -2,053 | -6,872 | -4,685 |
| 6221 | 6220,1 | 6220,0 | -0,823 | -0,853 | -0,905 | -0,927 | -0,890 | -15,930 | -13,743 |
| 6222 | 6221,1 | 6221,0 | -2,382 | -2,412 | -2,328 | -2,350 | -2,381 | -4,061 | -1,874 |
| 6223 | 6222,1 | 6222,0 | -2,086 | -2,116 | -2,068 | -2,090 | -2,103 | -6,560 | -4,373 |
| 6224 | 6223,1 | 6223,0 | -0,817 | -0,847 | -0,898 | -0,920 | -0,884 | -15,930 | -13,743 |
| 6225 | 6224,1 | 6224,0 | -2,340 | -2,370 | -2,290 | -2,312 | -2,341 | -4,373 | -2,186 |
| 6226 | 6225,1 | 6225,0 | -2,133 | -2,163 | -2,114 | -2,136 | -2,150 | -6,560 | -4,373 |
| 6227 | 6226,1 | 6226,0 | -0,812 | -0,842 | -0,902 | -0,924 | -0,883 | -15,930 | -13,743 |
| 6228 | 6227,1 | 6227,0 | -2,294 | -2,324 | -2,249 | -2,271 | -2,298 | -4,685 | -2,498 |
| 6229 | 6228,1 | 6228,0 | -2,185 | -2,215 | -2,155 | -2,177 | -2,196 | -6,247 | -4,060 |
| 6230 | 6229,1 | 6229,0 | -0,810 | -0,840 | -0,903 | -0,925 | -0,883 | -15,930 | -13,743 |
| 6231 | 6230,1 | 6230,0 | -2,250 | -2,280 | -2,210 | -2,232 | -2,256 | -5,310 | -3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6232 | 6231,1 | 6231,0 | -2,232 | -2,262 | -2,199 | -2,221 | -2,242 | -5,935 | -3,748 |
| 6233 | 6232,1 | 6232,0 | -0,814 | -0,844 | -0,905 | -0,927 | -0,886 | -15,618 | -13,431 |
| 6234 | 6233,1 | 6233,0 | -2,204 | -2,234 | -2,169 | -2,191 | -2,213 | -5,310 | -3,123 |
| 6235 | 6234,1 | 6234,0 | -2,284 | -2,314 | -2,244 | -2,266 | -2,290 | -4,685 | -2,498 |
| 6236 | 6235,1 | 6235,0 | -0,815 | -0,845 | -0,909 | -0,931 | -0,888 | -16,243 | -14,056 |
| 6237 | 6236,1 | 6236,0 | -2,152 | -2,182 | -2,128 | -2,150 | -2,166 | -4,685 | -2,498 |
| 6238 | 6237,1 | 6237,0 | -2,332 | -2,362 | -2,287 | -2,309 | -2,336 | -5,310 | -3,123 |
| 6239 | 6238,1 | 6238,0 | -0,825 | -0,855 | -0,916 | -0,938 | -0,897 | -16,243 | -14,056 |
| 6240 | 6239,1 | 6239,0 | -2,105 | -2,135 | -2,077 | -2,099 | -2,117 | -5,935 | -3,748 |
| 6241 | 6240,1 | 6240,0 | -2,373 | -2,403 | -2,330 | -2,352 | -2,378 | -4,685 | -2,498 |
| 6242 | 6241,1 | 6241,0 | -0,834 | -0,864 | -0,924 | -0,946 | -0,905 | -16,555 | -14,368 |
| 6243 | 6242,1 | 6242,0 | -2,051 | -2,081 | -2,035 | -2,057 | -2,069 | -5,935 | -3,748 |
| 6244 | 6243,1 | 6243,0 | -2,417 | -2,447 | -2,366 | -2,388 | -2,418 | -4,061 | -1,874 |
| 6245 | 6244,1 | 6244,0 | -0,843 | -0,873 | -0,936 | -0,958 | -0,916 | -15,930 | -13,743 |
| 6246 | 6245,1 | 6245,0 | -1,996 | -2,026 | -1,984 | -2,006 | -2,016 | -6,560 | -4,373 |
| 6247 | 6246,1 | 6246,0 | -2,455 | -2,485 | -2,404 | -2,426 | -2,456 | -4,061 | -1,874 |
| 6248 | 6247,1 | 6247,0 | -0,856 | -0,886 | -0,941 | -0,963 | -0,925 | -15,930 | -13,743 |
| 6249 | 6248,1 | 6248,0 | -1,944 | -1,974 | -1,934 | -1,956 | -1,965 | -6,872 | -4,685 |
| 6250 | 6249,1 | 6249,0 | -2,497 | -2,527 | -2,437 | -2,459 | -2,493 | -3,124 | -0,937 |
| 6251 | 6250,1 | 6250,0 | -0,872 | -0,902 | -0,957 | -0,979 | -0,941 | -16,243 | -14,056 |
| 6252 | 6251,1 | 6251,0 | -1,890 | -1,920 | -1,887 | -1,909 | -1,915 | -7,184 | -4,997 |
| 6253 | 6252,1 | 6252,0 | -2,534 | -2,564 | -2,470 | -2,492 | -2,528 | -3,124 | -0,937 |
| 6254 | 6253,1 | 6253,0 | -0,891 | -0,921 | -0,974 | -0,996 | -0,959 | -15,618 | -13,431 |
| 6255 | 6254,1 | 6254,0 | -1,840 | -1,870 | -1,835 | -1,857 | -1,864 | -7,809 | -5,622 |
| 6256 | 6255,1 | 6255,0 | -2,565 | -2,595 | -2,501 | -2,523 | -2,559 | -3,124 | -0,937 |
| 6257 | 6256,1 | 6256,0 | -0,914 | -0,944 | -0,990 | -1,012 | -0,978 | -14,681 | -12,494 |
| 6258 | 6257,1 | 6257,0 | -1,786 | -1,816 | -1,790 | -1,812 | -1,814 | -8,121 | -5,934 |
| 6259 | 6258,1 | 6258,0 | -2,598 | -2,628 | -2,531 | -2,553 | -2,591 | -2,187 | 0,000 |
| 6260 | 6259,1 | 6259,0 | -0,933 | -0,963 | -1,017 | -1,039 | -1,001 | -14,993 | -12,806 |
| 6261 | 6260,1 | 6260,0 | -1,734 | -1,764 | -1,743 | -1,765 | -1,765 | -8,434 | -6,247 |
| 6262 | 6261,1 | 6261,0 | -2,627 | -2,657 | -2,555 | -2,577 | -2,617 | -2,499 | -0,312 |
| 6263 | 6262,1 | 6262,0 | -0,960 | -0,990 | -1,039 | -1,061 | -1,026 | -15,306 | -13,119 |
| 6264 | 6263,1 | 6263,0 | -1,681 | -1,711 | -1,694 | -1,716 | -1,714 | -9,058 | -6,871 |
| 6265 | 6264,1 | 6264,0 | -2,655 | -2,685 | -2,580 | -2,602 | -2,644 | -1,874 | 0,313 |
| 6266 | 6265,1 | 6265,0 | -0,985 | -1,015 | -1,064 | -1,086 | -1,051 | -14,993 | -12,806 |
| 6267 | 6266,1 | 6266,0 | -1,624 | -1,654 | -1,644 | -1,666 | -1,660 | -9,058 | -6,871 |
| 6268 | 6267,1 | 6267,0 | -2,669 | -2,699 | -2,593 | -2,615 | -2,657 | -2,187 | 0,000 |
| 6269 | 6268,1 | 6268,0 | -1,018 | -1,048 | -1,092 | -1,114 | -1,081 | -14,681 | -12,494 |
| 6270 | 6269,1 | 6269,0 | -1,573 | -1,603 | -1,592 | -1,614 | -1,609 | -9,683 | -7,496 |
| 6271 | 6270,1 | 6270,0 | -2,685 | -2,715 | -2,612 | -2,634 | -2,675 | -2,187 | 0,000 |
| 6272 | 6271,1 | 6271,0 | -1,047 | -1,077 | -1,121 | -1,143 | -1,110 | -14,369 | -12,182 |
| 6273 | 6272,1 | 6272,0 | -1,526 | -1,556 | -1,552 | -1,574 | -1,565 | -9,996 | -7,809 |
| 6274 | 6273,1 | 6273,0 | -2,705 | -2,735 | -2,623 | -2,645 | -2,690 | -2,187 | 0,000 |
| 6275 | 6274,1 | 6274,0 | -1,083 | -1,113 | -1,152 | -1,174 | -1,144 | -14,056 | -11,869 |
| 6276 | 6275,1 | 6275,0 | -1,471 | -1,501 | -1,505 | -1,527 | -1,514 | -10,620 | -8,433 |
| 6277 | 6276,1 | 6276,0 | -2,716 | -2,746 | -2,629 | -2,651 | -2,699 | -1,874 | 0,313 |
| 6278 | 6277,1 | 6277,0 | -1,115 | -1,145 | -1,184 | -1,206 | -1,176 | -14,056 | -11,869 |
| 6279 | 6278,1 | 6278,0 | -1,424 | -1,454 | -1,456 | -1,478 | -1,466 | -11,245 | -9,058 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6280 | 6279,1 | 6279,0 | -2,726 | -2,756 | -2,640 | -2,662 | -2,709 | -1,562 | 0,625 |
| 6281 | 6280,1 | 6280,0 | -1,156 | -1,186 | -1,223 | -1,245 | -1,216 | -13,431 | -11,244 |
| 6282 | 6281,1 | 6281,0 | -1,373 | -1,403 | -1,414 | -1,436 | -1,420 | -11,245 | -9,058 |
| 6283 | 6282,1 | 6282,0 | -2,729 | -2,759 | -2,640 | -2,662 | -2,711 | -1,562 | 0,625 |
| 6284 | 6283,1 | 6283,0 | -1,198 | -1,228 | -1,259 | -1,281 | -1,255 | -13,431 | -11,244 |
| 6285 | 6284,1 | 6284,0 | -1,323 | -1,353 | -1,362 | -1,384 | -1,369 | -11,557 | -9,370 |
| 6286 | 6285,1 | 6285,0 | -2,734 | -2,764 | -2,635 | -2,657 | -2,711 | -1,874 | 0,313 |
| 6287 | 6286,1 | 6286,0 | -1,241 | -1,271 | -1,297 | -1,319 | -1,295 | -13,119 | -10,932 |
| 6288 | 6287,1 | 6287,0 | -1,279 | -1,309 | -1,322 | -1,344 | -1,327 | -11,870 | -9,683 |
| 6289 | 6288,1 | 6288,0 | -2,731 | -2,761 | -2,638 | -2,660 | -2,711 | -0,937 | 1,250 |
| 6290 | 6289,1 | 6289,0 | -1,288 | -1,318 | -1,341 | -1,363 | -1,341 | -12,494 | -10,307 |
| 6291 | 6290,1 | 6290,0 | -1,233 | -1,263 | -1,278 | -1,300 | -1,282 | -12,807 | -10,620 |
| 6292 | 6291,1 | 6291,0 | -2,726 | -2,756 | -2,637 | -2,659 | -2,708 | -1,562 | 0,625 |
| 6293 | 6292,1 | 6292,0 | -1,331 | -1,361 | -1,384 | -1,406 | -1,384 | -12,182 | -9,995 |
| 6294 | 6293,1 | 6293,0 | -1,186 | -1,216 | -1,240 | -1,262 | -1,239 | -12,807 | -10,620 |
| 6295 | 6294,1 | 6294,0 | -2,726 | -2,756 | -2,631 | -2,653 | -2,705 | -1,249 | 0,938 |
| 6296 | 6295,1 | 6295,0 | -1,379 | -1,409 | -1,426 | -1,448 | -1,429 | -11,870 | -9,683 |
| 6297 | 6296,1 | 6296,0 | -1,151 | -1,181 | -1,207 | -1,229 | -1,205 | -13,431 | -11,244 |
| 6298 | 6297,1 | 6297,0 | -2,713 | -2,743 | -2,624 | -2,646 | -2,695 | -1,562 | 0,625 |
| 6299 | 6298,1 | 6298,0 | -1,428 | -1,458 | -1,474 | -1,496 | -1,477 | -11,557 | -9,370 |
| 6300 | 6299,1 | 6299,0 | -1,115 | -1,145 | -1,169 | -1,191 | -1,168 | -13,119 | -10,932 |
| 6301 | 6300,1 | 6300,0 | -2,701 | -2,731 | -2,613 | -2,635 | -2,683 | -1,562 | 0,625 |
| 6302 | 6301,1 | 6301,0 | -1,477 | -1,507 | -1,516 | -1,538 | -1,523 | -11,557 | -9,370 |
| 6303 | 6302,1 | 6302,0 | -1,077 | -1,107 | -1,132 | -1,154 | -1,131 | -13,744 | -11,557 |
| 6304 | 6303,1 | 6303,0 | -2,685 | -2,715 | -2,597 | -2,619 | -2,667 | -1,874 | 0,313 |
| 6305 | 6304,1 | 6304,0 | -1,526 | -1,556 | -1,564 | -1,586 | -1,571 | -10,620 | -8,433 |
| 6306 | 6305,1 | 6305,0 | -1,039 | -1,069 | -1,099 | -1,121 | -1,095 | -13,744 | -11,557 |
| 6307 | 6306,1 | 6306,0 | -2,671 | -2,701 | -2,585 | -2,607 | -2,654 | -2,187 | 0,000 |
| 6308 | 6307,1 | 6307,0 | -1,578 | -1,608 | -1,609 | -1,631 | -1,620 | -10,933 | -8,746 |
| 6309 | 6308,1 | 6308,0 | -1,004 | -1,034 | -1,067 | -1,089 | -1,062 | -14,681 | -12,494 |
| 6310 | 6309,1 | 6309,0 | -2,647 | -2,677 | -2,564 | -2,586 | -2,632 | -1,874 | 0,313 |
| 6311 | 6310,1 | 6310,0 | -1,627 | -1,657 | -1,657 | -1,679 | -1,668 | -9,996 | -7,809 |
| 6312 | 6311,1 | 6311,0 | -0,976 | -1,006 | -1,039 | -1,061 | -1,034 | -14,681 | -12,494 |
| 6313 | 6312,1 | 6312,0 | -2,625 | -2,655 | -2,547 | -2,569 | -2,612 | -2,187 | 0,000 |
| 6314 | 6313,1 | 6313,0 | -1,685 | -1,715 | -1,704 | -1,726 | -1,721 | -9,683 | -7,496 |
| 6315 | 6314,1 | 6314,0 | -0,948 | -0,978 | -1,012 | -1,034 | -1,006 | -14,369 | -12,182 |
| 6316 | 6315,1 | 6315,0 | -2,601 | -2,631 | -2,522 | -2,544 | -2,588 | -2,811 | -0,624 |
| 6317 | 6316,1 | 6316,0 | -1,741 | -1,771 | -1,757 | -1,779 | -1,775 | -9,683 | -7,496 |
| 6318 | 6317,1 | 6317,0 | -0,924 | -0,954 | -0,987 | -1,009 | -0,982 | -14,993 | -12,806 |
| 6319 | 6318,1 | 6318,0 | -2,575 | -2,605 | -2,500 | -2,522 | -2,564 | -2,187 | 0,000 |
| 6320 | 6319,1 | 6319,0 | -1,797 | -1,827 | -1,808 | -1,830 | -1,829 | -8,746 | -6,559 |
| 6321 | 6320,1 | 6320,0 | -0,900 | -0,930 | -0,969 | -0,991 | -0,961 | -15,306 | -13,119 |
| 6322 | 6321,1 | 6321,0 | -2,540 | -2,570 | -2,470 | -2,492 | -2,531 | -2,811 | -0,624 |
| 6323 | 6322,1 | 6322,0 | -1,857 | -1,887 | -1,858 | -1,880 | -1,884 | -8,746 | -6,559 |
| 6324 | 6323,1 | 6323,0 | -0,881 | -0,911 | -0,947 | -0,969 | -0,940 | -14,993 | -12,806 |
| 6325 | 6324,1 | 6324,0 | -2,508 | -2,538 | -2,441 | -2,463 | -2,501 | -3,436 | -1,249 |
| 6326 | 6325,1 | 6325,0 | -1,912 | -1,942 | -1,912 | -1,934 | -1,938 | -7,809 | -5,622 |
| 6327 | 6326,1 | 6326,0 | -0,859 | -0,889 | -0,933 | -0,955 | -0,922 | -15,618 | -13,431 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6328 | 6327,1 | 6327,0 | -2,469 | -2,499 | -2,408 | -2,430 | -2,465 | -4,061 | -1,874 |
| 6329 | 6328,1 | 6328,0 | -1,966 | -1,996 | -1,961 | -1,983 | -1,990 | -7,809 | -5,622 |
| 6330 | 6329,1 | 6329,0 | -0,843 | -0,873 | -0,919 | -0,941 | -0,907 | -15,306 | -13,119 |
| 6331 | 6330,1 | 6330,0 | -2,433 | -2,463 | -2,375 | -2,397 | -2,430 | -3,124 | -0,937 |
| 6332 | 6331,1 | 6331,0 | -2,013 | -2,043 | -2,008 | -2,030 | -2,037 | -7,184 | -4,997 |
| 6333 | 6332,1 | 6332,0 | -0,825 | -0,855 | -0,909 | -0,931 | -0,893 | -15,306 | -13,119 |
| 6334 | 6333,1 | 6333,0 | -2,392 | -2,422 | -2,337 | -2,359 | -2,391 | -4,061 | -1,874 |
| 6335 | 6334,1 | 6334,0 | -2,070 | -2,100 | -2,057 | -2,079 | -2,090 | -7,184 | -4,997 |
| 6336 | 6335,1 | 6335,0 | -0,818 | -0,848 | -0,900 | -0,922 | -0,885 | -15,930 | -13,743 |
| 6337 | 6336,1 | 6336,0 | -2,347 | -2,377 | -2,300 | -2,322 | -2,350 | -4,061 | -1,874 |
| 6338 | 6337,1 | 6337,0 | -2,120 | -2,150 | -2,103 | -2,125 | -2,138 | -6,560 | -4,373 |
| 6339 | 6338,1 | 6338,0 | -0,812 | -0,842 | -0,903 | -0,925 | -0,884 | -15,930 | -13,743 |
| 6340 | 6339,1 | 6339,0 | -2,307 | -2,337 | -2,262 | -2,284 | -2,311 | -4,685 | -2,498 |
| 6341 | 6340,1 | 6340,0 | -2,171 | -2,201 | -2,151 | -2,173 | -2,187 | -6,560 | -4,373 |
| 6342 | 6341,1 | 6341,0 | -0,812 | -0,842 | -0,898 | -0,920 | -0,881 | -15,930 | -13,743 |
| 6343 | 6342,1 | 6342,0 | -2,262 | -2,292 | -2,222 | -2,244 | -2,268 | -4,998 | -2,811 |
| 6344 | 6343,1 | 6343,0 | -2,220 | -2,250 | -2,192 | -2,214 | -2,232 | -5,622 | -3,435 |
| 6345 | 6344,1 | 6344,0 | -0,817 | -0,847 | -0,903 | -0,925 | -0,886 | -15,930 | -13,743 |
| 6346 | 6345,1 | 6345,0 | -2,217 | -2,247 | -2,180 | -2,202 | -2,225 | -5,310 | -3,123 |
| 6347 | 6346,1 | 6346,0 | -2,270 | -2,300 | -2,235 | -2,257 | -2,279 | -5,310 | -3,123 |
| 6348 | 6347,1 | 6347,0 | -0,818 | -0,848 | -0,905 | -0,927 | -0,888 | -15,930 | -13,743 |
| 6349 | 6348,1 | 6348,0 | -2,169 | -2,199 | -2,137 | -2,159 | -2,179 | -5,310 | -3,123 |
| 6350 | 6349,1 | 6349,0 | -2,318 | -2,348 | -2,274 | -2,296 | -2,322 | -5,310 | -3,123 |
| 6351 | 6350,1 | 6350,0 | -0,825 | -0,855 | -0,913 | -0,935 | -0,895 | -15,930 | -13,743 |
| 6352 | 6351,1 | 6351,0 | -2,117 | -2,147 | -2,090 | -2,112 | -2,130 | -6,247 | -4,060 |
| 6353 | 6352,1 | 6352,0 | -2,362 | -2,392 | -2,319 | -2,341 | -2,367 | -4,373 | -2,186 |
| 6354 | 6353,1 | 6353,0 | -0,834 | -0,864 | -0,920 | -0,942 | -0,903 | -15,618 | -13,431 |
| 6355 | 6354,1 | 6354,0 | -2,065 | -2,095 | -2,046 | -2,068 | -2,082 | -5,935 | -3,748 |
| 6356 | 6355,1 | 6355,0 | -2,401 | -2,431 | -2,356 | -2,378 | -2,405 | -4,685 | -2,498 |
| 6357 | 6356,1 | 6356,0 | -0,840 | -0,870 | -0,928 | -0,950 | -0,910 | -15,930 | -13,743 |
| 6358 | 6357,1 | 6357,0 | -2,013 | -2,043 | -1,995 | -2,017 | -2,030 | -6,872 | -4,685 |
| 6359 | 6358,1 | 6358,0 | -2,444 | -2,474 | -2,393 | -2,415 | -2,445 | -4,061 | -1,874 |
| 6360 | 6359,1 | 6359,0 | -0,851 | -0,881 | -0,943 | -0,965 | -0,923 | -16,243 | -14,056 |
| 6361 | 6360,1 | 6360,0 | -1,960 | -1,990 | -1,947 | -1,969 | -1,980 | -7,184 | -4,997 |
| 6362 | 6361,1 | 6361,0 | -2,483 | -2,513 | -2,430 | -2,452 | -2,483 | -4,061 | -1,874 |
| 6363 | 6362,1 | 6362,0 | -0,866 | -0,896 | -0,957 | -0,979 | -0,938 | -15,930 | -13,743 |
| 6364 | 6363,1 | 6363,0 | -1,906 | -1,936 | -1,899 | -1,921 | -1,929 | -7,497 | -5,310 |
| 6365 | 6364,1 | 6364,0 | -2,519 | -2,549 | -2,464 | -2,486 | -2,518 | -3,436 | -1,249 |
| 6366 | 6365,1 | 6365,0 | -0,883 | -0,913 | -0,974 | -0,996 | -0,955 | -15,306 | -13,119 |
| 6367 | 6366,1 | 6366,0 | -1,851 | -1,881 | -1,852 | -1,874 | -1,878 | -8,121 | -5,934 |
| 6368 | 6367,1 | 6367,0 | -2,560 | -2,590 | -2,497 | -2,519 | -2,555 | -2,811 | -0,624 |
| 6369 | 6368,1 | 6368,0 | -0,908 | -0,938 | -0,990 | -1,012 | -0,975 | -15,618 | -13,431 |
| 6370 | 6369,1 | 6369,0 | -1,800 | -1,830 | -1,805 | -1,827 | -1,829 | -8,434 | -6,247 |
| 6371 | 6370,1 | 6370,0 | -2,592 | -2,622 | -2,522 | -2,544 | -2,583 | -2,811 | -0,624 |
| 6372 | 6371,1 | 6371,0 | -0,930 | -0,960 | -1,009 | -1,031 | -0,996 | -15,306 | -13,119 |
| 6373 | 6372,1 | 6372,0 | -1,747 | -1,777 | -1,756 | -1,778 | -1,778 | -8,434 | -6,247 |
| 6374 | 6373,1 | 6373,0 | -2,620 | -2,650 | -2,552 | -2,574 | -2,612 | -2,187 | 0,000 |
| 6375 | 6374,1 | 6374,0 | -0,954 | -0,984 | -1,036 | -1,058 | -1,021 | -14,681 | -12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6376 | 6375,1 | 6375,0 | -1,693 | -1,723 | -1,707 | -1,729 | -1,726 | -9,058 | -6,871 |
| 6377 | 6376,1 | 6376,0 | -2,645 | -2,675 | -2,574 | -2,596 | -2,636 | -2,499 | -0,312 |
| 6378 | 6377,1 | 6377,0 | -0,981 | -1,011 | -1,061 | -1,083 | -1,047 | -14,993 | -12,806 |
| 6379 | 6378,1 | 6378,0 | -1,641 | -1,671 | -1,660 | -1,682 | -1,677 | -8,746 | -6,559 |
| 6380 | 6379,1 | 6379,0 | -2,669 | -2,699 | -2,591 | -2,613 | -2,656 | -2,187 | 0,000 |
| 6381 | 6380,1 | 6380,0 | -1,009 | -1,039 | -1,088 | -1,110 | -1,075 | -14,681 | -12,494 |
| 6382 | 6381,1 | 6381,0 | -1,588 | -1,618 | -1,608 | -1,630 | -1,624 | -9,371 | -7,184 |
| 6383 | 6382,1 | 6382,0 | -2,688 | -2,718 | -2,607 | -2,629 | -2,674 | -2,187 | 0,000 |
| 6384 | 6383,1 | 6383,0 | -1,042 | -1,072 | -1,116 | -1,138 | -1,105 | -14,681 | -12,494 |
| 6385 | 6384,1 | 6384,0 | -1,536 | -1,566 | -1,560 | -1,582 | -1,574 | -10,308 | -8,121 |
| 6386 | 6385,1 | 6385,0 | -2,704 | -2,734 | -2,618 | -2,640 | -2,687 | -2,499 | -0,312 |
| 6387 | 6386,1 | 6386,0 | -1,072 | -1,102 | -1,143 | -1,165 | -1,134 | -14,369 | -12,182 |
| 6388 | 6387,1 | 6387,0 | -1,488 | -1,518 | -1,513 | -1,535 | -1,527 | -10,308 | -8,121 |
| 6389 | 6388,1 | 6388,0 | -2,712 | -2,742 | -2,626 | -2,648 | -2,695 | -1,874 | 0,313 |
| 6390 | 6389,1 | 6389,0 | -1,107 | -1,137 | -1,177 | -1,199 | -1,168 | -14,369 | -12,182 |
| 6391 | 6390,1 | 6390,0 | -1,436 | -1,466 | -1,464 | -1,486 | -1,476 | -11,245 | -9,058 |
| 6392 | 6391,1 | 6391,0 | -2,724 | -2,754 | -2,634 | -2,656 | -2,705 | -1,874 | 0,313 |
| 6393 | 6392,1 | 6392,0 | -1,145 | -1,175 | -1,209 | -1,231 | -1,203 | -14,056 | -11,869 |
| 6394 | 6393,1 | 6393,0 | -1,386 | -1,416 | -1,422 | -1,444 | -1,430 | -11,557 | -9,370 |
| 6395 | 6394,1 | 6394,0 | -2,727 | -2,757 | -2,637 | -2,659 | -2,708 | -1,249 | 0,938 |
| 6396 | 6395,1 | 6395,0 | -1,186 | -1,216 | -1,250 | -1,272 | -1,244 | -13,431 | -11,244 |
| 6397 | 6396,1 | 6396,0 | -1,335 | -1,365 | -1,376 | -1,398 | -1,382 | -11,557 | -9,370 |
| 6398 | 6397,1 | 6397,0 | -2,732 | -2,762 | -2,640 | -2,662 | -2,712 | -1,874 | 0,313 |
| 6399 | 6398,1 | 6398,0 | -1,228 | -1,258 | -1,291 | -1,313 | -1,286 | -13,431 | -11,244 |
| 6400 | 6399,1 | 6399,0 | -1,291 | -1,321 | -1,330 | -1,352 | -1,337 | -12,182 | -9,995 |
| 6401 | 6400,1 | 6400,0 | -2,731 | -2,761 | -2,640 | -2,662 | -2,712 | -1,874 | 0,313 |
| 6402 | 6401,1 | 6401,0 | -1,272 | -1,302 | -1,329 | -1,351 | -1,327 | -12,807 | -10,620 |
| 6403 | 6402,1 | 6402,0 | -1,245 | -1,275 | -1,288 | -1,310 | -1,293 | -12,182 | -9,995 |
| 6404 | 6403,1 | 6403,0 | -2,732 | -2,762 | -2,637 | -2,659 | -2,711 | -1,562 | 0,625 |
| 6405 | 6404,1 | 6404,0 | -1,321 | -1,351 | -1,371 | -1,393 | -1,372 | -13,119 | -10,932 |
| 6406 | 6405,1 | 6405,0 | -1,203 | -1,233 | -1,250 | -1,272 | -1,253 | -12,807 | -10,620 |
| 6407 | 6406,1 | 6406,0 | -2,729 | -2,759 | -2,638 | -2,660 | -2,710 | -1,562 | 0,625 |
| 6408 | 6407,1 | 6407,0 | -1,370 | -1,400 | -1,419 | -1,441 | -1,421 | -12,182 | -9,995 |
| 6409 | 6408,1 | 6408,0 | -1,159 | -1,189 | -1,215 | -1,237 | -1,213 | -13,431 | -11,244 |
| 6410 | 6409,1 | 6409,0 | -2,723 | -2,753 | -2,626 | -2,648 | -2,701 | -2,187 | 0,000 |
| 6411 | 6410,1 | 6410,0 | -1,413 | -1,443 | -1,460 | -1,482 | -1,463 | -12,182 | -9,995 |
| 6412 | 6411,1 | 6411,0 | -1,124 | -1,154 | -1,177 | -1,199 | -1,177 | -13,431 | -11,244 |
| 6413 | 6412,1 | 6412,0 | -2,709 | -2,739 | -2,618 | -2,640 | -2,690 | -0,937 | 1,250 |
| 6414 | 6413,1 | 6413,0 | -1,465 | -1,495 | -1,507 | -1,529 | -1,512 | -11,557 | -9,370 |
| 6415 | 6414,1 | 6414,0 | -1,082 | -1,112 | -1,141 | -1,163 | -1,138 | -14,056 | -11,869 |
| 6416 | 6415,1 | 6415,0 | -2,696 | -2,726 | -2,607 | -2,629 | -2,678 | -1,874 | 0,313 |
| 6417 | 6416,1 | 6416,0 | -1,515 | -1,545 | -1,554 | -1,576 | -1,561 | -11,245 | -9,058 |
| 6418 | 6417,1 | 6417,0 | -1,048 | -1,078 | -1,108 | -1,130 | -1,104 | -14,056 | -11,869 |
| 6419 | 6418,1 | 6418,0 | -2,675 | -2,705 | -2,590 | -2,612 | -2,659 | -1,562 | 0,625 |
| 6420 | 6419,1 | 6419,0 | -1,566 | -1,596 | -1,598 | -1,620 | -1,608 | -10,620 | -8,433 |
| 6421 | 6420,1 | 6420,0 | -1,014 | -1,044 | -1,080 | -1,102 | -1,073 | -14,369 | -12,182 |
| 6422 | 6421,1 | 6421,0 | -2,655 | -2,685 | -2,572 | -2,594 | -2,640 | -1,874 | 0,313 |
| 6423 | 6422,1 | 6422,0 | -1,619 | -1,649 | -1,649 | -1,671 | -1,660 | -10,620 | -8,433 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6424 | 6423,1 | 6423,0 | -0,984 | -1,014 | -1,047 | -1,069 | -1,042 | -15,306 | -13,119 |
| 6425 | 6424,1 | 6424,0 | -2,630 | -2,660 | -2,550 | -2,572 | -2,616 | -2,499 | -0,312 |
| 6426 | 6425,1 | 6425,0 | -1,668 | -1,698 | -1,691 | -1,713 | -1,706 | -9,996 | -7,809 |
| 6427 | 6426,1 | 6426,0 | -0,954 | -0,984 | -1,018 | -1,040 | -1,012 | -14,369 | -12,182 |
| 6428 | 6427,1 | 6427,0 | -2,606 | -2,636 | -2,523 | -2,545 | -2,591 | -2,811 | -0,624 |
| 6429 | 6428,1 | 6428,0 | -1,723 | -1,753 | -1,743 | -1,765 | -1,759 | -9,683 | -7,496 |
| 6430 | 6429,1 | 6429,0 | -0,929 | -0,959 | -0,993 | -1,015 | -0,987 | -15,306 | -13,119 |
| 6431 | 6430,1 | 6430,0 | -2,579 | -2,609 | -2,506 | -2,528 | -2,569 | -2,187 | 0,000 |
| 6432 | 6431,1 | 6431,0 | -1,786 | -1,816 | -1,792 | -1,814 | -1,815 | -9,058 | -6,871 |
| 6433 | 6432,1 | 6432,0 | -0,902 | -0,932 | -0,971 | -0,993 | -0,963 | -15,306 | -13,119 |
| 6434 | 6433,1 | 6433,0 | -2,549 | -2,579 | -2,481 | -2,503 | -2,541 | -2,811 | -0,624 |
| 6435 | 6434,1 | 6434,0 | -1,837 | -1,867 | -1,846 | -1,868 | -1,868 | -9,058 | -6,871 |
| 6436 | 6435,1 | 6435,0 | -0,884 | -0,914 | -0,949 | -0,971 | -0,943 | -15,306 | -13,119 |
| 6437 | 6436,1 | 6436,0 | -2,518 | -2,548 | -2,452 | -2,474 | -2,511 | -2,811 | -0,624 |
| 6438 | 6437,1 | 6437,0 | -1,898 | -1,928 | -1,901 | -1,923 | -1,926 | -8,121 | -5,934 |
| 6439 | 6438,1 | 6438,0 | -0,867 | -0,897 | -0,938 | -0,960 | -0,929 | -15,930 | -13,743 |
| 6440 | 6439,1 | 6439,0 | -2,481 | -2,511 | -2,418 | -2,440 | -2,476 | -2,811 | -0,624 |
| 6441 | 6440,1 | 6440,0 | -1,953 | -1,983 | -1,947 | -1,969 | -1,976 | -7,809 | -5,622 |
| 6442 | 6441,1 | 6441,0 | -0,843 | -0,873 | -0,922 | -0,944 | -0,909 | -15,618 | -13,431 |
| 6443 | 6442,1 | 6442,0 | -2,444 | -2,474 | -2,386 | -2,408 | -2,441 | -3,124 | -0,937 |
| 6444 | 6443,1 | 6443,0 | -2,004 | -2,034 | -1,997 | -2,019 | -2,027 | -7,809 | -5,622 |
| 6445 | 6444,1 | 6444,0 | -0,832 | -0,862 | -0,911 | -0,933 | -0,898 | -15,930 | -13,743 |
| 6446 | 6445,1 | 6445,0 | -2,400 | -2,430 | -2,348 | -2,370 | -2,400 | -4,061 | -1,874 |
| 6447 | 6446,1 | 6446,0 | -2,056 | -2,086 | -2,047 | -2,069 | -2,078 | -7,184 | -4,997 |
| 6448 | 6447,1 | 6447,0 | -0,820 | -0,850 | -0,903 | -0,925 | -0,888 | -15,930 | -13,743 |
| 6449 | 6448,1 | 6448,0 | -2,362 | -2,392 | -2,312 | -2,334 | -2,363 | -4,061 | -1,874 |
| 6450 | 6449,1 | 6449,0 | -2,108 | -2,138 | -2,093 | -2,115 | -2,127 | -6,872 | -4,685 |
| 6451 | 6450,1 | 6450,0 | -0,812 | -0,842 | -0,900 | -0,922 | -0,882 | -15,930 | -13,743 |
| 6452 | 6451,1 | 6451,0 | -2,318 | -2,348 | -2,274 | -2,296 | -2,322 | -4,685 | -2,498 |
| 6453 | 6452,1 | 6452,0 | -2,160 | -2,190 | -2,137 | -2,159 | -2,175 | -6,560 | -4,373 |
| 6454 | 6453,1 | 6453,0 | -0,812 | -0,842 | -0,898 | -0,920 | -0,881 | -15,930 | -13,743 |
| 6455 | 6454,1 | 6454,0 | -2,278 | -2,308 | -2,230 | -2,252 | -2,280 | -5,310 | -3,123 |
| 6456 | 6455,1 | 6455,0 | -2,209 | -2,239 | -2,183 | -2,205 | -2,222 | -5,935 | -3,748 |
| 6457 | 6456,1 | 6456,0 | -0,814 | -0,844 | -0,902 | -0,924 | -0,884 | -16,555 | -14,368 |
| 6458 | 6457,1 | 6457,0 | -2,228 | -2,258 | -2,191 | -2,213 | -2,236 | -5,310 | -3,123 |
| 6459 | 6458,1 | 6458,0 | -2,256 | -2,286 | -2,224 | -2,246 | -2,266 | -5,622 | -3,435 |
| 6460 | 6459,1 | 6459,0 | -0,812 | -0,842 | -0,902 | -0,924 | -0,883 | -16,243 | -14,056 |
| 6461 | 6460,1 | 6460,0 | -2,179 | -2,209 | -2,148 | -2,170 | -2,190 | -5,310 | -3,123 |
| 6462 | 6461,1 | 6461,0 | -2,305 | -2,335 | -2,266 | -2,288 | -2,312 | -5,310 | -3,123 |
| 6463 | 6462,1 | 6462,0 | -0,820 | -0,850 | -0,913 | -0,935 | -0,893 | -15,930 | -13,743 |
| 6464 | 6463,1 | 6463,0 | -2,127 | -2,157 | -2,103 | -2,125 | -2,141 | -5,935 | -3,748 |
| 6465 | 6464,1 | 6464,0 | -2,352 | -2,382 | -2,307 | -2,329 | -2,356 | -4,998 | -2,811 |
| 6466 | 6465,1 | 6465,0 | -0,828 | -0,858 | -0,919 | -0,941 | -0,900 | -15,618 | -13,431 |
| 6467 | 6466,1 | 6466,0 | -2,079 | -2,109 | -2,058 | -2,080 | -2,095 | -5,935 | -3,748 |
| 6468 | 6467,1 | 6467,0 | -2,393 | -2,423 | -2,345 | -2,367 | -2,395 | -4,998 | -2,811 |
| 6469 | 6468,1 | 6468,0 | -0,839 | -0,869 | -0,927 | -0,949 | -0,909 | -15,930 | -13,743 |
| 6470 | 6469,1 | 6469,0 | -2,026 | -2,056 | -2,008 | -2,030 | -2,043 | -6,560 | -4,373 |
| 6471 | 6470,1 | 6470,0 | -2,433 | -2,463 | -2,383 | -2,405 | -2,434 | -4,373 | -2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6472 | 6471,1 | 6471,0 | -0,848 | -0,878 | -0,938 | -0,960 | -0,919 | -15,930 | -13,743 |
| 6473 | 6472,1 | 6472,0 | -1,972 | -2,002 | -1,962 | -1,984 | -1,993 | -7,497 | -5,310 |
| 6474 | 6473,1 | 6473,0 | -2,477 | -2,507 | -2,418 | -2,440 | -2,474 | -4,373 | -2,186 |
| 6475 | 6474,1 | 6474,0 | -0,866 | -0,896 | -0,952 | -0,974 | -0,935 | -15,618 | -13,431 |
| 6476 | 6475,1 | 6475,0 | -1,916 | -1,946 | -1,912 | -1,934 | -1,940 | -7,497 | -5,310 |
| 6477 | 6476,1 | 6476,0 | -2,510 | -2,540 | -2,456 | -2,478 | -2,509 | -3,436 | -1,249 |
| 6478 | 6477,1 | 6477,0 | -0,880 | -0,910 | -0,968 | -0,990 | -0,950 | -16,555 | -14,368 |
| 6479 | 6478,1 | 6478,0 | -1,863 | -1,893 | -1,866 | -1,888 | -1,891 | -7,809 | -5,622 |
| 6480 | 6479,1 | 6479,0 | -2,545 | -2,575 | -2,484 | -2,506 | -2,541 | -2,811 | -0,624 |
| 6481 | 6480,1 | 6480,0 | -0,897 | -0,927 | -0,984 | -1,006 | -0,967 | -15,930 | -13,743 |
| 6482 | 6481,1 | 6481,0 | -1,811 | -1,841 | -1,816 | -1,838 | -1,840 | -8,434 | -6,247 |
| 6483 | 6482,1 | 6482,0 | -2,582 | -2,612 | -2,517 | -2,539 | -2,576 | -2,811 | -0,624 |
| 6484 | 6483,1 | 6483,0 | -0,924 | -0,954 | -1,002 | -1,024 | -0,989 | -15,306 | -13,119 |
| 6485 | 6484,1 | 6484,0 | -1,759 | -1,789 | -1,767 | -1,789 | -1,789 | -8,746 | -6,559 |
| 6486 | 6485,1 | 6485,0 | -2,612 | -2,642 | -2,544 | -2,566 | -2,604 | -2,499 | -0,312 |
| 6487 | 6486,1 | 6486,0 | -0,946 | -0,976 | -1,026 | -1,048 | -1,012 | -15,306 | -13,119 |
| 6488 | 6487,1 | 6487,0 | -1,707 | -1,737 | -1,718 | -1,740 | -1,739 | -9,058 | -6,871 |
| 6489 | 6488,1 | 6488,0 | -2,641 | -2,671 | -2,568 | -2,590 | -2,631 | -2,187 | 0,000 |
| 6490 | 6489,1 | 6489,0 | -0,973 | -1,003 | -1,053 | -1,075 | -1,039 | -15,306 | -13,119 |
| 6491 | 6490,1 | 6490,0 | -1,652 | -1,682 | -1,669 | -1,691 | -1,687 | -9,058 | -6,871 |
| 6492 | 6491,1 | 6491,0 | -2,660 | -2,690 | -2,586 | -2,608 | -2,649 | -2,187 | 0,000 |
| 6493 | 6492,1 | 6492,0 | -1,004 | -1,034 | -1,081 | -1,103 | -1,069 | -14,681 | -12,494 |
| 6494 | 6493,1 | 6493,0 | -1,600 | -1,630 | -1,620 | -1,642 | -1,636 | -9,683 | -7,496 |
| 6495 | 6494,1 | 6494,0 | -2,677 | -2,707 | -2,604 | -2,626 | -2,667 | -2,187 | 0,000 |
| 6496 | 6495,1 | 6495,0 | -1,030 | -1,060 | -1,108 | -1,130 | -1,095 | -14,369 | -12,182 |
| 6497 | 6496,1 | 6496,0 | -1,548 | -1,578 | -1,571 | -1,593 | -1,586 | -9,996 | -7,809 |
| 6498 | 6497,1 | 6497,0 | -2,696 | -2,726 | -2,620 | -2,642 | -2,684 | -2,187 | 0,000 |
| 6499 | 6498,1 | 6498,0 | -1,064 | -1,094 | -1,136 | -1,158 | -1,126 | -14,056 | -11,869 |
| 6500 | 6499,1 | 6499,0 | -1,495 | -1,525 | -1,526 | -1,548 | -1,537 | -10,620 | -8,433 |
| 6501 | 6500,1 | 6500,0 | -2,712 | -2,742 | -2,629 | -2,651 | -2,697 | -2,187 | 0,000 |
| 6502 | 6501,1 | 6501,0 | -1,096 | -1,126 | -1,166 | -1,188 | -1,157 | -13,431 | -11,244 |
| 6503 | 6502,1 | 6502,0 | -1,446 | -1,476 | -1,477 | -1,499 | -1,488 | -10,620 | -8,433 |
| 6504 | 6503,1 | 6503,0 | -2,720 | -2,750 | -2,635 | -2,657 | -2,704 | -1,562 | 0,625 |
| 6505 | 6504,1 | 6504,0 | -1,132 | -1,162 | -1,204 | -1,226 | -1,194 | -14,369 | -12,182 |
| 6506 | 6505,1 | 6505,0 | -1,398 | -1,428 | -1,434 | -1,456 | -1,442 | -11,557 | -9,370 |
| 6507 | 6506,1 | 6506,0 | -2,732 | -2,762 | -2,643 | -2,665 | -2,714 | -1,562 | 0,625 |
| 6508 | 6507,1 | 6507,0 | -1,176 | -1,206 | -1,244 | -1,266 | -1,236 | -14,056 | -11,869 |
| 6509 | 6508,1 | 6508,0 | -1,348 | -1,378 | -1,390 | -1,412 | -1,395 | -11,557 | -9,370 |
| 6510 | 6509,1 | 6509,0 | -2,735 | -2,765 | -2,643 | -2,665 | -2,715 | -1,874 | 0,313 |
| 6511 | 6510,1 | 6510,0 | -1,219 | -1,249 | -1,280 | -1,302 | -1,276 | -13,431 | -11,244 |
| 6512 | 6511,1 | 6511,0 | -1,578 | -1,608 | -1,600 | -1,622 | -1,615 | -9,683 | -7,496 |
| 6513 | 6512,1 | 6512,0 | -3,848 | -3,878 | -3,310 | -3,332 | -3,605 | 5,935 | 8,122 |
| 6514 | 6513,1 | 6513,0 | -1,482 | -1,512 | -1,526 | -1,548 | -1,530 | -12,182 | -9,995 |
| 6515 | 6514,1 | 6514,0 | -1,501 | -1,531 | -1,537 | -1,559 | -1,545 | -10,933 | -8,746 |
| 6516 | 6515,1 | 6515,0 | -3,836 | -3,866 | -3,305 | -3,327 | -3,597 | 5,310 | 7,497 |
| 6517 | 6516,1 | 6516,0 | -1,553 | -1,583 | -1,587 | -1,609 | -1,596 | -12,182 | -9,995 |
| 6518 | 6517,1 | 6517,0 | -1,433 | -1,463 | -1,471 | -1,493 | -1,478 | -10,933 | -8,746 |
| 6519 | 6518,1 | 6518,0 | -3,820 | -3,850 | -3,294 | -3,316 | -3,583 | 5,310 | 7,497 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6520 | 6519,1 | 6519,0 | -1,619 | -1,649 | -1,650 | -1,672 | -1,661 | -10,933 | -8,746 |
| 6521 | 6520,1 | 6520,0 | -1,368 | -1,398 | -1,407 | -1,429 | -1,414 | -12,182 | -9,995 |
| 6522 | 6521,1 | 6521,0 | -3,801 | -3,831 | -3,299 | -3,321 | -3,576 | 4,998 | 7,185 |
| 6523 | 6522,1 | 6522,0 | -1,696 | -1,726 | -1,720 | -1,742 | -1,734 | -11,245 | -9,058 |
| 6524 | 6523,1 | 6523,0 | -1,304 | -1,334 | -1,349 | -1,371 | -1,353 | -12,494 | -10,307 |
| 6525 | 6524,1 | 6524,0 | -3,784 | -3,814 | -3,305 | -3,327 | -3,571 | 5,622 | 7,809 |
| 6526 | 6525,1 | 6525,0 | -1,770 | -1,800 | -1,787 | -1,809 | -1,805 | -10,620 | -8,433 |
| 6527 | 6526,1 | 6526,0 | -1,244 | -1,274 | -1,292 | -1,314 | -1,294 | -13,119 | -10,932 |
| 6528 | 6527,1 | 6527,0 | -3,760 | -3,790 | -3,307 | -3,329 | -3,560 | 5,310 | 7,497 |
| 6529 | 6528,1 | 6528,0 | -1,852 | -1,882 | -1,861 | -1,883 | -1,883 | -10,308 | -8,121 |
| 6530 | 6529,1 | 6529,0 | -1,186 | -1,216 | -1,240 | -1,262 | -1,239 | -13,431 | -11,244 |
| 6531 | 6530,1 | 6530,0 | -3,733 | -3,763 | -3,304 | -3,326 | -3,545 | 4,998 | 7,185 |
| 6532 | 6531,1 | 6531,0 | -1,931 | -1,961 | -1,934 | -1,956 | -1,959 | -9,371 | -7,184 |
| 6533 | 6532,1 | 6532,0 | -1,132 | -1,162 | -1,190 | -1,212 | -1,187 | -14,056 | -11,869 |
| 6534 | 6533,1 | 6533,0 | -3,700 | -3,730 | -3,300 | -3,322 | -3,526 | 4,998 | 7,185 |
| 6535 | 6534,1 | 6534,0 | -2,012 | -2,042 | -2,006 | -2,028 | -2,035 | -9,058 | -6,871 |
| 6536 | 6535,1 | 6535,0 | -1,083 | -1,113 | -1,146 | -1,168 | -1,141 | -14,369 | -12,182 |
| 6537 | 6536,1 | 6536,0 | -3,669 | -3,699 | -3,311 | -3,333 | -3,516 | 4,061 | 6,248 |
| 6538 | 6537,1 | 6537,0 | -2,092 | -2,122 | -2,081 | -2,103 | -2,113 | -8,434 | -6,247 |
| 6539 | 6538,1 | 6538,0 | -1,041 | -1,071 | -1,102 | -1,124 | -1,098 | -14,369 | -12,182 |
| 6540 | 6539,1 | 6539,0 | -3,628 | -3,658 | -3,310 | -3,332 | -3,495 | 4,373 | 6,560 |
| 6541 | 6540,1 | 6540,0 | -2,179 | -2,209 | -2,162 | -2,184 | -2,197 | -7,809 | -5,622 |
| 6542 | 6541,1 | 6541,0 | -0,995 | -1,025 | -1,062 | -1,084 | -1,055 | -15,930 | -13,743 |
| 6543 | 6542,1 | 6542,0 | -3,582 | -3,612 | -3,313 | -3,335 | -3,474 | 4,061 | 6,248 |
| 6544 | 6543,1 | 6543,0 | -2,259 | -2,289 | -2,229 | -2,251 | -2,270 | -7,184 | -4,997 |
| 6545 | 6544,1 | 6544,0 | -0,959 | -0,989 | -1,031 | -1,053 | -1,021 | -15,618 | -13,431 |
| 6546 | 6545,1 | 6545,0 | -3,535 | -3,565 | -3,304 | -3,326 | -3,446 | 3,436 | 5,623 |
| 6547 | 6546,1 | 6546,0 | -2,344 | -2,374 | -2,306 | -2,328 | -2,351 | -6,247 | -4,060 |
| 6548 | 6547,1 | 6547,0 | -0,922 | -0,952 | -0,995 | -1,017 | -0,985 | -16,555 | -14,368 |
| 6549 | 6548,1 | 6548,0 | -3,487 | -3,517 | -3,286 | -3,308 | -3,413 | 2,811 | 4,998 |
| 6550 | 6549,1 | 6549,0 | -2,436 | -2,466 | -2,389 | -2,411 | -2,439 | -5,310 | -3,123 |
| 6551 | 6550,1 | 6550,0 | -0,897 | -0,927 | -0,969 | -0,991 | -0,959 | -15,930 | -13,743 |
| 6552 | 6551,1 | 6551,0 | -3,432 | -3,462 | -3,252 | -3,274 | -3,368 | 2,187 | 4,374 |
| 6553 | 6552,1 | 6552,0 | -2,524 | -2,554 | -2,462 | -2,484 | -2,519 | -5,310 | -3,123 |
| 6554 | 6553,1 | 6553,0 | -0,870 | -0,900 | -0,946 | -0,968 | -0,934 | -16,555 | -14,368 |
| 6555 | 6554,1 | 6554,0 | -3,372 | -3,402 | -3,206 | -3,228 | -3,315 | 2,187 | 4,374 |
| 6556 | 6555,1 | 6555,0 | -2,611 | -2,641 | -2,545 | -2,567 | -2,604 | -4,685 | -2,498 |
| 6557 | 6556,1 | 6556,0 | -0,842 | -0,872 | -0,922 | -0,944 | -0,908 | -16,555 | -14,368 |
| 6558 | 6557,1 | 6557,0 | -3,308 | -3,338 | -3,149 | -3,171 | -3,255 | 1,874 | 4,061 |
| 6559 | 6558,1 | 6558,0 | -2,697 | -2,727 | -2,623 | -2,645 | -2,686 | -4,373 | -2,186 |
| 6560 | 6559,1 | 6559,0 | -0,825 | -0,855 | -0,908 | -0,930 | -0,893 | -16,867 | -14,680 |
| 6561 | 6560,1 | 6560,0 | -3,246 | -3,276 | -3,097 | -3,119 | -3,198 | 0,937 | 3,124 |
| 6562 | 6561,1 | 6561,0 | -2,784 | -2,814 | -2,698 | -2,720 | -2,767 | -4,061 | -1,874 |
| 6563 | 6562,1 | 6562,0 | -0,812 | -0,842 | -0,903 | -0,925 | -0,884 | -16,867 | -14,680 |
| 6564 | 6563,1 | 6563,0 | -3,180 | -3,210 | -3,042 | -3,064 | -3,137 | 0,937 | 3,124 |
| 6565 | 6564,1 | 6564,0 | -2,866 | -2,896 | -2,768 | -2,790 | -2,843 | -2,811 | -0,624 |
| 6566 | 6565,1 | 6565,0 | -0,807 | -0,837 | -0,902 | -0,924 | -0,881 | -17,180 | -14,993 |
| 6567 | 6566,1 | 6566,0 | -3,111 | -3,141 | -2,974 | -2,996 | -3,069 | 0,312 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 6568 | 6567,1 | 6567,0 | -2,947 | -2,977 | -2,837 | -2,859 | -2,918 | -2,187 | 0,000 |
| 6569 | 6568,1 | 6568,0 | -0,804 | -0,834 | -0,903 | -0,925 | -0,880 | -16,867 | -14,680 |
| 6570 | 6569,1 | 6569,0 | -3,033 | -3,063 | -2,914 | -2,936 | -3,000 | -0,312 | 1,875 |
| 6571 | 6570,1 | 6570,0 | -3,029 | -3,059 | -2,905 | -2,927 | -2,993 | -0,937 | 1,250 |
| 6572 | 6571,1 | 6571,0 | -0,810 | -0,840 | -0,905 | -0,927 | -0,884 | -17,492 | -15,305 |
| 6573 | 6572,1 | 6572,0 | -2,956 | -2,986 | -2,847 | -2,869 | -2,928 | -1,249 | 0,938 |
| 6574 | 6573,1 | 6573,0 | -3,104 | -3,134 | -2,971 | -2,993 | -3,064 | -1,249 | 0,938 |
| 6575 | 6574,1 | 6574,0 | -0,815 | -0,845 | -0,908 | -0,930 | -0,888 | -17,180 | -14,993 |
| 6576 | 6575,1 | 6575,0 | -2,877 | -2,907 | -2,777 | -2,799 | -2,853 | -1,562 | 0,625 |
| 6577 | 6576,1 | 6576,0 | -3,174 | -3,204 | -3,034 | -3,056 | -3,130 | -0,625 | 1,562 |
| 6578 | 6577,1 | 6577,0 | -0,825 | -0,855 | -0,920 | -0,942 | -0,899 | -17,180 | -14,993 |
| 6579 | 6578,1 | 6578,0 | -2,795 | -2,825 | -2,708 | -2,730 | -2,778 | -2,811 | -0,624 |
| 6580 | 6579,1 | 6579,0 | -3,248 | -3,278 | -3,102 | -3,124 | -3,201 | -0,312 | 1,875 |
| 6581 | 6580,1 | 6580,0 | -0,840 | -0,870 | -0,935 | -0,957 | -0,914 | -17,180 | -14,993 |
| 6582 | 6581,1 | 6581,0 | -2,716 | -2,746 | -2,635 | -2,657 | -2,702 | -2,187 | 0,000 |
| 6583 | 6582,1 | 6582,0 | -3,312 | -3,342 | -3,163 | -3,185 | -3,264 | 0,312 | 2,499 |
| 6584 | 6583,1 | 6583,0 | -0,851 | -0,881 | -0,946 | -0,968 | -0,925 | -17,180 | -14,993 |
| 6585 | 6584,1 | 6584,0 | -2,630 | -2,660 | -2,561 | -2,583 | -2,622 | -2,811 | -0,624 |
| 6586 | 6585,1 | 6585,0 | -3,377 | -3,407 | -3,220 | -3,242 | -3,325 | 0,312 | 2,499 |
| 6587 | 6586,1 | 6586,0 | -0,873 | -0,903 | -0,961 | -0,983 | -0,943 | -16,555 | -14,368 |
| 6588 | 6587,1 | 6587,0 | -1,786 | -1,816 | -1,792 | -1,814 | -1,815 | -9,058 | -6,871 |
| 6589 | 6588,1 | 6588,0 | -3,538 | -3,568 | -3,316 | -3,338 | -3,453 | 2,811 | 4,998 |
| 6590 | 6589,1 | 6589,0 | -3,063 | -3,093 | -2,941 | -2,963 | -3,028 | -1,562 | 0,625 |
| 6591 | 6590,1 | 6590,0 | -1,767 | -1,797 | -1,787 | -1,809 | -1,803 | -10,620 | -8,433 |
| 6592 | 6591,1 | 6591,0 | -3,476 | -3,506 | -3,282 | -3,304 | -3,405 | 2,187 | 4,374 |
| 6593 | 6592,1 | 6592,0 | -3,107 | -3,137 | -2,980 | -3,002 | -3,070 | -0,937 | 1,250 |
| 6594 | 6593,1 | 6593,0 | -1,759 | -1,789 | -1,776 | -1,798 | -1,794 | -10,933 | -8,746 |
| 6595 | 6594,1 | 6594,0 | -3,426 | -3,456 | -3,250 | -3,272 | -3,364 | 1,562 | 3,749 |
| 6596 | 6595,1 | 6595,0 | -3,163 | -3,193 | -3,026 | -3,048 | -3,121 | -0,937 | 1,250 |
| 6597 | 6596,1 | 6596,0 | -1,747 | -1,777 | -1,770 | -1,792 | -1,785 | -10,620 | -8,433 |
| 6598 | 6597,1 | 6597,0 | -3,372 | -3,402 | -3,207 | -3,229 | -3,316 | 1,249 | 3,436 |
| 6599 | 6598,1 | 6598,0 | -3,213 | -3,243 | -3,070 | -3,092 | -3,168 | -0,625 | 1,562 |
| 6600 | 6599,1 | 6599,0 | -1,748 | -1,778 | -1,773 | -1,795 | -1,787 | -10,933 | -8,746 |
| 6601 | 6600,1 | 6600,0 | -3,323 | -3,353 | -3,163 | -3,185 | -3,269 | 0,625 | 2,812 |
| 6602 | 6601,1 | 6601,0 | -3,263 | -3,293 | -3,116 | -3,138 | -3,216 | 0,000 | 2,187 |
| 6603 | 6602,1 | 6602,0 | -1,748 | -1,778 | -1,772 | -1,794 | -1,786 | -11,245 | -9,058 |
| 6604 | 6603,1 | 6603,0 | -3,267 | -3,297 | -3,116 | -3,138 | -3,218 | 0,937 | 3,124 |
| 6605 | 6604,1 | 6604,0 | -3,317 | -3,347 | -3,160 | -3,182 | -3,265 | 0,625 | 2,812 |
| 6606 | 6605,1 | 6605,0 | -1,752 | -1,782 | -1,776 | -1,798 | -1,790 | -10,933 | -8,746 |
| 6607 | 6606,1 | 6606,0 | -3,216 | -3,246 | -3,069 | -3,091 | -3,169 | 0,000 | 2,187 |
| 6608 | 6607,1 | 6607,0 | -3,363 | -3,393 | -3,206 | -3,228 | -3,311 | 0,312 | 2,499 |
| 6609 | 6608,1 | 6608,0 | -1,759 | -1,789 | -1,781 | -1,803 | -1,796 | -11,245 | -9,058 |
| 6610 | 6609,1 | 6609,0 | -3,159 | -3,189 | -3,025 | -3,047 | -3,118 | -0,312 | 1,875 |
| 6611 | 6610,1 | 6610,0 | -3,407 | -3,437 | -3,244 | -3,266 | -3,352 | 0,937 | 3,124 |
| 6612 | 6611,1 | 6611,0 | -1,764 | -1,794 | -1,789 | -1,811 | -1,803 | -11,245 | -9,058 |
| 6613 | 6612,1 | 6612,0 | -3,109 | -3,139 | -2,980 | -3,002 | -3,071 | -0,312 | 1,875 |
| 6614 | 6613,1 | 6613,0 | -3,453 | -3,483 | -3,277 | -3,299 | -3,391 | 0,937 | 3,124 |
| 6615 | 6614,1 | 6614,0 | -1,777 | -1,807 | -1,798 | -1,820 | -1,814 | -10,933 | -8,746 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 6616 | 6615,1 | 6615,0 | -3,052 | -3,082 | -2,935 | -2,957 | -3,020 | -0,937 | 1,250 |
| 6617 | 6616,1 | 6616,0 | -3,498 | -3,528 | -3,294 | -3,316 | -3,422 | 1,562 | 3,749 |
| 6618 | 6617,1 | 6617,0 | -1,783 | -1,813 | -1,809 | -1,831 | -1,822 | -10,620 | -8,433 |
| 6619 | 6618,1 | 6618,0 | -2,997 | -3,027 | -2,883 | -2,905 | -2,966 | -0,625 | 1,562 |
| 6620 | 6619,1 | 6619,0 | -3,543 | -3,573 | -3,297 | -3,319 | -3,446 | 2,187 | 4,374 |
| 6621 | 6620,1 | 6620,0 | -1,802 | -1,832 | -1,824 | -1,846 | -1,839 | -10,620 | -8,433 |
| 6622 | 6621,1 | 6621,0 | -2,939 | -2,969 | -2,832 | -2,854 | -2,912 | -1,562 | 0,625 |
| 6623 | 6622,1 | 6622,0 | -3,582 | -3,612 | -3,299 | -3,321 | -3,467 | 2,499 | 4,686 |
| 6624 | 6623,1 | 6623,0 | -1,815 | -1,845 | -1,836 | -1,858 | -1,852 | -10,933 | -8,746 |
| 6625 | 6624,1 | 6624,0 | -2,880 | -2,910 | -2,783 | -2,805 | -2,858 | -2,499 | -0,312 |
| 6626 | 6625,1 | 6625,0 | -3,624 | -3,654 | -3,300 | -3,322 | -3,488 | 2,811 | 4,998 |
| 6627 | 6626,1 | 6626,0 | -1,837 | -1,867 | -1,854 | -1,876 | -1,872 | -10,308 | -8,121 |
| 6628 | 6627,1 | 6627,0 | -2,817 | -2,847 | -2,727 | -2,749 | -2,798 | -2,811 | -0,624 |
| 6629 | 6628,1 | 6628,0 | -3,650 | -3,680 | -3,302 | -3,324 | -3,502 | 2,499 | 4,686 |
| 6630 | 6629,1 | 6629,0 | -1,862 | -1,892 | -1,876 | -1,898 | -1,895 | -10,933 | -8,746 |
| 6631 | 6630,1 | 6630,0 | -2,761 | -2,791 | -2,676 | -2,698 | -2,745 | -3,124 | -0,937 |
| 6632 | 6631,1 | 6631,0 | -3,681 | -3,711 | -3,304 | -3,326 | -3,519 | 3,436 | 5,623 |
| 6633 | 6632,1 | 6632,0 | -1,890 | -1,920 | -1,902 | -1,924 | -1,922 | -9,996 | -7,809 |
| 6634 | 6633,1 | 6633,0 | -2,702 | -2,732 | -2,626 | -2,648 | -2,690 | -4,061 | -1,874 |
| 6635 | 6634,1 | 6634,0 | -3,705 | -3,735 | -3,308 | -3,330 | -3,533 | 3,124 | 5,311 |
| 6636 | 6635,1 | 6635,0 | -1,923 | -1,953 | -1,931 | -1,953 | -1,953 | -9,371 | -7,184 |
| 6637 | 6636,1 | 6636,0 | -2,644 | -2,674 | -2,572 | -2,594 | -2,634 | -4,061 | -1,874 |
| 6638 | 6637,1 | 6637,0 | -3,732 | -3,762 | -3,302 | -3,324 | -3,543 | 3,436 | 5,623 |
| 6639 | 6638,1 | 6638,0 | -1,958 | -1,988 | -1,962 | -1,984 | -1,986 | -9,996 | -7,809 |
| 6640 | 6639,1 | 6639,0 | -2,587 | -2,617 | -2,523 | -2,545 | -2,581 | -4,685 | -2,498 |
| 6641 | 6640,1 | 6640,0 | -3,751 | -3,781 | -3,305 | -3,327 | -3,554 | 4,061 | 6,248 |
| 6642 | 6641,1 | 6641,0 | -1,985 | -2,015 | -1,991 | -2,013 | -2,014 | -9,371 | -7,184 |
| 6643 | 6642,1 | 6642,0 | -2,534 | -2,564 | -2,471 | -2,493 | -2,529 | -4,373 | -2,186 |
| 6644 | 6643,1 | 6643,0 | -3,770 | -3,800 | -3,307 | -3,329 | -3,565 | 4,061 | 6,248 |
| 6645 | 6644,1 | 6644,0 | -2,024 | -2,054 | -2,024 | -2,046 | -2,050 | -9,058 | -6,871 |
| 6646 | 6645,1 | 6645,0 | -2,478 | -2,508 | -2,426 | -2,448 | -2,478 | -5,310 | -3,123 |
| 6647 | 6646,1 | 6646,0 | -3,782 | -3,812 | -3,307 | -3,329 | -3,571 | 3,748 | 5,935 |
| 6648 | 6647,1 | 6647,0 | -2,057 | -2,087 | -2,055 | -2,077 | -2,082 | -9,058 | -6,871 |
| 6649 | 6648,1 | 6648,0 | -2,420 | -2,450 | -2,378 | -2,400 | -2,425 | -5,310 | -3,123 |
| 6650 | 6649,1 | 6649,0 | -3,790 | -3,820 | -3,308 | -3,330 | -3,575 | 3,436 | 5,623 |
| 6651 | 6650,1 | 6650,0 | -2,103 | -2,133 | -2,098 | -2,120 | -2,127 | -9,058 | -6,871 |
| 6652 | 6651,1 | 6651,0 | -2,363 | -2,393 | -2,326 | -2,348 | -2,371 | -5,935 | -3,748 |
| 6653 | 6652,1 | 6652,0 | -3,785 | -3,815 | -3,308 | -3,330 | -3,573 | 4,373 | 6,560 |
| 6654 | 6653,1 | 6653,0 | -2,139 | -2,169 | -2,131 | -2,153 | -2,161 | -8,434 | -6,247 |
| 6655 | 6654,1 | 6654,0 | -2,311 | -2,341 | -2,278 | -2,300 | -2,321 | -6,247 | -4,060 |
| 6656 | 6655,1 | 6655,0 | -3,785 | -3,815 | -3,311 | -3,333 | -3,574 | 4,061 | 6,248 |
| 6657 | 6656,1 | 6656,0 | -2,188 | -2,218 | -2,173 | -2,195 | -2,207 | -8,434 | -6,247 |
| 6658 | 6657,1 | 6657,0 | -2,267 | -2,297 | -2,232 | -2,254 | -2,276 | -6,560 | -4,373 |
| 6659 | 6658,1 | 6658,0 | -3,785 | -3,815 | -3,307 | -3,329 | -3,572 | 4,373 | 6,560 |
| 6660 | 6659,1 | 6659,0 | -2,231 | -2,261 | -2,213 | -2,235 | -2,248 | -7,809 | -5,622 |
| 6661 | 6660,1 | 6660,0 | -2,215 | -2,245 | -2,191 | -2,213 | -2,229 | -7,184 | -4,997 |
| 6662 | 6661,1 | 6661,0 | -3,782 | -3,812 | -3,310 | -3,332 | -3,572 | 4,061 | 6,248 |
| 6663 | 6662,1 | 6662,0 | -2,277 | -2,307 | -2,251 | -2,273 | -2,290 | -7,497 | -5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 6664 | 6663,1 | 6663,0 | -1,745 | -1,775 | -1,772 | -1,794 | -1,785 | -11,245 | -9,058 |
| 6665 | 6664,1 | 6664,0 | -1,756 | -1,786 | -1,775 | -1,797 | -1,792 | -10,933 | -8,746 |
| 6666 | 6665,1 | 6665,0 | -1,753 | -1,783 | -1,773 | -1,795 | -1,789 | -10,933 | -8,746 |
| 6667 | 6666,1 | 6666,0 | -1,758 | -1,788 | -1,773 | -1,795 | -1,792 | -10,933 | -8,746 |
| 6668 | 6667,1 | 6667,0 | -1,745 | -1,775 | -1,775 | -1,797 | -1,786 | -10,620 | -8,433 |
| 6669 | 6668,1 | 6668,0 | -1,756 | -1,786 | -1,778 | -1,800 | -1,793 | -10,933 | -8,746 |
| 6670 | 6669,1 | 6669,0 | -1,752 | -1,782 | -1,775 | -1,797 | -1,790 | -10,620 | -8,433 |
| 6671 | 6670,1 | 6670,0 | -1,759 | -1,789 | -1,773 | -1,795 | -1,792 | -10,933 | -8,746 |
| 6672 | 6671,1 | 6671,0 | -1,756 | -1,786 | -1,775 | -1,797 | -1,792 | -10,933 | -8,746 |
| 6673 | 6672,1 | 6672,0 | -1,748 | -1,778 | -1,772 | -1,794 | -1,786 | -10,933 | -8,746 |
| 6674 | 6673,1 | 6673,0 | -1,759 | -1,789 | -1,772 | -1,794 | -1,792 | -10,620 | -8,433 |
| 6675 | 6674,1 | 6674,0 | -1,758 | -1,788 | -1,772 | -1,794 | -1,791 | -10,933 | -8,746 |
| 6676 | 6675,1 | 6675,0 | -1,750 | -1,780 | -1,776 | -1,798 | -1,789 | -11,557 | -9,370 |
| 6677 | 6676,1 | 6676,0 | -1,748 | -1,778 | -1,773 | -1,795 | -1,787 | -10,933 | -8,746 |
| 6678 | 6677,1 | 6677,0 | -1,759 | -1,789 | -1,770 | -1,792 | -1,791 | -10,620 | -8,433 |
| 6679 | 6678,1 | 6678,0 | -1,756 | -1,786 | -1,776 | -1,798 | -1,792 | -10,620 | -8,433 |
| 6680 | 6679,1 | 6679,0 | -1,752 | -1,782 | -1,776 | -1,798 | -1,790 | -10,620 | -8,433 |
| 6681 | 6680,1 | 6680,0 | -1,759 | -1,789 | -1,773 | -1,795 | -1,792 | -10,620 | -8,433 |
| 6682 | 6681,1 | 6681,0 | -1,756 | -1,786 | -1,779 | -1,801 | -1,794 | -11,245 | -9,058 |
| 6683 | 6682,1 | 6682,0 | -1,758 | -1,788 | -1,773 | -1,795 | -1,792 | -10,933 | -8,746 |
| 6684 | 6682,2 | 6682,1 | -1,755 | -1,785 | -1,775 | -1,797 | -1,791 | -10,620 | -8,433 |
| 6685 | 6682,3 | 6682,2 | -1,752 | -1,782 | -1,776 | -1,798 | -1,790 | -11,245 | -9,058 |
| 6686 | 6682,4 | 6682,3 | -1,748 | -1,778 | -1,773 | -1,795 | -1,787 | -10,308 | -8,121 |
| 6687 | 6682,5 | 6682,4 | -1,752 | -1,782 | -1,770 | -1,792 | -1,787 | -10,308 | -8,121 |
| 6688 | 6682,6 | 6682,5 | -1,748 | -1,778 | -1,773 | -1,795 | -1,787 | -10,933 | -8,746 |
| 6689 | 6682,7 | 6682,6 | -1,747 | -1,777 | -1,776 | -1,798 | -1,788 | -10,620 | -8,433 |
| 6690 | 6682,8 | 6682,7 | -1,750 | -1,780 | -1,775 | -1,797 | -1,789 | -10,308 | -8,121 |
| 6691 | 6682,9 | 6682,8 | -1,748 | -1,778 | -1,776 | -1,798 | -1,788 | -10,620 | -8,433 |
| 6692 | 6683,0 | 6682,9 | -1,748 | -1,778 | -1,775 | -1,797 | -1,788 | -10,308 | -8,121 |
| 6693 | 6683,1 | 6683,0 | -1,748 | -1,778 | -1,772 | -1,794 | -1,786 | -10,933 | -8,746 |

8.3.4. Mostra 4

Scan Session: "Scan Session #108"

Start Time: 25/05/2016 8:57:27

| ID | Temps transcorregut | | Transductor 1 | | Transductor 2 | | Desplaçament mig (mm) | Força aplicada (kg) | |
|----|---------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------|
| | Relatiu (s) | Absolut (s) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | Desplaçament relatiu (mm) | Desplaçament absolut (mm) | | Valor relatiu | Valor absolut |
| 1 | 0,1 | 0,0 | -0,897 | 0,000 | -0,909 | 0,000 | 0,000 | 4,998 | 0,000 |
| 2 | 1,1 | 1,0 | -0,021 | 0,876 | -0,054 | 0,855 | 0,866 | -0,937 | -5,935 |
| 3 | 2,1 | 2,0 | -0,512 | 0,385 | -0,498 | 0,411 | 0,398 | 2,499 | -2,499 |
| 4 | 3,1 | 3,0 | -0,900 | -0,003 | -0,916 | -0,007 | -0,005 | 5,31 | 0,312 |
| 5 | 4,1 | 4,0 | 0,009 | 0,906 | -0,025 | 0,884 | 0,895 | -0,312 | -5,310 |
| 6 | 5,1 | 5,0 | -0,476 | 0,421 | -0,465 | 0,444 | 0,433 | 2,499 | -2,499 |
| 7 | 6,1 | 6,0 | -0,905 | -0,008 | -0,922 | -0,013 | -0,011 | 4,998 | 0,000 |
| 8 | 7,1 | 7,0 | -0,049 | 0,848 | -0,079 | 0,830 | 0,839 | 0,312 | -4,686 |
| 9 | 8,1 | 8,0 | -0,448 | 0,449 | -0,438 | 0,471 | 0,460 | 2,187 | -2,811 |
| 10 | 9,1 | 9,0 | -0,911 | -0,014 | -0,928 | -0,019 | -0,017 | 4,998 | 0,000 |
| 11 | 10,1 | 10,0 | -0,058 | 0,839 | -0,088 | 0,821 | 0,830 | -0,312 | -5,310 |
| 12 | 11,1 | 11,0 | -0,416 | 0,481 | -0,407 | 0,502 | 0,492 | 2,499 | -2,499 |
| 13 | 12,1 | 12,0 | -0,919 | -0,022 | -0,927 | -0,018 | -0,020 | 4,685 | -0,313 |
| 14 | 13,1 | 13,0 | -0,074 | 0,823 | -0,107 | 0,802 | 0,813 | -1,249 | -6,247 |
| 15 | 14,1 | 14,0 | -0,385 | 0,512 | -0,377 | 0,532 | 0,522 | 1,874 | -3,124 |
| 16 | 15,1 | 15,0 | -0,925 | -0,028 | -0,931 | -0,022 | -0,025 | 4,998 | 0,000 |
| 17 | 16,1 | 16,0 | -0,088 | 0,809 | -0,121 | 0,788 | 0,799 | 0 | -4,998 |
| 18 | 17,1 | 17,0 | -0,359 | 0,538 | -0,351 | 0,558 | 0,548 | 1,562 | -3,436 |
| 19 | 18,1 | 18,0 | -0,936 | -0,039 | -0,927 | -0,018 | -0,029 | 4,685 | -0,313 |
| 20 | 19,1 | 19,0 | -0,112 | 0,785 | -0,139 | 0,770 | 0,778 | 0 | -4,998 |
| 21 | 20,1 | 20,0 | -0,333 | 0,564 | -0,325 | 0,584 | 0,574 | 1,874 | -3,124 |
| 22 | 21,1 | 21,0 | -0,941 | -0,044 | -0,931 | -0,022 | -0,033 | 4,373 | -0,625 |
| 23 | 22,1 | 22,0 | -0,129 | 0,768 | -0,156 | 0,753 | 0,761 | 0,312 | -4,686 |
| 24 | 23,1 | 23,0 | -0,303 | 0,594 | -0,299 | 0,610 | 0,602 | 0,625 | -4,373 |
| 25 | 24,1 | 24,0 | -0,944 | -0,047 | -0,93 | -0,021 | -0,034 | 4,685 | -0,313 |
| 26 | 25,1 | 25,0 | -0,153 | 0,744 | -0,183 | 0,726 | 0,735 | 0,312 | -4,686 |
| 27 | 26,1 | 26,0 | -0,277 | 0,620 | -0,266 | 0,643 | 0,632 | 0,625 | -4,373 |
| 28 | 27,1 | 27,0 | -0,948 | -0,051 | -0,933 | -0,024 | -0,038 | 5,31 | 0,312 |
| 29 | 28,1 | 28,0 | -0,172 | 0,725 | -0,206 | 0,703 | 0,714 | 0 | -4,998 |
| 30 | 29,1 | 29,0 | -0,251 | 0,646 | -0,24 | 0,669 | 0,658 | 0,937 | -4,061 |
| 31 | 30,1 | 30,0 | -0,948 | -0,051 | -0,928 | -0,019 | -0,035 | 4,373 | -0,625 |
| 32 | 31,1 | 31,0 | -0,199 | 0,698 | -0,227 | 0,682 | 0,690 | -0,312 | -5,310 |
| 33 | 32,1 | 32,0 | -0,225 | 0,672 | -0,219 | 0,690 | 0,681 | 0,625 | -4,373 |
| 34 | 33,1 | 33,0 | -0,946 | -0,049 | -0,928 | -0,019 | -0,034 | 4,685 | -0,313 |
| 35 | 34,1 | 34,0 | -0,222 | 0,675 | -0,246 | 0,663 | 0,669 | 0,312 | -4,686 |
| 36 | 35,1 | 35,0 | -0,203 | 0,694 | -0,199 | 0,710 | 0,702 | 0,937 | -4,061 |
| 37 | 36,1 | 36,0 | -0,944 | -0,047 | -0,93 | -0,021 | -0,034 | 4,998 | 0,000 |
| 38 | 37,1 | 37,0 | -0,243 | 0,654 | -0,266 | 0,643 | 0,649 | 0,625 | -4,373 |
| 39 | 38,1 | 38,0 | -0,181 | 0,716 | -0,177 | 0,732 | 0,724 | 0,937 | -4,061 |

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 40 | 39,1 | 39,0 | -0,941 | -0,044 | -0,927 | -0,018 | -0,031 | 4,373 | -0,625 |
| 41 | 40,1 | 40,0 | -0,268 | 0,629 | -0,293 | 0,616 | 0,623 | 0,625 | -4,373 |
| 42 | 41,1 | 41,0 | -0,162 | 0,735 | -0,158 | 0,751 | 0,743 | 0,625 | -4,373 |
| 43 | 42,1 | 42,0 | -0,941 | -0,044 | -0,925 | -0,016 | -0,030 | 5,31 | 0,312 |
| 44 | 43,1 | 43,0 | -0,292 | 0,605 | -0,317 | 0,592 | 0,599 | 1,249 | -3,749 |
| 45 | 44,1 | 44,0 | -0,139 | 0,758 | -0,134 | 0,775 | 0,767 | 0 | -4,998 |
| 46 | 45,1 | 45,0 | -0,938 | -0,041 | -0,922 | -0,013 | -0,027 | 4,061 | -0,937 |
| 47 | 46,1 | 46,0 | -0,317 | 0,580 | -0,34 | 0,569 | 0,575 | 0,937 | -4,061 |
| 48 | 47,1 | 47,0 | -0,115 | 0,782 | -0,115 | 0,794 | 0,788 | 0 | -4,998 |
| 49 | 48,1 | 48,0 | -0,932 | -0,035 | -0,916 | -0,007 | -0,021 | 5,31 | 0,312 |
| 50 | 49,1 | 49,0 | -0,345 | 0,552 | -0,367 | 0,542 | 0,547 | 0,937 | -4,061 |
| 51 | 50,1 | 50,0 | -0,093 | 0,804 | -0,095 | 0,814 | 0,809 | 0 | -4,998 |
| 52 | 51,1 | 51,0 | -0,919 | -0,022 | -0,905 | 0,004 | -0,009 | 4,685 | -0,313 |
| 53 | 52,1 | 52,0 | -0,372 | 0,525 | -0,392 | 0,517 | 0,521 | 1,874 | -3,124 |
| 54 | 53,1 | 53,0 | -0,077 | 0,820 | -0,076 | 0,833 | 0,827 | -0,312 | -5,310 |
| 55 | 54,1 | 54,0 | -0,916 | -0,019 | -0,898 | 0,011 | -0,004 | 4,373 | -0,625 |
| 56 | 55,1 | 55,0 | -0,397 | 0,500 | -0,422 | 0,487 | 0,494 | 1,249 | -3,749 |
| 57 | 56,1 | 56,0 | -0,062 | 0,835 | -0,057 | 0,852 | 0,844 | 0 | -4,998 |
| 58 | 57,1 | 57,0 | -0,903 | -0,006 | -0,884 | 0,025 | 0,010 | 4,998 | 0,000 |
| 59 | 58,1 | 58,0 | -0,426 | 0,471 | -0,448 | 0,461 | 0,466 | 1,249 | -3,749 |
| 60 | 59,1 | 59,0 | -0,046 | 0,851 | -0,043 | 0,866 | 0,859 | 0 | -4,998 |
| 61 | 60,1 | 60,0 | -0,892 | 0,005 | -0,876 | 0,033 | 0,019 | 4,685 | -0,313 |
| 62 | 61,1 | 61,0 | -0,454 | 0,443 | -0,474 | 0,435 | 0,439 | 1,874 | -3,124 |
| 63 | 62,1 | 62,0 | -0,03 | 0,867 | -0,03 | 0,879 | 0,873 | -0,625 | -5,623 |
| 64 | 63,1 | 63,0 | -0,881 | 0,016 | -0,864 | 0,045 | 0,031 | 4,998 | 0,000 |
| 65 | 64,1 | 64,0 | -0,481 | 0,416 | -0,503 | 0,406 | 0,411 | 2,187 | -2,811 |
| 66 | 65,1 | 65,0 | -0,022 | 0,875 | -0,019 | 0,890 | 0,883 | -0,312 | -5,310 |
| 67 | 66,1 | 66,0 | -0,862 | 0,035 | -0,85 | 0,059 | 0,047 | 4,061 | -0,937 |
| 68 | 67,1 | 67,0 | -0,509 | 0,388 | -0,533 | 0,376 | 0,382 | 1,874 | -3,124 |
| 69 | 68,1 | 68,0 | -0,006 | 0,891 | -0,009 | 0,900 | 0,896 | -0,312 | -5,310 |
| 70 | 69,1 | 69,0 | -0,851 | 0,046 | -0,837 | 0,072 | 0,059 | 4,373 | -0,625 |
| 71 | 70,1 | 70,0 | -0,541 | 0,356 | -0,561 | 0,348 | 0,352 | 2,499 | -2,499 |
| 72 | 71,1 | 71,0 | 0,003 | 0,900 | -0,002 | 0,907 | 0,904 | -1,249 | -6,247 |
| 73 | 72,1 | 72,0 | -0,829 | 0,068 | -0,82 | 0,089 | 0,079 | 4,373 | -0,625 |
| 74 | 73,1 | 73,0 | -0,572 | 0,325 | -0,586 | 0,323 | 0,324 | 1,874 | -3,124 |
| 75 | 74,1 | 74,0 | 0,014 | 0,911 | 0 | 0,909 | 0,910 | -1,249 | -6,247 |
| 76 | 75,1 | 75,0 | -0,815 | 0,082 | -0,799 | 0,110 | 0,096 | 3,748 | -1,250 |
| 77 | 76,1 | 76,0 | -0,598 | 0,299 | -0,615 | 0,294 | 0,297 | 2,499 | -2,499 |
| 78 | 77,1 | 77,0 | 0,022 | 0,919 | 0,002 | 0,911 | 0,915 | -1,249 | -6,247 |
| 79 | 78,1 | 78,0 | -0,798 | 0,099 | -0,783 | 0,126 | 0,113 | 3,748 | -1,250 |
| 80 | 79,1 | 79,0 | -0,623 | 0,274 | -0,641 | 0,268 | 0,271 | 2,499 | -2,499 |
| 81 | 80,1 | 80,0 | 0,027 | 0,924 | 0,005 | 0,914 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 82 | 81,1 | 81,0 | -0,777 | 0,120 | -0,766 | 0,143 | 0,132 | 3,748 | -1,250 |
| 83 | 82,1 | 82,0 | -0,646 | 0,251 | -0,667 | 0,242 | 0,247 | 2,811 | -2,187 |
| 84 | 83,1 | 83,0 | 0,033 | 0,930 | 0,002 | 0,911 | 0,921 | -1,249 | -6,247 |
| 85 | 84,1 | 84,0 | -0,76 | 0,137 | -0,746 | 0,163 | 0,150 | 3,436 | -1,562 |
| 86 | 85,1 | 85,0 | -0,668 | 0,229 | -0,686 | 0,223 | 0,226 | 3,124 | -1,874 |
| 87 | 86,1 | 86,0 | 0,035 | 0,932 | 0,002 | 0,911 | 0,922 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 88 | 87,1 | 87,0 | -0,736 | 0,161 | -0,725 | 0,184 | 0,173 | 3,748 | -1,250 |
| 89 | 88,1 | 88,0 | -0,694 | 0,203 | -0,711 | 0,198 | 0,201 | 3,124 | -1,874 |
| 90 | 89,1 | 89,0 | 0,038 | 0,935 | 0,003 | 0,912 | 0,924 | -1,249 | -6,247 |
| 91 | 90,1 | 90,0 | -0,711 | 0,186 | -0,7 | 0,209 | 0,198 | 3,124 | -1,874 |
| 92 | 91,1 | 91,0 | -0,714 | 0,183 | -0,736 | 0,173 | 0,178 | 3,124 | -1,874 |
| 93 | 92,1 | 92,0 | 0,033 | 0,930 | 0 | 0,909 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 94 | 93,1 | 93,0 | -0,686 | 0,211 | -0,671 | 0,238 | 0,225 | 3,436 | -1,562 |
| 95 | 94,1 | 94,0 | -0,739 | 0,158 | -0,757 | 0,152 | 0,155 | 3,436 | -1,562 |
| 96 | 95,1 | 95,0 | 0,03 | 0,927 | 0 | 0,909 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 97 | 96,1 | 96,0 | -0,657 | 0,240 | -0,645 | 0,264 | 0,252 | 3,124 | -1,874 |
| 98 | 97,1 | 97,0 | -0,763 | 0,134 | -0,779 | 0,130 | 0,132 | 3,748 | -1,250 |
| 99 | 98,1 | 98,0 | 0,025 | 0,922 | -0,003 | 0,906 | 0,914 | -0,625 | -5,623 |
| 100 | 99,1 | 99,0 | -0,637 | 0,260 | -0,623 | 0,286 | 0,273 | 2,811 | -2,187 |
| 101 | 100,1 | 100,0 | -0,791 | 0,106 | -0,802 | 0,107 | 0,107 | 3,124 | -1,874 |
| 102 | 101,1 | 101,0 | 0,019 | 0,916 | -0,009 | 0,900 | 0,908 | -1,249 | -6,247 |
| 103 | 102,1 | 102,0 | -0,61 | 0,287 | -0,594 | 0,315 | 0,301 | 3,124 | -1,874 |
| 104 | 103,1 | 103,0 | -0,814 | 0,083 | -0,826 | 0,083 | 0,083 | 3,436 | -1,562 |
| 105 | 104,1 | 104,0 | 0,011 | 0,908 | -0,019 | 0,890 | 0,899 | -0,312 | -5,310 |
| 106 | 105,1 | 105,0 | -0,586 | 0,311 | -0,574 | 0,335 | 0,323 | 2,811 | -2,187 |
| 107 | 106,1 | 106,0 | -0,831 | 0,066 | -0,842 | 0,067 | 0,067 | 3,748 | -1,250 |
| 108 | 107,1 | 107,0 | 0,005 | 0,902 | -0,027 | 0,882 | 0,892 | -1,249 | -6,247 |
| 109 | 108,1 | 108,0 | -0,56 | 0,337 | -0,545 | 0,364 | 0,351 | 2,811 | -2,187 |
| 110 | 109,1 | 109,0 | -0,85 | 0,047 | -0,859 | 0,050 | 0,049 | 3,748 | -1,250 |
| 111 | 110,1 | 110,0 | -0,008 | 0,889 | -0,038 | 0,871 | 0,880 | -0,625 | -5,623 |
| 112 | 111,1 | 111,0 | -0,53 | 0,367 | -0,522 | 0,387 | 0,377 | 2,499 | -2,499 |
| 113 | 112,1 | 112,0 | -0,864 | 0,033 | -0,872 | 0,037 | 0,035 | 4,685 | -0,313 |
| 114 | 113,1 | 113,0 | -0,017 | 0,880 | -0,047 | 0,862 | 0,871 | -1,249 | -6,247 |
| 115 | 114,1 | 114,0 | -0,506 | 0,391 | -0,493 | 0,416 | 0,404 | 2,499 | -2,499 |
| 116 | 115,1 | 115,0 | -0,88 | 0,017 | -0,889 | 0,020 | 0,019 | 4,685 | -0,313 |
| 117 | 116,1 | 116,0 | -0,032 | 0,865 | -0,061 | 0,848 | 0,857 | -0,312 | -5,310 |
| 118 | 117,1 | 117,0 | -0,478 | 0,419 | -0,468 | 0,441 | 0,430 | 1,874 | -3,124 |
| 119 | 118,1 | 118,0 | -0,897 | 0,000 | -0,902 | 0,007 | 0,004 | 4,061 | -0,937 |
| 120 | 119,1 | 119,0 | -0,044 | 0,853 | -0,072 | 0,837 | 0,845 | -0,625 | -5,623 |
| 121 | 120,1 | 120,0 | -0,448 | 0,449 | -0,437 | 0,472 | 0,461 | 2,187 | -2,811 |
| 122 | 121,1 | 121,0 | -0,899 | -0,002 | -0,908 | 0,001 | -0,001 | 4,061 | -0,937 |
| 123 | 122,1 | 122,0 | -0,058 | 0,839 | -0,087 | 0,822 | 0,831 | -0,625 | -5,623 |
| 124 | 123,1 | 123,0 | -0,421 | 0,476 | -0,413 | 0,496 | 0,486 | 1,874 | -3,124 |
| 125 | 124,1 | 124,0 | -0,913 | -0,016 | -0,913 | -0,004 | -0,010 | 4,685 | -0,313 |
| 126 | 125,1 | 125,0 | -0,074 | 0,823 | -0,096 | 0,813 | 0,818 | -0,625 | -5,623 |
| 127 | 126,1 | 126,0 | -0,396 | 0,501 | -0,385 | 0,524 | 0,513 | 1,562 | -3,436 |
| 128 | 127,1 | 127,0 | -0,921 | -0,024 | -0,92 | -0,011 | -0,018 | 4,373 | -0,625 |
| 129 | 128,1 | 128,0 | -0,087 | 0,810 | -0,115 | 0,794 | 0,802 | -0,625 | -5,623 |
| 130 | 129,1 | 129,0 | -0,366 | 0,531 | -0,355 | 0,554 | 0,543 | 1,249 | -3,749 |
| 131 | 130,1 | 130,0 | -0,93 | -0,033 | -0,922 | -0,013 | -0,023 | 4,373 | -0,625 |
| 132 | 131,1 | 131,0 | -0,106 | 0,791 | -0,134 | 0,775 | 0,783 | 0 | -4,998 |
| 133 | 132,1 | 132,0 | -0,341 | 0,556 | -0,333 | 0,576 | 0,566 | 1,249 | -3,749 |
| 134 | 133,1 | 133,0 | -0,935 | -0,038 | -0,928 | -0,019 | -0,029 | 4,373 | -0,625 |
| 135 | 134,1 | 134,0 | -0,126 | 0,771 | -0,148 | 0,761 | 0,766 | -0,312 | -5,310 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 136 | 135,1 | 135,0 | -0,315 | 0,582 | -0,304 | 0,605 | 0,594 | 0,937 | -4,061 |
| 137 | 136,1 | 136,0 | -0,94 | -0,043 | -0,928 | -0,019 | -0,031 | 4,061 | -0,937 |
| 138 | 137,1 | 137,0 | -0,147 | 0,750 | -0,173 | 0,736 | 0,743 | 0 | -4,998 |
| 139 | 138,1 | 138,0 | -0,287 | 0,610 | -0,276 | 0,633 | 0,622 | 1,249 | -3,749 |
| 140 | 139,1 | 139,0 | -0,943 | -0,046 | -0,93 | -0,021 | -0,034 | 4,373 | -0,625 |
| 141 | 140,1 | 140,0 | -0,172 | 0,725 | -0,194 | 0,715 | 0,720 | 0,312 | -4,686 |
| 142 | 141,1 | 141,0 | -0,259 | 0,638 | -0,249 | 0,660 | 0,649 | 0,937 | -4,061 |
| 143 | 142,1 | 142,0 | -0,948 | -0,051 | -0,93 | -0,021 | -0,036 | 4,373 | -0,625 |
| 144 | 143,1 | 143,0 | -0,191 | 0,706 | -0,213 | 0,696 | 0,701 | 0,625 | -4,373 |
| 145 | 144,1 | 144,0 | -0,237 | 0,660 | -0,23 | 0,679 | 0,670 | 0,625 | -4,373 |
| 146 | 145,1 | 145,0 | -0,946 | -0,049 | -0,928 | -0,019 | -0,034 | 4,373 | -0,625 |
| 147 | 146,1 | 146,0 | -0,213 | 0,684 | -0,238 | 0,671 | 0,678 | 0,312 | -4,686 |
| 148 | 147,1 | 147,0 | -0,211 | 0,686 | -0,202 | 0,707 | 0,697 | 0,625 | -4,373 |
| 149 | 148,1 | 148,0 | -0,949 | -0,052 | -0,928 | -0,019 | -0,036 | 4,685 | -0,313 |
| 150 | 149,1 | 149,0 | -0,238 | 0,659 | -0,263 | 0,646 | 0,653 | 0,625 | -4,373 |
| 151 | 150,1 | 150,0 | -0,186 | 0,711 | -0,183 | 0,726 | 0,719 | 0,625 | -4,373 |
| 152 | 151,1 | 151,0 | -0,946 | -0,049 | -0,927 | -0,018 | -0,034 | 4,373 | -0,625 |
| 153 | 152,1 | 152,0 | -0,26 | 0,637 | -0,284 | 0,625 | 0,631 | 0,312 | -4,686 |
| 154 | 153,1 | 153,0 | -0,166 | 0,731 | -0,159 | 0,750 | 0,741 | 0,312 | -4,686 |
| 155 | 154,1 | 154,0 | -0,94 | -0,043 | -0,924 | -0,015 | -0,029 | 4,373 | -0,625 |
| 156 | 155,1 | 155,0 | -0,287 | 0,610 | -0,307 | 0,602 | 0,606 | 0,625 | -4,373 |
| 157 | 156,1 | 156,0 | -0,147 | 0,750 | -0,137 | 0,772 | 0,761 | -0,312 | -5,310 |
| 158 | 157,1 | 157,0 | -0,933 | -0,036 | -0,92 | -0,011 | -0,024 | 4,373 | -0,625 |
| 159 | 158,1 | 158,0 | -0,314 | 0,583 | -0,336 | 0,573 | 0,578 | 1,249 | -3,749 |
| 160 | 159,1 | 159,0 | -0,126 | 0,771 | -0,121 | 0,788 | 0,780 | 0,312 | -4,686 |
| 161 | 160,1 | 160,0 | -0,93 | -0,033 | -0,913 | -0,004 | -0,019 | 4,685 | -0,313 |
| 162 | 161,1 | 161,0 | -0,337 | 0,560 | -0,359 | 0,550 | 0,555 | 0,937 | -4,061 |
| 163 | 162,1 | 162,0 | -0,104 | 0,793 | -0,098 | 0,811 | 0,802 | 0 | -4,998 |
| 164 | 163,1 | 163,0 | -0,924 | -0,027 | -0,906 | 0,003 | -0,012 | 4,373 | -0,625 |
| 165 | 164,1 | 164,0 | -0,367 | 0,530 | -0,386 | 0,523 | 0,527 | 0,937 | -4,061 |
| 166 | 165,1 | 165,0 | -0,084 | 0,813 | -0,082 | 0,827 | 0,820 | -0,625 | -5,623 |
| 167 | 166,1 | 166,0 | -0,913 | -0,016 | -0,895 | 0,014 | -0,001 | 4,373 | -0,625 |
| 168 | 167,1 | 167,0 | -0,391 | 0,506 | -0,413 | 0,496 | 0,501 | 1,249 | -3,749 |
| 169 | 168,1 | 168,0 | -0,066 | 0,831 | -0,066 | 0,843 | 0,837 | -0,312 | -5,310 |
| 170 | 169,1 | 169,0 | -0,905 | -0,008 | -0,889 | 0,020 | 0,006 | 4,685 | -0,313 |
| 171 | 170,1 | 170,0 | -0,423 | 0,474 | -0,443 | 0,466 | 0,470 | 0,937 | -4,061 |
| 172 | 171,1 | 171,0 | -0,05 | 0,847 | -0,049 | 0,860 | 0,854 | 0 | -4,998 |
| 173 | 172,1 | 172,0 | -0,894 | 0,003 | -0,875 | 0,034 | 0,019 | 3,748 | -1,250 |
| 174 | 173,1 | 173,0 | -0,449 | 0,448 | -0,471 | 0,438 | 0,443 | 1,874 | -3,124 |
| 175 | 174,1 | 174,0 | -0,035 | 0,862 | -0,033 | 0,876 | 0,869 | -0,625 | -5,623 |
| 176 | 175,1 | 175,0 | -0,88 | 0,017 | -0,864 | 0,045 | 0,031 | 4,061 | -0,937 |
| 177 | 176,1 | 176,0 | -0,478 | 0,419 | -0,493 | 0,416 | 0,418 | 2,187 | -2,811 |
| 178 | 177,1 | 177,0 | -0,024 | 0,873 | -0,019 | 0,890 | 0,882 | -1,249 | -6,247 |
| 179 | 178,1 | 178,0 | -0,867 | 0,030 | -0,85 | 0,059 | 0,045 | 4,373 | -0,625 |
| 180 | 179,1 | 179,0 | -0,506 | 0,391 | -0,525 | 0,384 | 0,388 | 2,187 | -2,811 |
| 181 | 180,1 | 180,0 | -0,014 | 0,883 | -0,013 | 0,896 | 0,890 | -0,625 | -5,623 |
| 182 | 181,1 | 181,0 | -0,85 | 0,047 | -0,834 | 0,075 | 0,061 | 4,061 | -0,937 |
| 183 | 182,1 | 182,0 | -0,528 | 0,369 | -0,548 | 0,361 | 0,365 | 1,874 | -3,124 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 184 | 183,1 | 183,0 | -0,002 | 0,895 | -0,003 | 0,906 | 0,901 | -0,312 | -5,310 |
| 185 | 184,1 | 184,0 | -0,836 | 0,061 | -0,821 | 0,088 | 0,075 | 4,373 | -0,625 |
| 186 | 185,1 | 185,0 | -0,564 | 0,333 | -0,575 | 0,334 | 0,334 | 2,499 | -2,499 |
| 187 | 186,1 | 186,0 | 0,011 | 0,908 | 0,002 | 0,911 | 0,910 | -1,249 | -6,247 |
| 188 | 187,1 | 187,0 | -0,821 | 0,076 | -0,804 | 0,105 | 0,091 | 3,436 | -1,562 |
| 189 | 188,1 | 188,0 | -0,586 | 0,311 | -0,605 | 0,304 | 0,308 | 2,187 | -2,811 |
| 190 | 189,1 | 189,0 | 0,019 | 0,916 | 0,003 | 0,912 | 0,914 | -0,625 | -5,623 |
| 191 | 190,1 | 190,0 | -0,801 | 0,096 | -0,783 | 0,126 | 0,111 | 3,748 | -1,250 |
| 192 | 191,1 | 191,0 | -0,616 | 0,281 | -0,634 | 0,275 | 0,278 | 2,499 | -2,499 |
| 193 | 192,1 | 192,0 | 0,027 | 0,924 | 0,005 | 0,914 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 194 | 193,1 | 193,0 | -0,782 | 0,115 | -0,761 | 0,148 | 0,132 | 3,748 | -1,250 |
| 195 | 194,1 | 194,0 | -0,645 | 0,252 | -0,659 | 0,250 | 0,251 | 2,499 | -2,499 |
| 196 | 195,1 | 195,0 | 0,032 | 0,929 | 0 | 0,909 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 197 | 196,1 | 196,0 | -0,76 | 0,137 | -0,741 | 0,168 | 0,153 | 4,061 | -0,937 |
| 198 | 197,1 | 197,0 | -0,662 | 0,235 | -0,681 | 0,228 | 0,232 | 2,499 | -2,499 |
| 199 | 198,1 | 198,0 | 0,03 | 0,927 | 0,003 | 0,912 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 200 | 199,1 | 199,0 | -0,736 | 0,161 | -0,72 | 0,189 | 0,175 | 3,748 | -1,250 |
| 201 | 200,1 | 200,0 | -0,689 | 0,208 | -0,701 | 0,208 | 0,208 | 2,811 | -2,187 |
| 202 | 201,1 | 201,0 | 0,035 | 0,932 | 0,003 | 0,912 | 0,922 | -1,249 | -6,247 |
| 203 | 202,1 | 202,0 | -0,716 | 0,181 | -0,698 | 0,211 | 0,196 | 3,748 | -1,250 |
| 204 | 203,1 | 203,0 | -0,711 | 0,186 | -0,725 | 0,184 | 0,185 | 3,436 | -1,562 |
| 205 | 204,1 | 204,0 | 0,028 | 0,925 | 0,003 | 0,912 | 0,919 | -1,562 | -6,560 |
| 206 | 205,1 | 205,0 | -0,691 | 0,206 | -0,676 | 0,233 | 0,220 | 3,436 | -1,562 |
| 207 | 206,1 | 206,0 | -0,733 | 0,164 | -0,75 | 0,159 | 0,162 | 3,124 | -1,874 |
| 208 | 207,1 | 207,0 | 0,032 | 0,929 | 0,002 | 0,911 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 209 | 208,1 | 208,0 | -0,667 | 0,230 | -0,651 | 0,258 | 0,244 | 3,124 | -1,874 |
| 210 | 209,1 | 209,0 | -0,758 | 0,139 | -0,771 | 0,138 | 0,139 | 2,811 | -2,187 |
| 211 | 210,1 | 210,0 | 0,025 | 0,922 | -0,003 | 0,906 | 0,914 | -1,249 | -6,247 |
| 212 | 211,1 | 211,0 | -0,642 | 0,255 | -0,626 | 0,283 | 0,269 | 3,124 | -1,874 |
| 213 | 212,1 | 212,0 | -0,782 | 0,115 | -0,793 | 0,116 | 0,116 | 3,748 | -1,250 |
| 214 | 213,1 | 213,0 | 0,02 | 0,917 | -0,009 | 0,900 | 0,909 | -1,249 | -6,247 |
| 215 | 214,1 | 214,0 | -0,615 | 0,282 | -0,597 | 0,312 | 0,297 | 2,499 | -2,499 |
| 216 | 215,1 | 215,0 | -0,801 | 0,096 | -0,813 | 0,096 | 0,096 | 3,748 | -1,250 |
| 217 | 216,1 | 216,0 | 0,013 | 0,910 | -0,011 | 0,898 | 0,904 | -1,249 | -6,247 |
| 218 | 217,1 | 217,0 | -0,588 | 0,309 | -0,575 | 0,334 | 0,322 | 2,811 | -2,187 |
| 219 | 218,1 | 218,0 | -0,826 | 0,071 | -0,839 | 0,070 | 0,071 | 3,748 | -1,250 |
| 220 | 219,1 | 219,0 | 0,003 | 0,900 | -0,022 | 0,887 | 0,894 | -1,249 | -6,247 |
| 221 | 220,1 | 220,0 | -0,566 | 0,331 | -0,548 | 0,361 | 0,346 | 2,499 | -2,499 |
| 222 | 221,1 | 221,0 | -0,848 | 0,049 | -0,856 | 0,053 | 0,051 | 4,061 | -0,937 |
| 223 | 222,1 | 222,0 | -0,009 | 0,888 | -0,036 | 0,873 | 0,881 | -1,249 | -6,247 |
| 224 | 223,1 | 223,0 | -0,538 | 0,359 | -0,525 | 0,384 | 0,372 | 2,187 | -2,811 |
| 225 | 224,1 | 224,0 | -0,867 | 0,030 | -0,87 | 0,039 | 0,035 | 3,748 | -1,250 |
| 226 | 225,1 | 225,0 | -0,021 | 0,876 | -0,044 | 0,865 | 0,871 | -1,249 | -6,247 |
| 227 | 226,1 | 226,0 | -0,511 | 0,386 | -0,501 | 0,408 | 0,397 | 2,499 | -2,499 |
| 228 | 227,1 | 227,0 | -0,878 | 0,019 | -0,883 | 0,026 | 0,023 | 3,748 | -1,250 |
| 229 | 228,1 | 228,0 | -0,03 | 0,867 | -0,057 | 0,852 | 0,860 | -1,249 | -6,247 |
| 230 | 229,1 | 229,0 | -0,479 | 0,418 | -0,47 | 0,439 | 0,429 | 1,874 | -3,124 |
| 231 | 230,1 | 230,0 | -0,881 | 0,016 | -0,886 | 0,023 | 0,020 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 232 | 231,1 | 231,0 | -0,044 | 0,853 | -0,071 | 0,838 | 0,846 | -1,249 | -6,247 |
| 233 | 232,1 | 232,0 | -0,452 | 0,445 | -0,443 | 0,466 | 0,456 | 1,874 | -3,124 |
| 234 | 233,1 | 233,0 | -0,895 | 0,002 | -0,903 | 0,006 | 0,004 | 3,748 | -1,250 |
| 235 | 234,1 | 234,0 | -0,057 | 0,840 | -0,084 | 0,825 | 0,833 | -0,312 | -5,310 |
| 236 | 235,1 | 235,0 | -0,427 | 0,470 | -0,415 | 0,494 | 0,482 | 1,562 | -3,436 |
| 237 | 236,1 | 236,0 | -0,905 | -0,008 | -0,911 | -0,002 | -0,005 | 4,373 | -0,625 |
| 238 | 237,1 | 237,0 | -0,071 | 0,826 | -0,093 | 0,816 | 0,821 | 0 | -4,998 |
| 239 | 238,1 | 238,0 | -0,4 | 0,497 | -0,389 | 0,520 | 0,509 | 2,187 | -2,811 |
| 240 | 239,1 | 239,0 | -0,918 | -0,021 | -0,916 | -0,007 | -0,014 | 4,373 | -0,625 |
| 241 | 240,1 | 240,0 | -0,087 | 0,810 | -0,109 | 0,800 | 0,805 | -0,937 | -5,935 |
| 242 | 241,1 | 241,0 | -0,377 | 0,520 | -0,364 | 0,545 | 0,533 | 1,249 | -3,749 |
| 243 | 242,1 | 242,0 | -0,929 | -0,032 | -0,922 | -0,013 | -0,023 | 4,373 | -0,625 |
| 244 | 243,1 | 243,0 | -0,104 | 0,793 | -0,128 | 0,781 | 0,787 | -0,625 | -5,623 |
| 245 | 244,1 | 244,0 | -0,347 | 0,550 | -0,334 | 0,575 | 0,563 | 1,249 | -3,749 |
| 246 | 245,1 | 245,0 | -0,933 | -0,036 | -0,92 | -0,011 | -0,024 | 4,373 | -0,625 |
| 247 | 246,1 | 246,0 | -0,123 | 0,774 | -0,143 | 0,766 | 0,770 | -0,625 | -5,623 |
| 248 | 247,1 | 247,0 | -0,32 | 0,577 | -0,31 | 0,599 | 0,588 | 0,625 | -4,373 |
| 249 | 248,1 | 248,0 | -0,941 | -0,044 | -0,922 | -0,013 | -0,029 | 4,685 | -0,313 |
| 250 | 249,1 | 249,0 | -0,14 | 0,757 | -0,165 | 0,744 | 0,751 | -1,249 | -6,247 |
| 251 | 250,1 | 250,0 | -0,29 | 0,607 | -0,281 | 0,628 | 0,618 | 1,249 | -3,749 |
| 252 | 251,1 | 251,0 | -0,941 | -0,044 | -0,925 | -0,016 | -0,030 | 4,373 | -0,625 |
| 253 | 252,1 | 252,0 | -0,167 | 0,730 | -0,188 | 0,721 | 0,726 | 0 | -4,998 |
| 254 | 253,1 | 253,0 | -0,265 | 0,632 | -0,252 | 0,657 | 0,645 | 1,249 | -3,749 |
| 255 | 254,1 | 254,0 | -0,941 | -0,044 | -0,925 | -0,016 | -0,030 | 4,373 | -0,625 |
| 256 | 255,1 | 255,0 | -0,186 | 0,711 | -0,206 | 0,703 | 0,707 | 0,312 | -4,686 |
| 257 | 256,1 | 256,0 | -0,241 | 0,656 | -0,23 | 0,679 | 0,668 | 0,937 | -4,061 |
| 258 | 257,1 | 257,0 | -0,94 | -0,043 | -0,922 | -0,013 | -0,028 | 4,373 | -0,625 |
| 259 | 258,1 | 258,0 | -0,211 | 0,686 | -0,23 | 0,679 | 0,683 | 0,312 | -4,686 |
| 260 | 259,1 | 259,0 | -0,219 | 0,678 | -0,208 | 0,701 | 0,690 | 0,625 | -4,373 |
| 261 | 260,1 | 260,0 | -0,941 | -0,044 | -0,924 | -0,015 | -0,030 | 4,061 | -0,937 |
| 262 | 261,1 | 261,0 | -0,229 | 0,668 | -0,254 | 0,655 | 0,662 | 0 | -4,998 |
| 263 | 262,1 | 262,0 | -0,194 | 0,703 | -0,186 | 0,723 | 0,713 | 0,625 | -4,373 |
| 264 | 263,1 | 263,0 | -0,941 | -0,044 | -0,919 | -0,010 | -0,027 | 4,685 | -0,313 |
| 265 | 264,1 | 264,0 | -0,257 | 0,640 | -0,277 | 0,632 | 0,636 | 0,312 | -4,686 |
| 266 | 265,1 | 265,0 | -0,173 | 0,724 | -0,165 | 0,744 | 0,734 | 0,625 | -4,373 |
| 267 | 266,1 | 266,0 | -0,941 | -0,044 | -0,92 | -0,011 | -0,028 | 4,373 | -0,625 |
| 268 | 267,1 | 267,0 | -0,281 | 0,616 | -0,301 | 0,608 | 0,612 | 0,625 | -4,373 |
| 269 | 268,1 | 268,0 | -0,15 | 0,747 | -0,142 | 0,767 | 0,757 | 0,625 | -4,373 |
| 270 | 269,1 | 269,0 | -0,935 | -0,038 | -0,919 | -0,010 | -0,024 | 4,061 | -0,937 |
| 271 | 270,1 | 270,0 | -0,307 | 0,590 | -0,329 | 0,580 | 0,585 | 0,937 | -4,061 |
| 272 | 271,1 | 271,0 | -0,131 | 0,766 | -0,123 | 0,786 | 0,776 | -0,312 | -5,310 |
| 273 | 272,1 | 272,0 | -0,932 | -0,035 | -0,913 | -0,004 | -0,020 | 4,373 | -0,625 |
| 274 | 273,1 | 273,0 | -0,331 | 0,566 | -0,353 | 0,556 | 0,561 | 1,249 | -3,749 |
| 275 | 274,1 | 274,0 | -0,109 | 0,788 | -0,101 | 0,808 | 0,798 | -0,625 | -5,623 |
| 276 | 275,1 | 275,0 | -0,925 | -0,028 | -0,908 | 0,001 | -0,014 | 3,748 | -1,250 |
| 277 | 276,1 | 276,0 | -0,359 | 0,538 | -0,381 | 0,528 | 0,533 | 1,249 | -3,749 |
| 278 | 277,1 | 277,0 | -0,088 | 0,809 | -0,084 | 0,825 | 0,817 | 0 | -4,998 |
| 279 | 278,1 | 278,0 | -0,918 | -0,021 | -0,898 | 0,011 | -0,005 | 4,373 | -0,625 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 280 | 279,1 | 279,0 | -0,386 | 0,511 | -0,408 | 0,501 | 0,506 | 1,249 | -3,749 |
| 281 | 280,1 | 280,0 | -0,071 | 0,826 | -0,066 | 0,843 | 0,835 | 0 | -4,998 |
| 282 | 281,1 | 281,0 | -0,91 | -0,013 | -0,887 | 0,022 | 0,005 | 3,748 | -1,250 |
| 283 | 282,1 | 282,0 | -0,416 | 0,481 | -0,435 | 0,474 | 0,478 | 1,562 | -3,436 |
| 284 | 283,1 | 283,0 | -0,06 | 0,837 | -0,047 | 0,862 | 0,850 | 0 | -4,998 |
| 285 | 284,1 | 284,0 | -0,9 | -0,003 | -0,878 | 0,031 | 0,014 | 4,685 | -0,313 |
| 286 | 285,1 | 285,0 | -0,448 | 0,449 | -0,463 | 0,446 | 0,448 | 1,874 | -3,124 |
| 287 | 286,1 | 286,0 | -0,047 | 0,850 | -0,041 | 0,868 | 0,859 | -0,625 | -5,623 |
| 288 | 287,1 | 287,0 | -0,886 | 0,011 | -0,865 | 0,044 | 0,028 | 4,061 | -0,937 |
| 289 | 288,1 | 288,0 | -0,471 | 0,426 | -0,489 | 0,420 | 0,423 | 1,874 | -3,124 |
| 290 | 289,1 | 289,0 | -0,032 | 0,865 | -0,025 | 0,884 | 0,875 | -0,312 | -5,310 |
| 291 | 290,1 | 290,0 | -0,872 | 0,025 | -0,854 | 0,055 | 0,040 | 4,685 | -0,313 |
| 292 | 291,1 | 291,0 | -0,498 | 0,399 | -0,515 | 0,394 | 0,397 | 2,187 | -2,811 |
| 293 | 292,1 | 292,0 | -0,016 | 0,881 | -0,013 | 0,896 | 0,889 | 0 | -4,998 |
| 294 | 293,1 | 293,0 | -0,859 | 0,038 | -0,839 | 0,070 | 0,054 | 4,061 | -0,937 |
| 295 | 294,1 | 294,0 | -0,527 | 0,370 | -0,545 | 0,364 | 0,367 | 1,562 | -3,436 |
| 296 | 295,1 | 295,0 | -0,002 | 0,895 | -0,006 | 0,903 | 0,899 | -0,625 | -5,623 |
| 297 | 296,1 | 296,0 | -0,84 | 0,057 | -0,824 | 0,085 | 0,071 | 3,748 | -1,250 |
| 298 | 297,1 | 297,0 | -0,557 | 0,340 | -0,574 | 0,335 | 0,338 | 2,499 | -2,499 |
| 299 | 298,1 | 298,0 | 0,006 | 0,903 | -0,003 | 0,906 | 0,905 | -1,249 | -6,247 |
| 300 | 299,1 | 299,0 | -0,825 | 0,072 | -0,804 | 0,105 | 0,089 | 3,748 | -1,250 |
| 301 | 300,1 | 300,0 | -0,586 | 0,311 | -0,601 | 0,308 | 0,310 | 2,499 | -2,499 |
| 302 | 301,1 | 301,0 | 0,016 | 0,913 | 0,005 | 0,914 | 0,914 | -1,249 | -6,247 |
| 303 | 302,1 | 302,0 | -0,806 | 0,091 | -0,788 | 0,121 | 0,106 | 3,748 | -1,250 |
| 304 | 303,1 | 303,0 | -0,61 | 0,287 | -0,627 | 0,282 | 0,285 | 2,499 | -2,499 |
| 305 | 304,1 | 304,0 | 0,024 | 0,921 | 0 | 0,909 | 0,915 | -1,249 | -6,247 |
| 306 | 305,1 | 305,0 | -0,785 | 0,112 | -0,771 | 0,138 | 0,125 | 3,748 | -1,250 |
| 307 | 306,1 | 306,0 | -0,632 | 0,265 | -0,649 | 0,260 | 0,263 | 2,499 | -2,499 |
| 308 | 307,1 | 307,0 | 0,028 | 0,925 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 309 | 308,1 | 308,0 | -0,768 | 0,129 | -0,753 | 0,156 | 0,143 | 3,748 | -1,250 |
| 310 | 309,1 | 309,0 | -0,657 | 0,240 | -0,675 | 0,234 | 0,237 | 3,436 | -1,562 |
| 311 | 310,1 | 310,0 | 0,03 | 0,927 | 0,003 | 0,912 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 312 | 311,1 | 311,0 | -0,743 | 0,154 | -0,727 | 0,182 | 0,168 | 3,124 | -1,874 |
| 313 | 312,1 | 312,0 | -0,684 | 0,213 | -0,693 | 0,216 | 0,215 | 2,499 | -2,499 |
| 314 | 313,1 | 313,0 | 0,03 | 0,927 | 0,002 | 0,911 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 315 | 314,1 | 314,0 | -0,724 | 0,173 | -0,706 | 0,203 | 0,188 | 3,748 | -1,250 |
| 316 | 315,1 | 315,0 | -0,708 | 0,189 | -0,722 | 0,187 | 0,188 | 2,499 | -2,499 |
| 317 | 316,1 | 316,0 | 0,027 | 0,924 | 0,005 | 0,914 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 318 | 317,1 | 317,0 | -0,7 | 0,197 | -0,681 | 0,228 | 0,213 | 3,436 | -1,562 |
| 319 | 318,0 | 317,9 | -0,812 | 0,085 | -0,824 | 0,085 | 0,085 | 3,124 | -1,874 |
| 320 | 319,1 | 319,0 | 0,032 | 0,929 | 0,002 | 0,911 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 321 | 320,1 | 320,0 | -0,673 | 0,224 | -0,656 | 0,253 | 0,239 | 2,499 | -2,499 |
| 322 | 321,1 | 321,0 | -0,758 | 0,139 | -0,766 | 0,143 | 0,141 | 3,124 | -1,874 |
| 323 | 322,1 | 322,0 | 0,027 | 0,924 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -0,312 | -5,310 |
| 324 | 323,1 | 323,0 | -0,646 | 0,251 | -0,634 | 0,275 | 0,263 | 2,499 | -2,499 |
| 325 | 324,1 | 324,0 | -0,776 | 0,121 | -0,79 | 0,119 | 0,120 | 3,436 | -1,562 |
| 326 | 325,1 | 325,0 | 0,022 | 0,919 | -0,006 | 0,903 | 0,911 | -1,249 | -6,247 |
| 327 | 326,1 | 326,0 | -0,62 | 0,277 | -0,605 | 0,304 | 0,291 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 328 | 327,1 | 327,0 | -0,799 | 0,098 | -0,809 | 0,100 | 0,099 | 3,124 | -1,874 |
| 329 | 328,1 | 328,0 | 0,014 | 0,911 | -0,014 | 0,895 | 0,903 | -0,625 | -5,623 |
| 330 | 329,1 | 329,0 | -0,598 | 0,299 | -0,582 | 0,327 | 0,313 | 2,187 | -2,811 |
| 331 | 330,1 | 330,0 | -0,825 | 0,072 | -0,832 | 0,077 | 0,075 | 3,748 | -1,250 |
| 332 | 331,1 | 331,0 | 0,005 | 0,902 | -0,02 | 0,889 | 0,896 | -1,249 | -6,247 |
| 333 | 332,1 | 332,0 | -0,571 | 0,326 | -0,553 | 0,356 | 0,341 | 2,499 | -2,499 |
| 334 | 333,1 | 333,0 | -0,843 | 0,054 | -0,845 | 0,064 | 0,059 | 3,748 | -1,250 |
| 335 | 334,1 | 334,0 | -0,008 | 0,889 | -0,033 | 0,876 | 0,883 | -0,625 | -5,623 |
| 336 | 335,1 | 335,0 | -0,546 | 0,351 | -0,53 | 0,379 | 0,365 | 2,187 | -2,811 |
| 337 | 336,1 | 336,0 | -0,861 | 0,036 | -0,867 | 0,042 | 0,039 | 4,061 | -0,937 |
| 338 | 337,1 | 337,0 | -0,017 | 0,880 | -0,041 | 0,868 | 0,874 | -1,249 | -6,247 |
| 339 | 338,1 | 338,0 | -0,519 | 0,378 | -0,508 | 0,401 | 0,390 | 1,874 | -3,124 |
| 340 | 339,1 | 339,0 | -0,873 | 0,024 | -0,879 | 0,030 | 0,027 | 3,748 | -1,250 |
| 341 | 340,1 | 340,0 | -0,03 | 0,867 | -0,052 | 0,857 | 0,862 | -0,625 | -5,623 |
| 342 | 341,1 | 341,0 | -0,495 | 0,402 | -0,478 | 0,431 | 0,417 | 1,874 | -3,124 |
| 343 | 342,1 | 342,0 | -0,884 | 0,013 | -0,891 | 0,018 | 0,016 | 4,373 | -0,625 |
| 344 | 343,1 | 343,0 | -0,038 | 0,859 | -0,061 | 0,848 | 0,854 | -0,312 | -5,310 |
| 345 | 344,1 | 344,0 | -0,465 | 0,432 | -0,451 | 0,458 | 0,445 | 2,187 | -2,811 |
| 346 | 345,1 | 345,0 | -0,895 | 0,002 | -0,898 | 0,011 | 0,007 | 3,748 | -1,250 |
| 347 | 346,1 | 346,0 | -0,054 | 0,843 | -0,074 | 0,835 | 0,839 | -0,312 | -5,310 |
| 348 | 347,1 | 347,0 | -0,434 | 0,463 | -0,424 | 0,485 | 0,474 | 1,562 | -3,436 |
| 349 | 348,1 | 348,0 | -0,907 | -0,010 | -0,908 | 0,001 | -0,005 | 4,373 | -0,625 |
| 350 | 349,1 | 349,0 | -0,066 | 0,831 | -0,09 | 0,819 | 0,825 | -0,312 | -5,310 |
| 351 | 350,1 | 350,0 | -0,41 | 0,487 | -0,396 | 0,513 | 0,500 | 1,874 | -3,124 |
| 352 | 351,1 | 351,0 | -0,918 | -0,021 | -0,92 | -0,011 | -0,016 | 4,373 | -0,625 |
| 353 | 352,1 | 352,0 | -0,082 | 0,815 | -0,104 | 0,805 | 0,810 | -0,625 | -5,623 |
| 354 | 353,1 | 353,0 | -0,38 | 0,517 | -0,369 | 0,540 | 0,529 | 1,249 | -3,749 |
| 355 | 354,1 | 354,0 | -0,929 | -0,032 | -0,92 | -0,011 | -0,022 | 4,373 | -0,625 |
| 356 | 355,1 | 355,0 | -0,101 | 0,796 | -0,125 | 0,784 | 0,790 | -0,625 | -5,623 |
| 357 | 356,1 | 356,0 | -0,356 | 0,541 | -0,342 | 0,567 | 0,554 | 1,249 | -3,749 |
| 358 | 357,1 | 357,0 | -0,938 | -0,041 | -0,928 | -0,019 | -0,030 | 4,998 | 0,000 |
| 359 | 358,1 | 358,0 | -0,115 | 0,782 | -0,142 | 0,767 | 0,775 | 0 | -4,998 |
| 360 | 359,1 | 359,0 | -0,33 | 0,567 | -0,318 | 0,591 | 0,579 | 0,937 | -4,061 |
| 361 | 360,1 | 360,0 | -0,944 | -0,047 | -0,927 | -0,018 | -0,033 | 4,685 | -0,313 |
| 362 | 361,1 | 361,0 | -0,14 | 0,757 | -0,159 | 0,750 | 0,754 | -0,312 | -5,310 |
| 363 | 362,1 | 362,0 | -0,3 | 0,597 | -0,288 | 0,621 | 0,609 | 1,249 | -3,749 |
| 364 | 363,1 | 363,0 | -0,943 | -0,046 | -0,925 | -0,016 | -0,031 | 4,998 | 0,000 |
| 365 | 364,1 | 364,0 | -0,159 | 0,738 | -0,181 | 0,728 | 0,733 | 0 | -4,998 |
| 366 | 365,1 | 365,0 | -0,274 | 0,623 | -0,262 | 0,647 | 0,635 | 0,937 | -4,061 |
| 367 | 366,1 | 366,0 | -0,949 | -0,052 | -0,927 | -0,018 | -0,035 | 4,061 | -0,937 |
| 368 | 367,1 | 367,0 | -0,183 | 0,714 | -0,203 | 0,706 | 0,710 | 0 | -4,998 |
| 369 | 368,1 | 368,0 | -0,248 | 0,649 | -0,232 | 0,677 | 0,663 | 0,312 | -4,686 |
| 370 | 369,1 | 369,0 | -0,946 | -0,049 | -0,925 | -0,016 | -0,033 | 4,373 | -0,625 |
| 371 | 370,1 | 370,0 | -0,207 | 0,690 | -0,224 | 0,685 | 0,688 | 0,312 | -4,686 |
| 372 | 371,1 | 371,0 | -0,222 | 0,675 | -0,213 | 0,696 | 0,686 | 0,625 | -4,373 |
| 373 | 372,1 | 372,0 | -0,946 | -0,049 | -0,924 | -0,015 | -0,032 | 4,373 | -0,625 |
| 374 | 373,1 | 373,0 | -0,227 | 0,670 | -0,246 | 0,663 | 0,667 | 0,312 | -4,686 |
| 375 | 374,1 | 374,0 | -0,202 | 0,695 | -0,191 | 0,718 | 0,707 | 0,625 | -4,373 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 376 | 375,1 | 375,0 | -0,949 | -0,052 | -0,924 | -0,015 | -0,034 | 4,998 | 0,000 |
| 377 | 376,1 | 376,0 | -0,251 | 0,646 | -0,273 | 0,636 | 0,641 | -0,312 | -5,310 |
| 378 | 377,1 | 377,0 | -0,178 | 0,719 | -0,169 | 0,740 | 0,730 | 0,312 | -4,686 |
| 379 | 378,1 | 378,0 | -0,948 | -0,051 | -0,925 | -0,016 | -0,034 | 4,998 | 0,000 |
| 380 | 379,1 | 379,0 | -0,274 | 0,623 | -0,296 | 0,613 | 0,618 | 0,312 | -4,686 |
| 381 | 380,1 | 380,0 | -0,158 | 0,739 | -0,15 | 0,759 | 0,749 | 0 | -4,998 |
| 382 | 381,1 | 381,0 | -0,944 | -0,047 | -0,919 | -0,010 | -0,029 | 4,373 | -0,625 |
| 383 | 382,1 | 382,0 | -0,301 | 0,596 | -0,318 | 0,591 | 0,594 | 0,937 | -4,061 |
| 384 | 383,1 | 383,0 | -0,137 | 0,760 | -0,125 | 0,784 | 0,772 | 0 | -4,998 |
| 385 | 384,1 | 384,0 | -0,935 | -0,038 | -0,913 | -0,004 | -0,021 | 4,685 | -0,313 |
| 386 | 385,1 | 385,0 | -0,33 | 0,567 | -0,347 | 0,562 | 0,565 | 0,937 | -4,061 |
| 387 | 386,1 | 386,0 | -0,118 | 0,779 | -0,109 | 0,800 | 0,790 | 0,625 | -4,373 |
| 388 | 387,1 | 387,0 | -0,93 | -0,033 | -0,911 | -0,002 | -0,018 | 4,998 | 0,000 |
| 389 | 388,1 | 388,0 | -0,356 | 0,541 | -0,375 | 0,534 | 0,538 | 1,249 | -3,749 |
| 390 | 389,1 | 389,0 | -0,096 | 0,801 | -0,088 | 0,821 | 0,811 | 0 | -4,998 |
| 391 | 390,1 | 390,0 | -0,921 | -0,024 | -0,903 | 0,006 | -0,009 | 4,061 | -0,937 |
| 392 | 391,1 | 391,0 | -0,385 | 0,512 | -0,402 | 0,507 | 0,510 | 1,249 | -3,749 |
| 393 | 392,1 | 392,0 | -0,079 | 0,818 | -0,069 | 0,840 | 0,829 | 0 | -4,998 |
| 394 | 393,1 | 393,0 | -0,913 | -0,016 | -0,894 | 0,015 | -0,001 | 4,685 | -0,313 |
| 395 | 394,1 | 394,0 | -0,413 | 0,484 | -0,426 | 0,483 | 0,484 | 1,249 | -3,749 |
| 396 | 395,1 | 395,0 | -0,058 | 0,839 | -0,054 | 0,855 | 0,847 | -0,625 | -5,623 |
| 397 | 396,1 | 396,0 | -0,903 | -0,006 | -0,881 | 0,028 | 0,011 | 4,373 | -0,625 |
| 398 | 397,1 | 397,0 | -0,44 | 0,457 | -0,454 | 0,455 | 0,456 | 1,249 | -3,749 |
| 399 | 398,1 | 398,0 | -0,044 | 0,853 | -0,035 | 0,874 | 0,864 | -1,249 | -6,247 |
| 400 | 399,1 | 399,0 | -0,888 | 0,009 | -0,87 | 0,039 | 0,024 | 3,748 | -1,250 |
| 401 | 400,1 | 400,0 | -0,467 | 0,430 | -0,489 | 0,420 | 0,425 | 1,562 | -3,436 |
| 402 | 401,1 | 401,0 | -0,03 | 0,867 | -0,025 | 0,884 | 0,876 | -0,312 | -5,310 |
| 403 | 402,1 | 402,0 | -0,878 | 0,019 | -0,856 | 0,053 | 0,036 | 4,373 | -0,625 |
| 404 | 403,1 | 403,0 | -0,493 | 0,404 | -0,512 | 0,397 | 0,401 | 1,874 | -3,124 |
| 405 | 404,1 | 404,0 | -0,021 | 0,876 | -0,014 | 0,895 | 0,886 | -0,625 | -5,623 |
| 406 | 405,1 | 405,0 | -0,862 | 0,035 | -0,842 | 0,067 | 0,051 | 3,748 | -1,250 |
| 407 | 406,1 | 406,0 | -0,525 | 0,372 | -0,536 | 0,373 | 0,373 | 1,874 | -3,124 |
| 408 | 407,1 | 407,0 | -0,005 | 0,892 | 0 | 0,909 | 0,901 | -1,249 | -6,247 |
| 409 | 408,1 | 408,0 | -0,847 | 0,050 | -0,826 | 0,083 | 0,067 | 4,061 | -0,937 |
| 410 | 409,1 | 409,0 | -0,55 | 0,347 | -0,563 | 0,346 | 0,347 | 1,562 | -3,436 |
| 411 | 410,1 | 410,0 | 0,003 | 0,900 | 0,003 | 0,912 | 0,906 | -1,562 | -6,560 |
| 412 | 411,1 | 411,0 | -0,831 | 0,066 | -0,81 | 0,099 | 0,083 | 3,748 | -1,250 |
| 413 | 412,1 | 412,0 | -0,577 | 0,320 | -0,586 | 0,323 | 0,322 | 1,874 | -3,124 |
| 414 | 413,1 | 413,0 | 0,013 | 0,910 | 0,003 | 0,912 | 0,911 | -1,249 | -6,247 |
| 415 | 414,1 | 414,0 | -0,812 | 0,085 | -0,791 | 0,118 | 0,102 | 3,748 | -1,250 |
| 416 | 415,1 | 415,0 | -0,604 | 0,293 | -0,616 | 0,293 | 0,293 | 2,499 | -2,499 |
| 417 | 416,1 | 416,0 | 0,024 | 0,921 | 0,002 | 0,911 | 0,916 | -1,249 | -6,247 |
| 418 | 417,1 | 417,0 | -0,788 | 0,109 | -0,772 | 0,137 | 0,123 | 3,748 | -1,250 |
| 419 | 418,1 | 418,0 | -0,631 | 0,266 | -0,643 | 0,266 | 0,266 | 2,187 | -2,811 |
| 420 | 419,1 | 419,0 | 0,027 | 0,924 | 0,003 | 0,912 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 421 | 420,1 | 420,0 | -0,773 | 0,124 | -0,757 | 0,152 | 0,138 | 3,748 | -1,250 |
| 422 | 421,1 | 421,0 | -0,654 | 0,243 | -0,667 | 0,242 | 0,243 | 3,124 | -1,874 |
| 423 | 422,1 | 422,0 | 0,028 | 0,925 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 424 | 423,1 | 423,0 | -0,752 | 0,145 | -0,73 | 0,179 | 0,162 | 3,124 | -1,874 |
| 425 | 424,1 | 424,0 | -0,678 | 0,219 | -0,692 | 0,217 | 0,218 | 2,811 | -2,187 |
| 426 | 425,1 | 425,0 | 0,03 | 0,927 | 0 | 0,909 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 427 | 426,1 | 426,0 | -0,73 | 0,167 | -0,709 | 0,200 | 0,184 | 3,436 | -1,562 |
| 428 | 427,1 | 427,0 | -0,703 | 0,194 | -0,716 | 0,193 | 0,194 | 2,499 | -2,499 |
| 429 | 428,1 | 428,0 | 0,035 | 0,932 | 0,005 | 0,914 | 0,923 | -0,625 | -5,623 |
| 430 | 429,1 | 429,0 | -0,705 | 0,192 | -0,69 | 0,219 | 0,206 | 3,748 | -1,250 |
| 431 | 430,1 | 430,0 | -0,727 | 0,170 | -0,739 | 0,170 | 0,170 | 3,748 | -1,250 |
| 432 | 431,1 | 431,0 | 0,027 | 0,924 | 0 | 0,909 | 0,917 | -1,249 | -6,247 |
| 433 | 432,1 | 432,0 | -0,68 | 0,217 | -0,665 | 0,244 | 0,231 | 2,811 | -2,187 |
| 434 | 433,1 | 433,0 | -0,752 | 0,145 | -0,761 | 0,148 | 0,147 | 3,436 | -1,562 |
| 435 | 434,1 | 434,0 | 0,027 | 0,924 | -0,002 | 0,907 | 0,916 | -1,249 | -6,247 |
| 436 | 435,1 | 435,0 | -0,656 | 0,241 | -0,637 | 0,272 | 0,257 | 2,811 | -2,187 |
| 437 | 436,1 | 436,0 | -0,774 | 0,123 | -0,783 | 0,126 | 0,125 | 3,124 | -1,874 |
| 438 | 437,1 | 437,0 | 0,02 | 0,917 | -0,005 | 0,904 | 0,911 | -1,249 | -6,247 |
| 439 | 438,1 | 438,0 | -0,629 | 0,268 | -0,612 | 0,297 | 0,283 | 2,499 | -2,499 |
| 440 | 439,1 | 439,0 | -0,795 | 0,102 | -0,805 | 0,104 | 0,103 | 3,748 | -1,250 |
| 441 | 440,1 | 440,0 | 0,016 | 0,913 | -0,011 | 0,898 | 0,906 | -1,562 | -6,560 |
| 442 | 441,1 | 441,0 | -0,604 | 0,293 | -0,588 | 0,321 | 0,307 | 2,499 | -2,499 |
| 443 | 442,1 | 442,0 | -0,82 | 0,077 | -0,826 | 0,083 | 0,080 | 3,748 | -1,250 |
| 444 | 443,1 | 443,0 | 0,008 | 0,905 | -0,017 | 0,892 | 0,899 | -1,249 | -6,247 |
| 445 | 444,1 | 444,0 | -0,577 | 0,320 | -0,561 | 0,348 | 0,334 | 2,499 | -2,499 |
| 446 | 445,1 | 445,0 | -0,839 | 0,058 | -0,842 | 0,067 | 0,063 | 3,748 | -1,250 |
| 447 | 446,1 | 446,0 | 0,002 | 0,899 | -0,028 | 0,881 | 0,890 | -1,874 | -6,872 |
| 448 | 447,1 | 447,0 | -0,552 | 0,345 | -0,537 | 0,372 | 0,359 | 2,187 | -2,811 |
| 449 | 448,1 | 448,0 | -0,855 | 0,042 | -0,862 | 0,047 | 0,045 | 3,748 | -1,250 |
| 450 | 449,1 | 449,0 | -0,014 | 0,883 | -0,039 | 0,870 | 0,877 | -0,625 | -5,623 |
| 451 | 450,1 | 450,0 | -0,527 | 0,370 | -0,509 | 0,400 | 0,385 | 2,187 | -2,811 |
| 452 | 451,1 | 451,0 | -0,87 | 0,027 | -0,878 | 0,031 | 0,029 | 3,748 | -1,250 |
| 453 | 452,1 | 452,0 | -0,028 | 0,869 | -0,052 | 0,857 | 0,863 | -1,249 | -6,247 |
| 454 | 453,1 | 453,0 | -0,505 | 0,392 | -0,487 | 0,422 | 0,407 | 2,187 | -2,811 |
| 455 | 454,1 | 454,0 | -0,892 | 0,005 | -0,895 | 0,014 | 0,010 | 4,061 | -0,937 |
| 456 | 455,1 | 455,0 | -0,041 | 0,856 | -0,061 | 0,848 | 0,852 | -1,249 | -6,247 |
| 457 | 456,1 | 456,0 | -0,475 | 0,422 | -0,459 | 0,450 | 0,436 | 2,499 | -2,499 |
| 458 | 457,1 | 457,0 | -0,9 | -0,003 | -0,902 | 0,007 | 0,002 | 4,373 | -0,625 |
| 459 | 458,1 | 458,0 | -0,054 | 0,843 | -0,077 | 0,832 | 0,838 | -1,249 | -6,247 |
| 460 | 459,1 | 459,0 | -0,448 | 0,449 | -0,432 | 0,477 | 0,463 | 1,562 | -3,436 |
| 461 | 460,1 | 460,0 | -0,913 | -0,016 | -0,917 | -0,008 | -0,012 | 3,748 | -1,250 |
| 462 | 461,1 | 461,0 | -0,063 | 0,834 | -0,085 | 0,824 | 0,829 | -0,625 | -5,623 |
| 463 | 462,1 | 462,0 | -0,418 | 0,479 | -0,405 | 0,504 | 0,492 | 1,562 | -3,436 |
| 464 | 463,1 | 463,0 | -0,924 | -0,027 | -0,924 | -0,015 | -0,021 | 4,373 | -0,625 |
| 465 | 464,1 | 464,0 | -0,08 | 0,817 | -0,104 | 0,805 | 0,811 | -1,249 | -6,247 |
| 466 | 465,1 | 465,0 | -0,391 | 0,506 | -0,381 | 0,528 | 0,517 | 1,562 | -3,436 |
| 467 | 466,1 | 466,0 | -0,932 | -0,035 | -0,927 | -0,018 | -0,027 | 4,373 | -0,625 |
| 468 | 467,1 | 467,0 | -0,096 | 0,801 | -0,117 | 0,792 | 0,797 | -1,249 | -6,247 |
| 469 | 468,1 | 468,0 | -0,367 | 0,530 | -0,35 | 0,559 | 0,545 | 1,249 | -3,749 |
| 470 | 469,1 | 469,0 | -0,938 | -0,041 | -0,928 | -0,019 | -0,030 | 4,998 | 0,000 |
| 471 | 470,1 | 470,0 | -0,115 | 0,782 | -0,137 | 0,772 | 0,777 | 0 | -4,998 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 472 | 471,1 | 471,0 | -0,341 | 0,556 | -0,323 | 0,586 | 0,571 | 1,249 | -3,749 |
| 473 | 472,1 | 472,0 | -0,946 | -0,049 | -0,93 | -0,021 | -0,035 | 4,373 | -0,625 |
| 474 | 473,1 | 473,0 | -0,134 | 0,763 | -0,156 | 0,753 | 0,758 | -0,312 | -5,310 |
| 475 | 474,1 | 474,0 | -0,309 | 0,588 | -0,296 | 0,613 | 0,601 | 0,937 | -4,061 |
| 476 | 475,1 | 475,0 | -0,952 | -0,055 | -0,928 | -0,019 | -0,037 | 4,685 | -0,313 |
| 477 | 476,1 | 476,0 | -0,158 | 0,739 | -0,173 | 0,736 | 0,738 | 0,312 | -4,686 |
| 478 | 477,1 | 477,0 | -0,285 | 0,612 | -0,268 | 0,641 | 0,627 | 0,937 | -4,061 |
| 479 | 478,1 | 478,0 | -0,949 | -0,052 | -0,927 | -0,018 | -0,035 | 4,998 | 0,000 |
| 480 | 479,1 | 479,0 | -0,177 | 0,720 | -0,199 | 0,710 | 0,715 | 0 | -4,998 |
| 481 | 480,1 | 480,0 | -0,259 | 0,638 | -0,246 | 0,663 | 0,651 | 0,625 | -4,373 |
| 482 | 481,1 | 481,0 | -0,954 | -0,057 | -0,933 | -0,024 | -0,041 | 4,373 | -0,625 |
| 483 | 482,1 | 482,0 | -0,202 | 0,695 | -0,221 | 0,688 | 0,692 | 0 | -4,998 |
| 484 | 483,1 | 483,0 | -0,237 | 0,660 | -0,219 | 0,690 | 0,675 | 1,249 | -3,749 |
| 485 | 484,1 | 484,0 | -0,951 | -0,054 | -0,928 | -0,019 | -0,037 | 4,998 | 0,000 |
| 486 | 485,1 | 485,0 | -0,225 | 0,672 | -0,243 | 0,666 | 0,669 | 0 | -4,998 |
| 487 | 486,1 | 486,0 | -0,207 | 0,690 | -0,195 | 0,714 | 0,702 | 0,625 | -4,373 |
| 488 | 487,1 | 487,0 | -0,951 | -0,054 | -0,922 | -0,013 | -0,034 | 4,685 | -0,313 |
| 489 | 488,1 | 488,0 | -0,248 | 0,649 | -0,265 | 0,644 | 0,647 | 0,312 | -4,686 |
| 490 | 489,1 | 489,0 | -0,184 | 0,713 | -0,177 | 0,732 | 0,723 | 0,625 | -4,373 |
| 491 | 490,1 | 490,0 | -0,946 | -0,049 | -0,922 | -0,013 | -0,031 | 3,748 | -1,250 |
| 492 | 491,1 | 491,0 | -0,271 | 0,626 | -0,287 | 0,622 | 0,624 | 0,625 | -4,373 |
| 493 | 492,1 | 492,0 | -0,164 | 0,733 | -0,154 | 0,755 | 0,744 | 0 | -4,998 |
| 494 | 493,1 | 493,0 | -0,948 | -0,051 | -0,927 | -0,018 | -0,035 | 4,373 | -0,625 |
| 495 | 494,1 | 494,0 | -0,298 | 0,599 | -0,314 | 0,595 | 0,597 | 0,625 | -4,373 |
| 496 | 495,1 | 495,0 | -0,14 | 0,757 | -0,134 | 0,775 | 0,766 | 0,625 | -4,373 |
| 497 | 496,1 | 496,0 | -0,941 | -0,044 | -0,922 | -0,013 | -0,029 | 4,061 | -0,937 |
| 498 | 497,1 | 497,0 | -0,325 | 0,572 | -0,339 | 0,570 | 0,571 | 1,249 | -3,749 |
| 499 | 498,1 | 498,0 | -0,12 | 0,777 | -0,109 | 0,800 | 0,789 | 0 | -4,998 |
| 500 | 499,1 | 499,0 | -0,94 | -0,043 | -0,914 | -0,005 | -0,024 | 4,685 | -0,313 |
| 501 | 500,1 | 500,0 | -0,35 | 0,547 | -0,366 | 0,543 | 0,545 | 1,249 | -3,749 |
| 502 | 501,1 | 501,0 | -0,099 | 0,798 | -0,09 | 0,819 | 0,809 | 0 | -4,998 |
| 503 | 502,1 | 502,0 | -0,93 | -0,033 | -0,906 | 0,003 | -0,015 | 3,748 | -1,250 |
| 504 | 503,1 | 503,0 | -0,378 | 0,519 | -0,396 | 0,513 | 0,516 | 1,249 | -3,749 |
| 505 | 504,1 | 504,0 | -0,08 | 0,817 | -0,076 | 0,833 | 0,825 | -0,312 | -5,310 |
| 506 | 505,1 | 505,0 | -0,918 | -0,021 | -0,898 | 0,011 | -0,005 | 4,685 | -0,313 |
| 507 | 506,1 | 506,0 | -0,407 | 0,490 | -0,421 | 0,488 | 0,489 | 1,562 | -3,436 |
| 508 | 507,1 | 507,0 | -0,068 | 0,829 | -0,06 | 0,849 | 0,839 | -0,625 | -5,623 |
| 509 | 508,1 | 508,0 | -0,908 | -0,011 | -0,891 | 0,018 | 0,004 | 4,373 | -0,625 |
| 510 | 509,1 | 509,0 | -0,437 | 0,460 | -0,449 | 0,460 | 0,460 | 0,625 | -4,373 |
| 511 | 510,1 | 510,0 | -0,052 | 0,845 | -0,039 | 0,870 | 0,858 | -1,249 | -6,247 |
| 512 | 511,1 | 511,0 | -0,897 | 0,000 | -0,876 | 0,033 | 0,017 | 4,373 | -0,625 |
| 513 | 512,1 | 512,0 | -0,465 | 0,432 | -0,478 | 0,431 | 0,432 | 1,249 | -3,749 |
| 514 | 513,1 | 513,0 | -0,036 | 0,861 | -0,024 | 0,885 | 0,873 | -0,625 | -5,623 |
| 515 | 514,1 | 514,0 | -0,888 | 0,009 | -0,868 | 0,041 | 0,025 | 4,685 | -0,313 |
| 516 | 515,1 | 515,0 | -0,493 | 0,404 | -0,504 | 0,405 | 0,405 | 1,249 | -3,749 |
| 517 | 516,1 | 516,0 | -0,024 | 0,873 | -0,016 | 0,893 | 0,883 | -0,625 | -5,623 |
| 518 | 517,1 | 517,0 | -0,87 | 0,027 | -0,851 | 0,058 | 0,043 | 3,748 | -1,250 |
| 519 | 518,1 | 518,0 | -0,52 | 0,377 | -0,533 | 0,376 | 0,377 | 1,874 | -3,124 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 520 | 519,1 | 519,0 | -0,011 | 0,886 | -0,006 | 0,903 | 0,895 | -1,249 | -6,247 |
| 521 | 520,1 | 520,0 | -0,856 | 0,041 | -0,835 | 0,074 | 0,058 | 4,061 | -0,937 |
| 522 | 521,1 | 521,0 | -0,546 | 0,351 | -0,56 | 0,349 | 0,350 | 2,187 | -2,811 |
| 523 | 522,1 | 522,0 | 0,002 | 0,899 | 0,003 | 0,912 | 0,906 | -1,562 | -6,560 |
| 524 | 523,1 | 523,0 | -0,84 | 0,057 | -0,818 | 0,091 | 0,074 | 4,061 | -0,937 |
| 525 | 524,1 | 524,0 | -0,575 | 0,322 | -0,588 | 0,321 | 0,322 | 2,187 | -2,811 |
| 526 | 525,1 | 525,0 | 0,011 | 0,908 | 0,003 | 0,912 | 0,910 | -1,249 | -6,247 |
| 527 | 526,1 | 526,0 | -0,82 | 0,077 | -0,798 | 0,111 | 0,094 | 3,436 | -1,562 |
| 528 | 527,1 | 527,0 | -0,599 | 0,298 | -0,613 | 0,296 | 0,297 | 1,874 | -3,124 |
| 529 | 528,1 | 528,0 | 0,019 | 0,916 | 0 | 0,909 | 0,913 | -1,249 | -6,247 |
| 530 | 529,1 | 529,0 | -0,802 | 0,095 | -0,782 | 0,127 | 0,111 | 3,748 | -1,250 |
| 531 | 530,1 | 530,0 | -0,626 | 0,271 | -0,641 | 0,268 | 0,270 | 2,499 | -2,499 |
| 532 | 531,1 | 531,0 | 0,024 | 0,921 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,249 | -6,247 |
| 533 | 532,1 | 532,0 | -0,78 | 0,117 | -0,761 | 0,148 | 0,133 | 3,748 | -1,250 |
| 534 | 533,1 | 533,0 | -0,645 | 0,252 | -0,66 | 0,249 | 0,251 | 2,187 | -2,811 |
| 535 | 534,1 | 534,0 | 0,027 | 0,924 | 0,003 | 0,912 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 536 | 535,1 | 535,0 | -0,76 | 0,137 | -0,741 | 0,168 | 0,153 | 3,436 | -1,562 |
| 537 | 536,1 | 536,0 | -0,673 | 0,224 | -0,684 | 0,225 | 0,225 | 3,124 | -1,874 |
| 538 | 537,1 | 537,0 | 0,028 | 0,925 | 0,003 | 0,912 | 0,919 | -0,625 | -5,623 |
| 539 | 538,1 | 538,0 | -0,738 | 0,159 | -0,714 | 0,195 | 0,177 | 3,748 | -1,250 |
| 540 | 539,1 | 539,0 | -0,697 | 0,200 | -0,711 | 0,198 | 0,199 | 2,187 | -2,811 |
| 541 | 540,1 | 540,0 | 0,028 | 0,925 | 0,003 | 0,912 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 542 | 541,1 | 541,0 | -0,716 | 0,181 | -0,695 | 0,214 | 0,198 | 3,436 | -1,562 |
| 543 | 542,1 | 542,0 | -0,722 | 0,175 | -0,736 | 0,173 | 0,174 | 3,748 | -1,250 |
| 544 | 543,1 | 543,0 | 0,027 | 0,924 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -0,625 | -5,623 |
| 545 | 544,1 | 544,0 | -0,691 | 0,206 | -0,67 | 0,239 | 0,223 | 3,436 | -1,562 |
| 546 | 545,1 | 545,0 | -0,749 | 0,148 | -0,76 | 0,149 | 0,149 | 2,499 | -2,499 |
| 547 | 546,1 | 546,0 | 0,027 | 0,924 | 0,005 | 0,914 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 548 | 547,1 | 547,0 | -0,664 | 0,233 | -0,645 | 0,264 | 0,249 | 2,499 | -2,499 |
| 549 | 548,1 | 548,0 | -0,773 | 0,124 | -0,782 | 0,127 | 0,126 | 3,124 | -1,874 |
| 550 | 549,1 | 549,0 | 0,022 | 0,919 | -0,003 | 0,906 | 0,913 | -1,249 | -6,247 |
| 551 | 550,1 | 550,0 | -0,639 | 0,258 | -0,618 | 0,291 | 0,275 | 2,811 | -2,187 |
| 552 | 551,1 | 551,0 | -0,796 | 0,101 | -0,802 | 0,107 | 0,104 | 3,748 | -1,250 |
| 553 | 552,1 | 552,0 | 0,014 | 0,911 | -0,009 | 0,900 | 0,906 | -1,249 | -6,247 |
| 554 | 553,1 | 553,0 | -0,612 | 0,285 | -0,594 | 0,315 | 0,300 | 2,811 | -2,187 |
| 555 | 554,1 | 554,0 | -0,817 | 0,080 | -0,823 | 0,086 | 0,083 | 3,436 | -1,562 |
| 556 | 555,1 | 555,0 | 0,005 | 0,902 | -0,017 | 0,892 | 0,897 | -1,249 | -6,247 |
| 557 | 556,1 | 556,0 | -0,588 | 0,309 | -0,567 | 0,342 | 0,326 | 2,499 | -2,499 |
| 558 | 557,1 | 557,0 | -0,837 | 0,060 | -0,842 | 0,067 | 0,064 | 3,436 | -1,562 |
| 559 | 558,1 | 558,0 | -0,005 | 0,892 | -0,024 | 0,885 | 0,889 | -1,249 | -6,247 |
| 560 | 559,1 | 559,0 | -0,561 | 0,336 | -0,544 | 0,365 | 0,351 | 2,811 | -2,187 |
| 561 | 560,1 | 560,0 | -0,851 | 0,046 | -0,853 | 0,056 | 0,051 | 3,748 | -1,250 |
| 562 | 561,1 | 561,0 | -0,011 | 0,886 | -0,036 | 0,873 | 0,880 | -1,249 | -6,247 |
| 563 | 562,1 | 562,0 | -0,538 | 0,359 | -0,522 | 0,387 | 0,373 | 2,811 | -2,187 |
| 564 | 563,1 | 563,0 | -0,87 | 0,027 | -0,872 | 0,037 | 0,032 | 3,748 | -1,250 |
| 565 | 564,1 | 564,0 | -0,021 | 0,876 | -0,046 | 0,863 | 0,870 | -1,249 | -6,247 |
| 566 | 565,1 | 565,0 | -0,511 | 0,386 | -0,49 | 0,419 | 0,403 | 1,874 | -3,124 |
| 567 | 566,1 | 566,0 | -0,878 | 0,019 | -0,881 | 0,028 | 0,024 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 568 | 567,1 | 567,0 | -0,035 | 0,862 | -0,061 | 0,848 | 0,855 | -1,249 | -6,247 |
| 569 | 568,1 | 568,0 | -0,482 | 0,415 | -0,467 | 0,442 | 0,429 | 1,874 | -3,124 |
| 570 | 569,1 | 569,0 | -0,889 | 0,008 | -0,894 | 0,015 | 0,012 | 3,436 | -1,562 |
| 571 | 570,1 | 570,0 | -0,05 | 0,847 | -0,071 | 0,838 | 0,843 | -0,625 | -5,623 |
| 572 | 571,1 | 571,0 | -0,454 | 0,443 | -0,437 | 0,472 | 0,458 | 1,249 | -3,749 |
| 573 | 572,1 | 572,0 | -0,908 | -0,011 | -0,905 | 0,004 | -0,004 | 3,748 | -1,250 |
| 574 | 573,1 | 573,0 | -0,06 | 0,837 | -0,082 | 0,827 | 0,832 | -1,249 | -6,247 |
| 575 | 574,1 | 574,0 | -0,426 | 0,471 | -0,411 | 0,498 | 0,485 | 1,249 | -3,749 |
| 576 | 575,1 | 575,0 | -0,913 | -0,016 | -0,913 | -0,004 | -0,010 | 3,748 | -1,250 |
| 577 | 576,1 | 576,0 | -0,079 | 0,818 | -0,099 | 0,810 | 0,814 | -0,312 | -5,310 |
| 578 | 577,1 | 577,0 | -0,397 | 0,500 | -0,385 | 0,524 | 0,512 | 1,249 | -3,749 |
| 579 | 578,1 | 578,0 | -0,925 | -0,028 | -0,922 | -0,013 | -0,021 | 3,748 | -1,250 |
| 580 | 579,1 | 579,0 | -0,098 | 0,799 | -0,118 | 0,791 | 0,795 | -0,625 | -5,623 |
| 581 | 580,1 | 580,0 | -0,374 | 0,523 | -0,356 | 0,553 | 0,538 | 1,249 | -3,749 |
| 582 | 581,1 | 581,0 | -0,933 | -0,036 | -0,922 | -0,013 | -0,025 | 3,748 | -1,250 |
| 583 | 582,1 | 582,0 | -0,114 | 0,783 | -0,136 | 0,773 | 0,778 | 0 | -4,998 |
| 584 | 583,1 | 583,0 | -0,345 | 0,552 | -0,328 | 0,581 | 0,567 | 0,937 | -4,061 |
| 585 | 584,1 | 584,0 | -0,948 | -0,051 | -0,925 | -0,016 | -0,034 | 4,373 | -0,625 |
| 586 | 585,1 | 585,0 | -0,129 | 0,768 | -0,15 | 0,759 | 0,764 | -0,312 | -5,310 |
| 587 | 586,1 | 586,0 | -0,317 | 0,580 | -0,301 | 0,608 | 0,594 | 0,937 | -4,061 |
| 588 | 587,1 | 587,0 | -0,944 | -0,047 | -0,93 | -0,021 | -0,034 | 4,685 | -0,313 |
| 589 | 588,1 | 588,0 | -0,148 | 0,749 | -0,17 | 0,739 | 0,744 | -0,312 | -5,310 |
| 590 | 589,1 | 589,0 | -0,29 | 0,607 | -0,276 | 0,633 | 0,620 | 1,249 | -3,749 |
| 591 | 590,1 | 590,0 | -0,952 | -0,055 | -0,928 | -0,019 | -0,037 | 4,373 | -0,625 |
| 592 | 591,1 | 591,0 | -0,172 | 0,725 | -0,192 | 0,717 | 0,721 | 0 | -4,998 |
| 593 | 592,1 | 592,0 | -0,262 | 0,635 | -0,249 | 0,660 | 0,648 | 0,937 | -4,061 |
| 594 | 593,1 | 593,0 | -0,949 | -0,052 | -0,93 | -0,021 | -0,037 | 4,373 | -0,625 |
| 595 | 594,1 | 594,0 | -0,197 | 0,700 | -0,213 | 0,696 | 0,698 | 0 | -4,998 |
| 596 | 595,1 | 595,0 | -0,241 | 0,656 | -0,227 | 0,682 | 0,669 | 0,312 | -4,686 |
| 597 | 596,1 | 596,0 | -0,951 | -0,054 | -0,925 | -0,016 | -0,035 | 4,373 | -0,625 |
| 598 | 597,1 | 597,0 | -0,218 | 0,679 | -0,236 | 0,673 | 0,676 | 0 | -4,998 |
| 599 | 598,1 | 598,0 | -0,218 | 0,679 | -0,199 | 0,710 | 0,695 | 0,625 | -4,373 |
| 600 | 599,1 | 599,0 | -0,949 | -0,052 | -0,928 | -0,019 | -0,036 | 4,061 | -0,937 |
| 601 | 600,1 | 600,0 | -0,241 | 0,656 | -0,258 | 0,651 | 0,654 | 0,625 | -4,373 |
| 602 | 601,1 | 601,0 | -0,194 | 0,703 | -0,18 | 0,729 | 0,716 | 0,625 | -4,373 |
| 603 | 602,1 | 602,0 | -0,949 | -0,052 | -0,927 | -0,018 | -0,035 | 4,373 | -0,625 |
| 604 | 603,1 | 603,0 | -0,268 | 0,629 | -0,282 | 0,627 | 0,628 | 0 | -4,998 |
| 605 | 604,1 | 604,0 | -0,17 | 0,727 | -0,158 | 0,751 | 0,739 | 0,625 | -4,373 |
| 606 | 605,1 | 605,0 | -0,948 | -0,051 | -0,927 | -0,018 | -0,035 | 4,685 | -0,313 |
| 607 | 606,1 | 606,0 | -0,293 | 0,604 | -0,306 | 0,603 | 0,604 | 0,937 | -4,061 |
| 608 | 607,1 | 607,0 | -0,147 | 0,750 | -0,136 | 0,773 | 0,762 | 0 | -4,998 |
| 609 | 608,1 | 608,0 | -0,943 | -0,046 | -0,92 | -0,011 | -0,029 | 4,373 | -0,625 |
| 610 | 609,1 | 609,0 | -0,32 | 0,577 | -0,336 | 0,573 | 0,575 | 0,937 | -4,061 |
| 611 | 610,1 | 610,0 | -0,128 | 0,769 | -0,113 | 0,796 | 0,783 | 0 | -4,998 |
| 612 | 611,1 | 611,0 | -0,938 | -0,041 | -0,911 | -0,002 | -0,022 | 4,685 | -0,313 |
| 613 | 612,1 | 612,0 | -0,347 | 0,550 | -0,361 | 0,548 | 0,549 | 0 | -4,998 |
| 614 | 613,1 | 613,0 | -0,106 | 0,791 | -0,098 | 0,811 | 0,801 | 0 | -4,998 |
| 615 | 614,1 | 614,0 | -0,93 | -0,033 | -0,905 | 0,004 | -0,015 | 4,685 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 616 | 615,1 | 615,0 | -0,372 | 0,525 | -0,388 | 0,521 | 0,523 | 0,937 | -4,061 |
| 617 | 616,1 | 616,0 | -0,087 | 0,810 | -0,079 | 0,830 | 0,820 | -1,249 | -6,247 |
| 618 | 617,1 | 617,0 | -0,918 | -0,021 | -0,897 | 0,012 | -0,005 | 4,998 | 0,000 |
| 619 | 618,1 | 618,0 | -0,4 | 0,497 | -0,415 | 0,494 | 0,496 | 0,625 | -4,373 |
| 620 | 619,1 | 619,0 | -0,069 | 0,828 | -0,061 | 0,848 | 0,838 | -0,312 | -5,310 |
| 621 | 620,1 | 620,0 | -0,911 | -0,014 | -0,889 | 0,020 | 0,003 | 4,061 | -0,937 |
| 622 | 621,1 | 621,0 | -0,424 | 0,473 | -0,44 | 0,469 | 0,471 | 1,562 | -3,436 |
| 623 | 622,1 | 622,0 | -0,054 | 0,843 | -0,044 | 0,865 | 0,854 | -1,249 | -6,247 |
| 624 | 623,1 | 623,0 | -0,902 | -0,005 | -0,875 | 0,034 | 0,015 | 4,061 | -0,937 |
| 625 | 624,1 | 624,0 | -0,454 | 0,443 | -0,47 | 0,439 | 0,441 | 1,562 | -3,436 |
| 626 | 625,1 | 625,0 | -0,046 | 0,851 | -0,03 | 0,879 | 0,865 | -1,249 | -6,247 |
| 627 | 626,1 | 626,0 | -0,889 | 0,008 | -0,868 | 0,041 | 0,025 | 4,373 | -0,625 |
| 628 | 627,1 | 627,0 | -0,486 | 0,411 | -0,5 | 0,409 | 0,410 | 1,562 | -3,436 |
| 629 | 628,1 | 628,0 | -0,028 | 0,869 | -0,019 | 0,890 | 0,880 | -0,625 | -5,623 |
| 630 | 629,1 | 629,0 | -0,873 | 0,024 | -0,856 | 0,053 | 0,039 | 3,748 | -1,250 |
| 631 | 630,1 | 630,0 | -0,514 | 0,383 | -0,525 | 0,384 | 0,384 | 1,249 | -3,749 |
| 632 | 631,1 | 631,0 | -0,017 | 0,880 | -0,009 | 0,900 | 0,890 | -1,249 | -6,247 |
| 633 | 632,1 | 632,0 | -0,858 | 0,039 | -0,832 | 0,077 | 0,058 | 3,748 | -1,250 |
| 634 | 633,1 | 633,0 | -0,539 | 0,358 | -0,552 | 0,357 | 0,358 | 1,874 | -3,124 |
| 635 | 634,1 | 634,0 | -0,002 | 0,895 | 0,002 | 0,911 | 0,903 | -1,249 | -6,247 |
| 636 | 635,1 | 635,0 | -0,84 | 0,057 | -0,815 | 0,094 | 0,076 | 3,124 | -1,874 |
| 637 | 636,1 | 636,0 | -0,563 | 0,334 | -0,575 | 0,334 | 0,334 | 1,874 | -3,124 |
| 638 | 637,1 | 637,0 | 0,006 | 0,903 | 0,002 | 0,911 | 0,907 | -1,249 | -6,247 |
| 639 | 638,1 | 638,0 | -0,817 | 0,080 | -0,798 | 0,111 | 0,096 | 3,748 | -1,250 |
| 640 | 639,1 | 639,0 | -0,594 | 0,303 | -0,605 | 0,304 | 0,304 | 2,187 | -2,811 |
| 641 | 640,1 | 640,0 | 0,017 | 0,914 | 0,009 | 0,918 | 0,916 | -1,249 | -6,247 |
| 642 | 641,1 | 641,0 | -0,799 | 0,098 | -0,782 | 0,127 | 0,113 | 3,748 | -1,250 |
| 643 | 642,1 | 642,0 | -0,616 | 0,281 | -0,632 | 0,277 | 0,279 | 1,874 | -3,124 |
| 644 | 643,1 | 643,0 | 0,022 | 0,919 | 0,002 | 0,911 | 0,915 | -1,249 | -6,247 |
| 645 | 644,1 | 644,0 | -0,784 | 0,113 | -0,763 | 0,146 | 0,130 | 3,748 | -1,250 |
| 646 | 645,1 | 645,0 | -0,643 | 0,254 | -0,654 | 0,255 | 0,255 | 1,874 | -3,124 |
| 647 | 646,1 | 646,0 | 0,025 | 0,922 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,249 | -6,247 |
| 648 | 647,1 | 647,0 | -0,765 | 0,132 | -0,741 | 0,168 | 0,150 | 3,436 | -1,562 |
| 649 | 648,1 | 648,0 | -0,667 | 0,230 | -0,681 | 0,228 | 0,229 | 2,499 | -2,499 |
| 650 | 649,1 | 649,0 | 0,025 | 0,922 | 0,005 | 0,914 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 651 | 650,1 | 650,0 | -0,739 | 0,158 | -0,719 | 0,190 | 0,174 | 3,124 | -1,874 |
| 652 | 651,1 | 651,0 | -0,691 | 0,206 | -0,703 | 0,206 | 0,206 | 2,499 | -2,499 |
| 653 | 652,1 | 652,0 | 0,03 | 0,927 | 0,006 | 0,915 | 0,921 | -1,249 | -6,247 |
| 654 | 653,1 | 653,0 | -0,717 | 0,180 | -0,7 | 0,209 | 0,195 | 3,124 | -1,874 |
| 655 | 654,1 | 654,0 | -0,717 | 0,180 | -0,728 | 0,181 | 0,181 | 2,811 | -2,187 |
| 656 | 655,1 | 655,0 | 0,028 | 0,925 | 0,005 | 0,914 | 0,920 | -1,562 | -6,560 |
| 657 | 656,1 | 656,0 | -0,692 | 0,205 | -0,673 | 0,236 | 0,221 | 2,499 | -2,499 |
| 658 | 657,1 | 657,0 | -0,741 | 0,156 | -0,75 | 0,159 | 0,158 | 3,436 | -1,562 |
| 659 | 658,1 | 658,0 | 0,03 | 0,927 | 0,003 | 0,912 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 660 | 659,1 | 659,0 | -0,672 | 0,225 | -0,651 | 0,258 | 0,242 | 3,124 | -1,874 |
| 661 | 660,1 | 660,0 | -0,768 | 0,129 | -0,775 | 0,134 | 0,132 | 3,124 | -1,874 |
| 662 | 661,1 | 661,0 | 0,02 | 0,917 | -0,003 | 0,906 | 0,912 | -1,249 | -6,247 |
| 663 | 662,1 | 662,0 | -0,645 | 0,252 | -0,624 | 0,285 | 0,269 | 3,124 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 664 | 663,1 | 663,0 | -0,79 | 0,107 | -0,798 | 0,111 | 0,109 | 3,436 | -1,562 |
| 665 | 664,1 | 664,0 | 0,016 | 0,913 | -0,008 | 0,901 | 0,907 | -1,249 | -6,247 |
| 666 | 665,1 | 665,0 | -0,618 | 0,279 | -0,602 | 0,307 | 0,293 | 2,499 | -2,499 |
| 667 | 666,1 | 666,0 | -0,812 | 0,085 | -0,815 | 0,094 | 0,090 | 3,436 | -1,562 |
| 668 | 667,1 | 667,0 | 0,009 | 0,906 | -0,013 | 0,896 | 0,901 | -1,249 | -6,247 |
| 669 | 668,1 | 668,0 | -0,593 | 0,304 | -0,577 | 0,332 | 0,318 | 2,499 | -2,499 |
| 670 | 669,1 | 669,0 | -0,834 | 0,063 | -0,835 | 0,074 | 0,069 | 3,748 | -1,250 |
| 671 | 670,1 | 670,0 | 0,002 | 0,899 | -0,024 | 0,885 | 0,892 | -1,562 | -6,560 |
| 672 | 671,1 | 671,0 | -0,571 | 0,326 | -0,55 | 0,359 | 0,343 | 2,187 | -2,811 |
| 673 | 672,1 | 672,0 | -0,85 | 0,047 | -0,851 | 0,058 | 0,053 | 3,748 | -1,250 |
| 674 | 673,1 | 673,0 | -0,009 | 0,888 | -0,033 | 0,876 | 0,882 | -1,249 | -6,247 |
| 675 | 674,1 | 674,0 | -0,541 | 0,356 | -0,525 | 0,384 | 0,370 | 2,187 | -2,811 |
| 676 | 675,1 | 675,0 | -0,866 | 0,031 | -0,865 | 0,044 | 0,038 | 3,748 | -1,250 |
| 677 | 676,1 | 676,0 | -0,021 | 0,876 | -0,046 | 0,863 | 0,870 | -1,562 | -6,560 |
| 678 | 677,1 | 677,0 | -0,516 | 0,381 | -0,5 | 0,409 | 0,395 | 1,874 | -3,124 |
| 679 | 678,1 | 678,0 | -0,875 | 0,022 | -0,876 | 0,033 | 0,028 | 3,748 | -1,250 |
| 680 | 679,1 | 679,0 | -0,039 | 0,858 | -0,054 | 0,855 | 0,857 | -1,249 | -6,247 |
| 681 | 680,1 | 680,0 | -0,489 | 0,408 | -0,474 | 0,435 | 0,422 | 1,874 | -3,124 |
| 682 | 681,1 | 681,0 | -0,891 | 0,006 | -0,892 | 0,017 | 0,012 | 3,748 | -1,250 |
| 683 | 682,1 | 682,0 | -0,052 | 0,845 | -0,069 | 0,840 | 0,843 | -1,249 | -6,247 |
| 684 | 683,1 | 683,0 | -0,462 | 0,435 | -0,444 | 0,465 | 0,450 | 2,187 | -2,811 |
| 685 | 684,1 | 684,0 | -0,902 | -0,005 | -0,906 | 0,003 | -0,001 | 3,748 | -1,250 |
| 686 | 685,1 | 685,0 | -0,062 | 0,835 | -0,082 | 0,827 | 0,831 | -0,312 | -5,310 |
| 687 | 686,1 | 686,0 | -0,435 | 0,462 | -0,419 | 0,490 | 0,476 | 1,874 | -3,124 |
| 688 | 687,1 | 687,0 | -0,918 | -0,021 | -0,922 | -0,013 | -0,017 | 3,748 | -1,250 |
| 689 | 688,1 | 688,0 | -0,074 | 0,823 | -0,095 | 0,814 | 0,819 | -1,249 | -6,247 |
| 690 | 689,1 | 689,0 | -0,41 | 0,487 | -0,392 | 0,517 | 0,502 | 1,874 | -3,124 |
| 691 | 690,1 | 690,0 | -0,925 | -0,028 | -0,924 | -0,015 | -0,022 | 4,061 | -0,937 |
| 692 | 691,1 | 691,0 | -0,09 | 0,807 | -0,112 | 0,797 | 0,802 | -1,249 | -6,247 |
| 693 | 692,1 | 692,0 | -0,382 | 0,515 | -0,363 | 0,546 | 0,531 | 1,874 | -3,124 |
| 694 | 693,1 | 693,0 | -0,938 | -0,041 | -0,927 | -0,018 | -0,030 | 4,373 | -0,625 |
| 695 | 694,1 | 694,0 | -0,109 | 0,788 | -0,129 | 0,780 | 0,784 | -0,625 | -5,623 |
| 696 | 695,1 | 695,0 | -0,355 | 0,542 | -0,34 | 0,569 | 0,556 | 0,937 | -4,061 |
| 697 | 696,1 | 696,0 | -0,948 | -0,051 | -0,93 | -0,021 | -0,036 | 4,373 | -0,625 |
| 698 | 697,1 | 697,0 | -0,129 | 0,768 | -0,145 | 0,764 | 0,766 | -1,249 | -6,247 |
| 699 | 698,1 | 698,0 | -0,325 | 0,572 | -0,31 | 0,599 | 0,586 | 0,937 | -4,061 |
| 700 | 699,1 | 699,0 | -0,952 | -0,055 | -0,93 | -0,021 | -0,038 | 4,685 | -0,313 |
| 701 | 700,1 | 700,0 | -0,148 | 0,749 | -0,162 | 0,747 | 0,748 | 0 | -4,998 |
| 702 | 701,1 | 701,0 | -0,3 | 0,597 | -0,284 | 0,625 | 0,611 | 0,312 | -4,686 |
| 703 | 702,1 | 702,0 | -0,954 | -0,057 | -0,931 | -0,022 | -0,040 | 4,685 | -0,313 |
| 704 | 703,1 | 703,0 | -0,169 | 0,728 | -0,189 | 0,720 | 0,724 | 0 | -4,998 |
| 705 | 704,1 | 704,0 | -0,273 | 0,624 | -0,255 | 0,654 | 0,639 | 0,937 | -4,061 |
| 706 | 705,1 | 705,0 | -0,954 | -0,057 | -0,931 | -0,022 | -0,040 | 4,998 | 0,000 |
| 707 | 706,1 | 706,0 | -0,191 | 0,706 | -0,211 | 0,698 | 0,702 | -0,312 | -5,310 |
| 708 | 707,1 | 707,0 | -0,248 | 0,649 | -0,23 | 0,679 | 0,664 | 0,312 | -4,686 |
| 709 | 708,1 | 708,0 | -0,954 | -0,057 | -0,93 | -0,021 | -0,039 | 4,998 | 0,000 |
| 710 | 709,1 | 709,0 | -0,219 | 0,678 | -0,232 | 0,677 | 0,678 | 0,312 | -4,686 |
| 711 | 710,1 | 710,0 | -0,221 | 0,676 | -0,205 | 0,704 | 0,690 | 0,625 | -4,373 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 712 | 711,1 | 711,0 | -0,951 | -0,054 | -0,927 | -0,018 | -0,036 | 3,748 | -1,250 |
| 713 | 712,1 | 712,0 | -0,237 | 0,660 | -0,254 | 0,655 | 0,658 | 0,625 | -4,373 |
| 714 | 713,1 | 713,0 | -0,199 | 0,698 | -0,186 | 0,723 | 0,711 | 0,312 | -4,686 |
| 715 | 714,1 | 714,0 | -0,948 | -0,051 | -0,925 | -0,016 | -0,034 | 3,748 | -1,250 |
| 716 | 715,1 | 715,0 | -0,26 | 0,637 | -0,277 | 0,632 | 0,635 | 0 | -4,998 |
| 717 | 716,1 | 716,0 | -0,178 | 0,719 | -0,164 | 0,745 | 0,732 | 0 | -4,998 |
| 718 | 717,1 | 717,0 | -0,946 | -0,049 | -0,92 | -0,011 | -0,030 | 4,685 | -0,313 |
| 719 | 718,1 | 718,0 | -0,285 | 0,612 | -0,301 | 0,608 | 0,610 | 0,625 | -4,373 |
| 720 | 719,1 | 719,0 | -0,153 | 0,744 | -0,142 | 0,767 | 0,756 | 0 | -4,998 |
| 721 | 720,1 | 720,0 | -0,941 | -0,044 | -0,92 | -0,011 | -0,028 | 3,748 | -1,250 |
| 722 | 721,1 | 721,0 | -0,312 | 0,585 | -0,328 | 0,581 | 0,583 | 0,625 | -4,373 |
| 723 | 722,1 | 722,0 | -0,131 | 0,766 | -0,117 | 0,792 | 0,779 | 0,625 | -4,373 |
| 724 | 723,1 | 723,0 | -0,935 | -0,038 | -0,908 | 0,001 | -0,019 | 4,373 | -0,625 |
| 725 | 724,1 | 724,0 | -0,339 | 0,558 | -0,355 | 0,554 | 0,556 | 0,625 | -4,373 |
| 726 | 725,1 | 725,0 | -0,112 | 0,785 | -0,099 | 0,810 | 0,798 | -0,312 | -5,310 |
| 727 | 726,1 | 726,0 | -0,929 | -0,032 | -0,905 | 0,004 | -0,014 | 4,685 | -0,313 |
| 728 | 727,1 | 727,0 | -0,364 | 0,533 | -0,377 | 0,532 | 0,533 | 0,625 | -4,373 |
| 729 | 728,1 | 728,0 | -0,095 | 0,802 | -0,084 | 0,825 | 0,814 | -0,312 | -5,310 |
| 730 | 729,1 | 729,0 | -0,922 | -0,025 | -0,897 | 0,012 | -0,007 | 4,373 | -0,625 |
| 731 | 730,1 | 730,0 | -0,396 | 0,501 | -0,408 | 0,501 | 0,501 | 1,249 | -3,749 |
| 732 | 731,1 | 731,0 | -0,073 | 0,824 | -0,065 | 0,844 | 0,834 | -0,312 | -5,310 |
| 733 | 732,1 | 732,0 | -0,91 | -0,013 | -0,889 | 0,020 | 0,004 | 4,373 | -0,625 |
| 734 | 733,1 | 733,0 | -0,421 | 0,476 | -0,43 | 0,479 | 0,478 | 1,874 | -3,124 |
| 735 | 734,1 | 734,0 | -0,06 | 0,837 | -0,049 | 0,860 | 0,849 | -1,249 | -6,247 |
| 736 | 735,1 | 735,0 | -0,899 | -0,002 | -0,875 | 0,034 | 0,016 | 4,373 | -0,625 |
| 737 | 736,1 | 736,0 | -0,446 | 0,451 | -0,46 | 0,449 | 0,450 | 0,937 | -4,061 |
| 738 | 737,1 | 737,0 | -0,041 | 0,856 | -0,03 | 0,879 | 0,868 | -0,625 | -5,623 |
| 739 | 738,1 | 738,0 | -0,884 | 0,013 | -0,862 | 0,047 | 0,030 | 3,748 | -1,250 |
| 740 | 739,1 | 739,0 | -0,473 | 0,424 | -0,487 | 0,422 | 0,423 | 1,249 | -3,749 |
| 741 | 740,1 | 740,0 | -0,035 | 0,862 | -0,025 | 0,884 | 0,873 | -0,625 | -5,623 |
| 742 | 741,1 | 741,0 | -0,878 | 0,019 | -0,853 | 0,056 | 0,038 | 4,373 | -0,625 |
| 743 | 742,1 | 742,0 | -0,503 | 0,394 | -0,515 | 0,394 | 0,394 | 1,562 | -3,436 |
| 744 | 743,1 | 743,0 | -0,025 | 0,872 | -0,014 | 0,895 | 0,884 | 0 | -4,998 |
| 745 | 744,1 | 744,0 | -0,862 | 0,035 | -0,84 | 0,069 | 0,052 | 4,061 | -0,937 |
| 746 | 745,1 | 745,0 | -0,538 | 0,359 | -0,548 | 0,361 | 0,360 | 1,249 | -3,749 |
| 747 | 746,1 | 746,0 | -0,006 | 0,891 | 0 | 0,909 | 0,900 | -0,312 | -5,310 |
| 748 | 747,1 | 747,0 | -0,848 | 0,049 | -0,827 | 0,082 | 0,066 | 4,061 | -0,937 |
| 749 | 748,1 | 748,0 | -0,561 | 0,336 | -0,574 | 0,335 | 0,336 | 2,499 | -2,499 |
| 750 | 749,1 | 749,0 | 0,002 | 0,899 | 0,003 | 0,912 | 0,906 | -1,249 | -6,247 |
| 751 | 750,1 | 750,0 | -0,831 | 0,066 | -0,809 | 0,100 | 0,083 | 4,373 | -0,625 |
| 752 | 751,1 | 751,0 | -0,59 | 0,307 | -0,599 | 0,310 | 0,309 | 2,499 | -2,499 |
| 753 | 752,1 | 752,0 | 0,013 | 0,910 | 0,003 | 0,912 | 0,911 | -1,874 | -6,872 |
| 754 | 753,1 | 753,0 | -0,812 | 0,085 | -0,788 | 0,121 | 0,103 | 3,748 | -1,250 |
| 755 | 754,1 | 754,0 | -0,612 | 0,285 | -0,624 | 0,285 | 0,285 | 2,499 | -2,499 |
| 756 | 755,1 | 755,0 | 0,017 | 0,914 | 0,002 | 0,911 | 0,913 | -1,874 | -6,872 |
| 757 | 756,1 | 756,0 | -0,798 | 0,099 | -0,774 | 0,135 | 0,117 | 3,124 | -1,874 |
| 758 | 757,1 | 757,0 | -0,642 | 0,255 | -0,651 | 0,258 | 0,257 | 2,499 | -2,499 |
| 759 | 758,1 | 758,0 | 0,024 | 0,921 | 0,002 | 0,911 | 0,916 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 760 | 759,1 | 759,0 | -0,771 | 0,126 | -0,755 | 0,154 | 0,140 | 3,748 | -1,250 |
| 761 | 760,1 | 760,0 | -0,665 | 0,232 | -0,675 | 0,234 | 0,233 | 2,499 | -2,499 |
| 762 | 761,1 | 761,0 | 0,03 | 0,927 | 0,003 | 0,912 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 763 | 762,1 | 762,0 | -0,75 | 0,147 | -0,73 | 0,179 | 0,163 | 3,748 | -1,250 |
| 764 | 763,1 | 763,0 | -0,692 | 0,205 | -0,703 | 0,206 | 0,206 | 2,811 | -2,187 |
| 765 | 764,1 | 764,0 | 0,028 | 0,925 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 766 | 765,1 | 765,0 | -0,73 | 0,167 | -0,706 | 0,203 | 0,185 | 3,436 | -1,562 |
| 767 | 766,1 | 766,0 | -0,717 | 0,180 | -0,727 | 0,182 | 0,181 | 2,499 | -2,499 |
| 768 | 767,1 | 767,0 | 0,025 | 0,922 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,249 | -6,247 |
| 769 | 768,1 | 768,0 | -0,708 | 0,189 | -0,684 | 0,225 | 0,207 | 3,124 | -1,874 |
| 770 | 769,1 | 769,0 | -0,738 | 0,159 | -0,75 | 0,159 | 0,159 | 3,124 | -1,874 |
| 771 | 770,1 | 770,0 | 0,024 | 0,921 | 0,002 | 0,911 | 0,916 | -1,562 | -6,560 |
| 772 | 771,1 | 771,0 | -0,676 | 0,221 | -0,66 | 0,249 | 0,235 | 3,124 | -1,874 |
| 773 | 772,1 | 772,0 | -0,761 | 0,136 | -0,772 | 0,137 | 0,137 | 3,124 | -1,874 |
| 774 | 773,1 | 773,0 | 0,022 | 0,919 | 0 | 0,909 | 0,914 | -1,249 | -6,247 |
| 775 | 774,1 | 774,0 | -0,654 | 0,243 | -0,634 | 0,275 | 0,259 | 2,499 | -2,499 |
| 776 | 775,1 | 775,0 | -0,788 | 0,109 | -0,791 | 0,118 | 0,114 | 3,124 | -1,874 |
| 777 | 776,1 | 776,0 | 0,02 | 0,917 | -0,006 | 0,903 | 0,910 | -1,249 | -6,247 |
| 778 | 777,1 | 777,0 | -0,632 | 0,265 | -0,608 | 0,301 | 0,283 | 2,499 | -2,499 |
| 779 | 778,1 | 778,0 | -0,809 | 0,088 | -0,812 | 0,097 | 0,093 | 3,748 | -1,250 |
| 780 | 779,1 | 779,0 | 0,013 | 0,910 | -0,011 | 0,898 | 0,904 | -1,249 | -6,247 |
| 781 | 780,1 | 780,0 | -0,604 | 0,293 | -0,583 | 0,326 | 0,310 | 2,187 | -2,811 |
| 782 | 781,1 | 781,0 | -0,836 | 0,061 | -0,835 | 0,074 | 0,068 | 3,436 | -1,562 |
| 783 | 782,1 | 782,0 | 0,002 | 0,899 | -0,022 | 0,887 | 0,893 | -1,249 | -6,247 |
| 784 | 783,1 | 783,0 | -0,577 | 0,320 | -0,558 | 0,351 | 0,336 | 2,187 | -2,811 |
| 785 | 784,1 | 784,0 | -0,851 | 0,046 | -0,853 | 0,056 | 0,051 | 3,748 | -1,250 |
| 786 | 785,1 | 785,0 | -0,009 | 0,888 | -0,032 | 0,877 | 0,883 | -1,249 | -6,247 |
| 787 | 786,1 | 786,0 | -0,55 | 0,347 | -0,531 | 0,378 | 0,363 | 2,811 | -2,187 |
| 788 | 787,1 | 787,0 | -0,869 | 0,028 | -0,87 | 0,039 | 0,034 | 3,748 | -1,250 |
| 789 | 788,1 | 788,0 | -0,021 | 0,876 | -0,044 | 0,865 | 0,871 | -1,249 | -6,247 |
| 790 | 789,1 | 789,0 | -0,528 | 0,369 | -0,506 | 0,403 | 0,386 | 1,874 | -3,124 |
| 791 | 790,1 | 790,0 | -0,878 | 0,019 | -0,886 | 0,023 | 0,021 | 4,061 | -0,937 |
| 792 | 791,1 | 791,0 | -0,032 | 0,865 | -0,054 | 0,855 | 0,860 | -1,249 | -6,247 |
| 793 | 792,1 | 792,0 | -0,498 | 0,399 | -0,481 | 0,428 | 0,414 | 1,874 | -3,124 |
| 794 | 793,1 | 793,0 | -0,895 | 0,002 | -0,895 | 0,014 | 0,008 | 3,748 | -1,250 |
| 795 | 794,1 | 794,0 | -0,046 | 0,851 | -0,066 | 0,843 | 0,847 | -0,625 | -5,623 |
| 796 | 795,1 | 795,0 | -0,468 | 0,429 | -0,452 | 0,457 | 0,443 | 1,874 | -3,124 |
| 797 | 796,1 | 796,0 | -0,9 | -0,003 | -0,906 | 0,003 | 0,000 | 4,685 | -0,313 |
| 798 | 797,1 | 797,0 | -0,058 | 0,839 | -0,076 | 0,833 | 0,836 | -0,312 | -5,310 |
| 799 | 798,1 | 798,0 | -0,441 | 0,456 | -0,426 | 0,483 | 0,470 | 1,874 | -3,124 |
| 800 | 799,1 | 799,0 | -0,91 | -0,013 | -0,913 | -0,004 | -0,009 | 4,685 | -0,313 |
| 801 | 800,1 | 800,0 | -0,069 | 0,828 | -0,093 | 0,816 | 0,822 | -0,312 | -5,310 |
| 802 | 801,1 | 801,0 | -0,418 | 0,479 | -0,4 | 0,509 | 0,494 | 1,874 | -3,124 |
| 803 | 802,1 | 802,0 | -0,925 | -0,028 | -0,925 | -0,016 | -0,022 | 4,685 | -0,313 |
| 804 | 803,1 | 803,0 | -0,087 | 0,810 | -0,106 | 0,803 | 0,807 | -0,625 | -5,623 |
| 805 | 804,1 | 804,0 | -0,389 | 0,508 | -0,372 | 0,537 | 0,523 | 1,562 | -3,436 |
| 806 | 805,1 | 805,0 | -0,938 | -0,041 | -0,927 | -0,018 | -0,030 | 4,373 | -0,625 |
| 807 | 806,1 | 806,0 | -0,102 | 0,795 | -0,123 | 0,786 | 0,791 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 808 | 807,1 | 807,0 | -0,364 | 0,533 | -0,344 | 0,565 | 0,549 | 1,562 | -3,436 |
| 809 | 808,1 | 808,0 | -0,948 | -0,051 | -0,93 | -0,021 | -0,036 | 4,685 | -0,313 |
| 810 | 809,1 | 809,0 | -0,125 | 0,772 | -0,14 | 0,769 | 0,771 | 0 | -4,998 |
| 811 | 810,1 | 810,0 | -0,334 | 0,563 | -0,317 | 0,592 | 0,578 | 1,249 | -3,749 |
| 812 | 811,1 | 811,0 | -0,954 | -0,057 | -0,933 | -0,024 | -0,041 | 3,748 | -1,250 |
| 813 | 812,1 | 812,0 | -0,142 | 0,755 | -0,161 | 0,748 | 0,752 | -0,312 | -5,310 |
| 814 | 813,1 | 813,0 | -0,303 | 0,594 | -0,288 | 0,621 | 0,608 | 0,937 | -4,061 |
| 815 | 814,1 | 814,0 | -0,959 | -0,062 | -0,93 | -0,021 | -0,042 | 4,373 | -0,625 |
| 816 | 815,1 | 815,0 | -0,161 | 0,736 | -0,181 | 0,728 | 0,732 | 0 | -4,998 |
| 817 | 816,1 | 816,0 | -0,279 | 0,618 | -0,263 | 0,646 | 0,632 | 0,312 | -4,686 |
| 818 | 817,1 | 817,0 | -0,955 | -0,058 | -0,931 | -0,022 | -0,040 | 4,685 | -0,313 |
| 819 | 818,1 | 818,0 | -0,188 | 0,709 | -0,203 | 0,706 | 0,708 | -0,312 | -5,310 |
| 820 | 819,1 | 819,0 | -0,257 | 0,640 | -0,236 | 0,673 | 0,657 | 0,625 | -4,373 |
| 821 | 820,1 | 820,0 | -0,957 | -0,060 | -0,931 | -0,022 | -0,041 | 4,373 | -0,625 |
| 822 | 821,1 | 821,0 | -0,211 | 0,686 | -0,225 | 0,684 | 0,685 | -0,312 | -5,310 |
| 823 | 822,1 | 822,0 | -0,227 | 0,670 | -0,213 | 0,696 | 0,683 | 0,312 | -4,686 |
| 824 | 823,1 | 823,0 | -0,957 | -0,060 | -0,928 | -0,019 | -0,040 | 4,373 | -0,625 |
| 825 | 824,1 | 824,0 | -0,235 | 0,662 | -0,249 | 0,660 | 0,661 | 0 | -4,998 |
| 826 | 825,1 | 825,0 | -0,207 | 0,690 | -0,189 | 0,720 | 0,705 | 0,312 | -4,686 |
| 827 | 826,1 | 826,0 | -0,954 | -0,057 | -0,93 | -0,021 | -0,039 | 4,685 | -0,313 |
| 828 | 827,1 | 827,0 | -0,259 | 0,638 | -0,274 | 0,635 | 0,637 | 0 | -4,998 |
| 829 | 828,1 | 828,0 | -0,184 | 0,713 | -0,17 | 0,739 | 0,726 | 0 | -4,998 |
| 830 | 829,1 | 829,0 | -0,952 | -0,055 | -0,927 | -0,018 | -0,037 | 4,373 | -0,625 |
| 831 | 830,1 | 830,0 | -0,282 | 0,615 | -0,295 | 0,614 | 0,615 | 0,625 | -4,373 |
| 832 | 831,1 | 831,0 | -0,159 | 0,738 | -0,15 | 0,759 | 0,749 | 0 | -4,998 |
| 833 | 832,1 | 832,0 | -0,951 | -0,054 | -0,925 | -0,016 | -0,035 | 4,685 | -0,313 |
| 834 | 833,1 | 833,0 | -0,304 | 0,593 | -0,323 | 0,586 | 0,590 | 0,312 | -4,686 |
| 835 | 834,1 | 834,0 | -0,142 | 0,755 | -0,128 | 0,781 | 0,768 | -0,312 | -5,310 |
| 836 | 835,1 | 835,0 | -0,949 | -0,052 | -0,919 | -0,010 | -0,031 | 4,373 | -0,625 |
| 837 | 836,1 | 836,0 | -0,334 | 0,563 | -0,344 | 0,565 | 0,564 | 0,625 | -4,373 |
| 838 | 837,1 | 837,0 | -0,118 | 0,779 | -0,102 | 0,807 | 0,793 | 0 | -4,998 |
| 839 | 838,1 | 838,0 | -0,938 | -0,041 | -0,914 | -0,005 | -0,023 | 3,748 | -1,250 |
| 840 | 839,1 | 839,0 | -0,364 | 0,533 | -0,378 | 0,531 | 0,532 | 0,937 | -4,061 |
| 841 | 840,1 | 840,0 | -0,095 | 0,802 | -0,084 | 0,825 | 0,814 | 0 | -4,998 |
| 842 | 841,1 | 841,0 | -0,93 | -0,033 | -0,905 | 0,004 | -0,015 | 4,373 | -0,625 |
| 843 | 842,1 | 842,0 | -0,393 | 0,504 | -0,402 | 0,507 | 0,506 | 1,249 | -3,749 |
| 844 | 843,1 | 843,0 | -0,08 | 0,817 | -0,071 | 0,838 | 0,828 | -0,312 | -5,310 |
| 845 | 844,1 | 844,0 | -0,922 | -0,025 | -0,897 | 0,012 | -0,007 | 4,685 | -0,313 |
| 846 | 845,1 | 845,0 | -0,416 | 0,481 | -0,43 | 0,479 | 0,480 | 1,249 | -3,749 |
| 847 | 846,1 | 846,0 | -0,065 | 0,832 | -0,054 | 0,855 | 0,844 | -0,312 | -5,310 |
| 848 | 847,1 | 847,0 | -0,911 | -0,014 | -0,884 | 0,025 | 0,006 | 4,373 | -0,625 |
| 849 | 848,1 | 848,0 | -0,445 | 0,452 | -0,455 | 0,454 | 0,453 | 0,937 | -4,061 |
| 850 | 849,1 | 849,0 | -0,052 | 0,845 | -0,039 | 0,870 | 0,858 | -1,249 | -6,247 |
| 851 | 850,1 | 850,0 | -0,897 | 0,000 | -0,872 | 0,037 | 0,019 | 3,748 | -1,250 |
| 852 | 851,1 | 851,0 | -0,471 | 0,426 | -0,484 | 0,425 | 0,426 | 1,249 | -3,749 |
| 853 | 852,1 | 852,0 | -0,028 | 0,869 | -0,019 | 0,890 | 0,880 | 0 | -4,998 |
| 854 | 853,1 | 853,0 | -0,884 | 0,013 | -0,857 | 0,052 | 0,033 | 3,748 | -1,250 |
| 855 | 854,1 | 854,0 | -0,501 | 0,396 | -0,514 | 0,395 | 0,396 | 1,874 | -3,124 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|
| 856 | 855,1 | 855,0 | -0,024 | 0,873 | -0,011 | 0,898 | 0,886 | -0,625 | -5,623 |
| 857 | 856,1 | 856,0 | -0,869 | 0,028 | -0,846 | 0,063 | 0,046 | 3,748 | -1,250 |
| 858 | 857,1 | 857,0 | -0,53 | 0,367 | -0,541 | 0,368 | 0,368 | 1,562 | -3,436 |
| 859 | 858,1 | 858,0 | -0,014 | 0,883 | -0,005 | 0,904 | 0,894 | -0,312 | -5,310 |
| 860 | 859,1 | 859,0 | -0,853 | 0,044 | -0,829 | 0,080 | 0,062 | 3,436 | -1,562 |
| 861 | 860,1 | 860,0 | -0,558 | 0,339 | -0,567 | 0,342 | 0,341 | 1,874 | -3,124 |
| 862 | 861,1 | 861,0 | 0,002 | 0,899 | 0,003 | 0,912 | 0,906 | -1,249 | -6,247 |
| 863 | 862,1 | 862,0 | -0,839 | 0,058 | -0,816 | 0,093 | 0,076 | 4,373 | -0,625 |
| 864 | 863,1 | 863,0 | -0,585 | 0,312 | -0,593 | 0,316 | 0,314 | 1,874 | -3,124 |
| 865 | 864,1 | 864,0 | 0,014 | 0,911 | 0,005 | 0,914 | 0,913 | -1,249 | -6,247 |
| 866 | 865,1 | 865,0 | -0,821 | 0,076 | -0,794 | 0,115 | 0,096 | 3,124 | -1,874 |
| 867 | 866,1 | 866,0 | -0,612 | 0,285 | -0,623 | 0,286 | 0,286 | 1,874 | -3,124 |
| 868 | 867,1 | 867,0 | 0,016 | 0,913 | 0,003 | 0,912 | 0,913 | -1,249 | -6,247 |
| 869 | 868,1 | 868,0 | -0,798 | 0,099 | -0,775 | 0,134 | 0,117 | 3,748 | -1,250 |
| 870 | 869,1 | 869,0 | -0,632 | 0,265 | -0,641 | 0,268 | 0,267 | 2,499 | -2,499 |
| 871 | 870,1 | 870,0 | 0,024 | 0,921 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,562 | -6,560 |
| 872 | 871,1 | 871,0 | -0,776 | 0,121 | -0,752 | 0,157 | 0,139 | 3,748 | -1,250 |
| 873 | 872,1 | 872,0 | -0,662 | 0,235 | -0,665 | 0,244 | 0,240 | 2,499 | -2,499 |
| 874 | 873,1 | 873,0 | 0,025 | 0,922 | 0,005 | 0,914 | 0,918 | -1,562 | -6,560 |
| 875 | 874,1 | 874,0 | -0,755 | 0,142 | -0,734 | 0,175 | 0,159 | 2,811 | -2,187 |
| 876 | 875,1 | 875,0 | -0,683 | 0,214 | -0,695 | 0,214 | 0,214 | 2,811 | -2,187 |
| 877 | 876,1 | 876,0 | 0,027 | 0,924 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 878 | 877,1 | 877,0 | -0,736 | 0,161 | -0,714 | 0,195 | 0,178 | 3,124 | -1,874 |
| 879 | 878,1 | 878,0 | -0,711 | 0,186 | -0,72 | 0,189 | 0,188 | 2,499 | -2,499 |
| 880 | 879,1 | 879,0 | 0,028 | 0,925 | 0,003 | 0,912 | 0,919 | -1,562 | -6,560 |
| 881 | 880,1 | 880,0 | -0,709 | 0,188 | -0,692 | 0,217 | 0,203 | 3,124 | -1,874 |
| 882 | 881,1 | 881,0 | -0,732 | 0,165 | -0,739 | 0,170 | 0,168 | 3,124 | -1,874 |
| 883 | 882,1 | 882,0 | 0,027 | 0,924 | 0,005 | 0,914 | 0,919 | -1,249 | -6,247 |
| 884 | 883,1 | 883,0 | -0,684 | 0,213 | -0,66 | 0,249 | 0,231 | 3,124 | -1,874 |
| 885 | 884,1 | 884,0 | -0,761 | 0,136 | -0,766 | 0,143 | 0,140 | 2,499 | -2,499 |
| 886 | 885,1 | 885,0 | 0,025 | 0,922 | -0,002 | 0,907 | 0,915 | -1,562 | -6,560 |
| 887 | 886,1 | 886,0 | -0,657 | 0,240 | -0,641 | 0,268 | 0,254 | 3,124 | -1,874 |
| 888 | 887,1 | 887,0 | -0,78 | 0,117 | -0,79 | 0,119 | 0,118 | 3,436 | -1,562 |
| 889 | 888,1 | 888,0 | 0,02 | 0,917 | -0,006 | 0,903 | 0,910 | -1,249 | -6,247 |
| 890 | 889,1 | 889,0 | -0,635 | 0,262 | -0,612 | 0,297 | 0,280 | 2,811 | -2,187 |
| 891 | 890,1 | 890,0 | -0,802 | 0,095 | -0,805 | 0,104 | 0,100 | 3,748 | -1,250 |
| 892 | 891,1 | 891,0 | 0,011 | 0,908 | -0,009 | 0,900 | 0,904 | -1,249 | -6,247 |
| 893 | 892,1 | 892,0 | -0,605 | 0,292 | -0,586 | 0,323 | 0,308 | 2,811 | -2,187 |
| 894 | 893,1 | 893,0 | -0,825 | 0,072 | -0,831 | 0,078 | 0,075 | 3,436 | -1,562 |
| 895 | 894,1 | 894,0 | 0,005 | 0,902 | -0,017 | 0,892 | 0,897 | -0,312 | -5,310 |
| 896 | 895,1 | 895,0 | -0,58 | 0,317 | -0,556 | 0,353 | 0,335 | 2,499 | -2,499 |
| 897 | 896,1 | 896,0 | -0,845 | 0,052 | -0,846 | 0,063 | 0,058 | 3,748 | -1,250 |
| 898 | 897,1 | 897,0 | -0,009 | 0,888 | -0,027 | 0,882 | 0,885 | -1,249 | -6,247 |
| 899 | 898,1 | 898,0 | -0,56 | 0,337 | -0,537 | 0,372 | 0,355 | 2,499 | -2,499 |
| 900 | 899,1 | 899,0 | -0,862 | 0,035 | -0,861 | 0,048 | 0,042 | 4,061 | -0,937 |
| 901 | 900,1 | 900,0 | -0,019 | 0,878 | -0,038 | 0,871 | 0,875 | -1,249 | -6,247 |
| 902 | 901,1 | 901,0 | -0,533 | 0,364 | -0,511 | 0,398 | 0,381 | 1,874 | -3,124 |
| 903 | 902,1 | 902,0 | -0,873 | 0,024 | -0,878 | 0,031 | 0,028 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 904 | 903,1 | 903,0 | -0,032 | 0,865 | -0,054 | 0,855 | 0,860 | -1,562 | -6,560 |
| 905 | 904,1 | 904,0 | -0,5 | 0,397 | -0,489 | 0,420 | 0,409 | 1,874 | -3,124 |
| 906 | 905,1 | 905,0 | -0,888 | 0,009 | -0,892 | 0,017 | 0,013 | 3,748 | -1,250 |
| 907 | 906,1 | 906,0 | -0,047 | 0,850 | -0,063 | 0,846 | 0,848 | -1,249 | -6,247 |
| 908 | 907,1 | 907,0 | -0,478 | 0,419 | -0,454 | 0,455 | 0,437 | 1,874 | -3,124 |
| 909 | 908,1 | 908,0 | -0,9 | -0,003 | -0,9 | 0,009 | 0,003 | 4,061 | -0,937 |
| 910 | 909,1 | 909,0 | -0,057 | 0,840 | -0,076 | 0,833 | 0,837 | -1,249 | -6,247 |
| 911 | 910,1 | 910,0 | -0,449 | 0,448 | -0,43 | 0,479 | 0,464 | 1,249 | -3,749 |
| 912 | 911,1 | 911,0 | -0,91 | -0,013 | -0,911 | -0,002 | -0,008 | 4,373 | -0,625 |
| 913 | 912,1 | 912,0 | -0,073 | 0,824 | -0,09 | 0,819 | 0,822 | -1,249 | -6,247 |
| 914 | 913,1 | 913,0 | -0,423 | 0,474 | -0,403 | 0,506 | 0,490 | 1,249 | -3,749 |
| 915 | 914,1 | 914,0 | -0,919 | -0,022 | -0,916 | -0,007 | -0,015 | 4,373 | -0,625 |
| 916 | 915,1 | 915,0 | -0,085 | 0,812 | -0,102 | 0,807 | 0,810 | -0,312 | -5,310 |
| 917 | 916,1 | 916,0 | -0,393 | 0,504 | -0,375 | 0,534 | 0,519 | 1,249 | -3,749 |
| 918 | 917,1 | 917,0 | -0,933 | -0,036 | -0,92 | -0,011 | -0,024 | 4,061 | -0,937 |
| 919 | 918,1 | 918,0 | -0,102 | 0,795 | -0,12 | 0,789 | 0,792 | -1,249 | -6,247 |
| 920 | 919,1 | 919,0 | -0,369 | 0,528 | -0,351 | 0,558 | 0,543 | 1,874 | -3,124 |
| 921 | 920,1 | 920,0 | -0,94 | -0,043 | -0,927 | -0,018 | -0,031 | 4,373 | -0,625 |
| 922 | 921,1 | 921,0 | -0,118 | 0,779 | -0,137 | 0,772 | 0,776 | -0,312 | -5,310 |
| 923 | 922,1 | 922,0 | -0,337 | 0,560 | -0,322 | 0,587 | 0,574 | 1,249 | -3,749 |
| 924 | 923,1 | 923,0 | -0,944 | -0,047 | -0,922 | -0,013 | -0,030 | 4,061 | -0,937 |
| 925 | 924,1 | 924,0 | -0,137 | 0,760 | -0,158 | 0,751 | 0,756 | -0,312 | -5,310 |
| 926 | 925,1 | 925,0 | -0,314 | 0,583 | -0,295 | 0,614 | 0,599 | 1,249 | -3,749 |
| 927 | 926,1 | 926,0 | -0,951 | -0,054 | -0,927 | -0,018 | -0,036 | 4,373 | -0,625 |
| 928 | 927,1 | 927,0 | -0,159 | 0,738 | -0,175 | 0,734 | 0,736 | -0,625 | -5,623 |
| 929 | 928,1 | 928,0 | -0,287 | 0,610 | -0,268 | 0,641 | 0,626 | 0,312 | -4,686 |
| 930 | 929,1 | 929,0 | -0,952 | -0,055 | -0,925 | -0,016 | -0,036 | 4,061 | -0,937 |
| 931 | 930,1 | 930,0 | -0,183 | 0,714 | -0,199 | 0,710 | 0,712 | 0,312 | -4,686 |
| 932 | 931,1 | 931,0 | -0,259 | 0,638 | -0,243 | 0,666 | 0,652 | 0,937 | -4,061 |
| 933 | 932,1 | 932,0 | -0,96 | -0,063 | -0,931 | -0,022 | -0,043 | 4,685 | -0,313 |
| 934 | 933,1 | 933,0 | -0,207 | 0,690 | -0,224 | 0,685 | 0,688 | -0,312 | -5,310 |
| 935 | 934,1 | 934,0 | -0,235 | 0,662 | -0,221 | 0,688 | 0,675 | 0,625 | -4,373 |
| 936 | 935,1 | 935,0 | -0,959 | -0,062 | -0,928 | -0,019 | -0,041 | 4,373 | -0,625 |
| 937 | 936,1 | 936,0 | -0,23 | 0,667 | -0,247 | 0,662 | 0,665 | 0 | -4,998 |
| 938 | 937,1 | 937,0 | -0,216 | 0,681 | -0,197 | 0,712 | 0,697 | 0,312 | -4,686 |
| 939 | 938,1 | 938,0 | -0,959 | -0,062 | -0,931 | -0,022 | -0,042 | 4,373 | -0,625 |
| 940 | 939,1 | 939,0 | -0,255 | 0,642 | -0,268 | 0,641 | 0,642 | 0,312 | -4,686 |
| 941 | 940,1 | 940,0 | -0,188 | 0,709 | -0,175 | 0,734 | 0,722 | 0 | -4,998 |
| 942 | 941,1 | 941,0 | -0,952 | -0,055 | -0,927 | -0,018 | -0,037 | 4,373 | -0,625 |
| 943 | 942,1 | 942,0 | -0,277 | 0,620 | -0,292 | 0,617 | 0,619 | 0 | -4,998 |
| 944 | 943,1 | 943,0 | -0,169 | 0,728 | -0,154 | 0,755 | 0,742 | 0 | -4,998 |
| 945 | 944,1 | 944,0 | -0,952 | -0,055 | -0,925 | -0,016 | -0,036 | 4,373 | -0,625 |
| 946 | 945,1 | 945,0 | -0,304 | 0,593 | -0,318 | 0,591 | 0,592 | 0,312 | -4,686 |
| 947 | 946,1 | 946,0 | -0,148 | 0,749 | -0,131 | 0,778 | 0,764 | -0,312 | -5,310 |
| 948 | 947,1 | 947,0 | -0,948 | -0,051 | -0,922 | -0,013 | -0,032 | 3,748 | -1,250 |
| 949 | 948,1 | 948,0 | -0,331 | 0,566 | -0,344 | 0,565 | 0,566 | 1,249 | -3,749 |
| 950 | 949,1 | 949,0 | -0,125 | 0,772 | -0,115 | 0,794 | 0,783 | -0,312 | -5,310 |
| 951 | 950,1 | 950,0 | -0,94 | -0,043 | -0,919 | -0,010 | -0,027 | 4,685 | -0,313 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 952 | 951,1 | 951,0 | -0,356 | 0,541 | -0,37 | 0,539 | 0,540 | 0,312 | -4,686 |
| 953 | 952,1 | 952,0 | -0,106 | 0,791 | -0,09 | 0,819 | 0,805 | 0 | -4,998 |
| 954 | 953,1 | 953,0 | -0,935 | -0,038 | -0,908 | 0,001 | -0,019 | 4,373 | -0,625 |
| 955 | 954,1 | 954,0 | -0,385 | 0,512 | -0,397 | 0,512 | 0,512 | 0,937 | -4,061 |
| 956 | 955,1 | 955,0 | -0,084 | 0,813 | -0,074 | 0,835 | 0,824 | -0,625 | -5,623 |
| 957 | 956,1 | 956,0 | -0,925 | -0,028 | -0,898 | 0,011 | -0,009 | 4,373 | -0,625 |
| 958 | 957,1 | 957,0 | -0,41 | 0,487 | -0,422 | 0,487 | 0,487 | 0,937 | -4,061 |
| 959 | 958,1 | 958,0 | -0,069 | 0,828 | -0,055 | 0,854 | 0,841 | -1,249 | -6,247 |
| 960 | 959,1 | 959,0 | -0,914 | -0,017 | -0,887 | 0,022 | 0,003 | 4,685 | -0,313 |
| 961 | 960,1 | 960,0 | -0,438 | 0,459 | -0,452 | 0,457 | 0,458 | 1,249 | -3,749 |
| 962 | 961,1 | 961,0 | -0,054 | 0,843 | -0,041 | 0,868 | 0,856 | -0,312 | -5,310 |
| 963 | 962,1 | 962,0 | -0,902 | -0,005 | -0,878 | 0,031 | 0,013 | 4,061 | -0,937 |
| 964 | 963,1 | 963,0 | -0,467 | 0,430 | -0,479 | 0,430 | 0,430 | 1,249 | -3,749 |
| 965 | 964,1 | 964,0 | -0,044 | 0,853 | -0,028 | 0,881 | 0,867 | -1,249 | -6,247 |
| 966 | 965,1 | 965,0 | -0,888 | 0,009 | -0,862 | 0,047 | 0,028 | 4,061 | -0,937 |
| 967 | 966,1 | 966,0 | -0,493 | 0,404 | -0,508 | 0,401 | 0,403 | 1,249 | -3,749 |
| 968 | 967,1 | 967,0 | -0,025 | 0,872 | -0,014 | 0,895 | 0,884 | -1,249 | -6,247 |
| 969 | 968,1 | 968,0 | -0,872 | 0,025 | -0,851 | 0,058 | 0,042 | 3,748 | -1,250 |
| 970 | 969,1 | 969,0 | -0,522 | 0,375 | -0,534 | 0,375 | 0,375 | 1,249 | -3,749 |
| 971 | 970,1 | 970,0 | -0,014 | 0,883 | -0,008 | 0,901 | 0,892 | -1,249 | -6,247 |
| 972 | 971,1 | 971,0 | -0,859 | 0,038 | -0,835 | 0,074 | 0,056 | 4,061 | -0,937 |
| 973 | 972,1 | 972,0 | -0,55 | 0,347 | -0,561 | 0,348 | 0,348 | 2,187 | -2,811 |
| 974 | 973,1 | 973,0 | -0,005 | 0,892 | 0,002 | 0,911 | 0,902 | -1,249 | -6,247 |
| 975 | 974,1 | 974,0 | -0,84 | 0,057 | -0,82 | 0,089 | 0,073 | 3,748 | -1,250 |
| 976 | 975,1 | 975,0 | -0,577 | 0,320 | -0,586 | 0,323 | 0,322 | 2,187 | -2,811 |
| 977 | 976,1 | 976,0 | 0,005 | 0,902 | 0 | 0,909 | 0,906 | -1,249 | -6,247 |
| 978 | 977,1 | 977,0 | -0,825 | 0,072 | -0,801 | 0,108 | 0,090 | 3,748 | -1,250 |
| 979 | 978,1 | 978,0 | -0,602 | 0,295 | -0,613 | 0,296 | 0,296 | 1,874 | -3,124 |
| 980 | 979,1 | 979,0 | 0,014 | 0,911 | 0,003 | 0,912 | 0,912 | -1,249 | -6,247 |
| 981 | 980,1 | 980,0 | -0,804 | 0,093 | -0,783 | 0,126 | 0,110 | 3,436 | -1,562 |
| 982 | 981,1 | 981,0 | -0,629 | 0,268 | -0,638 | 0,271 | 0,270 | 1,874 | -3,124 |
| 983 | 982,1 | 982,0 | 0,017 | 0,914 | 0,002 | 0,911 | 0,913 | -1,249 | -6,247 |
| 984 | 983,1 | 983,0 | -0,785 | 0,112 | -0,761 | 0,148 | 0,130 | 3,748 | -1,250 |
| 985 | 984,1 | 984,0 | -0,657 | 0,240 | -0,664 | 0,245 | 0,243 | 2,187 | -2,811 |
| 986 | 985,1 | 985,0 | 0,022 | 0,919 | 0,003 | 0,912 | 0,916 | -1,249 | -6,247 |
| 987 | 986,1 | 986,0 | -0,768 | 0,129 | -0,741 | 0,168 | 0,149 | 3,436 | -1,562 |
| 988 | 987,1 | 987,0 | -0,681 | 0,216 | -0,687 | 0,222 | 0,219 | 2,499 | -2,499 |
| 989 | 988,1 | 988,0 | 0,028 | 0,925 | 0,005 | 0,914 | 0,920 | -1,249 | -6,247 |
| 990 | 989,1 | 989,0 | -0,743 | 0,154 | -0,719 | 0,190 | 0,172 | 3,436 | -1,562 |
| 991 | 990,1 | 990,0 | -0,703 | 0,194 | -0,716 | 0,193 | 0,194 | 3,124 | -1,874 |
| 992 | 991,1 | 991,0 | 0,027 | 0,924 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -1,562 | -6,560 |
| 993 | 992,1 | 992,0 | -0,717 | 0,180 | -0,695 | 0,214 | 0,197 | 2,811 | -2,187 |
| 994 | 993,1 | 993,0 | -0,732 | 0,165 | -0,736 | 0,173 | 0,169 | 2,811 | -2,187 |
| 995 | 994,1 | 994,0 | 0,024 | 0,921 | 0,002 | 0,911 | 0,916 | -1,249 | -6,247 |
| 996 | 995,1 | 995,0 | -0,694 | 0,203 | -0,673 | 0,236 | 0,220 | 3,124 | -1,874 |
| 997 | 996,1 | 996,0 | -0,755 | 0,142 | -0,76 | 0,149 | 0,146 | 3,124 | -1,874 |
| 998 | 997,1 | 997,0 | 0,02 | 0,917 | 0,002 | 0,911 | 0,914 | -1,249 | -6,247 |
| 999 | 998,1 | 998,0 | -0,672 | 0,225 | -0,646 | 0,263 | 0,244 | 3,124 | -1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1000 | 999,1 | 999,0 | -0,779 | 0,118 | -0,785 | 0,124 | 0,121 | 3,124 | -1,874 |
| 1001 | 1000,1 | 1000,0 | 0,016 | 0,913 | -0,002 | 0,907 | 0,910 | -1,249 | -6,247 |
| 1002 | 1001,1 | 1001,0 | -0,642 | 0,255 | -0,624 | 0,285 | 0,270 | 2,811 | -2,187 |
| 1003 | 1002,1 | 1002,0 | -0,802 | 0,095 | -0,807 | 0,102 | 0,099 | 3,436 | -1,562 |
| 1004 | 1003,1 | 1003,0 | 0,014 | 0,911 | -0,009 | 0,900 | 0,906 | -1,562 | -6,560 |
| 1005 | 1004,1 | 1004,0 | -0,613 | 0,284 | -0,593 | 0,316 | 0,300 | 2,811 | -2,187 |
| 1006 | 1005,1 | 1005,0 | -0,823 | 0,074 | -0,824 | 0,085 | 0,080 | 3,748 | -1,250 |
| 1007 | 1006,1 | 1006,0 | 0,008 | 0,905 | -0,017 | 0,892 | 0,899 | -1,562 | -6,560 |
| 1008 | 1007,1 | 1007,0 | -0,588 | 0,309 | -0,563 | 0,346 | 0,328 | 2,187 | -2,811 |
| 1009 | 1008,1 | 1008,0 | -0,84 | 0,057 | -0,842 | 0,067 | 0,062 | 3,748 | -1,250 |
| 1010 | 1009,1 | 1009,0 | -0,006 | 0,891 | -0,024 | 0,885 | 0,888 | -1,562 | -6,560 |
| 1011 | 1010,1 | 1010,0 | -0,569 | 0,328 | -0,544 | 0,365 | 0,347 | 2,187 | -2,811 |
| 1012 | 1011,1 | 1011,0 | -0,864 | 0,033 | -0,861 | 0,048 | 0,041 | 3,748 | -1,250 |
| 1013 | 1012,1 | 1012,0 | -0,019 | 0,878 | -0,039 | 0,870 | 0,874 | -1,249 | -6,247 |
| 1014 | 1013,1 | 1013,0 | -0,539 | 0,358 | -0,522 | 0,387 | 0,373 | 2,187 | -2,811 |
| 1015 | 1014,1 | 1014,0 | -0,873 | 0,024 | -0,873 | 0,036 | 0,030 | 3,748 | -1,250 |
| 1016 | 1015,1 | 1015,0 | -0,028 | 0,869 | -0,047 | 0,862 | 0,866 | -1,562 | -6,560 |
| 1017 | 1016,1 | 1016,0 | -0,514 | 0,383 | -0,493 | 0,416 | 0,400 | 1,874 | -3,124 |
| 1018 | 1017,1 | 1017,0 | -0,892 | 0,005 | -0,892 | 0,017 | 0,011 | 3,748 | -1,250 |
| 1019 | 1018,1 | 1018,0 | -0,039 | 0,858 | -0,063 | 0,846 | 0,852 | -1,249 | -6,247 |
| 1020 | 1019,1 | 1019,0 | -0,486 | 0,411 | -0,467 | 0,442 | 0,427 | 2,499 | -2,499 |
| 1021 | 1020,1 | 1020,0 | -0,903 | -0,006 | -0,902 | 0,007 | 0,001 | 4,061 | -0,937 |
| 1022 | 1021,1 | 1021,0 | -0,057 | 0,840 | -0,077 | 0,832 | 0,836 | -1,249 | -6,247 |
| 1023 | 1022,1 | 1022,0 | -0,459 | 0,438 | -0,437 | 0,472 | 0,455 | 0,625 | -4,373 |
| 1024 | 1023,1 | 1023,0 | -0,914 | -0,017 | -0,913 | -0,004 | -0,011 | 3,748 | -1,250 |
| 1025 | 1024,1 | 1024,0 | -0,068 | 0,829 | -0,087 | 0,822 | 0,826 | -1,249 | -6,247 |
| 1026 | 1025,1 | 1025,0 | -0,434 | 0,463 | -0,41 | 0,499 | 0,481 | 1,562 | -3,436 |
| 1027 | 1026,1 | 1026,0 | -0,921 | -0,024 | -0,919 | -0,010 | -0,017 | 3,748 | -1,250 |
| 1028 | 1027,1 | 1027,0 | -0,082 | 0,815 | -0,104 | 0,805 | 0,810 | -1,249 | -6,247 |
| 1029 | 1028,1 | 1028,0 | -0,405 | 0,492 | -0,385 | 0,524 | 0,508 | 1,562 | -3,436 |
| 1030 | 1029,1 | 1029,0 | -0,938 | -0,041 | -0,925 | -0,016 | -0,029 | 4,373 | -0,625 |
| 1031 | 1030,1 | 1030,0 | -0,098 | 0,799 | -0,117 | 0,792 | 0,796 | -0,625 | -5,623 |
| 1032 | 1031,1 | 1031,0 | -0,377 | 0,520 | -0,359 | 0,550 | 0,535 | 1,249 | -3,749 |
| 1033 | 1032,1 | 1032,0 | -0,944 | -0,047 | -0,928 | -0,019 | -0,033 | 4,061 | -0,937 |
| 1034 | 1033,1 | 1033,0 | -0,12 | 0,777 | -0,136 | 0,773 | 0,775 | -0,312 | -5,310 |
| 1035 | 1034,1 | 1034,0 | -0,348 | 0,549 | -0,329 | 0,580 | 0,565 | 1,249 | -3,749 |
| 1036 | 1035,1 | 1035,0 | -0,951 | -0,054 | -0,925 | -0,016 | -0,035 | 4,373 | -0,625 |
| 1037 | 1036,1 | 1036,0 | -0,132 | 0,765 | -0,151 | 0,758 | 0,762 | -0,625 | -5,623 |
| 1038 | 1037,1 | 1037,0 | -0,318 | 0,579 | -0,301 | 0,608 | 0,594 | 1,249 | -3,749 |
| 1039 | 1038,1 | 1038,0 | -0,957 | -0,060 | -0,931 | -0,022 | -0,041 | 4,373 | -0,625 |
| 1040 | 1039,1 | 1039,0 | -0,155 | 0,742 | -0,172 | 0,737 | 0,740 | 0 | -4,998 |
| 1041 | 1040,1 | 1040,0 | -0,292 | 0,605 | -0,274 | 0,635 | 0,620 | 0,937 | -4,061 |
| 1042 | 1041,1 | 1041,0 | -0,959 | -0,062 | -0,933 | -0,024 | -0,043 | 4,685 | -0,313 |
| 1043 | 1042,1 | 1042,0 | -0,178 | 0,719 | -0,195 | 0,714 | 0,717 | 0,312 | -4,686 |
| 1044 | 1043,1 | 1043,0 | -0,268 | 0,629 | -0,251 | 0,658 | 0,644 | 0,625 | -4,373 |
| 1045 | 1044,1 | 1044,0 | -0,959 | -0,062 | -0,93 | -0,021 | -0,042 | 4,998 | 0,000 |
| 1046 | 1045,1 | 1045,0 | -0,199 | 0,698 | -0,216 | 0,693 | 0,696 | 0 | -4,998 |
| 1047 | 1046,1 | 1046,0 | -0,24 | 0,657 | -0,222 | 0,687 | 0,672 | 0,937 | -4,061 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1048 | 1047,1 | 1047,0 | -0,959 | -0,062 | -0,93 | -0,021 | -0,042 | 4,373 | -0,625 |
| 1049 | 1048,1 | 1048,0 | -0,222 | 0,675 | -0,24 | 0,669 | 0,672 | 0,312 | -4,686 |
| 1050 | 1049,1 | 1049,0 | -0,218 | 0,679 | -0,203 | 0,706 | 0,693 | 0 | -4,998 |
| 1051 | 1050,1 | 1050,0 | -0,954 | -0,057 | -0,925 | -0,016 | -0,037 | 4,998 | 0,000 |
| 1052 | 1051,1 | 1051,0 | -0,246 | 0,651 | -0,262 | 0,647 | 0,649 | 0 | -4,998 |
| 1053 | 1052,1 | 1052,0 | -0,199 | 0,698 | -0,178 | 0,731 | 0,715 | 0,312 | -4,686 |
| 1054 | 1053,1 | 1053,0 | -0,957 | -0,060 | -0,928 | -0,019 | -0,040 | 4,998 | 0,000 |
| 1055 | 1054,1 | 1054,0 | -0,271 | 0,626 | -0,287 | 0,622 | 0,624 | 0,625 | -4,373 |
| 1056 | 1055,1 | 1055,0 | -0,175 | 0,722 | -0,158 | 0,751 | 0,737 | 0 | -4,998 |
| 1057 | 1056,1 | 1056,0 | -0,949 | -0,052 | -0,925 | -0,016 | -0,034 | 4,373 | -0,625 |
| 1058 | 1057,1 | 1057,0 | -0,295 | 0,602 | -0,31 | 0,599 | 0,601 | 0,312 | -4,686 |
| 1059 | 1058,1 | 1058,0 | -0,155 | 0,742 | -0,137 | 0,772 | 0,757 | 0 | -4,998 |
| 1060 | 1059,1 | 1059,0 | -0,951 | -0,054 | -0,92 | -0,011 | -0,033 | 4,373 | -0,625 |
| 1061 | 1060,1 | 1060,0 | -0,326 | 0,571 | -0,336 | 0,573 | 0,572 | 0,312 | -4,686 |
| 1062 | 1061,1 | 1061,0 | -0,131 | 0,766 | -0,117 | 0,792 | 0,779 | 0 | -4,998 |
| 1063 | 1062,1 | 1062,0 | -0,948 | -0,051 | -0,914 | -0,005 | -0,028 | 4,685 | -0,313 |
| 1064 | 1063,1 | 1063,0 | -0,353 | 0,544 | -0,363 | 0,546 | 0,545 | 0,625 | -4,373 |
| 1065 | 1064,1 | 1064,0 | -0,112 | 0,785 | -0,099 | 0,810 | 0,798 | -0,312 | -5,310 |
| 1066 | 1065,1 | 1065,0 | -0,938 | -0,041 | -0,913 | -0,004 | -0,023 | 4,373 | -0,625 |
| 1067 | 1066,1 | 1066,0 | -0,377 | 0,520 | -0,388 | 0,521 | 0,521 | 0,937 | -4,061 |
| 1068 | 1067,1 | 1067,0 | -0,09 | 0,807 | -0,076 | 0,833 | 0,820 | 0 | -4,998 |
| 1069 | 1068,1 | 1068,0 | -0,929 | -0,032 | -0,902 | 0,007 | -0,013 | 4,685 | -0,313 |
| 1070 | 1069,1 | 1069,0 | -0,407 | 0,490 | -0,418 | 0,491 | 0,491 | 1,249 | -3,749 |
| 1071 | 1070,1 | 1070,0 | -0,073 | 0,824 | -0,06 | 0,849 | 0,837 | -0,625 | -5,623 |
| 1072 | 1071,1 | 1071,0 | -0,916 | -0,019 | -0,889 | 0,020 | 0,001 | 3,748 | -1,250 |
| 1073 | 1072,1 | 1072,0 | -0,434 | 0,463 | -0,444 | 0,465 | 0,464 | 1,249 | -3,749 |
| 1074 | 1073,1 | 1073,0 | -0,057 | 0,840 | -0,046 | 0,863 | 0,852 | -0,625 | -5,623 |
| 1075 | 1074,1 | 1074,0 | -0,903 | -0,006 | -0,876 | 0,033 | 0,014 | 3,748 | -1,250 |
| 1076 | 1075,1 | 1075,0 | -0,464 | 0,433 | -0,471 | 0,438 | 0,436 | 1,249 | -3,749 |
| 1077 | 1076,1 | 1076,0 | -0,043 | 0,854 | -0,032 | 0,877 | 0,866 | -1,249 | -6,247 |
| 1078 | 1077,1 | 1077,0 | -0,891 | 0,006 | -0,865 | 0,044 | 0,025 | 4,373 | -0,625 |
| 1079 | 1078,1 | 1078,0 | -0,486 | 0,411 | -0,498 | 0,411 | 0,411 | 1,249 | -3,749 |
| 1080 | 1079,1 | 1079,0 | -0,03 | 0,867 | -0,016 | 0,893 | 0,880 | -0,625 | -5,623 |
| 1081 | 1080,1 | 1080,0 | -0,877 | 0,020 | -0,85 | 0,059 | 0,040 | 4,061 | -0,937 |
| 1082 | 1081,1 | 1081,0 | -0,516 | 0,381 | -0,53 | 0,379 | 0,380 | 1,874 | -3,124 |
| 1083 | 1082,1 | 1082,0 | -0,022 | 0,875 | -0,011 | 0,898 | 0,887 | -0,625 | -5,623 |
| 1084 | 1083,1 | 1083,0 | -0,862 | 0,035 | -0,835 | 0,074 | 0,055 | 3,748 | -1,250 |
| 1085 | 1084,1 | 1084,0 | -0,544 | 0,353 | -0,552 | 0,357 | 0,355 | 1,562 | -3,436 |
| 1086 | 1085,1 | 1085,0 | -0,005 | 0,892 | -0,002 | 0,907 | 0,900 | -1,249 | -6,247 |
| 1087 | 1086,1 | 1086,0 | -0,847 | 0,050 | -0,821 | 0,088 | 0,069 | 3,436 | -1,562 |
| 1088 | 1087,1 | 1087,0 | -0,572 | 0,325 | -0,582 | 0,327 | 0,326 | 1,874 | -3,124 |
| 1089 | 1088,1 | 1088,0 | 0,002 | 0,899 | 0 | 0,909 | 0,904 | -1,249 | -6,247 |
| 1090 | 1089,1 | 1089,0 | -0,831 | 0,066 | -0,81 | 0,099 | 0,083 | 3,748 | -1,250 |
| 1091 | 1090,1 | 1090,0 | -0,593 | 0,304 | -0,604 | 0,305 | 0,305 | 2,499 | -2,499 |
| 1092 | 1091,1 | 1091,0 | 0,014 | 0,911 | -0,002 | 0,907 | 0,909 | -1,562 | -6,560 |
| 1093 | 1092,1 | 1092,0 | -0,812 | 0,085 | -0,785 | 0,124 | 0,105 | 4,061 | -0,937 |
| 1094 | 1093,1 | 1093,0 | -0,626 | 0,271 | -0,634 | 0,275 | 0,273 | 2,187 | -2,811 |
| 1095 | 1094,1 | 1094,0 | 0,024 | 0,921 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1096 | 1095,1 | 1095,0 | -0,795 | 0,102 | -0,772 | 0,137 | 0,120 | 3,124 | -1,874 |
| 1097 | 1096,1 | 1096,0 | -0,657 | 0,240 | -0,665 | 0,244 | 0,242 | 2,811 | -2,187 |
| 1098 | 1097,1 | 1097,0 | 0,025 | 0,922 | 0,005 | 0,914 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 1099 | 1098,1 | 1098,0 | -0,773 | 0,124 | -0,746 | 0,163 | 0,144 | 3,436 | -1,562 |
| 1100 | 1099,1 | 1099,0 | -0,681 | 0,216 | -0,686 | 0,223 | 0,220 | 2,187 | -2,811 |
| 1101 | 1100,1 | 1100,0 | 0,022 | 0,919 | 0,002 | 0,911 | 0,915 | -1,249 | -6,247 |
| 1102 | 1101,1 | 1101,0 | -0,75 | 0,147 | -0,73 | 0,179 | 0,163 | 3,436 | -1,562 |
| 1103 | 1102,1 | 1102,0 | -0,703 | 0,194 | -0,714 | 0,195 | 0,195 | 2,811 | -2,187 |
| 1104 | 1103,1 | 1103,0 | 0,025 | 0,922 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,249 | -6,247 |
| 1105 | 1104,1 | 1104,0 | -0,73 | 0,167 | -0,706 | 0,203 | 0,185 | 3,124 | -1,874 |
| 1106 | 1105,1 | 1105,0 | -0,727 | 0,170 | -0,738 | 0,171 | 0,171 | 3,124 | -1,874 |
| 1107 | 1106,1 | 1106,0 | 0,027 | 0,924 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -1,249 | -6,247 |
| 1108 | 1107,1 | 1107,0 | -0,705 | 0,192 | -0,679 | 0,230 | 0,211 | 3,124 | -1,874 |
| 1109 | 1108,1 | 1108,0 | -0,754 | 0,143 | -0,76 | 0,149 | 0,146 | 3,124 | -1,874 |
| 1110 | 1109,1 | 1109,0 | 0,022 | 0,919 | -0,002 | 0,907 | 0,913 | -1,249 | -6,247 |
| 1111 | 1110,1 | 1110,0 | -0,681 | 0,216 | -0,654 | 0,255 | 0,236 | 2,499 | -2,499 |
| 1112 | 1111,1 | 1111,0 | -0,779 | 0,118 | -0,78 | 0,129 | 0,124 | 2,811 | -2,187 |
| 1113 | 1112,1 | 1112,0 | 0,02 | 0,917 | -0,003 | 0,906 | 0,912 | -1,249 | -6,247 |
| 1114 | 1113,1 | 1113,0 | -0,651 | 0,246 | -0,634 | 0,275 | 0,261 | 2,499 | -2,499 |
| 1115 | 1114,1 | 1114,0 | -0,795 | 0,102 | -0,798 | 0,111 | 0,107 | 3,124 | -1,874 |
| 1116 | 1115,1 | 1115,0 | 0,014 | 0,911 | -0,008 | 0,901 | 0,906 | -1,249 | -6,247 |
| 1117 | 1116,1 | 1116,0 | -0,629 | 0,268 | -0,604 | 0,305 | 0,287 | 2,811 | -2,187 |
| 1118 | 1117,1 | 1117,0 | -0,821 | 0,076 | -0,821 | 0,088 | 0,082 | 3,436 | -1,562 |
| 1119 | 1118,1 | 1118,0 | 0,005 | 0,902 | -0,017 | 0,892 | 0,897 | -1,249 | -6,247 |
| 1120 | 1119,1 | 1119,0 | -0,601 | 0,296 | -0,574 | 0,335 | 0,316 | 2,187 | -2,811 |
| 1121 | 1120,1 | 1120,0 | -0,836 | 0,061 | -0,839 | 0,070 | 0,066 | 3,124 | -1,874 |
| 1122 | 1121,1 | 1121,0 | -0,002 | 0,895 | -0,024 | 0,885 | 0,890 | -0,625 | -5,623 |
| 1123 | 1122,1 | 1122,0 | -0,572 | 0,325 | -0,548 | 0,361 | 0,343 | 2,499 | -2,499 |
| 1124 | 1123,1 | 1123,0 | -0,855 | 0,042 | -0,857 | 0,052 | 0,047 | 3,436 | -1,562 |
| 1125 | 1124,1 | 1124,0 | -0,008 | 0,889 | -0,035 | 0,874 | 0,882 | -1,249 | -6,247 |
| 1126 | 1125,1 | 1125,0 | -0,546 | 0,351 | -0,53 | 0,379 | 0,365 | 2,499 | -2,499 |
| 1127 | 1126,1 | 1126,0 | -0,877 | 0,020 | -0,873 | 0,036 | 0,028 | 3,748 | -1,250 |
| 1128 | 1127,1 | 1127,0 | -0,025 | 0,872 | -0,041 | 0,868 | 0,870 | -1,249 | -6,247 |
| 1129 | 1128,1 | 1128,0 | -0,52 | 0,377 | -0,498 | 0,411 | 0,394 | 2,187 | -2,811 |
| 1130 | 1129,1 | 1129,0 | -0,886 | 0,011 | -0,883 | 0,026 | 0,019 | 3,748 | -1,250 |
| 1131 | 1130,1 | 1130,0 | -0,036 | 0,861 | -0,058 | 0,851 | 0,856 | -1,249 | -6,247 |
| 1132 | 1131,1 | 1131,0 | -0,493 | 0,404 | -0,47 | 0,439 | 0,422 | 1,874 | -3,124 |
| 1133 | 1132,1 | 1132,0 | -0,899 | -0,002 | -0,898 | 0,011 | 0,005 | 3,124 | -1,874 |
| 1134 | 1133,1 | 1133,0 | -0,054 | 0,843 | -0,071 | 0,838 | 0,841 | -1,249 | -6,247 |
| 1135 | 1134,1 | 1134,0 | -0,467 | 0,430 | -0,444 | 0,465 | 0,448 | 1,249 | -3,749 |
| 1136 | 1135,1 | 1135,0 | -0,905 | -0,008 | -0,905 | 0,004 | -0,002 | 3,748 | -1,250 |
| 1137 | 1136,1 | 1136,0 | -0,066 | 0,831 | -0,085 | 0,824 | 0,828 | -1,249 | -6,247 |
| 1138 | 1137,1 | 1137,0 | -0,435 | 0,462 | -0,418 | 0,491 | 0,477 | 1,249 | -3,749 |
| 1139 | 1138,1 | 1138,0 | -0,914 | -0,017 | -0,913 | -0,004 | -0,011 | 3,748 | -1,250 |
| 1140 | 1139,1 | 1139,0 | -0,079 | 0,818 | -0,096 | 0,813 | 0,816 | -0,312 | -5,310 |
| 1141 | 1140,1 | 1140,0 | -0,411 | 0,486 | -0,389 | 0,520 | 0,503 | 1,249 | -3,749 |
| 1142 | 1141,1 | 1141,0 | -0,929 | -0,032 | -0,924 | -0,015 | -0,024 | 4,061 | -0,937 |
| 1143 | 1142,1 | 1142,0 | -0,096 | 0,801 | -0,113 | 0,796 | 0,799 | -0,625 | -5,623 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1144 | 1143,1 | 1143,0 | -0,383 | 0,514 | -0,364 | 0,545 | 0,530 | 1,874 | -3,124 |
| 1145 | 1144,1 | 1144,0 | -0,943 | -0,046 | -0,927 | -0,018 | -0,032 | 4,373 | -0,625 |
| 1146 | 1145,1 | 1145,0 | -0,115 | 0,782 | -0,131 | 0,778 | 0,780 | -0,625 | -5,623 |
| 1147 | 1146,1 | 1146,0 | -0,356 | 0,541 | -0,337 | 0,572 | 0,557 | 0,937 | -4,061 |
| 1148 | 1147,1 | 1147,0 | -0,946 | -0,049 | -0,93 | -0,021 | -0,035 | 4,685 | -0,313 |
| 1149 | 1148,1 | 1148,0 | -0,134 | 0,763 | -0,145 | 0,764 | 0,764 | -1,249 | -6,247 |
| 1150 | 1149,1 | 1149,0 | -0,328 | 0,569 | -0,31 | 0,599 | 0,584 | 0,937 | -4,061 |
| 1151 | 1150,1 | 1150,0 | -0,952 | -0,055 | -0,93 | -0,021 | -0,038 | 4,373 | -0,625 |
| 1152 | 1151,1 | 1151,0 | -0,151 | 0,746 | -0,169 | 0,740 | 0,743 | 0 | -4,998 |
| 1153 | 1152,1 | 1152,0 | -0,3 | 0,597 | -0,281 | 0,628 | 0,613 | 0,937 | -4,061 |
| 1154 | 1153,1 | 1153,0 | -0,959 | -0,062 | -0,93 | -0,021 | -0,042 | 4,998 | 0,000 |
| 1155 | 1154,1 | 1154,0 | -0,175 | 0,722 | -0,192 | 0,717 | 0,720 | -0,312 | -5,310 |
| 1156 | 1155,1 | 1155,0 | -0,274 | 0,623 | -0,255 | 0,654 | 0,639 | 0 | -4,998 |
| 1157 | 1156,1 | 1156,0 | -0,959 | -0,062 | -0,924 | -0,015 | -0,039 | 4,061 | -0,937 |
| 1158 | 1157,1 | 1157,0 | -0,199 | 0,698 | -0,213 | 0,696 | 0,697 | 0 | -4,998 |
| 1159 | 1158,1 | 1158,0 | -0,248 | 0,649 | -0,23 | 0,679 | 0,664 | 0,625 | -4,373 |
| 1160 | 1159,1 | 1159,0 | -0,959 | -0,062 | -0,928 | -0,019 | -0,041 | 4,373 | -0,625 |
| 1161 | 1160,1 | 1160,0 | -0,218 | 0,679 | -0,235 | 0,674 | 0,677 | 0,312 | -4,686 |
| 1162 | 1161,1 | 1161,0 | -0,225 | 0,672 | -0,208 | 0,701 | 0,687 | 0,312 | -4,686 |
| 1163 | 1162,1 | 1162,0 | -0,959 | -0,062 | -0,927 | -0,018 | -0,040 | 4,998 | 0,000 |
| 1164 | 1163,1 | 1163,0 | -0,241 | 0,656 | -0,257 | 0,652 | 0,654 | 0,312 | -4,686 |
| 1165 | 1164,1 | 1164,0 | -0,2 | 0,697 | -0,181 | 0,728 | 0,713 | 0,312 | -4,686 |
| 1166 | 1165,1 | 1165,0 | -0,959 | -0,062 | -0,927 | -0,018 | -0,040 | 4,373 | -0,625 |
| 1167 | 1166,1 | 1166,0 | -0,265 | 0,632 | -0,281 | 0,628 | 0,630 | 0,312 | -4,686 |
| 1168 | 1167,1 | 1167,0 | -0,18 | 0,717 | -0,164 | 0,745 | 0,731 | 0,312 | -4,686 |
| 1169 | 1168,1 | 1168,0 | -0,954 | -0,057 | -0,927 | -0,018 | -0,038 | 4,685 | -0,313 |
| 1170 | 1169,1 | 1169,0 | -0,292 | 0,605 | -0,304 | 0,605 | 0,605 | 0 | -4,998 |
| 1171 | 1170,1 | 1170,0 | -0,158 | 0,739 | -0,142 | 0,767 | 0,753 | 0 | -4,998 |
| 1172 | 1171,1 | 1171,0 | -0,951 | -0,054 | -0,92 | -0,011 | -0,033 | 4,685 | -0,313 |
| 1173 | 1172,1 | 1172,0 | -0,317 | 0,580 | -0,329 | 0,580 | 0,580 | 0,312 | -4,686 |
| 1174 | 1173,1 | 1173,0 | -0,137 | 0,760 | -0,123 | 0,786 | 0,773 | 0 | -4,998 |
| 1175 | 1174,1 | 1174,0 | -0,946 | -0,049 | -0,917 | -0,008 | -0,029 | 4,685 | -0,313 |
| 1176 | 1175,1 | 1175,0 | -0,345 | 0,552 | -0,355 | 0,554 | 0,553 | 1,249 | -3,749 |
| 1177 | 1176,1 | 1176,0 | -0,114 | 0,783 | -0,098 | 0,811 | 0,797 | 0 | -4,998 |
| 1178 | 1177,1 | 1177,0 | -0,936 | -0,039 | -0,908 | 0,001 | -0,019 | 4,998 | 0,000 |
| 1179 | 1178,1 | 1178,0 | -0,367 | 0,530 | -0,383 | 0,526 | 0,528 | 0,937 | -4,061 |
| 1180 | 1179,1 | 1179,0 | -0,096 | 0,801 | -0,08 | 0,829 | 0,815 | 0 | -4,998 |
| 1181 | 1180,1 | 1180,0 | -0,924 | -0,027 | -0,902 | 0,007 | -0,010 | 4,685 | -0,313 |
| 1182 | 1181,1 | 1181,0 | -0,396 | 0,501 | -0,408 | 0,501 | 0,501 | 0,625 | -4,373 |
| 1183 | 1182,1 | 1182,0 | -0,076 | 0,821 | -0,066 | 0,843 | 0,832 | -0,625 | -5,623 |
| 1184 | 1183,1 | 1183,0 | -0,924 | -0,027 | -0,898 | 0,011 | -0,008 | 4,061 | -0,937 |
| 1185 | 1184,1 | 1184,0 | -0,424 | 0,473 | -0,438 | 0,471 | 0,472 | 1,249 | -3,749 |
| 1186 | 1185,1 | 1185,0 | -0,063 | 0,834 | -0,049 | 0,860 | 0,847 | -0,625 | -5,623 |
| 1187 | 1186,1 | 1186,0 | -0,911 | -0,014 | -0,889 | 0,020 | 0,003 | 3,748 | -1,250 |
| 1188 | 1187,1 | 1187,0 | -0,456 | 0,441 | -0,467 | 0,442 | 0,442 | 1,249 | -3,749 |
| 1189 | 1188,1 | 1188,0 | -0,049 | 0,848 | -0,035 | 0,874 | 0,861 | -1,249 | -6,247 |
| 1190 | 1189,1 | 1189,0 | -0,9 | -0,003 | -0,873 | 0,036 | 0,017 | 3,436 | -1,562 |
| 1191 | 1190,1 | 1190,0 | -0,482 | 0,415 | -0,493 | 0,416 | 0,416 | 1,249 | -3,749 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1192 | 1191,1 | 1191,0 | -0,032 | 0,865 | -0,017 | 0,892 | 0,879 | -0,625 | -5,623 |
| 1193 | 1192,1 | 1192,0 | -0,884 | 0,013 | -0,861 | 0,048 | 0,031 | 3,748 | -1,250 |
| 1194 | 1193,1 | 1193,0 | -0,511 | 0,386 | -0,522 | 0,387 | 0,387 | 1,874 | -3,124 |
| 1195 | 1194,1 | 1194,0 | -0,021 | 0,876 | -0,011 | 0,898 | 0,887 | -1,249 | -6,247 |
| 1196 | 1195,1 | 1195,0 | -0,872 | 0,025 | -0,845 | 0,064 | 0,045 | 3,748 | -1,250 |
| 1197 | 1196,1 | 1196,0 | -0,541 | 0,356 | -0,552 | 0,357 | 0,357 | 2,187 | -2,811 |
| 1198 | 1197,1 | 1197,0 | -0,011 | 0,886 | -0,008 | 0,901 | 0,894 | -0,625 | -5,623 |
| 1199 | 1198,1 | 1198,0 | -0,856 | 0,041 | -0,829 | 0,080 | 0,061 | 4,373 | -0,625 |
| 1200 | 1199,1 | 1199,0 | -0,568 | 0,329 | -0,577 | 0,332 | 0,331 | 2,187 | -2,811 |
| 1201 | 1200,1 | 1200,0 | 0 | 0,897 | 0,002 | 0,911 | 0,904 | -1,249 | -6,247 |
| 1202 | 1201,1 | 1201,0 | -0,839 | 0,058 | -0,813 | 0,096 | 0,077 | 3,748 | -1,250 |
| 1203 | 1202,1 | 1202,0 | -0,594 | 0,303 | -0,604 | 0,305 | 0,304 | 2,187 | -2,811 |
| 1204 | 1203,1 | 1203,0 | 0,013 | 0,910 | 0 | 0,909 | 0,910 | -1,249 | -6,247 |
| 1205 | 1204,1 | 1204,0 | -0,821 | 0,076 | -0,793 | 0,116 | 0,096 | 3,748 | -1,250 |
| 1206 | 1205,1 | 1205,0 | -0,623 | 0,274 | -0,629 | 0,280 | 0,277 | 2,499 | -2,499 |
| 1207 | 1206,1 | 1206,0 | 0,022 | 0,919 | 0,003 | 0,912 | 0,916 | -1,249 | -6,247 |
| 1208 | 1207,1 | 1207,0 | -0,806 | 0,091 | -0,774 | 0,135 | 0,113 | 3,748 | -1,250 |
| 1209 | 1208,1 | 1208,0 | -0,648 | 0,249 | -0,654 | 0,255 | 0,252 | 2,499 | -2,499 |
| 1210 | 1209,1 | 1209,0 | 0,019 | 0,916 | 0,002 | 0,911 | 0,914 | -1,249 | -6,247 |
| 1211 | 1210,1 | 1210,0 | -1,64 | -0,743 | -1,601 | -0,692 | -0,718 | 8,121 | 3,123 |
| 1212 | 1211,1 | 1211,0 | -1,389 | -0,492 | -1,378 | -0,469 | -0,481 | 5,935 | 0,937 |
| 1213 | 1212,1 | 1212,0 | 0,022 | 0,919 | -0,002 | 0,907 | 0,913 | -1,562 | -6,560 |
| 1214 | 1213,1 | 1213,0 | -1,591 | -0,694 | -1,552 | -0,643 | -0,669 | 7,497 | 2,499 |
| 1215 | 1214,1 | 1214,0 | -1,433 | -0,536 | -1,423 | -0,514 | -0,525 | 5,622 | 0,624 |
| 1216 | 1215,1 | 1215,0 | 0,027 | 0,924 | 0 | 0,909 | 0,917 | -1,562 | -6,560 |
| 1217 | 1216,1 | 1216,0 | -1,54 | -0,643 | -1,505 | -0,596 | -0,620 | 7,184 | 2,186 |
| 1218 | 1217,1 | 1217,0 | -1,48 | -0,583 | -1,469 | -0,560 | -0,572 | 6,247 | 1,249 |
| 1219 | 1218,1 | 1218,0 | 0,028 | 0,925 | 0,002 | 0,911 | 0,918 | -2,187 | -7,185 |
| 1220 | 1219,1 | 1219,0 | -1,488 | -0,591 | -1,456 | -0,547 | -0,569 | 6,872 | 1,874 |
| 1221 | 1220,1 | 1220,0 | -1,526 | -0,629 | -1,516 | -0,607 | -0,618 | 6,247 | 1,249 |
| 1222 | 1221,1 | 1221,0 | 0,024 | 0,921 | 0,002 | 0,911 | 0,916 | -1,562 | -6,560 |
| 1223 | 1222,1 | 1222,0 | -1,439 | -0,542 | -1,403 | -0,494 | -0,518 | 6,247 | 1,249 |
| 1224 | 1223,1 | 1223,0 | -1,569 | -0,672 | -1,559 | -0,650 | -0,661 | 6,56 | 1,562 |
| 1225 | 1224,1 | 1224,0 | 0,019 | 0,916 | -0,009 | 0,900 | 0,908 | -1,562 | -6,560 |
| 1226 | 1225,1 | 1225,0 | -1,391 | -0,494 | -1,355 | -0,446 | -0,470 | 6,247 | 1,249 |
| 1227 | 1226,1 | 1226,0 | -1,618 | -0,721 | -1,606 | -0,697 | -0,709 | 7,809 | 2,811 |
| 1228 | 1227,1 | 1227,0 | 0,009 | 0,906 | -0,019 | 0,890 | 0,898 | -2,187 | -7,185 |
| 1229 | 1228,1 | 1228,0 | -1,337 | -0,440 | -1,302 | -0,393 | -0,417 | 6,247 | 1,249 |
| 1230 | 1229,1 | 1229,0 | -1,66 | -0,763 | -1,649 | -0,740 | -0,752 | 7,497 | 2,499 |
| 1231 | 1230,1 | 1230,0 | -0,006 | 0,891 | -0,028 | 0,881 | 0,886 | -1,562 | -6,560 |
| 1232 | 1231,1 | 1231,0 | -1,28 | -0,383 | -1,245 | -0,336 | -0,360 | 5,935 | 0,937 |
| 1233 | 1232,1 | 1232,0 | -1,7 | -0,803 | -1,688 | -0,779 | -0,791 | 7,497 | 2,499 |
| 1234 | 1233,1 | 1233,0 | -0,024 | 0,873 | -0,043 | 0,866 | 0,870 | -1,562 | -6,560 |
| 1235 | 1234,1 | 1234,0 | -1,22 | -0,323 | -1,192 | -0,283 | -0,303 | 5,935 | 0,937 |
| 1236 | 1235,1 | 1235,0 | -1,739 | -0,842 | -1,727 | -0,818 | -0,830 | 7,809 | 2,811 |
| 1237 | 1236,1 | 1236,0 | -0,036 | 0,861 | -0,058 | 0,851 | 0,856 | -1,562 | -6,560 |
| 1238 | 1237,1 | 1237,0 | -1,167 | -0,270 | -1,133 | -0,224 | -0,247 | 5,31 | 0,312 |
| 1239 | 1238,1 | 1238,0 | -1,772 | -0,875 | -1,756 | -0,847 | -0,861 | 7,809 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1240 | 1239,1 | 1239,0 | -0,058 | 0,839 | -0,076 | 0,833 | 0,836 | -1,249 | -6,247 |
| 1241 | 1240,1 | 1240,0 | -1,107 | -0,210 | -1,075 | -0,166 | -0,188 | 4,998 | 0,000 |
| 1242 | 1241,1 | 1241,0 | -1,804 | -0,907 | -1,789 | -0,880 | -0,894 | 7,809 | 2,811 |
| 1243 | 1242,1 | 1242,0 | -0,074 | 0,823 | -0,091 | 0,818 | 0,821 | -1,249 | -6,247 |
| 1244 | 1243,1 | 1243,0 | -1,052 | -0,155 | -1,023 | -0,114 | -0,135 | 4,373 | -0,625 |
| 1245 | 1244,1 | 1244,0 | -1,834 | -0,937 | -1,817 | -0,908 | -0,923 | 8,434 | 3,436 |
| 1246 | 1245,1 | 1245,0 | -0,098 | 0,799 | -0,118 | 0,791 | 0,795 | -1,249 | -6,247 |
| 1247 | 1246,1 | 1246,0 | -0,996 | -0,099 | -0,965 | -0,056 | -0,078 | 4,061 | -0,937 |
| 1248 | 1247,1 | 1247,0 | -1,86 | -0,963 | -1,844 | -0,935 | -0,949 | 7,497 | 2,499 |
| 1249 | 1248,1 | 1248,0 | -0,121 | 0,776 | -0,142 | 0,767 | 0,772 | -1,249 | -6,247 |
| 1250 | 1249,1 | 1249,0 | -0,94 | -0,043 | -0,917 | -0,008 | -0,026 | 3,748 | -1,250 |
| 1251 | 1250,1 | 1250,0 | -1,889 | -0,992 | -1,868 | -0,959 | -0,976 | 8,434 | 3,436 |
| 1252 | 1251,1 | 1251,0 | -0,155 | 0,742 | -0,172 | 0,737 | 0,740 | -1,249 | -6,247 |
| 1253 | 1252,1 | 1252,0 | -0,886 | 0,011 | -0,861 | 0,048 | 0,030 | 3,748 | -1,250 |
| 1254 | 1253,1 | 1253,0 | -1,908 | -1,011 | -1,888 | -0,979 | -0,995 | 8,434 | 3,436 |
| 1255 | 1254,1 | 1254,0 | -0,184 | 0,713 | -0,203 | 0,706 | 0,710 | -0,312 | -5,310 |
| 1256 | 1255,1 | 1255,0 | -0,831 | 0,066 | -0,809 | 0,100 | 0,083 | 3,748 | -1,250 |
| 1257 | 1256,1 | 1256,0 | -1,922 | -1,025 | -1,902 | -0,993 | -1,009 | 8,434 | 3,436 |
| 1258 | 1257,1 | 1257,0 | -0,218 | 0,679 | -0,238 | 0,671 | 0,675 | -1,249 | -6,247 |
| 1259 | 1258,1 | 1258,0 | -0,773 | 0,124 | -0,752 | 0,157 | 0,141 | 3,436 | -1,562 |
| 1260 | 1259,1 | 1259,0 | -1,944 | -1,047 | -1,92 | -1,011 | -1,029 | 9,058 | 4,060 |
| 1261 | 1260,1 | 1260,0 | -0,259 | 0,638 | -0,274 | 0,635 | 0,637 | -0,625 | -5,623 |
| 1262 | 1261,1 | 1261,0 | -0,719 | 0,178 | -0,695 | 0,214 | 0,196 | 2,499 | -2,499 |
| 1263 | 1262,1 | 1262,0 | -1,957 | -1,060 | -1,924 | -1,015 | -1,038 | 9,371 | 4,373 |
| 1264 | 1263,1 | 1263,0 | -0,296 | 0,601 | -0,309 | 0,600 | 0,601 | 0,312 | -4,686 |
| 1265 | 1264,1 | 1264,0 | -0,664 | 0,233 | -0,645 | 0,264 | 0,249 | 1,874 | -3,124 |
| 1266 | 1265,1 | 1265,0 | -1,964 | -1,067 | -1,926 | -1,017 | -1,042 | 8,746 | 3,748 |
| 1267 | 1266,1 | 1266,0 | -0,336 | 0,561 | -0,35 | 0,559 | 0,560 | -0,312 | -5,310 |
| 1268 | 1267,1 | 1267,0 | -0,613 | 0,284 | -0,589 | 0,320 | 0,302 | 1,874 | -3,124 |
| 1269 | 1268,1 | 1268,0 | -1,972 | -1,075 | -1,929 | -1,020 | -1,048 | 9,058 | 4,060 |
| 1270 | 1269,1 | 1269,0 | -0,378 | 0,519 | -0,389 | 0,520 | 0,520 | 0,312 | -4,686 |
| 1271 | 1270,1 | 1270,0 | -0,564 | 0,333 | -0,537 | 0,372 | 0,353 | 2,187 | -2,811 |
| 1272 | 1271,1 | 1271,0 | -1,975 | -1,078 | -1,931 | -1,022 | -1,050 | 8,746 | 3,748 |
| 1273 | 1272,1 | 1272,0 | -0,424 | 0,473 | -0,432 | 0,477 | 0,475 | 0 | -4,998 |
| 1274 | 1273,1 | 1273,0 | -0,509 | 0,388 | -0,489 | 0,420 | 0,404 | 1,562 | -3,436 |
| 1275 | 1274,1 | 1274,0 | -1,975 | -1,078 | -1,929 | -1,020 | -1,049 | 9,683 | 4,685 |
| 1276 | 1275,1 | 1275,0 | -0,475 | 0,422 | -0,482 | 0,427 | 0,425 | 0,312 | -4,686 |
| 1277 | 1276,1 | 1276,0 | -0,464 | 0,433 | -0,444 | 0,465 | 0,449 | 1,562 | -3,436 |
| 1278 | 1277,1 | 1277,0 | -1,974 | -1,077 | -1,928 | -1,019 | -1,048 | 8,746 | 3,748 |
| 1279 | 1278,1 | 1278,0 | -0,519 | 0,378 | -0,531 | 0,378 | 0,378 | 0,937 | -4,061 |
| 1280 | 1279,1 | 1279,0 | -0,415 | 0,482 | -0,394 | 0,515 | 0,499 | 0,937 | -4,061 |
| 1281 | 1280,1 | 1280,0 | -1,966 | -1,069 | -1,921 | -1,012 | -1,041 | 9,058 | 4,060 |
| 1282 | 1281,1 | 1281,0 | -0,574 | 0,323 | -0,582 | 0,327 | 0,325 | 1,249 | -3,749 |
| 1283 | 1282,1 | 1282,0 | -0,367 | 0,530 | -0,347 | 0,562 | 0,546 | 0,625 | -4,373 |
| 1284 | 1283,1 | 1283,0 | -1,96 | -1,063 | -1,912 | -1,003 | -1,033 | 8,746 | 3,748 |
| 1285 | 1284,1 | 1284,0 | -0,623 | 0,274 | -0,632 | 0,277 | 0,276 | 1,562 | -3,436 |
| 1286 | 1285,1 | 1285,0 | -0,32 | 0,577 | -0,301 | 0,608 | 0,593 | 0,937 | -4,061 |
| 1287 | 1286,1 | 1286,0 | -1,945 | -1,048 | -1,899 | -0,990 | -1,019 | 9,683 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1288 | 1287,1 | 1287,0 | -0,675 | 0,222 | -0,679 | 0,230 | 0,226 | 1,562 | -3,436 |
| 1289 | 1288,1 | 1288,0 | -0,279 | 0,618 | -0,262 | 0,647 | 0,633 | 0 | -4,998 |
| 1290 | 1289,1 | 1289,0 | -1,928 | -1,031 | -1,885 | -0,976 | -1,004 | 8,746 | 3,748 |
| 1291 | 1290,1 | 1290,0 | -0,727 | 0,170 | -0,738 | 0,171 | 0,171 | 1,562 | -3,436 |
| 1292 | 1291,1 | 1291,0 | -0,24 | 0,657 | -0,225 | 0,684 | 0,671 | 0,312 | -4,686 |
| 1293 | 1292,1 | 1292,0 | -1,914 | -1,017 | -1,871 | -0,962 | -0,990 | 8,746 | 3,748 |
| 1294 | 1293,1 | 1293,0 | -0,784 | 0,113 | -0,788 | 0,121 | 0,117 | 2,499 | -2,499 |
| 1295 | 1294,1 | 1294,0 | -0,203 | 0,694 | -0,186 | 0,723 | 0,709 | -0,312 | -5,310 |
| 1296 | 1295,1 | 1295,0 | -1,895 | -0,998 | -1,855 | -0,946 | -0,972 | 8,746 | 3,748 |
| 1297 | 1296,1 | 1296,0 | -0,837 | 0,060 | -0,842 | 0,067 | 0,064 | 2,811 | -2,187 |
| 1298 | 1297,1 | 1297,0 | -0,167 | 0,730 | -0,153 | 0,756 | 0,743 | 0 | -4,998 |
| 1299 | 1298,1 | 1298,0 | -1,876 | -0,979 | -1,833 | -0,924 | -0,952 | 8,746 | 3,748 |
| 1300 | 1299,1 | 1299,0 | -0,895 | 0,002 | -0,895 | 0,014 | 0,008 | 2,811 | -2,187 |
| 1301 | 1300,1 | 1300,0 | -0,137 | 0,760 | -0,123 | 0,786 | 0,773 | -0,625 | -5,623 |
| 1302 | 1301,1 | 1301,0 | -1,854 | -0,957 | -1,813 | -0,904 | -0,931 | 8,121 | 3,123 |
| 1303 | 1302,1 | 1302,0 | -0,952 | -0,055 | -0,955 | -0,046 | -0,050 | 2,811 | -2,187 |
| 1304 | 1303,1 | 1303,0 | -0,107 | 0,790 | -0,093 | 0,816 | 0,803 | -1,249 | -6,247 |
| 1305 | 1304,1 | 1304,0 | -1,832 | -0,935 | -1,79 | -0,881 | -0,908 | 8,434 | 3,436 |
| 1306 | 1305,1 | 1305,0 | -1,014 | -0,117 | -1,012 | -0,103 | -0,110 | 3,436 | -1,562 |
| 1307 | 1306,1 | 1306,0 | -0,079 | 0,818 | -0,063 | 0,846 | 0,832 | -1,249 | -6,247 |
| 1308 | 1307,1 | 1307,0 | -1,802 | -0,905 | -1,762 | -0,853 | -0,879 | 8,434 | 3,436 |
| 1309 | 1308,1 | 1308,0 | -1,072 | -0,175 | -1,067 | -0,158 | -0,167 | 3,748 | -1,250 |
| 1310 | 1309,1 | 1309,0 | -0,054 | 0,843 | -0,036 | 0,873 | 0,858 | -1,562 | -6,560 |
| 1311 | 1310,1 | 1310,0 | -1,769 | -0,872 | -1,732 | -0,823 | -0,848 | 8,121 | 3,123 |
| 1312 | 1311,1 | 1311,0 | -1,124 | -0,227 | -1,122 | -0,213 | -0,220 | 3,748 | -1,250 |
| 1313 | 1312,1 | 1312,0 | -0,027 | 0,870 | -0,02 | 0,889 | 0,880 | -1,562 | -6,560 |
| 1314 | 1313,1 | 1313,0 | -1,733 | -0,836 | -1,693 | -0,784 | -0,810 | 7,809 | 2,811 |
| 1315 | 1314,1 | 1314,0 | -1,181 | -0,284 | -1,176 | -0,267 | -0,276 | 4,373 | -0,625 |
| 1316 | 1315,1 | 1315,0 | -0,011 | 0,886 | -0,005 | 0,904 | 0,895 | -1,562 | -6,560 |
| 1317 | 1316,1 | 1316,0 | -1,7 | -0,803 | -1,661 | -0,752 | -0,778 | 7,809 | 2,811 |
| 1318 | 1317,1 | 1317,0 | -1,238 | -0,341 | -1,231 | -0,322 | -0,332 | 4,373 | -0,625 |
| 1319 | 1318,1 | 1318,0 | 0,005 | 0,902 | 0,002 | 0,911 | 0,907 | -1,249 | -6,247 |
| 1320 | 1319,1 | 1319,0 | -1,659 | -0,762 | -1,622 | -0,713 | -0,738 | 7,497 | 2,499 |
| 1321 | 1320,1 | 1320,0 | -1,293 | -0,396 | -1,286 | -0,377 | -0,387 | 4,998 | 0,000 |
| 1322 | 1321,1 | 1321,0 | 0,019 | 0,916 | 0,005 | 0,914 | 0,915 | -1,562 | -6,560 |
| 1323 | 1322,1 | 1322,0 | -1,622 | -0,725 | -1,582 | -0,673 | -0,699 | 7,497 | 2,499 |
| 1324 | 1323,1 | 1323,0 | -1,348 | -0,451 | -1,337 | -0,428 | -0,440 | 5,622 | 0,624 |
| 1325 | 1324,1 | 1324,0 | 0,027 | 0,924 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -1,562 | -6,560 |
| 1326 | 1325,1 | 1325,0 | -1,578 | -0,681 | -1,54 | -0,631 | -0,656 | 7,184 | 2,186 |
| 1327 | 1326,1 | 1326,0 | -1,397 | -0,500 | -1,385 | -0,476 | -0,488 | 5,31 | 0,312 |
| 1328 | 1327,1 | 1327,0 | 0,027 | 0,924 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -1,874 | -6,872 |
| 1329 | 1328,1 | 1328,0 | -1,536 | -0,639 | -1,496 | -0,587 | -0,613 | 7,184 | 2,186 |
| 1330 | 1329,1 | 1329,0 | -1,447 | -0,550 | -1,436 | -0,527 | -0,539 | 5,935 | 0,937 |
| 1331 | 1330,1 | 1330,0 | 0,028 | 0,925 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -2,187 | -7,185 |
| 1332 | 1331,1 | 1331,0 | -1,487 | -0,590 | -1,453 | -0,544 | -0,567 | 6,872 | 1,874 |
| 1333 | 1332,1 | 1332,0 | -1,496 | -0,599 | -1,485 | -0,576 | -0,588 | 6,247 | 1,249 |
| 1334 | 1333,1 | 1333,0 | 0,027 | 0,924 | 0,005 | 0,914 | 0,919 | -1,874 | -6,872 |
| 1335 | 1334,1 | 1334,0 | -1,439 | -0,542 | -1,406 | -0,497 | -0,520 | 6,872 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1336 | 1335,1 | 1335,0 | -1,543 | -0,646 | -1,534 | -0,625 | -0,636 | 5,935 | 0,937 |
| 1337 | 1336,1 | 1336,0 | 0,02 | 0,917 | 0 | 0,909 | 0,913 | -1,249 | -6,247 |
| 1338 | 1337,1 | 1337,0 | -1,387 | -0,490 | -1,355 | -0,446 | -0,468 | 6,247 | 1,249 |
| 1339 | 1338,1 | 1338,0 | -1,592 | -0,695 | -1,579 | -0,670 | -0,683 | 6,872 | 1,874 |
| 1340 | 1339,1 | 1339,0 | 0,009 | 0,906 | -0,013 | 0,896 | 0,901 | -1,562 | -6,560 |
| 1341 | 1340,1 | 1340,0 | -1,339 | -0,442 | -1,307 | -0,398 | -0,420 | 5,935 | 0,937 |
| 1342 | 1341,1 | 1341,0 | -1,638 | -0,741 | -1,623 | -0,714 | -0,728 | 7,184 | 2,186 |
| 1343 | 1342,1 | 1342,0 | -0,005 | 0,892 | -0,02 | 0,889 | 0,891 | -1,562 | -6,560 |
| 1344 | 1343,1 | 1343,0 | -1,285 | -0,388 | -1,255 | -0,346 | -0,367 | 5,935 | 0,937 |
| 1345 | 1344,1 | 1344,0 | -1,677 | -0,780 | -1,664 | -0,755 | -0,768 | 7,497 | 2,499 |
| 1346 | 1345,1 | 1345,0 | -0,017 | 0,880 | -0,039 | 0,870 | 0,875 | -1,562 | -6,560 |
| 1347 | 1346,1 | 1346,0 | -1,231 | -0,334 | -1,198 | -0,289 | -0,312 | 5,31 | 0,312 |
| 1348 | 1347,1 | 1347,0 | -1,72 | -0,823 | -1,705 | -0,796 | -0,810 | 7,184 | 2,186 |
| 1349 | 1348,1 | 1348,0 | -0,033 | 0,864 | -0,052 | 0,857 | 0,861 | -1,562 | -6,560 |
| 1350 | 1349,1 | 1349,0 | -1,175 | -0,278 | -1,141 | -0,232 | -0,255 | 5,31 | 0,312 |
| 1351 | 1350,1 | 1350,0 | -1,753 | -0,856 | -1,743 | -0,834 | -0,845 | 7,184 | 2,186 |
| 1352 | 1351,1 | 1351,0 | -0,049 | 0,848 | -0,072 | 0,837 | 0,843 | -1,249 | -6,247 |
| 1353 | 1352,1 | 1352,0 | -1,118 | -0,221 | -1,089 | -0,180 | -0,201 | 4,685 | -0,313 |
| 1354 | 1353,1 | 1353,0 | -1,793 | -0,896 | -1,776 | -0,867 | -0,882 | 7,497 | 2,499 |
| 1355 | 1354,1 | 1354,0 | -0,068 | 0,829 | -0,084 | 0,825 | 0,827 | -1,562 | -6,560 |
| 1356 | 1355,1 | 1355,0 | -1,063 | -0,166 | -1,032 | -0,123 | -0,145 | 4,373 | -0,625 |
| 1357 | 1356,1 | 1356,0 | -1,823 | -0,926 | -1,806 | -0,897 | -0,912 | 8,121 | 3,123 |
| 1358 | 1357,1 | 1357,0 | -0,093 | 0,804 | -0,109 | 0,800 | 0,802 | -1,562 | -6,560 |
| 1359 | 1358,1 | 1358,0 | -1,009 | -0,112 | -0,982 | -0,073 | -0,092 | 4,373 | -0,625 |
| 1360 | 1359,1 | 1359,0 | -1,852 | -0,955 | -1,833 | -0,924 | -0,940 | 7,809 | 2,811 |
| 1361 | 1360,1 | 1360,0 | -0,118 | 0,779 | -0,136 | 0,773 | 0,776 | -1,249 | -6,247 |
| 1362 | 1361,1 | 1361,0 | -0,954 | -0,057 | -0,927 | -0,018 | -0,038 | 3,748 | -1,250 |
| 1363 | 1362,1 | 1362,0 | -1,875 | -0,978 | -1,855 | -0,946 | -0,962 | 8,746 | 3,748 |
| 1364 | 1363,1 | 1363,0 | -0,147 | 0,750 | -0,164 | 0,745 | 0,748 | -1,249 | -6,247 |
| 1365 | 1364,1 | 1364,0 | -0,897 | 0,000 | -0,872 | 0,037 | 0,019 | 3,436 | -1,562 |
| 1366 | 1365,1 | 1365,0 | -1,895 | -0,998 | -1,876 | -0,967 | -0,983 | 8,746 | 3,748 |
| 1367 | 1366,1 | 1366,0 | -0,18 | 0,717 | -0,192 | 0,717 | 0,717 | -1,249 | -6,247 |
| 1368 | 1367,1 | 1367,0 | -0,847 | 0,050 | -0,821 | 0,088 | 0,069 | 3,436 | -1,562 |
| 1369 | 1368,1 | 1368,0 | -1,917 | -1,020 | -1,898 | -0,989 | -1,005 | 8,434 | 3,436 |
| 1370 | 1369,1 | 1369,0 | -0,213 | 0,684 | -0,229 | 0,680 | 0,682 | -0,625 | -5,623 |
| 1371 | 1370,1 | 1370,0 | -0,788 | 0,109 | -0,763 | 0,146 | 0,128 | 3,124 | -1,874 |
| 1372 | 1371,1 | 1371,0 | -1,933 | -1,036 | -1,909 | -1,000 | -1,018 | 8,746 | 3,748 |
| 1373 | 1372,1 | 1372,0 | -0,249 | 0,648 | -0,26 | 0,649 | 0,649 | -0,625 | -5,623 |
| 1374 | 1373,1 | 1373,0 | -0,735 | 0,162 | -0,712 | 0,197 | 0,180 | 2,499 | -2,499 |
| 1375 | 1374,1 | 1374,0 | -1,947 | -1,050 | -1,917 | -1,008 | -1,029 | 9,058 | 4,060 |
| 1376 | 1375,1 | 1375,0 | -0,285 | 0,612 | -0,298 | 0,611 | 0,612 | -0,312 | -5,310 |
| 1377 | 1376,1 | 1376,0 | -0,676 | 0,221 | -0,654 | 0,255 | 0,238 | 2,187 | -2,811 |
| 1378 | 1377,1 | 1377,0 | -1,958 | -1,061 | -1,921 | -1,012 | -1,037 | 9,058 | 4,060 |
| 1379 | 1378,1 | 1378,0 | -0,323 | 0,574 | -0,333 | 0,576 | 0,575 | 0 | -4,998 |
| 1380 | 1379,1 | 1379,0 | -0,624 | 0,273 | -0,601 | 0,308 | 0,291 | 1,562 | -3,436 |
| 1381 | 1380,1 | 1380,0 | -1,968 | -1,071 | -1,923 | -1,014 | -1,043 | 9,371 | 4,373 |
| 1382 | 1381,1 | 1381,0 | -0,366 | 0,531 | -0,377 | 0,532 | 0,532 | 0 | -4,998 |
| 1383 | 1382,1 | 1382,0 | -0,574 | 0,323 | -0,547 | 0,362 | 0,343 | 1,874 | -3,124 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1384 | 1383,1 | 1383,0 | -1,969 | -1,072 | -1,924 | -1,015 | -1,044 | 8,746 | 3,748 |
| 1385 | 1384,1 | 1384,0 | -0,411 | 0,486 | -0,419 | 0,490 | 0,488 | 0 | -4,998 |
| 1386 | 1385,1 | 1385,0 | -0,525 | 0,372 | -0,501 | 0,408 | 0,390 | 1,249 | -3,749 |
| 1387 | 1386,1 | 1386,0 | -1,969 | -1,072 | -1,923 | -1,014 | -1,043 | 8,746 | 3,748 |
| 1388 | 1387,1 | 1387,0 | -0,46 | 0,437 | -0,468 | 0,441 | 0,439 | 0,312 | -4,686 |
| 1389 | 1388,1 | 1388,0 | -0,475 | 0,422 | -0,452 | 0,457 | 0,440 | 1,249 | -3,749 |
| 1390 | 1389,1 | 1389,0 | -1,966 | -1,069 | -1,923 | -1,014 | -1,042 | 8,746 | 3,748 |
| 1391 | 1390,1 | 1390,0 | -0,508 | 0,389 | -0,515 | 0,394 | 0,392 | 0,312 | -4,686 |
| 1392 | 1391,1 | 1391,0 | -0,424 | 0,473 | -0,405 | 0,504 | 0,489 | 1,249 | -3,749 |
| 1393 | 1392,1 | 1392,0 | -1,963 | -1,066 | -1,92 | -1,011 | -1,039 | 8,746 | 3,748 |
| 1394 | 1393,1 | 1393,0 | -0,56 | 0,337 | -0,564 | 0,345 | 0,341 | 0,937 | -4,061 |
| 1395 | 1394,1 | 1394,0 | -0,378 | 0,519 | -0,359 | 0,550 | 0,535 | 0,625 | -4,373 |
| 1396 | 1395,1 | 1395,0 | -1,96 | -1,063 | -1,907 | -0,998 | -1,031 | 8,746 | 3,748 |
| 1397 | 1396,1 | 1396,0 | -0,612 | 0,285 | -0,616 | 0,293 | 0,289 | 0,937 | -4,061 |
| 1398 | 1397,1 | 1397,0 | -0,334 | 0,563 | -0,315 | 0,594 | 0,579 | 0,937 | -4,061 |
| 1399 | 1398,1 | 1398,0 | -1,947 | -1,050 | -1,901 | -0,992 | -1,021 | 8,746 | 3,748 |
| 1400 | 1399,1 | 1399,0 | -0,661 | 0,236 | -0,665 | 0,244 | 0,240 | 1,562 | -3,436 |
| 1401 | 1400,1 | 1400,0 | -0,292 | 0,605 | -0,273 | 0,636 | 0,621 | -0,312 | -5,310 |
| 1402 | 1401,1 | 1401,0 | -1,934 | -1,037 | -1,891 | -0,982 | -1,010 | 8,746 | 3,748 |
| 1403 | 1402,1 | 1402,0 | -0,714 | 0,183 | -0,72 | 0,189 | 0,186 | 2,187 | -2,811 |
| 1404 | 1403,1 | 1403,0 | -0,251 | 0,646 | -0,23 | 0,679 | 0,663 | 0,625 | -4,373 |
| 1405 | 1404,1 | 1404,0 | -1,92 | -1,023 | -1,876 | -0,967 | -0,995 | 9,058 | 4,060 |
| 1406 | 1405,1 | 1405,0 | -0,768 | 0,129 | -0,772 | 0,137 | 0,133 | 2,187 | -2,811 |
| 1407 | 1406,1 | 1406,0 | -0,213 | 0,684 | -0,195 | 0,714 | 0,699 | -0,312 | -5,310 |
| 1408 | 1407,1 | 1407,0 | -1,901 | -1,004 | -1,857 | -0,948 | -0,976 | 8,746 | 3,748 |
| 1409 | 1408,1 | 1408,0 | -0,828 | 0,069 | -0,823 | 0,086 | 0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 1410 | 1409,1 | 1409,0 | -0,178 | 0,719 | -0,161 | 0,748 | 0,734 | -0,312 | -5,310 |
| 1411 | 1410,1 | 1410,0 | -1,887 | -0,990 | -1,838 | -0,929 | -0,960 | 8,746 | 3,748 |
| 1412 | 1411,1 | 1411,0 | -0,881 | 0,016 | -0,883 | 0,026 | 0,021 | 3,436 | -1,562 |
| 1413 | 1412,1 | 1412,0 | -0,145 | 0,752 | -0,129 | 0,780 | 0,766 | -1,249 | -6,247 |
| 1414 | 1413,1 | 1413,0 | -1,86 | -0,963 | -1,814 | -0,905 | -0,934 | 8,434 | 3,436 |
| 1415 | 1414,1 | 1414,0 | -0,943 | -0,046 | -0,941 | -0,032 | -0,039 | 3,124 | -1,874 |
| 1416 | 1415,1 | 1415,0 | -0,112 | 0,785 | -0,098 | 0,811 | 0,798 | -1,249 | -6,247 |
| 1417 | 1416,1 | 1416,0 | -1,837 | -0,940 | -1,792 | -0,883 | -0,912 | 8,746 | 3,748 |
| 1418 | 1417,1 | 1417,0 | -0,998 | -0,101 | -0,996 | -0,087 | -0,094 | 3,436 | -1,562 |
| 1419 | 1418,1 | 1418,0 | -0,087 | 0,810 | -0,065 | 0,844 | 0,827 | -1,249 | -6,247 |
| 1420 | 1419,1 | 1419,0 | -1,807 | -0,910 | -1,767 | -0,858 | -0,884 | 8,121 | 3,123 |
| 1421 | 1420,1 | 1420,0 | -1,056 | -0,159 | -1,053 | -0,144 | -0,152 | 3,748 | -1,250 |
| 1422 | 1421,1 | 1421,0 | -0,062 | 0,835 | -0,046 | 0,863 | 0,849 | -1,249 | -6,247 |
| 1423 | 1422,1 | 1422,0 | -1,782 | -0,885 | -1,74 | -0,831 | -0,858 | 8,434 | 3,436 |
| 1424 | 1423,1 | 1423,0 | -1,111 | -0,214 | -1,108 | -0,199 | -0,207 | 4,061 | -0,937 |
| 1425 | 1424,1 | 1424,0 | -0,039 | 0,858 | -0,025 | 0,884 | 0,871 | -1,249 | -6,247 |
| 1426 | 1425,1 | 1425,0 | -1,75 | -0,853 | -1,705 | -0,796 | -0,825 | 8,121 | 3,123 |
| 1427 | 1426,1 | 1426,0 | -1,168 | -0,271 | -1,162 | -0,253 | -0,262 | 4,373 | -0,625 |
| 1428 | 1427,1 | 1427,0 | -0,016 | 0,881 | -0,006 | 0,903 | 0,892 | -1,562 | -6,560 |
| 1429 | 1428,1 | 1428,0 | -1,709 | -0,812 | -1,672 | -0,763 | -0,788 | 7,497 | 2,499 |
| 1430 | 1429,1 | 1429,0 | -1,228 | -0,331 | -1,218 | -0,309 | -0,320 | 4,373 | -0,625 |
| 1431 | 1430,1 | 1430,0 | 0 | 0,897 | 0,002 | 0,911 | 0,904 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1432 | 1431,1 | 1431,0 | -1,668 | -0,771 | -1,63 | -0,721 | -0,746 | 7,184 | 2,186 |
| 1433 | 1432,1 | 1432,0 | -1,28 | -0,383 | -1,27 | -0,361 | -0,372 | 4,998 | 0,000 |
| 1434 | 1433,1 | 1433,0 | 0,019 | 0,916 | 0,005 | 0,914 | 0,915 | -2,187 | -7,185 |
| 1435 | 1434,1 | 1434,0 | -1,63 | -0,733 | -1,592 | -0,683 | -0,708 | 7,497 | 2,499 |
| 1436 | 1435,1 | 1435,0 | -1,331 | -0,434 | -1,324 | -0,415 | -0,425 | 5,622 | 0,624 |
| 1437 | 1436,1 | 1436,0 | 0,022 | 0,919 | 0,008 | 0,917 | 0,918 | -1,874 | -6,872 |
| 1438 | 1437,1 | 1437,0 | -1,586 | -0,689 | -1,548 | -0,639 | -0,664 | 7,184 | 2,186 |
| 1439 | 1438,1 | 1438,0 | -1,384 | -0,487 | -1,374 | -0,465 | -0,476 | 5,31 | 0,312 |
| 1440 | 1439,1 | 1439,0 | 0,027 | 0,924 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -1,874 | -6,872 |
| 1441 | 1440,1 | 1440,0 | -1,547 | -0,650 | -1,505 | -0,596 | -0,623 | 7,184 | 2,186 |
| 1442 | 1441,1 | 1441,0 | -1,433 | -0,536 | -1,428 | -0,519 | -0,528 | 5,31 | 0,312 |
| 1443 | 1442,1 | 1442,0 | 0,028 | 0,925 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -1,562 | -6,560 |
| 1444 | 1443,1 | 1443,0 | -1,501 | -0,604 | -1,461 | -0,552 | -0,578 | 6,56 | 1,562 |
| 1445 | 1444,1 | 1444,0 | -1,485 | -0,588 | -1,472 | -0,563 | -0,576 | 5,622 | 0,624 |
| 1446 | 1445,1 | 1445,0 | 0,022 | 0,919 | 0,006 | 0,915 | 0,917 | -1,874 | -6,872 |
| 1447 | 1446,1 | 1446,0 | -1,449 | -0,552 | -1,414 | -0,505 | -0,529 | 6,247 | 1,249 |
| 1448 | 1447,1 | 1447,0 | -1,531 | -0,634 | -1,519 | -0,610 | -0,622 | 6,247 | 1,249 |
| 1449 | 1448,1 | 1448,0 | 0,022 | 0,919 | -0,002 | 0,907 | 0,913 | -1,874 | -6,872 |
| 1450 | 1449,1 | 1449,0 | -1,4 | -0,503 | -1,367 | -0,458 | -0,481 | 5,622 | 0,624 |
| 1451 | 1450,1 | 1450,0 | -1,581 | -0,684 | -1,565 | -0,656 | -0,670 | 6,247 | 1,249 |
| 1452 | 1451,1 | 1451,0 | 0,013 | 0,910 | -0,008 | 0,901 | 0,906 | -1,874 | -6,872 |
| 1453 | 1452,1 | 1452,0 | -1,351 | -0,454 | -1,314 | -0,405 | -0,430 | 5,935 | 0,937 |
| 1454 | 1453,1 | 1453,0 | -1,627 | -0,730 | -1,611 | -0,702 | -0,716 | 6,872 | 1,874 |
| 1455 | 1454,1 | 1454,0 | 0 | 0,897 | -0,017 | 0,892 | 0,895 | -1,562 | -6,560 |
| 1456 | 1455,1 | 1455,0 | -1,301 | -0,404 | -1,267 | -0,358 | -0,381 | 5,622 | 0,624 |
| 1457 | 1456,1 | 1456,0 | -1,668 | -0,771 | -1,653 | -0,744 | -0,758 | 6,872 | 1,874 |
| 1458 | 1457,1 | 1457,0 | -0,014 | 0,883 | -0,033 | 0,876 | 0,880 | -1,874 | -6,872 |
| 1459 | 1458,1 | 1458,0 | -1,245 | -0,348 | -1,214 | -0,305 | -0,327 | 5,935 | 0,937 |
| 1460 | 1459,1 | 1459,0 | -1,715 | -0,818 | -1,694 | -0,785 | -0,802 | 7,184 | 2,186 |
| 1461 | 1460,1 | 1460,0 | -0,028 | 0,869 | -0,047 | 0,862 | 0,866 | -1,874 | -6,872 |
| 1462 | 1461,1 | 1461,0 | -1,19 | -0,293 | -1,162 | -0,253 | -0,273 | 5,31 | 0,312 |
| 1463 | 1462,1 | 1462,0 | -1,752 | -0,855 | -1,737 | -0,828 | -0,842 | 7,184 | 2,186 |
| 1464 | 1463,1 | 1463,0 | -0,043 | 0,854 | -0,061 | 0,848 | 0,851 | -1,874 | -6,872 |
| 1465 | 1464,1 | 1464,0 | -1,132 | -0,235 | -1,106 | -0,197 | -0,216 | 4,373 | -0,625 |
| 1466 | 1465,1 | 1465,0 | -1,789 | -0,892 | -1,77 | -0,861 | -0,877 | 7,497 | 2,499 |
| 1467 | 1466,1 | 1466,0 | -0,065 | 0,832 | -0,082 | 0,827 | 0,830 | -1,874 | -6,872 |
| 1468 | 1467,1 | 1467,0 | -1,078 | -0,181 | -1,053 | -0,144 | -0,163 | 4,373 | -0,625 |
| 1469 | 1468,1 | 1468,0 | -1,821 | -0,924 | -1,803 | -0,894 | -0,909 | 7,809 | 2,811 |
| 1470 | 1469,1 | 1469,0 | -0,082 | 0,815 | -0,104 | 0,805 | 0,810 | -1,562 | -6,560 |
| 1471 | 1470,1 | 1470,0 | -1,022 | -0,125 | -0,995 | -0,086 | -0,106 | 4,373 | -0,625 |
| 1472 | 1471,1 | 1471,0 | -1,848 | -0,951 | -1,83 | -0,921 | -0,936 | 7,809 | 2,811 |
| 1473 | 1472,1 | 1472,0 | -0,109 | 0,788 | -0,126 | 0,783 | 0,786 | -1,249 | -6,247 |
| 1474 | 1473,1 | 1473,0 | -0,97 | -0,073 | -0,943 | -0,034 | -0,053 | 3,748 | -1,250 |
| 1475 | 1474,1 | 1474,0 | -1,875 | -0,978 | -1,855 | -0,946 | -0,962 | 8,434 | 3,436 |
| 1476 | 1475,1 | 1475,0 | -0,137 | 0,760 | -0,154 | 0,755 | 0,758 | -1,249 | -6,247 |
| 1477 | 1476,1 | 1476,0 | -0,916 | -0,019 | -0,886 | 0,023 | 0,002 | 3,436 | -1,562 |
| 1478 | 1477,1 | 1477,0 | -1,895 | -0,998 | -1,872 | -0,963 | -0,981 | 8,434 | 3,436 |
| 1479 | 1478,1 | 1478,0 | -0,169 | 0,728 | -0,183 | 0,726 | 0,727 | -0,312 | -5,310 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1480 | 1479,1 | 1479,0 | -0,861 | 0,036 | -0,835 | 0,074 | 0,055 | 3,748 | -1,250 |
| 1481 | 1480,1 | 1480,0 | -1,916 | -1,019 | -1,895 | -0,986 | -1,003 | 9,371 | 4,373 |
| 1482 | 1481,1 | 1481,0 | -0,205 | 0,692 | -0,221 | 0,688 | 0,690 | -1,249 | -6,247 |
| 1483 | 1482,1 | 1482,0 | -0,804 | 0,093 | -0,779 | 0,130 | 0,112 | 2,811 | -2,187 |
| 1484 | 1483,1 | 1483,0 | -1,931 | -1,034 | -1,907 | -0,998 | -1,016 | 8,434 | 3,436 |
| 1485 | 1484,1 | 1484,0 | -0,241 | 0,656 | -0,252 | 0,657 | 0,657 | -0,312 | -5,310 |
| 1486 | 1485,1 | 1485,0 | -0,744 | 0,153 | -0,722 | 0,187 | 0,170 | 2,187 | -2,811 |
| 1487 | 1486,1 | 1486,0 | -1,945 | -1,048 | -1,917 | -1,008 | -1,028 | 8,746 | 3,748 |
| 1488 | 1487,1 | 1487,0 | -0,279 | 0,618 | -0,287 | 0,622 | 0,620 | -0,312 | -5,310 |
| 1489 | 1488,1 | 1488,0 | -0,691 | 0,206 | -0,668 | 0,241 | 0,224 | 2,499 | -2,499 |
| 1490 | 1489,1 | 1489,0 | -1,961 | -1,064 | -1,918 | -1,009 | -1,037 | 8,746 | 3,748 |
| 1491 | 1490,1 | 1490,0 | -0,317 | 0,580 | -0,331 | 0,578 | 0,579 | 0,312 | -4,686 |
| 1492 | 1491,1 | 1491,0 | -0,637 | 0,260 | -0,615 | 0,294 | 0,277 | 2,187 | -2,811 |
| 1493 | 1492,1 | 1492,0 | -1,964 | -1,067 | -1,923 | -1,014 | -1,041 | 8,746 | 3,748 |
| 1494 | 1493,1 | 1493,0 | -0,356 | 0,541 | -0,369 | 0,540 | 0,541 | 0 | -4,998 |
| 1495 | 1494,1 | 1494,0 | -0,585 | 0,312 | -0,563 | 0,346 | 0,329 | 1,249 | -3,749 |
| 1496 | 1495,1 | 1495,0 | -1,971 | -1,074 | -1,924 | -1,015 | -1,045 | 9,058 | 4,060 |
| 1497 | 1496,1 | 1496,0 | -0,402 | 0,495 | -0,413 | 0,496 | 0,496 | 0,937 | -4,061 |
| 1498 | 1497,1 | 1497,0 | -0,531 | 0,366 | -0,511 | 0,398 | 0,382 | 1,249 | -3,749 |
| 1499 | 1498,1 | 1498,0 | -1,969 | -1,072 | -1,926 | -1,017 | -1,045 | 8,434 | 3,436 |
| 1500 | 1499,1 | 1499,0 | -0,446 | 0,451 | -0,455 | 0,454 | 0,453 | 0,625 | -4,373 |
| 1501 | 1500,1 | 1500,0 | -0,481 | 0,416 | -0,463 | 0,446 | 0,431 | 1,249 | -3,749 |
| 1502 | 1501,1 | 1501,0 | -1,971 | -1,074 | -1,924 | -1,015 | -1,045 | 9,371 | 4,373 |
| 1503 | 1502,1 | 1502,0 | -0,497 | 0,400 | -0,503 | 0,406 | 0,403 | 0,937 | -4,061 |
| 1504 | 1503,1 | 1503,0 | -0,437 | 0,460 | -0,413 | 0,496 | 0,478 | 0,937 | -4,061 |
| 1505 | 1504,1 | 1504,0 | -1,964 | -1,067 | -1,917 | -1,008 | -1,038 | 8,746 | 3,748 |
| 1506 | 1505,1 | 1505,0 | -0,544 | 0,353 | -0,555 | 0,354 | 0,354 | 0,937 | -4,061 |
| 1507 | 1506,1 | 1506,0 | -0,389 | 0,508 | -0,372 | 0,537 | 0,523 | 0,625 | -4,373 |
| 1508 | 1507,1 | 1507,0 | -1,964 | -1,067 | -1,921 | -1,012 | -1,040 | 8,746 | 3,748 |
| 1509 | 1508,1 | 1508,0 | -0,598 | 0,299 | -0,601 | 0,308 | 0,304 | 1,249 | -3,749 |
| 1510 | 1509,1 | 1509,0 | -0,342 | 0,555 | -0,328 | 0,581 | 0,568 | 0,625 | -4,373 |
| 1511 | 1510,1 | 1510,0 | -1,953 | -1,056 | -1,907 | -0,998 | -1,027 | 8,746 | 3,748 |
| 1512 | 1511,1 | 1511,0 | -0,646 | 0,251 | -0,656 | 0,253 | 0,252 | 1,562 | -3,436 |
| 1513 | 1512,1 | 1512,0 | -0,306 | 0,591 | -0,282 | 0,627 | 0,609 | 0 | -4,998 |
| 1514 | 1513,1 | 1513,0 | -1,944 | -1,047 | -1,901 | -0,992 | -1,020 | 9,058 | 4,060 |
| 1515 | 1514,1 | 1514,0 | -0,705 | 0,192 | -0,708 | 0,201 | 0,197 | 1,249 | -3,749 |
| 1516 | 1515,1 | 1515,0 | -0,263 | 0,634 | -0,243 | 0,666 | 0,650 | 0 | -4,998 |
| 1517 | 1516,1 | 1516,0 | -1,927 | -1,030 | -1,885 | -0,976 | -1,003 | 9,058 | 4,060 |
| 1518 | 1517,1 | 1517,0 | -0,758 | 0,139 | -0,76 | 0,149 | 0,144 | 2,187 | -2,811 |
| 1519 | 1518,1 | 1518,0 | -0,224 | 0,673 | -0,205 | 0,704 | 0,689 | -0,312 | -5,310 |
| 1520 | 1519,1 | 1519,0 | -1,911 | -1,014 | -1,865 | -0,956 | -0,985 | 9,058 | 4,060 |
| 1521 | 1520,1 | 1520,0 | -0,815 | 0,082 | -0,816 | 0,093 | 0,088 | 2,187 | -2,811 |
| 1522 | 1521,1 | 1521,0 | -0,188 | 0,709 | -0,169 | 0,740 | 0,725 | -0,625 | -5,623 |
| 1523 | 1522,1 | 1522,0 | -1,893 | -0,996 | -1,85 | -0,941 | -0,969 | 8,746 | 3,748 |
| 1524 | 1523,1 | 1523,0 | -0,87 | 0,027 | -0,872 | 0,037 | 0,032 | 2,187 | -2,811 |
| 1525 | 1524,1 | 1524,0 | -0,151 | 0,746 | -0,136 | 0,773 | 0,760 | -1,249 | -6,247 |
| 1526 | 1525,1 | 1525,0 | -1,875 | -0,978 | -1,827 | -0,918 | -0,948 | 8,121 | 3,123 |
| 1527 | 1526,1 | 1526,0 | -0,925 | -0,028 | -0,927 | -0,018 | -0,023 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1528 | 1527,1 | 1527,0 | -0,121 | 0,776 | -0,106 | 0,803 | 0,790 | -1,249 | -6,247 |
| 1529 | 1528,1 | 1528,0 | -1,846 | -0,949 | -1,805 | -0,896 | -0,923 | 8,121 | 3,123 |
| 1530 | 1529,1 | 1529,0 | -0,987 | -0,090 | -0,984 | -0,075 | -0,083 | 3,124 | -1,874 |
| 1531 | 1530,1 | 1530,0 | -0,096 | 0,801 | -0,074 | 0,835 | 0,818 | -1,249 | -6,247 |
| 1532 | 1531,1 | 1531,0 | -1,819 | -0,922 | -1,778 | -0,869 | -0,896 | 8,121 | 3,123 |
| 1533 | 1532,1 | 1532,0 | -1,044 | -0,147 | -1,04 | -0,131 | -0,139 | 3,748 | -1,250 |
| 1534 | 1533,1 | 1533,0 | -0,065 | 0,832 | -0,049 | 0,860 | 0,846 | -1,874 | -6,872 |
| 1535 | 1534,1 | 1534,0 | -1,789 | -0,892 | -1,746 | -0,837 | -0,865 | 8,434 | 3,436 |
| 1536 | 1535,1 | 1535,0 | -1,102 | -0,205 | -1,094 | -0,185 | -0,195 | 3,748 | -1,250 |
| 1537 | 1536,1 | 1536,0 | -0,036 | 0,861 | -0,025 | 0,884 | 0,873 | -1,249 | -6,247 |
| 1538 | 1537,1 | 1537,0 | -1,756 | -0,859 | -1,713 | -0,804 | -0,832 | 7,497 | 2,499 |
| 1539 | 1538,1 | 1538,0 | -1,159 | -0,262 | -1,152 | -0,243 | -0,253 | 3,748 | -1,250 |
| 1540 | 1539,1 | 1539,0 | -0,021 | 0,876 | -0,009 | 0,900 | 0,888 | -1,562 | -6,560 |
| 1541 | 1540,1 | 1540,0 | -1,722 | -0,825 | -1,68 | -0,771 | -0,798 | 7,809 | 2,811 |
| 1542 | 1541,1 | 1541,0 | -1,214 | -0,317 | -1,207 | -0,298 | -0,308 | 4,373 | -0,625 |
| 1543 | 1542,1 | 1542,0 | -0,006 | 0,891 | 0 | 0,909 | 0,900 | -1,874 | -6,872 |
| 1544 | 1543,1 | 1543,0 | -1,677 | -0,780 | -1,636 | -0,727 | -0,754 | 7,497 | 2,499 |
| 1545 | 1544,1 | 1544,0 | -1,264 | -0,367 | -1,258 | -0,349 | -0,358 | 4,373 | -0,625 |
| 1546 | 1545,1 | 1545,0 | 0,014 | 0,911 | 0,003 | 0,912 | 0,912 | -2,187 | -7,185 |
| 1547 | 1546,1 | 1546,0 | -1,64 | -0,743 | -1,595 | -0,686 | -0,715 | 6,872 | 1,874 |
| 1548 | 1547,1 | 1547,0 | -1,316 | -0,419 | -1,308 | -0,399 | -0,409 | 4,373 | -0,625 |
| 1549 | 1548,1 | 1548,0 | 0,02 | 0,917 | 0,005 | 0,914 | 0,916 | -1,874 | -6,872 |
| 1550 | 1549,1 | 1549,0 | -1,594 | -0,697 | -1,559 | -0,650 | -0,674 | 7,184 | 2,186 |
| 1551 | 1550,1 | 1550,0 | -1,372 | -0,475 | -1,359 | -0,450 | -0,463 | 4,998 | 0,000 |
| 1552 | 1551,1 | 1551,0 | 0,027 | 0,924 | 0,011 | 0,920 | 0,922 | -2,187 | -7,185 |
| 1553 | 1552,1 | 1552,0 | -1,553 | -0,656 | -1,513 | -0,604 | -0,630 | 6,872 | 1,874 |
| 1554 | 1553,1 | 1553,0 | -1,42 | -0,523 | -1,406 | -0,497 | -0,510 | 5,31 | 0,312 |
| 1555 | 1554,1 | 1554,0 | 0,03 | 0,927 | 0,005 | 0,914 | 0,921 | -2,187 | -7,185 |
| 1556 | 1555,1 | 1555,0 | -1,507 | -0,610 | -1,472 | -0,563 | -0,587 | 6,56 | 1,562 |
| 1557 | 1556,1 | 1556,0 | -1,468 | -0,571 | -1,458 | -0,549 | -0,560 | 5,622 | 0,624 |
| 1558 | 1557,1 | 1557,0 | 0,027 | 0,924 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -1,562 | -6,560 |
| 1559 | 1558,1 | 1558,0 | -1,458 | -0,561 | -1,423 | -0,514 | -0,538 | 6,247 | 1,249 |
| 1560 | 1559,1 | 1559,0 | -1,517 | -0,620 | -1,507 | -0,598 | -0,609 | 5,935 | 0,937 |
| 1561 | 1560,1 | 1560,0 | 0,022 | 0,919 | 0 | 0,909 | 0,914 | -2,187 | -7,185 |
| 1562 | 1561,1 | 1561,0 | -1,414 | -0,517 | -1,374 | -0,465 | -0,491 | 6,247 | 1,249 |
| 1563 | 1562,1 | 1562,0 | -1,569 | -0,672 | -1,552 | -0,643 | -0,658 | 6,56 | 1,562 |
| 1564 | 1563,1 | 1563,0 | 0,02 | 0,917 | -0,005 | 0,904 | 0,911 | -2,187 | -7,185 |
| 1565 | 1564,1 | 1564,0 | -1,361 | -0,464 | -1,326 | -0,417 | -0,441 | 6,247 | 1,249 |
| 1566 | 1565,1 | 1565,0 | -1,608 | -0,711 | -1,598 | -0,689 | -0,700 | 6,247 | 1,249 |
| 1567 | 1566,1 | 1566,0 | 0,008 | 0,905 | -0,016 | 0,893 | 0,899 | -2,187 | -7,185 |
| 1568 | 1567,1 | 1567,0 | -1,309 | -0,412 | -1,272 | -0,363 | -0,388 | 5,31 | 0,312 |
| 1569 | 1568,1 | 1568,0 | -1,657 | -0,760 | -1,641 | -0,732 | -0,746 | 7,184 | 2,186 |
| 1570 | 1569,1 | 1569,0 | -0,009 | 0,888 | -0,027 | 0,882 | 0,885 | -2,187 | -7,185 |
| 1571 | 1570,1 | 1570,0 | -1,257 | -0,360 | -1,223 | -0,314 | -0,337 | 4,998 | 0,000 |
| 1572 | 1571,1 | 1571,0 | -1,698 | -0,801 | -1,682 | -0,773 | -0,787 | 6,872 | 1,874 |
| 1573 | 1572,1 | 1572,0 | -0,024 | 0,873 | -0,041 | 0,868 | 0,871 | -1,874 | -6,872 |
| 1574 | 1573,1 | 1573,0 | -1,198 | -0,301 | -1,166 | -0,257 | -0,279 | 4,998 | 0,000 |
| 1575 | 1574,1 | 1574,0 | -1,739 | -0,842 | -1,721 | -0,812 | -0,827 | 7,184 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1576 | 1575,1 | 1575,0 | -0,036 | 0,861 | -0,06 | 0,849 | 0,855 | -1,562 | -6,560 |
| 1577 | 1576,1 | 1576,0 | -1,145 | -0,248 | -1,113 | -0,204 | -0,226 | 4,373 | -0,625 |
| 1578 | 1577,1 | 1577,0 | -1,778 | -0,881 | -1,759 | -0,850 | -0,866 | 7,184 | 2,186 |
| 1579 | 1578,1 | 1578,0 | -0,055 | 0,842 | -0,077 | 0,832 | 0,837 | -1,562 | -6,560 |
| 1580 | 1579,1 | 1579,0 | -1,096 | -0,199 | -1,062 | -0,153 | -0,176 | 4,685 | -0,313 |
| 1581 | 1580,1 | 1580,0 | -1,808 | -0,911 | -1,79 | -0,881 | -0,896 | 7,497 | 2,499 |
| 1582 | 1581,1 | 1581,0 | -0,079 | 0,818 | -0,095 | 0,814 | 0,816 | -1,249 | -6,247 |
| 1583 | 1582,1 | 1582,0 | -1,036 | -0,139 | -1,007 | -0,098 | -0,119 | 3,748 | -1,250 |
| 1584 | 1583,1 | 1583,0 | -1,835 | -0,938 | -1,819 | -0,910 | -0,924 | 8,121 | 3,123 |
| 1585 | 1584,1 | 1584,0 | -0,109 | 0,788 | -0,12 | 0,789 | 0,789 | -1,249 | -6,247 |
| 1586 | 1585,1 | 1585,0 | -0,985 | -0,088 | -0,957 | -0,048 | -0,068 | 4,061 | -0,937 |
| 1587 | 1586,1 | 1586,0 | -1,865 | -0,968 | -1,846 | -0,937 | -0,953 | 8,121 | 3,123 |
| 1588 | 1587,1 | 1587,0 | -0,128 | 0,769 | -0,148 | 0,761 | 0,765 | -1,249 | -6,247 |
| 1589 | 1588,1 | 1588,0 | -0,927 | -0,030 | -0,902 | 0,007 | -0,012 | 3,436 | -1,562 |
| 1590 | 1589,1 | 1589,0 | -1,892 | -0,995 | -1,869 | -0,960 | -0,978 | 8,434 | 3,436 |
| 1591 | 1590,1 | 1590,0 | -0,159 | 0,738 | -0,178 | 0,731 | 0,735 | -1,562 | -6,560 |
| 1592 | 1591,1 | 1591,0 | -0,872 | 0,025 | -0,848 | 0,061 | 0,043 | 3,436 | -1,562 |
| 1593 | 1592,1 | 1592,0 | -1,912 | -1,015 | -1,89 | -0,981 | -0,998 | 8,434 | 3,436 |
| 1594 | 1593,1 | 1593,0 | -0,194 | 0,703 | -0,208 | 0,701 | 0,702 | -1,249 | -6,247 |
| 1595 | 1594,1 | 1594,0 | -0,815 | 0,082 | -0,793 | 0,116 | 0,099 | 3,124 | -1,874 |
| 1596 | 1595,1 | 1595,0 | -1,931 | -1,034 | -1,907 | -0,998 | -1,016 | 8,746 | 3,748 |
| 1597 | 1596,1 | 1596,0 | -0,232 | 0,665 | -0,243 | 0,666 | 0,666 | -0,312 | -5,310 |
| 1598 | 1597,1 | 1597,0 | -0,76 | 0,137 | -0,736 | 0,173 | 0,155 | 2,499 | -2,499 |
| 1599 | 1598,1 | 1598,0 | -1,947 | -1,050 | -1,921 | -1,012 | -1,031 | 8,746 | 3,748 |
| 1600 | 1599,1 | 1599,0 | -0,268 | 0,629 | -0,281 | 0,628 | 0,629 | -0,312 | -5,310 |
| 1601 | 1600,1 | 1600,0 | -0,708 | 0,189 | -0,684 | 0,225 | 0,207 | 2,187 | -2,811 |
| 1602 | 1601,1 | 1601,0 | -1,958 | -1,061 | -1,923 | -1,014 | -1,038 | 9,058 | 4,060 |
| 1603 | 1602,1 | 1602,0 | -0,306 | 0,591 | -0,318 | 0,591 | 0,591 | -1,249 | -6,247 |
| 1604 | 1603,1 | 1603,0 | -0,65 | 0,247 | -0,63 | 0,279 | 0,263 | 1,874 | -3,124 |
| 1605 | 1604,1 | 1604,0 | -1,969 | -1,072 | -1,929 | -1,020 | -1,046 | 9,371 | 4,373 |
| 1606 | 1605,1 | 1605,0 | -0,35 | 0,547 | -0,359 | 0,550 | 0,549 | 0 | -4,998 |
| 1607 | 1606,1 | 1606,0 | -0,601 | 0,296 | -0,577 | 0,332 | 0,314 | 1,874 | -3,124 |
| 1608 | 1607,1 | 1607,0 | -1,977 | -1,080 | -1,931 | -1,022 | -1,051 | 9,058 | 4,060 |
| 1609 | 1608,1 | 1608,0 | -0,393 | 0,504 | -0,402 | 0,507 | 0,506 | 0,625 | -4,373 |
| 1610 | 1609,1 | 1609,0 | -0,549 | 0,348 | -0,526 | 0,383 | 0,366 | 1,562 | -3,436 |
| 1611 | 1610,1 | 1610,0 | -1,977 | -1,080 | -1,932 | -1,023 | -1,052 | 8,746 | 3,748 |
| 1612 | 1611,1 | 1611,0 | -0,434 | 0,463 | -0,443 | 0,466 | 0,465 | 0,937 | -4,061 |
| 1613 | 1612,1 | 1612,0 | -0,497 | 0,400 | -0,481 | 0,428 | 0,414 | 1,874 | -3,124 |
| 1614 | 1613,1 | 1613,0 | -1,975 | -1,078 | -1,926 | -1,017 | -1,048 | 8,746 | 3,748 |
| 1615 | 1614,1 | 1614,0 | -0,484 | 0,413 | -0,49 | 0,419 | 0,416 | 0,625 | -4,373 |
| 1616 | 1615,1 | 1615,0 | -0,452 | 0,445 | -0,429 | 0,480 | 0,463 | 0,625 | -4,373 |
| 1617 | 1616,1 | 1616,0 | -1,975 | -1,078 | -1,923 | -1,014 | -1,046 | 8,746 | 3,748 |
| 1618 | 1617,1 | 1617,0 | -0,533 | 0,364 | -0,539 | 0,370 | 0,367 | 0,937 | -4,061 |
| 1619 | 1618,1 | 1618,0 | -0,402 | 0,495 | -0,38 | 0,529 | 0,512 | 0,937 | -4,061 |
| 1620 | 1619,1 | 1619,0 | -1,963 | -1,066 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 9,058 | 4,060 |
| 1621 | 1620,1 | 1620,0 | -0,58 | 0,317 | -0,588 | 0,321 | 0,319 | 0,625 | -4,373 |
| 1622 | 1621,1 | 1621,0 | -0,355 | 0,542 | -0,334 | 0,575 | 0,559 | 0 | -4,998 |
| 1623 | 1622,1 | 1622,0 | -1,952 | -1,055 | -1,902 | -0,993 | -1,024 | 8,434 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1624 | 1623,1 | 1623,0 | -0,632 | 0,265 | -0,64 | 0,269 | 0,267 | 1,249 | -3,749 |
| 1625 | 1624,1 | 1624,0 | -0,311 | 0,586 | -0,293 | 0,616 | 0,601 | 0 | -4,998 |
| 1626 | 1625,1 | 1625,0 | -1,941 | -1,044 | -1,893 | -0,984 | -1,014 | 8,746 | 3,748 |
| 1627 | 1626,1 | 1626,0 | -0,686 | 0,211 | -0,693 | 0,216 | 0,214 | 1,249 | -3,749 |
| 1628 | 1627,1 | 1627,0 | -0,266 | 0,631 | -0,249 | 0,660 | 0,646 | -1,249 | -6,247 |
| 1629 | 1628,1 | 1628,0 | -1,928 | -1,031 | -1,883 | -0,974 | -1,003 | 8,746 | 3,748 |
| 1630 | 1629,1 | 1629,0 | -0,741 | 0,156 | -0,747 | 0,162 | 0,159 | 2,187 | -2,811 |
| 1631 | 1630,1 | 1630,0 | -0,23 | 0,667 | -0,21 | 0,699 | 0,683 | 0 | -4,998 |
| 1632 | 1631,1 | 1631,0 | -1,911 | -1,014 | -1,866 | -0,957 | -0,986 | 8,746 | 3,748 |
| 1633 | 1632,1 | 1632,0 | -0,798 | 0,099 | -0,799 | 0,110 | 0,105 | 2,499 | -2,499 |
| 1634 | 1633,1 | 1633,0 | -0,194 | 0,703 | -0,175 | 0,734 | 0,719 | -1,249 | -6,247 |
| 1635 | 1634,1 | 1634,0 | -1,893 | -0,996 | -1,849 | -0,940 | -0,968 | 8,434 | 3,436 |
| 1636 | 1635,1 | 1635,0 | -0,855 | 0,042 | -0,854 | 0,055 | 0,049 | 2,499 | -2,499 |
| 1637 | 1636,1 | 1636,0 | -0,158 | 0,739 | -0,143 | 0,766 | 0,753 | -0,312 | -5,310 |
| 1638 | 1637,1 | 1637,0 | -1,871 | -0,974 | -1,83 | -0,921 | -0,948 | 8,746 | 3,748 |
| 1639 | 1638,1 | 1638,0 | -0,91 | -0,013 | -0,911 | -0,002 | -0,008 | 2,811 | -2,187 |
| 1640 | 1639,1 | 1639,0 | -0,128 | 0,769 | -0,112 | 0,797 | 0,783 | -1,249 | -6,247 |
| 1641 | 1640,1 | 1640,0 | -1,852 | -0,955 | -1,806 | -0,897 | -0,926 | 8,121 | 3,123 |
| 1642 | 1641,1 | 1641,0 | -0,97 | -0,073 | -0,971 | -0,062 | -0,067 | 3,124 | -1,874 |
| 1643 | 1642,1 | 1642,0 | -0,102 | 0,795 | -0,084 | 0,825 | 0,810 | -1,249 | -6,247 |
| 1644 | 1643,1 | 1643,0 | -1,823 | -0,926 | -1,781 | -0,872 | -0,899 | 8,434 | 3,436 |
| 1645 | 1644,1 | 1644,0 | -1,025 | -0,128 | -1,028 | -0,119 | -0,124 | 3,748 | -1,250 |
| 1646 | 1645,1 | 1645,0 | -0,073 | 0,824 | -0,058 | 0,851 | 0,838 | -1,249 | -6,247 |
| 1647 | 1646,1 | 1646,0 | -1,796 | -0,899 | -1,751 | -0,842 | -0,871 | 8,746 | 3,748 |
| 1648 | 1647,1 | 1647,0 | -1,085 | -0,188 | -1,081 | -0,172 | -0,180 | 3,748 | -1,250 |
| 1649 | 1648,1 | 1648,0 | -0,047 | 0,850 | -0,033 | 0,876 | 0,863 | -1,249 | -6,247 |
| 1650 | 1649,1 | 1649,0 | -1,763 | -0,866 | -1,721 | -0,812 | -0,839 | 8,121 | 3,123 |
| 1651 | 1650,1 | 1650,0 | -1,143 | -0,246 | -1,136 | -0,227 | -0,237 | 3,748 | -1,250 |
| 1652 | 1651,1 | 1651,0 | -0,027 | 0,870 | -0,016 | 0,893 | 0,882 | -1,562 | -6,560 |
| 1653 | 1652,1 | 1652,0 | -1,731 | -0,834 | -1,683 | -0,774 | -0,804 | 7,809 | 2,811 |
| 1654 | 1653,1 | 1653,0 | -1,197 | -0,300 | -1,19 | -0,281 | -0,291 | 4,061 | -0,937 |
| 1655 | 1654,1 | 1654,0 | -0,006 | 0,891 | -0,003 | 0,906 | 0,899 | -1,249 | -6,247 |
| 1656 | 1655,1 | 1655,0 | -1,692 | -0,795 | -1,65 | -0,741 | -0,768 | 8,121 | 3,123 |
| 1657 | 1656,1 | 1656,0 | -1,255 | -0,358 | -1,248 | -0,339 | -0,349 | 4,685 | -0,313 |
| 1658 | 1657,1 | 1657,0 | 0,011 | 0,908 | 0,005 | 0,914 | 0,911 | -2,187 | -7,185 |
| 1659 | 1658,1 | 1658,0 | -1,652 | -0,755 | -1,608 | -0,699 | -0,727 | 8,121 | 3,123 |
| 1660 | 1659,1 | 1659,0 | -1,307 | -0,410 | -1,302 | -0,393 | -0,402 | 4,685 | -0,313 |
| 1661 | 1660,1 | 1660,0 | 0,022 | 0,919 | 0,005 | 0,914 | 0,917 | -1,562 | -6,560 |
| 1662 | 1661,1 | 1661,0 | -1,607 | -0,710 | -1,571 | -0,662 | -0,686 | 6,872 | 1,874 |
| 1663 | 1662,1 | 1662,0 | -1,359 | -0,462 | -1,351 | -0,442 | -0,452 | 5,622 | 0,624 |
| 1664 | 1663,1 | 1663,0 | 0,027 | 0,924 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -2,499 | -7,497 |
| 1665 | 1664,1 | 1664,0 | -1,566 | -0,669 | -1,529 | -0,620 | -0,645 | 7,184 | 2,186 |
| 1666 | 1665,1 | 1665,0 | -1,411 | -0,514 | -1,4 | -0,491 | -0,503 | 5,31 | 0,312 |
| 1667 | 1666,1 | 1666,0 | 0,027 | 0,924 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -1,874 | -6,872 |
| 1668 | 1667,1 | 1667,0 | -1,521 | -0,624 | -1,485 | -0,576 | -0,600 | 7,184 | 2,186 |
| 1669 | 1668,1 | 1668,0 | -1,461 | -0,564 | -1,45 | -0,541 | -0,553 | 5,622 | 0,624 |
| 1670 | 1669,1 | 1669,0 | 0,03 | 0,927 | 0,008 | 0,917 | 0,922 | -1,874 | -6,872 |
| 1671 | 1670,1 | 1670,0 | -1,473 | -0,576 | -1,439 | -0,530 | -0,553 | 6,247 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1672 | 1671,1 | 1671,0 | -1,509 | -0,612 | -1,497 | -0,588 | -0,600 | 6,247 | 1,249 |
| 1673 | 1672,1 | 1672,0 | 0,024 | 0,921 | 0,006 | 0,915 | 0,918 | -2,187 | -7,185 |
| 1674 | 1673,1 | 1673,0 | -1,427 | -0,530 | -1,39 | -0,481 | -0,506 | 6,247 | 1,249 |
| 1675 | 1674,1 | 1674,0 | -1,559 | -0,662 | -1,548 | -0,639 | -0,651 | 6,247 | 1,249 |
| 1676 | 1675,1 | 1675,0 | 0,017 | 0,914 | -0,002 | 0,907 | 0,911 | -2,187 | -7,185 |
| 1677 | 1676,1 | 1676,0 | -1,376 | -0,479 | -1,341 | -0,432 | -0,456 | 5,622 | 0,624 |
| 1678 | 1677,1 | 1677,0 | -1,607 | -0,710 | -1,592 | -0,683 | -0,697 | 6,247 | 1,249 |
| 1679 | 1678,1 | 1678,0 | 0,008 | 0,905 | -0,013 | 0,896 | 0,901 | -1,562 | -6,560 |
| 1680 | 1679,1 | 1679,0 | -1,321 | -0,424 | -1,289 | -0,380 | -0,402 | 5,622 | 0,624 |
| 1681 | 1680,1 | 1680,0 | -1,649 | -0,752 | -1,634 | -0,725 | -0,739 | 6,872 | 1,874 |
| 1682 | 1681,1 | 1681,0 | -0,003 | 0,894 | -0,022 | 0,887 | 0,891 | -2,499 | -7,497 |
| 1683 | 1682,1 | 1682,0 | -1,269 | -0,372 | -1,24 | -0,331 | -0,352 | 5,622 | 0,624 |
| 1684 | 1683,1 | 1683,0 | -1,693 | -0,796 | -1,679 | -0,770 | -0,783 | 7,497 | 2,499 |
| 1685 | 1684,1 | 1684,0 | -0,019 | 0,878 | -0,035 | 0,874 | 0,876 | -1,874 | -6,872 |
| 1686 | 1685,1 | 1685,0 | -1,216 | -0,319 | -1,184 | -0,275 | -0,297 | 5,31 | 0,312 |
| 1687 | 1686,1 | 1686,0 | -1,733 | -0,836 | -1,715 | -0,806 | -0,821 | 7,184 | 2,186 |
| 1688 | 1687,1 | 1687,0 | -0,035 | 0,862 | -0,054 | 0,855 | 0,859 | -1,874 | -6,872 |
| 1689 | 1688,1 | 1688,0 | -1,162 | -0,265 | -1,13 | -0,221 | -0,243 | 4,998 | 0,000 |
| 1690 | 1689,1 | 1689,0 | -1,77 | -0,873 | -1,751 | -0,842 | -0,858 | 7,497 | 2,499 |
| 1691 | 1690,1 | 1690,0 | -0,054 | 0,843 | -0,072 | 0,837 | 0,840 | -1,874 | -6,872 |
| 1692 | 1691,1 | 1691,0 | -1,108 | -0,211 | -1,076 | -0,167 | -0,189 | 4,685 | -0,313 |
| 1693 | 1692,1 | 1692,0 | -1,804 | -0,907 | -1,784 | -0,875 | -0,891 | 7,809 | 2,811 |
| 1694 | 1693,1 | 1693,0 | -0,076 | 0,821 | -0,093 | 0,816 | 0,819 | -1,562 | -6,560 |
| 1695 | 1694,1 | 1694,0 | -1,052 | -0,155 | -1,024 | -0,115 | -0,135 | 3,748 | -1,250 |
| 1696 | 1695,1 | 1695,0 | -1,835 | -0,938 | -1,816 | -0,907 | -0,923 | 7,184 | 2,186 |
| 1697 | 1696,1 | 1696,0 | -0,096 | 0,801 | -0,113 | 0,796 | 0,799 | -1,562 | -6,560 |
| 1698 | 1697,1 | 1697,0 | -0,996 | -0,099 | -0,969 | -0,060 | -0,080 | 3,748 | -1,250 |
| 1699 | 1698,1 | 1698,0 | -1,86 | -0,963 | -1,843 | -0,934 | -0,949 | 8,434 | 3,436 |
| 1700 | 1699,1 | 1699,0 | -0,123 | 0,774 | -0,137 | 0,772 | 0,773 | -1,249 | -6,247 |
| 1701 | 1700,1 | 1700,0 | -0,944 | -0,047 | -0,916 | -0,007 | -0,027 | 3,748 | -1,250 |
| 1702 | 1701,1 | 1701,0 | -1,884 | -0,987 | -1,865 | -0,956 | -0,972 | 8,121 | 3,123 |
| 1703 | 1702,1 | 1702,0 | -0,153 | 0,744 | -0,167 | 0,742 | 0,743 | -1,249 | -6,247 |
| 1704 | 1703,1 | 1703,0 | -0,888 | 0,009 | -0,859 | 0,050 | 0,030 | 3,124 | -1,874 |
| 1705 | 1704,1 | 1704,0 | -1,906 | -1,009 | -1,888 | -0,979 | -0,994 | 8,746 | 3,748 |
| 1706 | 1705,1 | 1705,0 | -0,188 | 0,709 | -0,202 | 0,707 | 0,708 | -1,249 | -6,247 |
| 1707 | 1706,1 | 1706,0 | -0,829 | 0,068 | -0,801 | 0,108 | 0,088 | 2,811 | -2,187 |
| 1708 | 1707,1 | 1707,0 | -1,925 | -1,028 | -1,901 | -0,992 | -1,010 | 8,746 | 3,748 |
| 1709 | 1708,1 | 1708,0 | -0,222 | 0,675 | -0,235 | 0,674 | 0,675 | -1,249 | -6,247 |
| 1710 | 1709,1 | 1709,0 | -0,776 | 0,121 | -0,749 | 0,160 | 0,141 | 2,499 | -2,499 |
| 1711 | 1710,1 | 1710,0 | -1,942 | -1,045 | -1,915 | -1,006 | -1,026 | 8,746 | 3,748 |
| 1712 | 1711,1 | 1711,0 | -0,255 | 0,642 | -0,273 | 0,636 | 0,639 | -0,312 | -5,310 |
| 1713 | 1712,1 | 1712,0 | -0,721 | 0,176 | -0,695 | 0,214 | 0,195 | 2,499 | -2,499 |
| 1714 | 1713,1 | 1713,0 | -1,953 | -1,056 | -1,923 | -1,014 | -1,035 | 8,746 | 3,748 |
| 1715 | 1714,1 | 1714,0 | -0,298 | 0,599 | -0,31 | 0,599 | 0,599 | -0,625 | -5,623 |
| 1716 | 1715,1 | 1715,0 | -0,662 | 0,235 | -0,64 | 0,269 | 0,252 | 2,187 | -2,811 |
| 1717 | 1716,1 | 1716,0 | -1,968 | -1,071 | -1,924 | -1,015 | -1,043 | 8,746 | 3,748 |
| 1718 | 1717,1 | 1717,0 | -0,337 | 0,560 | -0,347 | 0,562 | 0,561 | -0,312 | -5,310 |
| 1719 | 1718,1 | 1718,0 | -0,612 | 0,285 | -0,588 | 0,321 | 0,303 | 2,187 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1720 | 1719,1 | 1719,0 | -1,974 | -1,077 | -1,931 | -1,022 | -1,050 | 8,746 | 3,748 |
| 1721 | 1720,1 | 1720,0 | -0,382 | 0,515 | -0,394 | 0,515 | 0,515 | -0,312 | -5,310 |
| 1722 | 1721,1 | 1721,0 | -0,56 | 0,337 | -0,541 | 0,368 | 0,353 | 1,249 | -3,749 |
| 1723 | 1722,1 | 1722,0 | -1,975 | -1,078 | -1,928 | -1,019 | -1,049 | 8,746 | 3,748 |
| 1724 | 1723,1 | 1723,0 | -0,426 | 0,471 | -0,435 | 0,474 | 0,473 | -0,312 | -5,310 |
| 1725 | 1724,1 | 1724,0 | -0,512 | 0,385 | -0,489 | 0,420 | 0,403 | 1,249 | -3,749 |
| 1726 | 1725,1 | 1725,0 | -1,974 | -1,077 | -1,928 | -1,019 | -1,048 | 9,371 | 4,373 |
| 1727 | 1726,1 | 1726,0 | -0,473 | 0,424 | -0,482 | 0,427 | 0,426 | 0,312 | -4,686 |
| 1728 | 1727,1 | 1727,0 | -0,462 | 0,435 | -0,441 | 0,468 | 0,452 | 1,249 | -3,749 |
| 1729 | 1728,1 | 1728,0 | -1,974 | -1,077 | -1,926 | -1,017 | -1,047 | 9,683 | 4,685 |
| 1730 | 1729,1 | 1729,0 | -0,522 | 0,375 | -0,53 | 0,379 | 0,377 | 1,249 | -3,749 |
| 1731 | 1730,1 | 1730,0 | -0,413 | 0,484 | -0,392 | 0,517 | 0,501 | 0,625 | -4,373 |
| 1732 | 1731,1 | 1731,0 | -1,969 | -1,072 | -1,92 | -1,011 | -1,042 | 8,746 | 3,748 |
| 1733 | 1732,1 | 1732,0 | -0,572 | 0,325 | -0,578 | 0,331 | 0,328 | 1,249 | -3,749 |
| 1734 | 1733,1 | 1733,0 | -0,369 | 0,528 | -0,348 | 0,561 | 0,545 | 0,312 | -4,686 |
| 1735 | 1734,1 | 1734,0 | -1,961 | -1,064 | -1,91 | -1,001 | -1,033 | 9,058 | 4,060 |
| 1736 | 1735,1 | 1735,0 | -0,623 | 0,274 | -0,632 | 0,277 | 0,276 | 1,249 | -3,749 |
| 1737 | 1736,1 | 1736,0 | -0,322 | 0,575 | -0,303 | 0,606 | 0,591 | 0,625 | -4,373 |
| 1738 | 1737,1 | 1737,0 | -1,945 | -1,048 | -1,895 | -0,986 | -1,017 | 8,746 | 3,748 |
| 1739 | 1738,1 | 1738,0 | -0,675 | 0,222 | -0,678 | 0,231 | 0,227 | 1,249 | -3,749 |
| 1740 | 1739,1 | 1739,0 | -0,281 | 0,616 | -0,258 | 0,651 | 0,634 | 0 | -4,998 |
| 1741 | 1740,1 | 1740,0 | -1,93 | -1,033 | -1,885 | -0,976 | -1,005 | 8,121 | 3,123 |
| 1742 | 1741,1 | 1741,0 | -0,727 | 0,170 | -0,733 | 0,176 | 0,173 | 1,874 | -3,124 |
| 1743 | 1742,1 | 1742,0 | -0,241 | 0,656 | -0,218 | 0,691 | 0,674 | 0 | -4,998 |
| 1744 | 1743,1 | 1743,0 | -1,916 | -1,019 | -1,869 | -0,960 | -0,990 | 8,746 | 3,748 |
| 1745 | 1744,1 | 1744,0 | -0,787 | 0,110 | -0,785 | 0,124 | 0,117 | 2,187 | -2,811 |
| 1746 | 1745,1 | 1745,0 | -0,207 | 0,690 | -0,183 | 0,726 | 0,708 | -0,625 | -5,623 |
| 1747 | 1746,1 | 1746,0 | -1,898 | -1,001 | -1,857 | -0,948 | -0,975 | 8,746 | 3,748 |
| 1748 | 1747,1 | 1747,0 | -0,842 | 0,055 | -0,84 | 0,069 | 0,062 | 2,187 | -2,811 |
| 1749 | 1748,1 | 1748,0 | -0,169 | 0,728 | -0,153 | 0,756 | 0,742 | -0,625 | -5,623 |
| 1750 | 1749,1 | 1749,0 | -1,881 | -0,984 | -1,833 | -0,924 | -0,954 | 8,746 | 3,748 |
| 1751 | 1750,1 | 1750,0 | -0,895 | 0,002 | -0,898 | 0,011 | 0,007 | 3,124 | -1,874 |
| 1752 | 1751,1 | 1751,0 | -0,137 | 0,760 | -0,121 | 0,788 | 0,774 | -1,249 | -6,247 |
| 1753 | 1752,1 | 1752,0 | -1,852 | -0,955 | -1,814 | -0,905 | -0,930 | 8,121 | 3,123 |
| 1754 | 1753,1 | 1753,0 | -0,954 | -0,057 | -0,952 | -0,043 | -0,050 | 3,124 | -1,874 |
| 1755 | 1754,1 | 1754,0 | -0,107 | 0,790 | -0,091 | 0,818 | 0,804 | -1,249 | -6,247 |
| 1756 | 1755,1 | 1755,0 | -1,83 | -0,933 | -1,787 | -0,878 | -0,906 | 8,746 | 3,748 |
| 1757 | 1756,1 | 1756,0 | -1,012 | -0,115 | -1,012 | -0,103 | -0,109 | 3,436 | -1,562 |
| 1758 | 1757,1 | 1757,0 | -0,077 | 0,820 | -0,063 | 0,846 | 0,833 | -1,874 | -6,872 |
| 1759 | 1758,1 | 1758,0 | -1,804 | -0,907 | -1,761 | -0,852 | -0,880 | 8,434 | 3,436 |
| 1760 | 1759,1 | 1759,0 | -1,067 | -0,170 | -1,065 | -0,156 | -0,163 | 3,436 | -1,562 |
| 1761 | 1760,1 | 1760,0 | -0,054 | 0,843 | -0,038 | 0,871 | 0,857 | -1,249 | -6,247 |
| 1762 | 1761,1 | 1761,0 | -1,77 | -0,873 | -1,726 | -0,817 | -0,845 | 7,809 | 2,811 |
| 1763 | 1762,1 | 1762,0 | -1,129 | -0,232 | -1,122 | -0,213 | -0,223 | 3,748 | -1,250 |
| 1764 | 1763,1 | 1763,0 | -0,033 | 0,864 | -0,016 | 0,893 | 0,879 | -1,249 | -6,247 |
| 1765 | 1764,1 | 1764,0 | -1,733 | -0,836 | -1,694 | -0,785 | -0,811 | 7,809 | 2,811 |
| 1766 | 1765,1 | 1765,0 | -1,182 | -0,285 | -1,176 | -0,267 | -0,276 | 4,061 | -0,937 |
| 1767 | 1766,1 | 1766,0 | -0,011 | 0,886 | -0,003 | 0,906 | 0,896 | -1,562 | -6,560 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1768 | 1767,1 | 1767,0 | -1,693 | -0,796 | -1,653 | -0,744 | -0,770 | 7,497 | 2,499 |
| 1769 | 1768,1 | 1768,0 | -1,238 | -0,341 | -1,231 | -0,322 | -0,332 | 4,373 | -0,625 |
| 1770 | 1769,1 | 1769,0 | 0,005 | 0,902 | 0,003 | 0,912 | 0,907 | -2,499 | -7,497 |
| 1771 | 1770,1 | 1770,0 | -1,657 | -0,760 | -1,616 | -0,707 | -0,734 | 7,809 | 2,811 |
| 1772 | 1771,1 | 1771,0 | -1,291 | -0,394 | -1,285 | -0,376 | -0,385 | 4,373 | -0,625 |
| 1773 | 1772,1 | 1772,0 | 0,017 | 0,914 | 0,005 | 0,914 | 0,914 | -2,187 | -7,185 |
| 1774 | 1773,1 | 1773,0 | -1,616 | -0,719 | -1,576 | -0,667 | -0,693 | 7,497 | 2,499 |
| 1775 | 1774,1 | 1774,0 | -1,345 | -0,448 | -1,333 | -0,424 | -0,436 | 4,998 | 0,000 |
| 1776 | 1775,1 | 1775,0 | 0,027 | 0,924 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -2,187 | -7,185 |
| 1777 | 1776,1 | 1776,0 | -1,573 | -0,676 | -1,534 | -0,625 | -0,651 | 6,872 | 1,874 |
| 1778 | 1777,1 | 1777,0 | -1,395 | -0,498 | -1,385 | -0,476 | -0,487 | 5,622 | 0,624 |
| 1779 | 1778,1 | 1778,0 | 0,028 | 0,925 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -2,187 | -7,185 |
| 1780 | 1779,1 | 1779,0 | -1,531 | -0,634 | -1,493 | -0,584 | -0,609 | 6,247 | 1,249 |
| 1781 | 1780,1 | 1780,0 | -1,444 | -0,547 | -1,434 | -0,525 | -0,536 | 5,31 | 0,312 |
| 1782 | 1781,1 | 1781,0 | 0,024 | 0,921 | 0,008 | 0,917 | 0,919 | -1,874 | -6,872 |
| 1783 | 1782,1 | 1782,0 | -1,484 | -0,587 | -1,445 | -0,536 | -0,562 | 6,247 | 1,249 |
| 1784 | 1783,1 | 1783,0 | -1,491 | -0,594 | -1,482 | -0,573 | -0,584 | 6,247 | 1,249 |
| 1785 | 1784,1 | 1784,0 | 0,025 | 0,922 | 0,006 | 0,915 | 0,919 | -2,187 | -7,185 |
| 1786 | 1785,1 | 1785,0 | -1,436 | -0,539 | -1,396 | -0,487 | -0,513 | 6,247 | 1,249 |
| 1787 | 1786,1 | 1786,0 | -1,542 | -0,645 | -1,529 | -0,620 | -0,633 | 6,247 | 1,249 |
| 1788 | 1787,1 | 1787,0 | 0,019 | 0,916 | -0,002 | 0,907 | 0,912 | -1,874 | -6,872 |
| 1789 | 1788,1 | 1788,0 | -1,383 | -0,486 | -1,349 | -0,440 | -0,463 | 5,935 | 0,937 |
| 1790 | 1789,1 | 1789,0 | -1,589 | -0,692 | -1,575 | -0,666 | -0,679 | 6,247 | 1,249 |
| 1791 | 1790,1 | 1790,0 | 0,009 | 0,906 | -0,006 | 0,903 | 0,905 | -1,874 | -6,872 |
| 1792 | 1791,1 | 1791,0 | -1,332 | -0,435 | -1,299 | -0,390 | -0,413 | 5,622 | 0,624 |
| 1793 | 1792,1 | 1792,0 | -1,635 | -0,738 | -1,619 | -0,710 | -0,724 | 6,56 | 1,562 |
| 1794 | 1793,1 | 1793,0 | 0 | 0,897 | -0,022 | 0,887 | 0,892 | -2,499 | -7,497 |
| 1795 | 1794,1 | 1794,0 | -1,28 | -0,383 | -1,248 | -0,339 | -0,361 | 5,622 | 0,624 |
| 1796 | 1795,1 | 1795,0 | -1,676 | -0,779 | -1,661 | -0,752 | -0,766 | 6,872 | 1,874 |
| 1797 | 1796,1 | 1796,0 | -0,016 | 0,881 | -0,033 | 0,876 | 0,879 | -1,562 | -6,560 |
| 1798 | 1797,1 | 1797,0 | -1,228 | -0,331 | -1,195 | -0,286 | -0,309 | 4,998 | 0,000 |
| 1799 | 1798,1 | 1798,0 | -1,72 | -0,823 | -1,699 | -0,790 | -0,807 | 7,184 | 2,186 |
| 1800 | 1799,1 | 1799,0 | -0,03 | 0,867 | -0,047 | 0,862 | 0,865 | -1,874 | -6,872 |
| 1801 | 1800,1 | 1800,0 | -1,17 | -0,273 | -1,141 | -0,232 | -0,253 | 4,998 | 0,000 |
| 1802 | 1801,1 | 1801,0 | -1,755 | -0,858 | -1,737 | -0,828 | -0,843 | 7,809 | 2,811 |
| 1803 | 1802,1 | 1802,0 | -0,047 | 0,850 | -0,066 | 0,843 | 0,847 | -1,874 | -6,872 |
| 1804 | 1803,1 | 1803,0 | -1,123 | -0,226 | -1,089 | -0,180 | -0,203 | 4,373 | -0,625 |
| 1805 | 1804,1 | 1804,0 | -1,789 | -0,892 | -1,772 | -0,863 | -0,878 | 7,809 | 2,811 |
| 1806 | 1805,1 | 1805,0 | -0,068 | 0,829 | -0,085 | 0,824 | 0,827 | -1,874 | -6,872 |
| 1807 | 1806,1 | 1806,0 | -1,064 | -0,167 | -1,032 | -0,123 | -0,145 | 4,061 | -0,937 |
| 1808 | 1807,1 | 1807,0 | -1,821 | -0,924 | -1,802 | -0,893 | -0,909 | 7,809 | 2,811 |
| 1809 | 1808,1 | 1808,0 | -0,087 | 0,810 | -0,107 | 0,802 | 0,806 | -1,562 | -6,560 |
| 1810 | 1809,1 | 1809,0 | -1,009 | -0,112 | -0,976 | -0,067 | -0,089 | 3,748 | -1,250 |
| 1811 | 1810,1 | 1810,0 | -1,849 | -0,952 | -1,831 | -0,922 | -0,937 | 8,434 | 3,436 |
| 1812 | 1811,1 | 1811,0 | -0,117 | 0,780 | -0,132 | 0,777 | 0,779 | -1,249 | -6,247 |
| 1813 | 1812,1 | 1812,0 | -0,955 | -0,058 | -0,928 | -0,019 | -0,039 | 3,436 | -1,562 |
| 1814 | 1813,1 | 1813,0 | -1,875 | -0,978 | -1,852 | -0,943 | -0,961 | 8,746 | 3,748 |
| 1815 | 1814,1 | 1814,0 | -0,145 | 0,752 | -0,162 | 0,747 | 0,750 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1816 | 1815,1 | 1815,0 | -0,9 | -0,003 | -0,87 | 0,039 | 0,018 | 3,748 | -1,250 |
| 1817 | 1816,1 | 1816,0 | -1,897 | -1,000 | -1,877 | -0,968 | -0,984 | 8,746 | 3,748 |
| 1818 | 1817,1 | 1817,0 | -0,175 | 0,722 | -0,188 | 0,721 | 0,722 | -1,249 | -6,247 |
| 1819 | 1818,1 | 1818,0 | -0,847 | 0,050 | -0,816 | 0,093 | 0,072 | 3,436 | -1,562 |
| 1820 | 1819,1 | 1819,0 | -1,914 | -1,017 | -1,893 | -0,984 | -1,001 | 8,121 | 3,123 |
| 1821 | 1820,1 | 1820,0 | -0,214 | 0,683 | -0,222 | 0,687 | 0,685 | -1,249 | -6,247 |
| 1822 | 1821,1 | 1821,0 | -0,788 | 0,109 | -0,763 | 0,146 | 0,128 | 2,811 | -2,187 |
| 1823 | 1822,1 | 1822,0 | -1,934 | -1,037 | -1,913 | -1,004 | -1,021 | 8,746 | 3,748 |
| 1824 | 1823,1 | 1823,0 | -0,251 | 0,646 | -0,26 | 0,649 | 0,648 | -0,312 | -5,310 |
| 1825 | 1824,1 | 1824,0 | -0,733 | 0,164 | -0,706 | 0,203 | 0,184 | 2,499 | -2,499 |
| 1826 | 1825,1 | 1825,0 | -1,949 | -1,052 | -1,917 | -1,008 | -1,030 | 9,058 | 4,060 |
| 1827 | 1826,1 | 1826,0 | -0,285 | 0,612 | -0,296 | 0,613 | 0,613 | -1,249 | -6,247 |
| 1828 | 1827,1 | 1827,0 | -0,68 | 0,217 | -0,651 | 0,258 | 0,238 | 2,187 | -2,811 |
| 1829 | 1828,1 | 1828,0 | -1,961 | -1,064 | -1,92 | -1,011 | -1,038 | 8,746 | 3,748 |
| 1830 | 1829,1 | 1829,0 | -0,328 | 0,569 | -0,337 | 0,572 | 0,571 | -0,312 | -5,310 |
| 1831 | 1830,1 | 1830,0 | -0,624 | 0,273 | -0,601 | 0,308 | 0,291 | 2,187 | -2,811 |
| 1832 | 1831,1 | 1831,0 | -1,969 | -1,072 | -1,921 | -1,012 | -1,042 | 8,746 | 3,748 |
| 1833 | 1832,1 | 1832,0 | -0,367 | 0,530 | -0,375 | 0,534 | 0,532 | 0 | -4,998 |
| 1834 | 1833,1 | 1833,0 | -0,572 | 0,325 | -0,55 | 0,359 | 0,342 | 1,874 | -3,124 |
| 1835 | 1834,1 | 1834,0 | -1,975 | -1,078 | -1,928 | -1,019 | -1,049 | 9,371 | 4,373 |
| 1836 | 1835,1 | 1835,0 | -0,415 | 0,482 | -0,424 | 0,485 | 0,484 | 0,625 | -4,373 |
| 1837 | 1836,1 | 1836,0 | -0,525 | 0,372 | -0,503 | 0,406 | 0,389 | 1,249 | -3,749 |
| 1838 | 1837,1 | 1837,0 | -1,975 | -1,078 | -1,928 | -1,019 | -1,049 | 8,746 | 3,748 |
| 1839 | 1838,1 | 1838,0 | -0,459 | 0,438 | -0,471 | 0,438 | 0,438 | 1,249 | -3,749 |
| 1840 | 1839,1 | 1839,0 | -0,476 | 0,421 | -0,449 | 0,460 | 0,441 | 1,249 | -3,749 |
| 1841 | 1840,1 | 1840,0 | -1,971 | -1,074 | -1,926 | -1,017 | -1,046 | 8,746 | 3,748 |
| 1842 | 1841,1 | 1841,0 | -0,511 | 0,386 | -0,517 | 0,392 | 0,389 | 0,625 | -4,373 |
| 1843 | 1842,1 | 1842,0 | -0,427 | 0,470 | -0,403 | 0,506 | 0,488 | 0,937 | -4,061 |
| 1844 | 1843,1 | 1843,0 | -1,972 | -1,075 | -1,92 | -1,011 | -1,043 | 9,371 | 4,373 |
| 1845 | 1844,1 | 1844,0 | -0,557 | 0,340 | -0,567 | 0,342 | 0,341 | 0,937 | -4,061 |
| 1846 | 1845,1 | 1845,0 | -0,38 | 0,517 | -0,361 | 0,548 | 0,533 | 0,937 | -4,061 |
| 1847 | 1846,1 | 1846,0 | -1,963 | -1,066 | -1,915 | -1,006 | -1,036 | 8,746 | 3,748 |
| 1848 | 1847,1 | 1847,0 | -0,61 | 0,287 | -0,616 | 0,293 | 0,290 | 1,249 | -3,749 |
| 1849 | 1848,1 | 1848,0 | -0,334 | 0,563 | -0,315 | 0,594 | 0,579 | 0 | -4,998 |
| 1850 | 1849,1 | 1849,0 | -1,953 | -1,056 | -1,906 | -0,997 | -1,027 | 9,058 | 4,060 |
| 1851 | 1850,1 | 1850,0 | -0,665 | 0,232 | -0,671 | 0,238 | 0,235 | 0,937 | -4,061 |
| 1852 | 1851,1 | 1851,0 | -0,292 | 0,605 | -0,27 | 0,639 | 0,622 | 0 | -4,998 |
| 1853 | 1852,1 | 1852,0 | -1,941 | -1,044 | -1,891 | -0,982 | -1,013 | 8,434 | 3,436 |
| 1854 | 1853,1 | 1853,0 | -0,721 | 0,176 | -0,722 | 0,187 | 0,182 | 1,249 | -3,749 |
| 1855 | 1854,1 | 1854,0 | -0,246 | 0,651 | -0,229 | 0,680 | 0,666 | -1,249 | -6,247 |
| 1856 | 1855,1 | 1855,0 | -1,923 | -1,026 | -1,876 | -0,967 | -0,997 | 8,746 | 3,748 |
| 1857 | 1856,1 | 1856,0 | -0,769 | 0,128 | -0,772 | 0,137 | 0,133 | 1,874 | -3,124 |
| 1858 | 1857,1 | 1857,0 | -0,213 | 0,684 | -0,194 | 0,715 | 0,700 | -0,312 | -5,310 |
| 1859 | 1858,1 | 1858,0 | -1,903 | -1,006 | -1,86 | -0,951 | -0,979 | 8,434 | 3,436 |
| 1860 | 1859,1 | 1859,0 | -0,826 | 0,071 | -0,829 | 0,080 | 0,076 | 2,499 | -2,499 |
| 1861 | 1860,1 | 1860,0 | -0,177 | 0,720 | -0,158 | 0,751 | 0,736 | -0,312 | -5,310 |
| 1862 | 1861,1 | 1861,0 | -1,884 | -0,987 | -1,841 | -0,932 | -0,960 | 8,746 | 3,748 |
| 1863 | 1862,1 | 1862,0 | -0,884 | 0,013 | -0,884 | 0,025 | 0,019 | 2,499 | -2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1864 | 1863,1 | 1863,0 | -0,145 | 0,752 | -0,125 | 0,784 | 0,768 | -1,249 | -6,247 |
| 1865 | 1864,1 | 1864,0 | -1,865 | -0,968 | -1,817 | -0,908 | -0,938 | 8,434 | 3,436 |
| 1866 | 1865,1 | 1865,0 | -0,943 | -0,046 | -0,941 | -0,032 | -0,039 | 2,811 | -2,187 |
| 1867 | 1866,1 | 1866,0 | -0,114 | 0,783 | -0,095 | 0,814 | 0,799 | -1,249 | -6,247 |
| 1868 | 1867,1 | 1867,0 | -1,835 | -0,938 | -1,792 | -0,883 | -0,911 | 8,121 | 3,123 |
| 1869 | 1868,1 | 1868,0 | -0,998 | -0,101 | -0,998 | -0,089 | -0,095 | 3,436 | -1,562 |
| 1870 | 1869,1 | 1869,0 | -0,087 | 0,810 | -0,071 | 0,838 | 0,824 | -1,249 | -6,247 |
| 1871 | 1870,1 | 1870,0 | -1,805 | -0,908 | -1,762 | -0,853 | -0,881 | 8,121 | 3,123 |
| 1872 | 1871,1 | 1871,0 | -1,056 | -0,159 | -1,053 | -0,144 | -0,152 | 3,436 | -1,562 |
| 1873 | 1872,1 | 1872,0 | -0,057 | 0,840 | -0,044 | 0,865 | 0,853 | -1,249 | -6,247 |
| 1874 | 1873,1 | 1873,0 | -1,774 | -0,877 | -1,731 | -0,822 | -0,850 | 8,121 | 3,123 |
| 1875 | 1874,1 | 1874,0 | -1,111 | -0,214 | -1,108 | -0,199 | -0,207 | 4,061 | -0,937 |
| 1876 | 1875,1 | 1875,0 | -0,036 | 0,861 | -0,02 | 0,889 | 0,875 | -1,562 | -6,560 |
| 1877 | 1876,1 | 1876,0 | -1,737 | -0,840 | -1,696 | -0,787 | -0,814 | 7,497 | 2,499 |
| 1878 | 1877,1 | 1877,0 | -1,167 | -0,270 | -1,162 | -0,253 | -0,262 | 4,373 | -0,625 |
| 1879 | 1878,1 | 1878,0 | -0,017 | 0,880 | -0,008 | 0,901 | 0,891 | -1,562 | -6,560 |
| 1880 | 1879,1 | 1879,0 | -1,703 | -0,806 | -1,658 | -0,749 | -0,778 | 7,809 | 2,811 |
| 1881 | 1880,1 | 1880,0 | -1,222 | -0,325 | -1,215 | -0,306 | -0,316 | 4,061 | -0,937 |
| 1882 | 1881,1 | 1881,0 | 0,003 | 0,900 | 0 | 0,909 | 0,905 | -2,187 | -7,185 |
| 1883 | 1882,1 | 1882,0 | -1,666 | -0,769 | -1,623 | -0,714 | -0,742 | 7,809 | 2,811 |
| 1884 | 1883,1 | 1883,0 | -1,275 | -0,378 | -1,267 | -0,358 | -0,368 | 4,998 | 0,000 |
| 1885 | 1884,1 | 1884,0 | 0,017 | 0,914 | 0,005 | 0,914 | 0,914 | -1,562 | -6,560 |
| 1886 | 1885,1 | 1885,0 | -1,625 | -0,728 | -1,584 | -0,675 | -0,702 | 7,184 | 2,186 |
| 1887 | 1886,1 | 1886,0 | -1,329 | -0,432 | -1,318 | -0,409 | -0,421 | 5,31 | 0,312 |
| 1888 | 1887,1 | 1887,0 | 0,022 | 0,919 | 0,005 | 0,914 | 0,917 | -1,874 | -6,872 |
| 1889 | 1888,1 | 1888,0 | -1,581 | -0,684 | -1,543 | -0,634 | -0,659 | 6,872 | 1,874 |
| 1890 | 1889,1 | 1889,0 | -1,379 | -0,482 | -1,374 | -0,465 | -0,474 | 5,622 | 0,624 |
| 1891 | 1890,1 | 1890,0 | 0,03 | 0,927 | 0,009 | 0,918 | 0,923 | -1,562 | -6,560 |
| 1892 | 1891,1 | 1891,0 | -1,537 | -0,640 | -1,499 | -0,590 | -0,615 | 6,872 | 1,874 |
| 1893 | 1892,1 | 1892,0 | -1,432 | -0,535 | -1,419 | -0,510 | -0,523 | 5,622 | 0,624 |
| 1894 | 1893,1 | 1893,0 | 0,028 | 0,925 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -1,874 | -6,872 |
| 1895 | 1894,1 | 1894,0 | -1,49 | -0,593 | -1,455 | -0,546 | -0,570 | 6,247 | 1,249 |
| 1896 | 1895,1 | 1895,0 | -1,477 | -0,580 | -1,467 | -0,558 | -0,569 | 6,247 | 1,249 |
| 1897 | 1896,1 | 1896,0 | 0,027 | 0,924 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -2,187 | -7,185 |
| 1898 | 1897,1 | 1897,0 | -1,446 | -0,549 | -1,406 | -0,497 | -0,523 | 6,247 | 1,249 |
| 1899 | 1898,1 | 1898,0 | -1,529 | -0,632 | -1,516 | -0,607 | -0,620 | 6,247 | 1,249 |
| 1900 | 1899,1 | 1899,0 | 0,02 | 0,917 | -0,002 | 0,907 | 0,912 | -1,874 | -6,872 |
| 1901 | 1900,1 | 1900,0 | -1,397 | -0,500 | -1,359 | -0,450 | -0,475 | 6,247 | 1,249 |
| 1902 | 1901,1 | 1901,0 | -1,575 | -0,678 | -1,562 | -0,653 | -0,666 | 5,622 | 0,624 |
| 1903 | 1902,1 | 1902,0 | 0,011 | 0,908 | -0,008 | 0,901 | 0,905 | -2,499 | -7,497 |
| 1904 | 1903,1 | 1903,0 | -1,343 | -0,446 | -1,31 | -0,401 | -0,424 | 5,622 | 0,624 |
| 1905 | 1904,1 | 1904,0 | -1,621 | -0,724 | -1,601 | -0,692 | -0,708 | 6,247 | 1,249 |
| 1906 | 1905,1 | 1905,0 | 0,002 | 0,899 | -0,019 | 0,890 | 0,895 | -2,187 | -7,185 |
| 1907 | 1906,1 | 1906,0 | -1,291 | -0,394 | -1,259 | -0,350 | -0,372 | 5,935 | 0,937 |
| 1908 | 1907,1 | 1907,0 | -1,663 | -0,766 | -1,647 | -0,738 | -0,752 | 6,56 | 1,562 |
| 1909 | 1908,1 | 1908,0 | -0,011 | 0,886 | -0,032 | 0,877 | 0,882 | -2,499 | -7,497 |
| 1910 | 1909,1 | 1909,0 | -1,238 | -0,341 | -1,206 | -0,297 | -0,319 | 5,622 | 0,624 |
| 1911 | 1910,1 | 1910,0 | -1,706 | -0,809 | -1,688 | -0,779 | -0,794 | 7,184 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1912 | 1911,1 | 1911,0 | -0,025 | 0,872 | -0,046 | 0,863 | 0,868 | -1,874 | -6,872 |
| 1913 | 1912,1 | 1912,0 | -1,186 | -0,289 | -1,152 | -0,243 | -0,266 | 4,998 | 0,000 |
| 1914 | 1913,1 | 1913,0 | -1,747 | -0,850 | -1,727 | -0,818 | -0,834 | 7,497 | 2,499 |
| 1915 | 1914,1 | 1914,0 | -0,044 | 0,853 | -0,061 | 0,848 | 0,851 | -1,249 | -6,247 |
| 1916 | 1915,1 | 1915,0 | -1,129 | -0,232 | -1,099 | -0,190 | -0,211 | 4,373 | -0,625 |
| 1917 | 1916,1 | 1916,0 | -1,778 | -0,881 | -1,762 | -0,853 | -0,867 | 7,497 | 2,499 |
| 1918 | 1917,1 | 1917,0 | -0,062 | 0,835 | -0,08 | 0,829 | 0,832 | -1,562 | -6,560 |
| 1919 | 1918,1 | 1918,0 | -1,077 | -0,180 | -1,043 | -0,134 | -0,157 | 4,373 | -0,625 |
| 1920 | 1919,1 | 1919,0 | -1,808 | -0,911 | -1,795 | -0,886 | -0,899 | 7,809 | 2,811 |
| 1921 | 1920,1 | 1920,0 | -0,084 | 0,813 | -0,101 | 0,808 | 0,811 | -1,562 | -6,560 |
| 1922 | 1921,1 | 1921,0 | -1,022 | -0,125 | -0,993 | -0,084 | -0,105 | 4,373 | -0,625 |
| 1923 | 1922,1 | 1922,0 | -1,843 | -0,946 | -1,822 | -0,913 | -0,930 | 8,121 | 3,123 |
| 1924 | 1923,1 | 1923,0 | -0,109 | 0,788 | -0,126 | 0,783 | 0,786 | -1,249 | -6,247 |
| 1925 | 1924,1 | 1924,0 | -0,968 | -0,071 | -0,943 | -0,034 | -0,052 | 4,061 | -0,937 |
| 1926 | 1925,1 | 1925,0 | -1,867 | -0,970 | -1,85 | -0,941 | -0,956 | 8,434 | 3,436 |
| 1927 | 1926,1 | 1926,0 | -0,139 | 0,758 | -0,153 | 0,756 | 0,757 | -1,249 | -6,247 |
| 1928 | 1927,1 | 1927,0 | -0,911 | -0,014 | -0,886 | 0,023 | 0,005 | 3,124 | -1,874 |
| 1929 | 1928,1 | 1928,0 | -1,892 | -0,995 | -1,874 | -0,965 | -0,980 | 8,434 | 3,436 |
| 1930 | 1929,1 | 1929,0 | -0,167 | 0,730 | -0,184 | 0,725 | 0,728 | -0,625 | -5,623 |
| 1931 | 1930,1 | 1930,0 | -0,858 | 0,039 | -0,831 | 0,078 | 0,059 | 3,124 | -1,874 |
| 1932 | 1931,1 | 1931,0 | -1,908 | -1,011 | -1,887 | -0,978 | -0,995 | 8,434 | 3,436 |
| 1933 | 1932,1 | 1932,0 | -0,207 | 0,690 | -0,218 | 0,691 | 0,691 | -1,249 | -6,247 |
| 1934 | 1933,1 | 1933,0 | -0,799 | 0,098 | -0,775 | 0,134 | 0,116 | 2,811 | -2,187 |
| 1935 | 1934,1 | 1934,0 | -1,928 | -1,031 | -1,904 | -0,995 | -1,013 | 8,746 | 3,748 |
| 1936 | 1935,1 | 1935,0 | -0,238 | 0,659 | -0,252 | 0,657 | 0,658 | -1,249 | -6,247 |
| 1937 | 1936,1 | 1936,0 | -0,741 | 0,156 | -0,719 | 0,190 | 0,173 | 2,499 | -2,499 |
| 1938 | 1937,1 | 1937,0 | -1,945 | -1,048 | -1,918 | -1,009 | -1,029 | 8,746 | 3,748 |
| 1939 | 1938,1 | 1938,0 | -0,276 | 0,621 | -0,287 | 0,622 | 0,622 | -0,312 | -5,310 |
| 1940 | 1939,1 | 1939,0 | -0,691 | 0,206 | -0,665 | 0,244 | 0,225 | 1,874 | -3,124 |
| 1941 | 1940,1 | 1940,0 | -1,957 | -1,060 | -1,918 | -1,009 | -1,035 | 9,371 | 4,373 |
| 1942 | 1941,1 | 1941,0 | -0,315 | 0,582 | -0,325 | 0,584 | 0,583 | -0,625 | -5,623 |
| 1943 | 1942,1 | 1942,0 | -0,64 | 0,257 | -0,613 | 0,296 | 0,277 | 1,874 | -3,124 |
| 1944 | 1943,1 | 1943,0 | -1,966 | -1,069 | -1,923 | -1,014 | -1,042 | 9,371 | 4,373 |
| 1945 | 1944,1 | 1944,0 | -0,356 | 0,541 | -0,37 | 0,539 | 0,540 | 0 | -4,998 |
| 1946 | 1945,1 | 1945,0 | -0,586 | 0,311 | -0,563 | 0,346 | 0,329 | 2,499 | -2,499 |
| 1947 | 1946,1 | 1946,0 | -1,972 | -1,075 | -1,928 | -1,019 | -1,047 | 8,746 | 3,748 |
| 1948 | 1947,1 | 1947,0 | -0,4 | 0,497 | -0,411 | 0,498 | 0,498 | -0,312 | -5,310 |
| 1949 | 1948,1 | 1948,0 | -0,539 | 0,358 | -0,511 | 0,398 | 0,378 | 1,249 | -3,749 |
| 1950 | 1949,1 | 1949,0 | -1,972 | -1,075 | -1,921 | -1,012 | -1,044 | 8,746 | 3,748 |
| 1951 | 1950,1 | 1950,0 | -0,448 | 0,449 | -0,457 | 0,452 | 0,451 | 0 | -4,998 |
| 1952 | 1951,1 | 1951,0 | -0,486 | 0,411 | -0,463 | 0,446 | 0,429 | 0,937 | -4,061 |
| 1953 | 1952,1 | 1952,0 | -1,971 | -1,074 | -1,923 | -1,014 | -1,044 | 9,683 | 4,685 |
| 1954 | 1953,1 | 1953,0 | -0,495 | 0,402 | -0,506 | 0,403 | 0,403 | 0,937 | -4,061 |
| 1955 | 1954,1 | 1954,0 | -0,438 | 0,459 | -0,415 | 0,494 | 0,477 | 0,625 | -4,373 |
| 1956 | 1955,1 | 1955,0 | -1,971 | -1,074 | -1,92 | -1,011 | -1,043 | 9,371 | 4,373 |
| 1957 | 1956,1 | 1956,0 | -0,547 | 0,350 | -0,552 | 0,357 | 0,354 | 0,937 | -4,061 |
| 1958 | 1957,1 | 1957,0 | -0,388 | 0,509 | -0,369 | 0,540 | 0,525 | 0,937 | -4,061 |
| 1959 | 1958,1 | 1958,0 | -1,955 | -1,058 | -1,907 | -0,998 | -1,028 | 8,434 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1960 | 1959,1 | 1959,0 | -0,594 | 0,303 | -0,601 | 0,308 | 0,306 | 0,937 | -4,061 |
| 1961 | 1960,1 | 1960,0 | -0,345 | 0,552 | -0,322 | 0,587 | 0,570 | 0,312 | -4,686 |
| 1962 | 1961,1 | 1961,0 | -1,949 | -1,052 | -1,899 | -0,990 | -1,021 | 8,746 | 3,748 |
| 1963 | 1962,1 | 1962,0 | -0,646 | 0,251 | -0,651 | 0,258 | 0,255 | 1,249 | -3,749 |
| 1964 | 1963,1 | 1963,0 | -0,298 | 0,599 | -0,279 | 0,630 | 0,615 | 0 | -4,998 |
| 1965 | 1964,1 | 1964,0 | -1,939 | -1,042 | -1,887 | -0,978 | -1,010 | 8,746 | 3,748 |
| 1966 | 1965,1 | 1965,0 | -0,7 | 0,197 | -0,705 | 0,204 | 0,201 | 1,562 | -3,436 |
| 1967 | 1966,1 | 1966,0 | -0,257 | 0,640 | -0,236 | 0,673 | 0,657 | -0,625 | -5,623 |
| 1968 | 1967,1 | 1967,0 | -1,919 | -1,022 | -1,874 | -0,965 | -0,994 | 8,746 | 3,748 |
| 1969 | 1968,1 | 1968,0 | -0,755 | 0,142 | -0,755 | 0,154 | 0,148 | 1,874 | -3,124 |
| 1970 | 1969,1 | 1969,0 | -0,221 | 0,676 | -0,199 | 0,710 | 0,693 | 0 | -4,998 |
| 1971 | 1970,1 | 1970,0 | -1,904 | -1,007 | -1,857 | -0,948 | -0,978 | 8,434 | 3,436 |
| 1972 | 1971,1 | 1971,0 | -0,806 | 0,091 | -0,812 | 0,097 | 0,094 | 1,874 | -3,124 |
| 1973 | 1972,1 | 1972,0 | -0,183 | 0,714 | -0,167 | 0,742 | 0,728 | -0,312 | -5,310 |
| 1974 | 1973,1 | 1973,0 | -1,887 | -0,990 | -1,838 | -0,929 | -0,960 | 8,746 | 3,748 |
| 1975 | 1974,1 | 1974,0 | -0,866 | 0,031 | -0,87 | 0,039 | 0,035 | 2,187 | -2,811 |
| 1976 | 1975,1 | 1975,0 | -0,15 | 0,747 | -0,134 | 0,775 | 0,761 | -0,312 | -5,310 |
| 1977 | 1976,1 | 1976,0 | -1,863 | -0,966 | -1,816 | -0,907 | -0,937 | 8,434 | 3,436 |
| 1978 | 1977,1 | 1977,0 | -0,921 | -0,024 | -0,924 | -0,015 | -0,020 | 2,811 | -2,187 |
| 1979 | 1978,1 | 1978,0 | -0,114 | 0,783 | -0,104 | 0,805 | 0,794 | -1,249 | -6,247 |
| 1980 | 1979,1 | 1979,0 | -1,843 | -0,946 | -1,802 | -0,893 | -0,920 | 8,434 | 3,436 |
| 1981 | 1980,1 | 1980,0 | -0,981 | -0,084 | -0,977 | -0,068 | -0,076 | 3,124 | -1,874 |
| 1982 | 1981,1 | 1981,0 | -0,093 | 0,804 | -0,077 | 0,832 | 0,818 | -1,249 | -6,247 |
| 1983 | 1982,1 | 1982,0 | -1,815 | -0,918 | -1,772 | -0,863 | -0,891 | 8,746 | 3,748 |
| 1984 | 1983,1 | 1983,0 | -1,041 | -0,144 | -1,039 | -0,130 | -0,137 | 3,124 | -1,874 |
| 1985 | 1984,1 | 1984,0 | -0,065 | 0,832 | -0,047 | 0,862 | 0,847 | -1,562 | -6,560 |
| 1986 | 1985,1 | 1985,0 | -1,783 | -0,886 | -1,74 | -0,831 | -0,859 | 7,497 | 2,499 |
| 1987 | 1986,1 | 1986,0 | -1,096 | -0,199 | -1,092 | -0,183 | -0,191 | 3,124 | -1,874 |
| 1988 | 1987,1 | 1987,0 | -0,041 | 0,856 | -0,027 | 0,882 | 0,869 | -1,874 | -6,872 |
| 1989 | 1988,1 | 1988,0 | -1,748 | -0,851 | -1,704 | -0,795 | -0,823 | 7,809 | 2,811 |
| 1990 | 1989,1 | 1989,0 | -1,149 | -0,252 | -1,146 | -0,237 | -0,245 | 4,373 | -0,625 |
| 1991 | 1990,1 | 1990,0 | -0,019 | 0,878 | -0,008 | 0,901 | 0,890 | -1,874 | -6,872 |
| 1992 | 1991,1 | 1991,0 | -1,712 | -0,815 | -1,671 | -0,762 | -0,789 | 7,809 | 2,811 |
| 1993 | 1992,1 | 1992,0 | -1,208 | -0,311 | -1,203 | -0,294 | -0,303 | 4,373 | -0,625 |
| 1994 | 1993,1 | 1993,0 | -0,002 | 0,895 | 0,003 | 0,912 | 0,904 | -1,874 | -6,872 |
| 1995 | 1994,1 | 1994,0 | -1,674 | -0,777 | -1,631 | -0,722 | -0,750 | 6,872 | 1,874 |
| 1996 | 1995,1 | 1995,0 | -1,261 | -0,364 | -1,255 | -0,346 | -0,355 | 4,685 | -0,313 |
| 1997 | 1996,1 | 1996,0 | 0,016 | 0,913 | 0,005 | 0,914 | 0,914 | -1,874 | -6,872 |
| 1998 | 1997,1 | 1997,0 | -1,636 | -0,739 | -1,595 | -0,686 | -0,713 | 6,872 | 1,874 |
| 1999 | 1998,1 | 1998,0 | -1,316 | -0,419 | -1,307 | -0,398 | -0,409 | 4,998 | 0,000 |
| 2000 | 1999,1 | 1999,0 | 0,025 | 0,922 | 0,009 | 0,918 | 0,920 | -1,874 | -6,872 |
| 2001 | 2000,1 | 2000,0 | -1,592 | -0,695 | -1,549 | -0,640 | -0,668 | 7,497 | 2,499 |
| 2002 | 2001,1 | 2001,0 | -1,368 | -0,471 | -1,357 | -0,448 | -0,460 | 4,685 | -0,313 |
| 2003 | 2002,1 | 2002,0 | 0,028 | 0,925 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -2,499 | -7,497 |
| 2004 | 2003,1 | 2003,0 | -1,55 | -0,653 | -1,508 | -0,599 | -0,626 | 6,247 | 1,249 |
| 2005 | 2004,1 | 2004,0 | -1,417 | -0,520 | -1,406 | -0,497 | -0,509 | 4,998 | 0,000 |
| 2006 | 2005,1 | 2005,0 | 0,032 | 0,929 | 0,009 | 0,918 | 0,924 | -2,499 | -7,497 |
| 2007 | 2006,1 | 2006,0 | -1,504 | -0,607 | -1,463 | -0,554 | -0,581 | 6,247 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2008 | 2007,1 | 2007,0 | -1,468 | -0,571 | -1,455 | -0,546 | -0,559 | 5,622 | 0,624 |
| 2009 | 2008,1 | 2008,0 | 0,03 | 0,927 | 0,006 | 0,915 | 0,921 | -2,187 | -7,185 |
| 2010 | 2009,1 | 2009,0 | -1,458 | -0,561 | -1,419 | -0,510 | -0,536 | 5,935 | 0,937 |
| 2011 | 2010,1 | 2010,0 | -1,514 | -0,617 | -1,499 | -0,590 | -0,604 | 6,247 | 1,249 |
| 2012 | 2011,1 | 2011,0 | 0,024 | 0,921 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,249 | -6,247 |
| 2013 | 2012,1 | 2012,0 | -1,405 | -0,508 | -1,368 | -0,459 | -0,484 | 6,247 | 1,249 |
| 2014 | 2013,1 | 2013,0 | -1,561 | -0,664 | -1,549 | -0,640 | -0,652 | 6,56 | 1,562 |
| 2015 | 2014,1 | 2014,0 | 0,017 | 0,914 | 0 | 0,909 | 0,912 | -2,187 | -7,185 |
| 2016 | 2015,1 | 2015,0 | -1,354 | -0,457 | -1,319 | -0,410 | -0,434 | 5,622 | 0,624 |
| 2017 | 2016,1 | 2016,0 | -1,611 | -0,714 | -1,595 | -0,686 | -0,700 | 6,56 | 1,562 |
| 2018 | 2017,1 | 2017,0 | 0,005 | 0,902 | -0,014 | 0,895 | 0,899 | -1,562 | -6,560 |
| 2019 | 2018,1 | 2018,0 | -1,304 | -0,407 | -1,269 | -0,360 | -0,384 | 5,622 | 0,624 |
| 2020 | 2019,1 | 2019,0 | -1,657 | -0,760 | -1,638 | -0,729 | -0,745 | 6,872 | 1,874 |
| 2021 | 2020,1 | 2020,0 | -0,011 | 0,886 | -0,028 | 0,881 | 0,884 | -2,187 | -7,185 |
| 2022 | 2021,1 | 2021,0 | -1,253 | -0,356 | -1,217 | -0,308 | -0,332 | 4,998 | 0,000 |
| 2023 | 2022,1 | 2022,0 | -1,695 | -0,798 | -1,68 | -0,771 | -0,785 | 7,184 | 2,186 |
| 2024 | 2023,1 | 2023,0 | -0,024 | 0,873 | -0,041 | 0,868 | 0,871 | -1,562 | -6,560 |
| 2025 | 2024,1 | 2024,0 | -1,195 | -0,298 | -1,165 | -0,256 | -0,277 | 4,373 | -0,625 |
| 2026 | 2025,1 | 2025,0 | -1,736 | -0,839 | -1,72 | -0,811 | -0,825 | 6,872 | 1,874 |
| 2027 | 2026,1 | 2026,0 | -0,038 | 0,859 | -0,055 | 0,854 | 0,857 | -1,874 | -6,872 |
| 2028 | 2027,1 | 2027,0 | -1,145 | -0,248 | -1,111 | -0,202 | -0,225 | 4,685 | -0,313 |
| 2029 | 2028,1 | 2028,0 | -1,774 | -0,877 | -1,751 | -0,842 | -0,860 | 7,497 | 2,499 |
| 2030 | 2029,1 | 2029,0 | -0,057 | 0,840 | -0,076 | 0,833 | 0,837 | -1,249 | -6,247 |
| 2031 | 2030,1 | 2030,0 | -1,089 | -0,192 | -1,054 | -0,145 | -0,169 | 4,061 | -0,937 |
| 2032 | 2031,1 | 2031,0 | -1,802 | -0,905 | -1,784 | -0,875 | -0,890 | 7,497 | 2,499 |
| 2033 | 2032,1 | 2032,0 | -0,076 | 0,821 | -0,091 | 0,818 | 0,820 | -1,562 | -6,560 |
| 2034 | 2033,1 | 2033,0 | -1,03 | -0,133 | -1,001 | -0,092 | -0,113 | 4,061 | -0,937 |
| 2035 | 2034,1 | 2034,0 | -1,827 | -0,930 | -1,809 | -0,900 | -0,915 | 8,746 | 3,748 |
| 2036 | 2035,1 | 2035,0 | -0,098 | 0,799 | -0,12 | 0,789 | 0,794 | -1,562 | -6,560 |
| 2037 | 2036,1 | 2036,0 | -0,977 | -0,080 | -0,949 | -0,040 | -0,060 | 3,124 | -1,874 |
| 2038 | 2037,1 | 2037,0 | -1,854 | -0,957 | -1,835 | -0,926 | -0,942 | 8,746 | 3,748 |
| 2039 | 2038,1 | 2038,0 | -0,131 | 0,766 | -0,147 | 0,762 | 0,764 | -1,249 | -6,247 |
| 2040 | 2039,1 | 2039,0 | -0,921 | -0,024 | -0,892 | 0,017 | -0,004 | 3,436 | -1,562 |
| 2041 | 2040,1 | 2040,0 | -1,876 | -0,979 | -1,854 | -0,945 | -0,962 | 8,434 | 3,436 |
| 2042 | 2041,1 | 2041,0 | -0,159 | 0,738 | -0,173 | 0,736 | 0,737 | -1,249 | -6,247 |
| 2043 | 2042,1 | 2042,0 | -0,87 | 0,027 | -0,842 | 0,067 | 0,047 | 3,436 | -1,562 |
| 2044 | 2043,1 | 2043,0 | -1,901 | -1,004 | -1,879 | -0,970 | -0,987 | 8,434 | 3,436 |
| 2045 | 2044,1 | 2044,0 | -0,196 | 0,701 | -0,21 | 0,699 | 0,700 | -1,249 | -6,247 |
| 2046 | 2045,1 | 2045,0 | -0,817 | 0,080 | -0,785 | 0,124 | 0,102 | 3,124 | -1,874 |
| 2047 | 2046,1 | 2046,0 | -1,92 | -1,023 | -1,896 | -0,987 | -1,005 | 8,434 | 3,436 |
| 2048 | 2047,1 | 2047,0 | -0,225 | 0,672 | -0,243 | 0,666 | 0,669 | -1,249 | -6,247 |
| 2049 | 2048,1 | 2048,0 | -0,758 | 0,139 | -0,733 | 0,176 | 0,158 | 2,811 | -2,187 |
| 2050 | 2049,1 | 2049,0 | -1,936 | -1,039 | -1,909 | -1,000 | -1,020 | 9,371 | 4,373 |
| 2051 | 2050,1 | 2050,0 | -0,266 | 0,631 | -0,279 | 0,630 | 0,631 | 0 | -4,998 |
| 2052 | 2051,1 | 2051,0 | -0,7 | 0,197 | -0,678 | 0,231 | 0,214 | 2,499 | -2,499 |
| 2053 | 2052,1 | 2052,0 | -1,953 | -1,056 | -1,921 | -1,012 | -1,034 | 8,746 | 3,748 |
| 2054 | 2053,1 | 2053,0 | -0,304 | 0,593 | -0,314 | 0,595 | 0,594 | -0,312 | -5,310 |
| 2055 | 2054,1 | 2054,0 | -0,65 | 0,247 | -0,623 | 0,286 | 0,267 | 1,562 | -3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2056 | 2055,1 | 2055,0 | -1,964 | -1,067 | -1,92 | -1,011 | -1,039 | 9,058 | 4,060 |
| 2057 | 2056,1 | 2056,0 | -0,342 | 0,555 | -0,358 | 0,551 | 0,553 | -0,312 | -5,310 |
| 2058 | 2057,1 | 2057,0 | -0,598 | 0,299 | -0,572 | 0,337 | 0,318 | 1,562 | -3,436 |
| 2059 | 2058,1 | 2058,0 | -1,971 | -1,074 | -1,923 | -1,014 | -1,044 | 8,434 | 3,436 |
| 2060 | 2059,1 | 2059,0 | -0,391 | 0,506 | -0,4 | 0,509 | 0,508 | 0 | -4,998 |
| 2061 | 2060,1 | 2060,0 | -0,546 | 0,351 | -0,522 | 0,387 | 0,369 | 1,562 | -3,436 |
| 2062 | 2061,1 | 2061,0 | -1,972 | -1,075 | -1,921 | -1,012 | -1,044 | 9,058 | 4,060 |
| 2063 | 2062,1 | 2062,0 | -0,438 | 0,459 | -0,444 | 0,465 | 0,462 | -0,312 | -5,310 |
| 2064 | 2063,1 | 2063,0 | -0,497 | 0,400 | -0,476 | 0,433 | 0,417 | 0,625 | -4,373 |
| 2065 | 2064,1 | 2064,0 | -1,971 | -1,074 | -1,92 | -1,011 | -1,043 | 9,058 | 4,060 |
| 2066 | 2065,1 | 2065,0 | -0,484 | 0,413 | -0,49 | 0,419 | 0,416 | 0,625 | -4,373 |
| 2067 | 2066,1 | 2066,0 | -0,449 | 0,448 | -0,429 | 0,480 | 0,464 | 0,937 | -4,061 |
| 2068 | 2067,1 | 2067,0 | -1,974 | -1,077 | -1,923 | -1,014 | -1,046 | 9,371 | 4,373 |
| 2069 | 2068,1 | 2068,0 | -0,533 | 0,364 | -0,542 | 0,367 | 0,366 | 1,249 | -3,749 |
| 2070 | 2069,1 | 2069,0 | -0,4 | 0,497 | -0,383 | 0,526 | 0,512 | 0,312 | -4,686 |
| 2071 | 2070,1 | 2070,0 | -1,966 | -1,069 | -1,917 | -1,008 | -1,039 | 9,058 | 4,060 |
| 2072 | 2071,1 | 2071,0 | -0,582 | 0,315 | -0,589 | 0,320 | 0,318 | 0,937 | -4,061 |
| 2073 | 2072,1 | 2072,0 | -0,355 | 0,542 | -0,334 | 0,575 | 0,559 | 0 | -4,998 |
| 2074 | 2073,1 | 2073,0 | -1,955 | -1,058 | -1,909 | -1,000 | -1,029 | 9,058 | 4,060 |
| 2075 | 2074,1 | 2074,0 | -0,637 | 0,260 | -0,641 | 0,268 | 0,264 | 1,874 | -3,124 |
| 2076 | 2075,1 | 2075,0 | -0,311 | 0,586 | -0,29 | 0,619 | 0,603 | 0 | -4,998 |
| 2077 | 2076,1 | 2076,0 | -1,947 | -1,050 | -1,898 | -0,989 | -1,020 | 8,746 | 3,748 |
| 2078 | 2077,1 | 2077,0 | -0,687 | 0,210 | -0,695 | 0,214 | 0,212 | 1,562 | -3,436 |
| 2079 | 2078,1 | 2078,0 | -0,27 | 0,627 | -0,244 | 0,665 | 0,646 | 0 | -4,998 |
| 2080 | 2079,1 | 2079,0 | -1,93 | -1,033 | -1,88 | -0,971 | -1,002 | 8,746 | 3,748 |
| 2081 | 2080,1 | 2080,0 | -0,743 | 0,154 | -0,75 | 0,159 | 0,157 | 1,874 | -3,124 |
| 2082 | 2081,1 | 2081,0 | -0,232 | 0,665 | -0,206 | 0,703 | 0,684 | -0,312 | -5,310 |
| 2083 | 2082,1 | 2082,0 | -1,917 | -1,020 | -1,866 | -0,957 | -0,989 | 9,058 | 4,060 |
| 2084 | 2083,1 | 2083,0 | -0,802 | 0,095 | -0,801 | 0,108 | 0,102 | 1,874 | -3,124 |
| 2085 | 2084,1 | 2084,0 | -0,192 | 0,705 | -0,177 | 0,732 | 0,719 | 0 | -4,998 |
| 2086 | 2085,1 | 2085,0 | -1,898 | -1,001 | -1,85 | -0,941 | -0,971 | 8,746 | 3,748 |
| 2087 | 2086,1 | 2086,0 | -0,856 | 0,041 | -0,854 | 0,055 | 0,048 | 1,874 | -3,124 |
| 2088 | 2087,1 | 2087,0 | -0,159 | 0,738 | -0,142 | 0,767 | 0,753 | -0,625 | -5,623 |
| 2089 | 2088,1 | 2088,0 | -1,881 | -0,984 | -1,835 | -0,926 | -0,955 | 8,746 | 3,748 |
| 2090 | 2089,1 | 2089,0 | -0,913 | -0,016 | -0,913 | -0,004 | -0,010 | 3,124 | -1,874 |
| 2091 | 2090,1 | 2090,0 | -0,126 | 0,771 | -0,112 | 0,797 | 0,784 | -1,249 | -6,247 |
| 2092 | 2091,1 | 2091,0 | -1,856 | -0,959 | -1,811 | -0,902 | -0,931 | 8,121 | 3,123 |
| 2093 | 2092,1 | 2092,0 | -0,97 | -0,073 | -0,969 | -0,060 | -0,066 | 2,811 | -2,187 |
| 2094 | 2093,1 | 2093,0 | -0,098 | 0,799 | -0,08 | 0,829 | 0,814 | -1,249 | -6,247 |
| 2095 | 2094,1 | 2094,0 | -1,824 | -0,927 | -1,784 | -0,875 | -0,901 | 8,434 | 3,436 |
| 2096 | 2095,1 | 2095,0 | -1,03 | -0,133 | -1,028 | -0,119 | -0,126 | 3,436 | -1,562 |
| 2097 | 2096,1 | 2096,0 | -0,071 | 0,826 | -0,052 | 0,857 | 0,842 | -1,249 | -6,247 |
| 2098 | 2097,1 | 2097,0 | -1,797 | -0,900 | -1,754 | -0,845 | -0,873 | 8,121 | 3,123 |
| 2099 | 2098,1 | 2098,0 | -1,083 | -0,186 | -1,08 | -0,171 | -0,179 | 3,748 | -1,250 |
| 2100 | 2099,1 | 2099,0 | -0,047 | 0,850 | -0,032 | 0,877 | 0,864 | -1,874 | -6,872 |
| 2101 | 2100,1 | 2100,0 | -1,761 | -0,864 | -1,724 | -0,815 | -0,840 | 8,121 | 3,123 |
| 2102 | 2101,1 | 2101,0 | -1,14 | -0,243 | -1,14 | -0,231 | -0,237 | 3,748 | -1,250 |
| 2103 | 2102,1 | 2102,0 | -0,022 | 0,875 | -0,013 | 0,896 | 0,886 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2104 | 2103,1 | 2103,0 | -1,728 | -0,831 | -1,69 | -0,781 | -0,806 | 8,121 | 3,123 |
| 2105 | 2104,1 | 2104,0 | -1,198 | -0,301 | -1,193 | -0,284 | -0,293 | 4,373 | -0,625 |
| 2106 | 2105,1 | 2105,0 | 0 | 0,897 | 0 | 0,909 | 0,903 | -2,187 | -7,185 |
| 2107 | 2106,1 | 2106,0 | -1,69 | -0,793 | -1,645 | -0,736 | -0,765 | 7,497 | 2,499 |
| 2108 | 2107,1 | 2107,0 | -1,252 | -0,355 | -1,247 | -0,338 | -0,347 | 4,373 | -0,625 |
| 2109 | 2108,1 | 2108,0 | 0,009 | 0,906 | 0,006 | 0,915 | 0,911 | -1,874 | -6,872 |
| 2110 | 2109,1 | 2109,0 | -1,651 | -0,754 | -1,612 | -0,703 | -0,729 | 7,497 | 2,499 |
| 2111 | 2110,1 | 2110,0 | -1,309 | -0,412 | -1,303 | -0,394 | -0,403 | 4,685 | -0,313 |
| 2112 | 2111,1 | 2111,0 | 0,02 | 0,917 | 0,006 | 0,915 | 0,916 | -1,874 | -6,872 |
| 2113 | 2112,1 | 2112,0 | -1,613 | -0,716 | -1,57 | -0,661 | -0,689 | 6,872 | 1,874 |
| 2114 | 2113,1 | 2113,0 | -1,357 | -0,460 | -1,348 | -0,439 | -0,450 | 5,31 | 0,312 |
| 2115 | 2114,1 | 2114,0 | 0,03 | 0,927 | 0,011 | 0,920 | 0,924 | -1,874 | -6,872 |
| 2116 | 2115,1 | 2115,0 | -1,569 | -0,672 | -1,527 | -0,618 | -0,645 | 6,872 | 1,874 |
| 2117 | 2116,1 | 2116,0 | -1,409 | -0,512 | -1,4 | -0,491 | -0,502 | 4,998 | 0,000 |
| 2118 | 2117,1 | 2117,0 | 0,028 | 0,925 | 0,009 | 0,918 | 0,922 | -1,874 | -6,872 |
| 2119 | 2118,1 | 2118,0 | -1,517 | -0,620 | -1,482 | -0,573 | -0,597 | 6,872 | 1,874 |
| 2120 | 2119,1 | 2119,0 | -1,46 | -0,563 | -1,448 | -0,539 | -0,551 | 5,622 | 0,624 |
| 2121 | 2120,1 | 2120,0 | 0,028 | 0,925 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -1,874 | -6,872 |
| 2122 | 2121,1 | 2121,0 | -1,468 | -0,571 | -1,433 | -0,524 | -0,548 | 6,56 | 1,562 |
| 2123 | 2122,1 | 2122,0 | -1,504 | -0,607 | -1,493 | -0,584 | -0,596 | 5,935 | 0,937 |
| 2124 | 2123,1 | 2123,0 | 0,027 | 0,924 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -1,874 | -6,872 |
| 2125 | 2124,1 | 2124,0 | -1,416 | -0,519 | -1,385 | -0,476 | -0,498 | 5,622 | 0,624 |
| 2126 | 2125,1 | 2125,0 | -1,553 | -0,656 | -1,538 | -0,629 | -0,643 | 6,247 | 1,249 |
| 2127 | 2126,1 | 2126,0 | 0,02 | 0,917 | -0,003 | 0,906 | 0,912 | -1,874 | -6,872 |
| 2128 | 2127,1 | 2127,0 | -1,372 | -0,475 | -1,335 | -0,426 | -0,451 | 5,935 | 0,937 |
| 2129 | 2128,1 | 2128,0 | -1,597 | -0,700 | -1,582 | -0,673 | -0,687 | 6,247 | 1,249 |
| 2130 | 2129,1 | 2129,0 | 0,006 | 0,903 | -0,011 | 0,898 | 0,901 | -2,187 | -7,185 |
| 2131 | 2130,1 | 2130,0 | -1,318 | -0,421 | -1,285 | -0,376 | -0,399 | 5,31 | 0,312 |
| 2132 | 2131,1 | 2131,0 | -1,641 | -0,744 | -1,625 | -0,716 | -0,730 | 6,247 | 1,249 |
| 2133 | 2132,1 | 2132,0 | -0,002 | 0,895 | -0,024 | 0,885 | 0,890 | -1,874 | -6,872 |
| 2134 | 2133,1 | 2133,0 | -1,261 | -0,364 | -1,231 | -0,322 | -0,343 | 5,622 | 0,624 |
| 2135 | 2134,1 | 2134,0 | -1,685 | -0,788 | -1,669 | -0,760 | -0,774 | 7,184 | 2,186 |
| 2136 | 2135,1 | 2135,0 | -0,019 | 0,878 | -0,036 | 0,873 | 0,876 | -1,249 | -6,247 |
| 2137 | 2136,1 | 2136,0 | -1,209 | -0,312 | -1,177 | -0,268 | -0,290 | 5,31 | 0,312 |
| 2138 | 2137,1 | 2137,0 | -1,726 | -0,829 | -1,709 | -0,800 | -0,815 | 7,497 | 2,499 |
| 2139 | 2138,1 | 2138,0 | -0,035 | 0,862 | -0,052 | 0,857 | 0,860 | -1,874 | -6,872 |
| 2140 | 2139,1 | 2139,0 | -1,156 | -0,259 | -1,124 | -0,215 | -0,237 | 4,998 | 0,000 |
| 2141 | 2140,1 | 2140,0 | -1,759 | -0,862 | -1,746 | -0,837 | -0,850 | 7,497 | 2,499 |
| 2142 | 2141,1 | 2141,0 | -0,049 | 0,848 | -0,068 | 0,841 | 0,845 | -1,249 | -6,247 |
| 2143 | 2142,1 | 2142,0 | -1,099 | -0,202 | -1,069 | -0,160 | -0,181 | 4,373 | -0,625 |
| 2144 | 2143,1 | 2143,0 | -1,794 | -0,897 | -1,776 | -0,867 | -0,882 | 7,497 | 2,499 |
| 2145 | 2144,1 | 2144,0 | -0,071 | 0,826 | -0,085 | 0,824 | 0,825 | -1,562 | -6,560 |
| 2146 | 2145,1 | 2145,0 | -1,05 | -0,153 | -1,02 | -0,111 | -0,132 | 4,061 | -0,937 |
| 2147 | 2146,1 | 2146,0 | -1,83 | -0,933 | -1,809 | -0,900 | -0,917 | 7,497 | 2,499 |
| 2148 | 2147,1 | 2147,0 | -0,098 | 0,799 | -0,11 | 0,799 | 0,799 | -1,249 | -6,247 |
| 2149 | 2148,1 | 2148,0 | -0,995 | -0,098 | -0,963 | -0,054 | -0,076 | 3,748 | -1,250 |
| 2150 | 2149,1 | 2149,0 | -1,856 | -0,959 | -1,838 | -0,929 | -0,944 | 7,497 | 2,499 |
| 2151 | 2150,1 | 2150,0 | -0,125 | 0,772 | -0,14 | 0,769 | 0,771 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2152 | 2151,1 | 2151,0 | -0,943 | -0,046 | -0,911 | -0,002 | -0,024 | 3,124 | -1,874 |
| 2153 | 2152,1 | 2152,0 | -1,881 | -0,984 | -1,858 | -0,949 | -0,967 | 8,434 | 3,436 |
| 2154 | 2153,1 | 2153,0 | -0,155 | 0,742 | -0,17 | 0,739 | 0,741 | -1,874 | -6,872 |
| 2155 | 2154,1 | 2154,0 | -0,886 | 0,011 | -0,859 | 0,050 | 0,031 | 3,436 | -1,562 |
| 2156 | 2155,1 | 2155,0 | -1,903 | -1,006 | -1,883 | -0,974 | -0,990 | 8,434 | 3,436 |
| 2157 | 2156,1 | 2156,0 | -0,188 | 0,709 | -0,2 | 0,709 | 0,709 | -1,249 | -6,247 |
| 2158 | 2157,1 | 2157,0 | -0,832 | 0,065 | -0,804 | 0,105 | 0,085 | 3,124 | -1,874 |
| 2159 | 2158,1 | 2158,0 | -1,927 | -1,030 | -1,901 | -0,992 | -1,011 | 8,746 | 3,748 |
| 2160 | 2159,1 | 2159,0 | -0,221 | 0,676 | -0,235 | 0,674 | 0,675 | -1,249 | -6,247 |
| 2161 | 2160,1 | 2160,0 | -0,774 | 0,123 | -0,749 | 0,160 | 0,142 | 2,811 | -2,187 |
| 2162 | 2161,1 | 2161,0 | -1,942 | -1,045 | -1,913 | -1,004 | -1,025 | 8,746 | 3,748 |
| 2163 | 2162,1 | 2162,0 | -0,254 | 0,643 | -0,27 | 0,639 | 0,641 | -1,249 | -6,247 |
| 2164 | 2163,1 | 2163,0 | -0,717 | 0,180 | -0,692 | 0,217 | 0,199 | 2,187 | -2,811 |
| 2165 | 2164,1 | 2164,0 | -1,955 | -1,058 | -1,92 | -1,011 | -1,035 | 9,058 | 4,060 |
| 2166 | 2165,1 | 2165,0 | -0,296 | 0,601 | -0,303 | 0,606 | 0,604 | -0,312 | -5,310 |
| 2167 | 2166,1 | 2166,0 | -0,662 | 0,235 | -0,637 | 0,272 | 0,254 | 1,562 | -3,436 |
| 2168 | 2167,1 | 2167,0 | -1,963 | -1,066 | -1,918 | -1,009 | -1,038 | 9,371 | 4,373 |
| 2169 | 2168,1 | 2168,0 | -0,337 | 0,560 | -0,345 | 0,564 | 0,562 | -0,625 | -5,623 |
| 2170 | 2169,1 | 2169,0 | -0,61 | 0,287 | -0,585 | 0,324 | 0,306 | 1,874 | -3,124 |
| 2171 | 2170,1 | 2170,0 | -1,963 | -1,066 | -1,913 | -1,004 | -1,035 | 8,746 | 3,748 |
| 2172 | 2171,1 | 2171,0 | -0,378 | 0,519 | -0,385 | 0,524 | 0,522 | 0 | -4,998 |
| 2173 | 2172,1 | 2172,0 | -0,557 | 0,340 | -0,534 | 0,375 | 0,358 | 1,249 | -3,749 |
| 2174 | 2173,1 | 2173,0 | -1,966 | -1,069 | -1,913 | -1,004 | -1,037 | 8,746 | 3,748 |
| 2175 | 2174,1 | 2174,0 | -0,424 | 0,473 | -0,43 | 0,479 | 0,476 | 0,312 | -4,686 |
| 2176 | 2175,1 | 2175,0 | -0,509 | 0,388 | -0,487 | 0,422 | 0,405 | 1,249 | -3,749 |
| 2177 | 2176,1 | 2176,0 | -1,964 | -1,067 | -1,913 | -1,004 | -1,036 | 8,434 | 3,436 |
| 2178 | 2177,1 | 2177,0 | -0,468 | 0,429 | -0,479 | 0,430 | 0,430 | 0,625 | -4,373 |
| 2179 | 2178,1 | 2178,0 | -0,457 | 0,440 | -0,435 | 0,474 | 0,457 | 1,249 | -3,749 |
| 2180 | 2179,1 | 2179,0 | -1,964 | -1,067 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 8,746 | 3,748 |
| 2181 | 2180,1 | 2180,0 | -0,52 | 0,377 | -0,528 | 0,381 | 0,379 | 0,625 | -4,373 |
| 2182 | 2181,1 | 2181,0 | -0,407 | 0,490 | -0,386 | 0,523 | 0,507 | 0,625 | -4,373 |
| 2183 | 2182,1 | 2182,0 | -1,955 | -1,058 | -1,909 | -1,000 | -1,029 | 9,058 | 4,060 |
| 2184 | 2183,1 | 2183,0 | -0,569 | 0,328 | -0,577 | 0,332 | 0,330 | 0,625 | -4,373 |
| 2185 | 2184,1 | 2184,0 | -0,366 | 0,531 | -0,344 | 0,565 | 0,548 | 0,625 | -4,373 |
| 2186 | 2185,1 | 2185,0 | -1,949 | -1,052 | -1,901 | -0,992 | -1,022 | 8,746 | 3,748 |
| 2187 | 2186,1 | 2186,0 | -0,62 | 0,277 | -0,63 | 0,279 | 0,278 | 0,937 | -4,061 |
| 2188 | 2187,1 | 2187,0 | -0,32 | 0,577 | -0,298 | 0,611 | 0,594 | 0 | -4,998 |
| 2189 | 2188,1 | 2188,0 | -1,941 | -1,044 | -1,89 | -0,981 | -1,013 | 8,746 | 3,748 |
| 2190 | 2189,1 | 2189,0 | -0,67 | 0,227 | -0,678 | 0,231 | 0,229 | 1,249 | -3,749 |
| 2191 | 2190,1 | 2190,0 | -0,276 | 0,621 | -0,258 | 0,651 | 0,636 | 0 | -4,998 |
| 2192 | 2191,1 | 2191,0 | -1,923 | -1,026 | -1,879 | -0,970 | -0,998 | 8,121 | 3,123 |
| 2193 | 2192,1 | 2192,0 | -0,725 | 0,172 | -0,731 | 0,178 | 0,175 | 2,187 | -2,811 |
| 2194 | 2193,1 | 2193,0 | -0,238 | 0,659 | -0,218 | 0,691 | 0,675 | 0 | -4,998 |
| 2195 | 2194,1 | 2194,0 | -1,912 | -1,015 | -1,863 | -0,954 | -0,985 | 8,434 | 3,436 |
| 2196 | 2195,1 | 2195,0 | -0,78 | 0,117 | -0,783 | 0,126 | 0,122 | 1,874 | -3,124 |
| 2197 | 2196,1 | 2196,0 | -0,2 | 0,697 | -0,18 | 0,729 | 0,713 | -0,625 | -5,623 |
| 2198 | 2197,1 | 2197,0 | -1,895 | -0,998 | -1,849 | -0,940 | -0,969 | 8,434 | 3,436 |
| 2199 | 2198,1 | 2198,0 | -0,837 | 0,060 | -0,839 | 0,070 | 0,065 | 2,187 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2200 | 2199,1 | 2199,0 | -0,167 | 0,730 | -0,15 | 0,759 | 0,745 | -0,625 | -5,623 |
| 2201 | 2200,1 | 2200,0 | -1,876 | -0,979 | -1,828 | -0,919 | -0,949 | 8,121 | 3,123 |
| 2202 | 2201,1 | 2201,0 | -0,892 | 0,005 | -0,895 | 0,014 | 0,010 | 2,499 | -2,499 |
| 2203 | 2202,1 | 2202,0 | -0,134 | 0,763 | -0,118 | 0,791 | 0,777 | -1,249 | -6,247 |
| 2204 | 2203,1 | 2203,0 | -1,849 | -0,952 | -1,808 | -0,899 | -0,926 | 8,121 | 3,123 |
| 2205 | 2204,1 | 2204,0 | -0,949 | -0,052 | -0,949 | -0,040 | -0,046 | 2,499 | -2,499 |
| 2206 | 2205,1 | 2205,0 | -0,106 | 0,791 | -0,091 | 0,818 | 0,805 | -1,874 | -6,872 |
| 2207 | 2206,1 | 2206,0 | -1,827 | -0,930 | -1,778 | -0,869 | -0,900 | 8,121 | 3,123 |
| 2208 | 2207,1 | 2207,0 | -1,007 | -0,110 | -1,006 | -0,097 | -0,104 | 3,124 | -1,874 |
| 2209 | 2208,1 | 2208,0 | -0,079 | 0,818 | -0,061 | 0,848 | 0,833 | -1,562 | -6,560 |
| 2210 | 2209,1 | 2209,0 | -1,796 | -0,899 | -1,753 | -0,844 | -0,872 | 8,121 | 3,123 |
| 2211 | 2210,1 | 2210,0 | -1,066 | -0,169 | -1,062 | -0,153 | -0,161 | 3,748 | -1,250 |
| 2212 | 2211,1 | 2211,0 | -0,052 | 0,845 | -0,036 | 0,873 | 0,859 | -1,249 | -6,247 |
| 2213 | 2212,1 | 2212,0 | -1,758 | -0,861 | -1,715 | -0,806 | -0,834 | 7,809 | 2,811 |
| 2214 | 2213,1 | 2213,0 | -1,119 | -0,222 | -1,117 | -0,208 | -0,215 | 3,748 | -1,250 |
| 2215 | 2214,1 | 2214,0 | -0,03 | 0,867 | -0,016 | 0,893 | 0,880 | -1,562 | -6,560 |
| 2216 | 2215,1 | 2215,0 | -1,731 | -0,834 | -1,686 | -0,777 | -0,806 | 8,434 | 3,436 |
| 2217 | 2216,1 | 2216,0 | -1,179 | -0,282 | -1,177 | -0,268 | -0,275 | 4,373 | -0,625 |
| 2218 | 2217,1 | 2217,0 | -0,008 | 0,889 | -0,002 | 0,907 | 0,898 | -2,499 | -7,497 |
| 2219 | 2218,1 | 2218,0 | -1,696 | -0,799 | -1,655 | -0,746 | -0,773 | 7,497 | 2,499 |
| 2220 | 2219,1 | 2219,0 | -1,236 | -0,339 | -1,229 | -0,320 | -0,330 | 4,373 | -0,625 |
| 2221 | 2220,1 | 2220,0 | 0,009 | 0,906 | 0,005 | 0,914 | 0,910 | -2,499 | -7,497 |
| 2222 | 2221,1 | 2221,0 | -1,66 | -0,763 | -1,62 | -0,711 | -0,737 | 7,497 | 2,499 |
| 2223 | 2222,1 | 2222,0 | -1,291 | -0,394 | -1,286 | -0,377 | -0,386 | 4,373 | -0,625 |
| 2224 | 2223,1 | 2223,0 | 0,019 | 0,916 | 0,008 | 0,917 | 0,917 | -1,874 | -6,872 |
| 2225 | 2224,1 | 2224,0 | -1,621 | -0,724 | -1,579 | -0,670 | -0,697 | 6,872 | 1,874 |
| 2226 | 2225,1 | 2225,0 | -1,345 | -0,448 | -1,34 | -0,431 | -0,440 | 5,31 | 0,312 |
| 2227 | 2226,1 | 2226,0 | 0,027 | 0,924 | 0,009 | 0,918 | 0,921 | -1,874 | -6,872 |
| 2228 | 2227,1 | 2227,0 | -1,578 | -0,681 | -1,537 | -0,628 | -0,655 | 6,872 | 1,874 |
| 2229 | 2228,1 | 2228,0 | -1,398 | -0,501 | -1,392 | -0,483 | -0,492 | 5,31 | 0,312 |
| 2230 | 2229,1 | 2229,0 | 0,028 | 0,925 | 0,009 | 0,918 | 0,922 | -1,874 | -6,872 |
| 2231 | 2230,1 | 2230,0 | -1,532 | -0,635 | -1,494 | -0,585 | -0,610 | 6,872 | 1,874 |
| 2232 | 2231,1 | 2231,0 | -1,45 | -0,553 | -1,437 | -0,528 | -0,541 | 6,247 | 1,249 |
| 2233 | 2232,1 | 2232,0 | 0,028 | 0,925 | 0,009 | 0,918 | 0,922 | -1,874 | -6,872 |
| 2234 | 2233,1 | 2233,0 | -1,484 | -0,587 | -1,447 | -0,538 | -0,563 | 5,935 | 0,937 |
| 2235 | 2234,1 | 2234,0 | -1,491 | -0,594 | -1,478 | -0,569 | -0,582 | 5,935 | 0,937 |
| 2236 | 2235,1 | 2235,0 | 0,028 | 0,925 | 0,005 | 0,914 | 0,920 | -2,187 | -7,185 |
| 2237 | 2236,1 | 2236,0 | -1,433 | -0,536 | -1,398 | -0,489 | -0,513 | 6,247 | 1,249 |
| 2238 | 2237,1 | 2237,0 | -1,542 | -0,645 | -1,53 | -0,621 | -0,633 | 5,935 | 0,937 |
| 2239 | 2238,1 | 2238,0 | 0,02 | 0,917 | 0,003 | 0,912 | 0,915 | -1,874 | -6,872 |
| 2240 | 2239,1 | 2239,0 | -1,384 | -0,487 | -1,348 | -0,439 | -0,463 | 6,247 | 1,249 |
| 2241 | 2240,1 | 2240,0 | -1,588 | -0,691 | -1,573 | -0,664 | -0,678 | 6,247 | 1,249 |
| 2242 | 2241,1 | 2241,0 | 0,014 | 0,911 | -0,005 | 0,904 | 0,908 | -1,874 | -6,872 |
| 2243 | 2242,1 | 2242,0 | -1,331 | -0,434 | -1,297 | -0,388 | -0,411 | 5,622 | 0,624 |
| 2244 | 2243,1 | 2243,0 | -1,633 | -0,736 | -1,617 | -0,708 | -0,722 | 6,56 | 1,562 |
| 2245 | 2244,1 | 2244,0 | 0 | 0,897 | -0,017 | 0,892 | 0,895 | -1,874 | -6,872 |
| 2246 | 2245,1 | 2245,0 | -1,279 | -0,382 | -1,247 | -0,338 | -0,360 | 5,622 | 0,624 |
| 2247 | 2246,1 | 2246,0 | -1,679 | -0,782 | -1,661 | -0,752 | -0,767 | 6,872 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2248 | 2247,1 | 2247,0 | -0,013 | 0,884 | -0,03 | 0,879 | 0,882 | -1,874 | -6,872 |
| 2249 | 2248,1 | 2248,0 | -1,225 | -0,328 | -1,19 | -0,281 | -0,305 | 5,31 | 0,312 |
| 2250 | 2249,1 | 2249,0 | -1,717 | -0,820 | -1,699 | -0,790 | -0,805 | 7,497 | 2,499 |
| 2251 | 2250,1 | 2250,0 | -0,028 | 0,869 | -0,049 | 0,860 | 0,865 | -1,562 | -6,560 |
| 2252 | 2251,1 | 2251,0 | -1,175 | -0,278 | -1,138 | -0,229 | -0,254 | 4,685 | -0,313 |
| 2253 | 2252,1 | 2252,0 | -1,758 | -0,861 | -1,738 | -0,829 | -0,845 | 7,497 | 2,499 |
| 2254 | 2253,1 | 2253,0 | -0,049 | 0,848 | -0,068 | 0,841 | 0,845 | -1,562 | -6,560 |
| 2255 | 2254,1 | 2254,0 | -1,116 | -0,219 | -1,086 | -0,177 | -0,198 | 4,685 | -0,313 |
| 2256 | 2255,1 | 2255,0 | -1,788 | -0,891 | -1,77 | -0,861 | -0,876 | 7,497 | 2,499 |
| 2257 | 2256,1 | 2256,0 | -0,068 | 0,829 | -0,085 | 0,824 | 0,827 | -1,249 | -6,247 |
| 2258 | 2257,1 | 2257,0 | -1,064 | -0,167 | -1,031 | -0,122 | -0,145 | 4,685 | -0,313 |
| 2259 | 2258,1 | 2258,0 | -1,819 | -0,922 | -1,8 | -0,891 | -0,907 | 7,497 | 2,499 |
| 2260 | 2259,1 | 2259,0 | -0,09 | 0,807 | -0,106 | 0,803 | 0,805 | -2,187 | -7,185 |
| 2261 | 2260,1 | 2260,0 | -1,009 | -0,112 | -0,977 | -0,068 | -0,090 | 3,748 | -1,250 |
| 2262 | 2261,1 | 2261,0 | -1,848 | -0,951 | -1,827 | -0,918 | -0,935 | 7,809 | 2,811 |
| 2263 | 2262,1 | 2262,0 | -0,114 | 0,783 | -0,131 | 0,778 | 0,781 | -1,562 | -6,560 |
| 2264 | 2263,1 | 2263,0 | -0,951 | -0,054 | -0,922 | -0,013 | -0,034 | 3,124 | -1,874 |
| 2265 | 2264,1 | 2264,0 | -1,868 | -0,971 | -1,849 | -0,940 | -0,956 | 8,121 | 3,123 |
| 2266 | 2265,1 | 2265,0 | -0,143 | 0,754 | -0,159 | 0,750 | 0,752 | -1,249 | -6,247 |
| 2267 | 2266,1 | 2266,0 | -0,895 | 0,002 | -0,868 | 0,041 | 0,022 | 3,436 | -1,562 |
| 2268 | 2267,1 | 2267,0 | -1,893 | -0,996 | -1,872 | -0,963 | -0,980 | 8,746 | 3,748 |
| 2269 | 2268,1 | 2268,0 | -0,175 | 0,722 | -0,189 | 0,720 | 0,721 | -1,249 | -6,247 |
| 2270 | 2269,1 | 2269,0 | -0,842 | 0,055 | -0,813 | 0,096 | 0,076 | 2,811 | -2,187 |
| 2271 | 2270,1 | 2270,0 | -1,908 | -1,011 | -1,89 | -0,981 | -0,996 | 8,121 | 3,123 |
| 2272 | 2271,1 | 2271,0 | -0,211 | 0,686 | -0,224 | 0,685 | 0,686 | -1,249 | -6,247 |
| 2273 | 2272,1 | 2272,0 | -0,785 | 0,112 | -0,761 | 0,148 | 0,130 | 2,811 | -2,187 |
| 2274 | 2273,1 | 2273,0 | -1,934 | -1,037 | -1,902 | -0,993 | -1,015 | 8,434 | 3,436 |
| 2275 | 2274,1 | 2274,0 | -0,248 | 0,649 | -0,262 | 0,647 | 0,648 | -1,249 | -6,247 |
| 2276 | 2275,1 | 2275,0 | -0,732 | 0,165 | -0,705 | 0,204 | 0,185 | 2,499 | -2,499 |
| 2277 | 2276,1 | 2276,0 | -1,949 | -1,052 | -1,917 | -1,008 | -1,030 | 8,746 | 3,748 |
| 2278 | 2277,1 | 2277,0 | -0,284 | 0,613 | -0,296 | 0,613 | 0,613 | -0,625 | -5,623 |
| 2279 | 2278,1 | 2278,0 | -0,673 | 0,224 | -0,651 | 0,258 | 0,241 | 2,187 | -2,811 |
| 2280 | 2279,1 | 2279,0 | -1,96 | -1,063 | -1,92 | -1,011 | -1,037 | 8,746 | 3,748 |
| 2281 | 2280,1 | 2280,0 | -0,328 | 0,569 | -0,337 | 0,572 | 0,571 | -1,249 | -6,247 |
| 2282 | 2281,1 | 2281,0 | -0,626 | 0,271 | -0,601 | 0,308 | 0,290 | 1,562 | -3,436 |
| 2283 | 2282,1 | 2282,0 | -1,968 | -1,071 | -1,924 | -1,015 | -1,043 | 9,371 | 4,373 |
| 2284 | 2283,1 | 2283,0 | -0,367 | 0,530 | -0,38 | 0,529 | 0,530 | 0 | -4,998 |
| 2285 | 2284,1 | 2284,0 | -0,572 | 0,325 | -0,544 | 0,365 | 0,345 | 1,249 | -3,749 |
| 2286 | 2285,1 | 2285,0 | -1,971 | -1,074 | -1,92 | -1,011 | -1,043 | 8,434 | 3,436 |
| 2287 | 2286,1 | 2286,0 | -0,413 | 0,484 | -0,422 | 0,487 | 0,486 | -0,625 | -5,623 |
| 2288 | 2287,1 | 2287,0 | -0,519 | 0,378 | -0,496 | 0,413 | 0,396 | 1,562 | -3,436 |
| 2289 | 2288,1 | 2288,0 | -1,972 | -1,075 | -1,92 | -1,011 | -1,043 | 8,434 | 3,436 |
| 2290 | 2289,1 | 2289,0 | -0,46 | 0,437 | -0,468 | 0,441 | 0,439 | 0,625 | -4,373 |
| 2291 | 2290,1 | 2290,0 | -0,471 | 0,426 | -0,449 | 0,460 | 0,443 | 1,249 | -3,749 |
| 2292 | 2291,1 | 2291,0 | -1,968 | -1,071 | -1,92 | -1,011 | -1,041 | 9,058 | 4,060 |
| 2293 | 2292,1 | 2292,0 | -0,509 | 0,388 | -0,517 | 0,392 | 0,390 | 0,937 | -4,061 |
| 2294 | 2293,1 | 2293,0 | -0,427 | 0,470 | -0,402 | 0,507 | 0,489 | 0,625 | -4,373 |
| 2295 | 2294,1 | 2294,0 | -1,963 | -1,066 | -1,913 | -1,004 | -1,035 | 8,746 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2296 | 2295,1 | 2295,0 | -0,56 | 0,337 | -0,564 | 0,345 | 0,341 | 0,937 | -4,061 |
| 2297 | 2296,1 | 2296,0 | -0,378 | 0,519 | -0,356 | 0,553 | 0,536 | 0,312 | -4,686 |
| 2298 | 2297,1 | 2297,0 | -1,957 | -1,060 | -1,907 | -0,998 | -1,029 | 8,746 | 3,748 |
| 2299 | 2298,1 | 2298,0 | -0,61 | 0,287 | -0,613 | 0,296 | 0,292 | 1,562 | -3,436 |
| 2300 | 2299,1 | 2299,0 | -0,331 | 0,566 | -0,31 | 0,599 | 0,583 | 0,312 | -4,686 |
| 2301 | 2300,1 | 2300,0 | -1,947 | -1,050 | -1,898 | -0,989 | -1,020 | 9,371 | 4,373 |
| 2302 | 2301,1 | 2301,0 | -0,662 | 0,235 | -0,668 | 0,241 | 0,238 | 1,562 | -3,436 |
| 2303 | 2302,1 | 2302,0 | -0,287 | 0,610 | -0,266 | 0,643 | 0,627 | 0 | -4,998 |
| 2304 | 2303,1 | 2303,0 | -1,934 | -1,037 | -1,888 | -0,979 | -1,008 | 8,746 | 3,748 |
| 2305 | 2304,1 | 2304,0 | -0,711 | 0,186 | -0,719 | 0,190 | 0,188 | 1,562 | -3,436 |
| 2306 | 2305,1 | 2305,0 | -0,248 | 0,649 | -0,227 | 0,682 | 0,666 | 0 | -4,998 |
| 2307 | 2306,1 | 2306,0 | -1,922 | -1,025 | -1,874 | -0,965 | -0,995 | 9,371 | 4,373 |
| 2308 | 2307,1 | 2307,0 | -0,768 | 0,129 | -0,771 | 0,138 | 0,134 | 1,874 | -3,124 |
| 2309 | 2308,1 | 2308,0 | -0,208 | 0,689 | -0,189 | 0,720 | 0,705 | -1,249 | -6,247 |
| 2310 | 2309,1 | 2309,0 | -1,903 | -1,006 | -1,854 | -0,945 | -0,976 | 8,434 | 3,436 |
| 2311 | 2310,1 | 2310,0 | -0,821 | 0,076 | -0,827 | 0,082 | 0,079 | 2,187 | -2,811 |
| 2312 | 2311,1 | 2311,0 | -0,177 | 0,720 | -0,158 | 0,751 | 0,736 | -0,625 | -5,623 |
| 2313 | 2312,1 | 2312,0 | -1,884 | -0,987 | -1,843 | -0,934 | -0,961 | 8,434 | 3,436 |
| 2314 | 2313,1 | 2313,0 | -0,88 | 0,017 | -0,886 | 0,023 | 0,020 | 2,499 | -2,499 |
| 2315 | 2314,1 | 2314,0 | -0,143 | 0,754 | -0,123 | 0,786 | 0,770 | -1,249 | -6,247 |
| 2316 | 2315,1 | 2315,0 | -1,86 | -0,963 | -1,814 | -0,905 | -0,934 | 8,434 | 3,436 |
| 2317 | 2316,1 | 2316,0 | -0,94 | -0,043 | -0,941 | -0,032 | -0,037 | 2,499 | -2,499 |
| 2318 | 2317,1 | 2317,0 | -0,115 | 0,782 | -0,096 | 0,813 | 0,798 | -0,312 | -5,310 |
| 2319 | 2318,1 | 2318,0 | -1,837 | -0,940 | -1,792 | -0,883 | -0,912 | 8,434 | 3,436 |
| 2320 | 2319,1 | 2319,0 | -0,998 | -0,101 | -0,996 | -0,087 | -0,094 | 3,748 | -1,250 |
| 2321 | 2320,1 | 2320,0 | -0,085 | 0,812 | -0,066 | 0,843 | 0,828 | -1,874 | -6,872 |
| 2322 | 2321,1 | 2321,0 | -1,807 | -0,910 | -1,767 | -0,858 | -0,884 | 8,121 | 3,123 |
| 2323 | 2322,1 | 2322,0 | -1,055 | -0,158 | -1,05 | -0,141 | -0,150 | 3,748 | -1,250 |
| 2324 | 2323,1 | 2323,0 | -0,06 | 0,837 | -0,041 | 0,868 | 0,853 | -1,874 | -6,872 |
| 2325 | 2324,1 | 2324,0 | -1,777 | -0,880 | -1,732 | -0,823 | -0,852 | 8,121 | 3,123 |
| 2326 | 2325,1 | 2325,0 | -1,115 | -0,218 | -1,11 | -0,201 | -0,210 | 3,748 | -1,250 |
| 2327 | 2326,1 | 2326,0 | -0,032 | 0,865 | -0,019 | 0,890 | 0,878 | -1,874 | -6,872 |
| 2328 | 2327,1 | 2327,0 | -1,742 | -0,845 | -1,702 | -0,793 | -0,819 | 7,497 | 2,499 |
| 2329 | 2328,1 | 2328,0 | -1,168 | -0,271 | -1,162 | -0,253 | -0,262 | 4,061 | -0,937 |
| 2330 | 2329,1 | 2329,0 | -0,011 | 0,886 | -0,003 | 0,906 | 0,896 | -1,874 | -6,872 |
| 2331 | 2330,1 | 2330,0 | -1,704 | -0,807 | -1,664 | -0,755 | -0,781 | 7,497 | 2,499 |
| 2332 | 2331,1 | 2331,0 | -1,227 | -0,330 | -1,218 | -0,309 | -0,320 | 4,061 | -0,937 |
| 2333 | 2332,1 | 2332,0 | 0,003 | 0,900 | 0,006 | 0,915 | 0,908 | -1,874 | -6,872 |
| 2334 | 2333,1 | 2333,0 | -1,666 | -0,769 | -1,627 | -0,718 | -0,744 | 7,184 | 2,186 |
| 2335 | 2334,1 | 2334,0 | -1,277 | -0,380 | -1,27 | -0,361 | -0,371 | 4,998 | 0,000 |
| 2336 | 2335,1 | 2335,0 | 0,017 | 0,914 | 0,005 | 0,914 | 0,914 | -1,874 | -6,872 |
| 2337 | 2336,1 | 2336,0 | -1,625 | -0,728 | -1,59 | -0,681 | -0,705 | 7,809 | 2,811 |
| 2338 | 2337,1 | 2337,0 | -1,329 | -0,432 | -1,322 | -0,413 | -0,423 | 4,373 | -0,625 |
| 2339 | 2338,1 | 2338,0 | 0,025 | 0,922 | 0,008 | 0,917 | 0,920 | -1,562 | -6,560 |
| 2340 | 2339,1 | 2339,0 | -1,581 | -0,684 | -1,545 | -0,636 | -0,660 | 6,56 | 1,562 |
| 2341 | 2340,1 | 2340,0 | -1,381 | -0,484 | -1,371 | -0,462 | -0,473 | 5,622 | 0,624 |
| 2342 | 2341,1 | 2341,0 | 0,03 | 0,927 | 0,009 | 0,918 | 0,923 | -1,874 | -6,872 |
| 2343 | 2342,1 | 2342,0 | -1,539 | -0,642 | -1,502 | -0,593 | -0,618 | 6,56 | 1,562 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2344 | 2343,1 | 2343,0 | -1,433 | -0,536 | -1,42 | -0,511 | -0,524 | 5,31 | 0,312 |
| 2345 | 2344,1 | 2344,0 | 0,028 | 0,925 | 0,009 | 0,918 | 0,922 | -2,187 | -7,185 |
| 2346 | 2345,1 | 2345,0 | -1,491 | -0,594 | -1,455 | -0,546 | -0,570 | 6,872 | 1,874 |
| 2347 | 2346,1 | 2346,0 | -1,48 | -0,583 | -1,471 | -0,562 | -0,573 | 5,622 | 0,624 |
| 2348 | 2347,1 | 2347,0 | 0,028 | 0,925 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -2,499 | -7,497 |
| 2349 | 2348,1 | 2348,0 | -1,443 | -0,546 | -1,409 | -0,500 | -0,523 | 6,247 | 1,249 |
| 2350 | 2349,1 | 2349,0 | -1,528 | -0,631 | -1,516 | -0,607 | -0,619 | 5,935 | 0,937 |
| 2351 | 2350,1 | 2350,0 | 0,022 | 0,919 | 0,003 | 0,912 | 0,916 | -2,499 | -7,497 |
| 2352 | 2351,1 | 2351,0 | -1,394 | -0,497 | -1,36 | -0,451 | -0,474 | 6,247 | 1,249 |
| 2353 | 2352,1 | 2352,0 | -1,577 | -0,680 | -1,565 | -0,656 | -0,668 | 5,935 | 0,937 |
| 2354 | 2353,1 | 2353,0 | 0,014 | 0,911 | -0,008 | 0,901 | 0,906 | -1,874 | -6,872 |
| 2355 | 2354,1 | 2354,0 | -1,345 | -0,448 | -1,311 | -0,402 | -0,425 | 6,247 | 1,249 |
| 2356 | 2355,1 | 2355,0 | -1,625 | -0,728 | -1,609 | -0,700 | -0,714 | 6,872 | 1,874 |
| 2357 | 2356,1 | 2356,0 | 0,003 | 0,900 | -0,016 | 0,893 | 0,897 | -1,249 | -6,247 |
| 2358 | 2357,1 | 2357,0 | -1,294 | -0,397 | -1,259 | -0,350 | -0,374 | 5,935 | 0,937 |
| 2359 | 2358,1 | 2358,0 | -1,665 | -0,768 | -1,647 | -0,738 | -0,753 | 7,184 | 2,186 |
| 2360 | 2359,1 | 2359,0 | -0,008 | 0,889 | -0,028 | 0,881 | 0,885 | -1,874 | -6,872 |
| 2361 | 2360,1 | 2360,0 | -1,241 | -0,344 | -1,204 | -0,295 | -0,320 | 5,31 | 0,312 |
| 2362 | 2361,1 | 2361,0 | -1,706 | -0,809 | -1,691 | -0,782 | -0,796 | 6,872 | 1,874 |
| 2363 | 2362,1 | 2362,0 | -0,028 | 0,869 | -0,043 | 0,866 | 0,868 | -1,562 | -6,560 |
| 2364 | 2363,1 | 2363,0 | -1,182 | -0,285 | -1,151 | -0,242 | -0,264 | 5,622 | 0,624 |
| 2365 | 2364,1 | 2364,0 | -1,744 | -0,847 | -1,724 | -0,815 | -0,831 | 7,184 | 2,186 |
| 2366 | 2365,1 | 2365,0 | -0,043 | 0,854 | -0,057 | 0,852 | 0,853 | -1,874 | -6,872 |
| 2367 | 2366,1 | 2366,0 | -1,13 | -0,233 | -1,095 | -0,186 | -0,210 | 4,685 | -0,313 |
| 2368 | 2367,1 | 2367,0 | -1,778 | -0,881 | -1,759 | -0,850 | -0,866 | 7,497 | 2,499 |
| 2369 | 2368,1 | 2368,0 | -0,062 | 0,835 | -0,079 | 0,830 | 0,833 | -1,562 | -6,560 |
| 2370 | 2369,1 | 2369,0 | -1,072 | -0,175 | -1,04 | -0,131 | -0,153 | 4,061 | -0,937 |
| 2371 | 2370,1 | 2370,0 | -1,81 | -0,913 | -1,79 | -0,881 | -0,897 | 7,184 | 2,186 |
| 2372 | 2371,1 | 2371,0 | -0,084 | 0,813 | -0,098 | 0,811 | 0,812 | -1,562 | -6,560 |
| 2373 | 2372,1 | 2372,0 | -1,015 | -0,118 | -0,988 | -0,079 | -0,098 | 3,124 | -1,874 |
| 2374 | 2373,1 | 2373,0 | -1,837 | -0,940 | -1,816 | -0,907 | -0,924 | 8,121 | 3,123 |
| 2375 | 2374,1 | 2374,0 | -0,107 | 0,790 | -0,123 | 0,786 | 0,788 | -1,249 | -6,247 |
| 2376 | 2375,1 | 2375,0 | -0,963 | -0,066 | -0,933 | -0,024 | -0,045 | 3,748 | -1,250 |
| 2377 | 2376,1 | 2376,0 | -1,862 | -0,965 | -1,843 | -0,934 | -0,950 | 8,121 | 3,123 |
| 2378 | 2377,1 | 2377,0 | -0,134 | 0,763 | -0,153 | 0,756 | 0,760 | -1,249 | -6,247 |
| 2379 | 2378,1 | 2378,0 | -0,907 | -0,010 | -0,879 | 0,030 | 0,010 | 3,124 | -1,874 |
| 2380 | 2379,1 | 2379,0 | -1,884 | -0,987 | -1,858 | -0,949 | -0,968 | 8,746 | 3,748 |
| 2381 | 2380,1 | 2380,0 | -0,167 | 0,730 | -0,183 | 0,726 | 0,728 | -1,249 | -6,247 |
| 2382 | 2381,1 | 2381,0 | -0,856 | 0,041 | -0,824 | 0,085 | 0,063 | 3,124 | -1,874 |
| 2383 | 2382,1 | 2382,0 | -1,901 | -1,004 | -1,882 | -0,973 | -0,989 | 8,121 | 3,123 |
| 2384 | 2383,1 | 2383,0 | -0,205 | 0,692 | -0,216 | 0,693 | 0,693 | -1,249 | -6,247 |
| 2385 | 2384,1 | 2384,0 | -0,798 | 0,099 | -0,774 | 0,135 | 0,117 | 2,811 | -2,187 |
| 2386 | 2385,1 | 2385,0 | -1,922 | -1,025 | -1,898 | -0,989 | -1,007 | 8,434 | 3,436 |
| 2387 | 2386,1 | 2386,0 | -0,238 | 0,659 | -0,247 | 0,662 | 0,661 | -0,312 | -5,310 |
| 2388 | 2387,1 | 2387,0 | -0,741 | 0,156 | -0,716 | 0,193 | 0,175 | 2,499 | -2,499 |
| 2389 | 2388,1 | 2388,0 | -1,939 | -1,042 | -1,907 | -0,998 | -1,020 | 8,746 | 3,748 |
| 2390 | 2389,1 | 2389,0 | -0,276 | 0,621 | -0,288 | 0,621 | 0,621 | -1,249 | -6,247 |
| 2391 | 2390,1 | 2390,0 | -0,683 | 0,214 | -0,656 | 0,253 | 0,234 | 1,874 | -3,124 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2392 | 2391,1 | 2391,0 | -1,941 | -1,044 | -1,902 | -0,993 | -1,019 | 8,746 | 3,748 |
| 2393 | 2392,1 | 2392,0 | -0,311 | 0,586 | -0,326 | 0,583 | 0,585 | -0,312 | -5,310 |
| 2394 | 2393,1 | 2393,0 | -0,631 | 0,266 | -0,605 | 0,304 | 0,285 | 1,562 | -3,436 |
| 2395 | 2394,1 | 2394,0 | -1,95 | -1,053 | -1,904 | -0,995 | -1,024 | 9,058 | 4,060 |
| 2396 | 2395,1 | 2395,0 | -0,355 | 0,542 | -0,366 | 0,543 | 0,543 | -0,625 | -5,623 |
| 2397 | 2396,1 | 2396,0 | -0,579 | 0,318 | -0,558 | 0,351 | 0,335 | 1,874 | -3,124 |
| 2398 | 2397,1 | 2397,0 | -1,958 | -1,061 | -1,909 | -1,000 | -1,031 | 8,746 | 3,748 |
| 2399 | 2398,1 | 2398,0 | -0,397 | 0,500 | -0,408 | 0,501 | 0,501 | 0 | -4,998 |
| 2400 | 2399,1 | 2399,0 | -0,53 | 0,367 | -0,508 | 0,401 | 0,384 | 1,874 | -3,124 |
| 2401 | 2400,1 | 2400,0 | -1,963 | -1,066 | -1,915 | -1,006 | -1,036 | 8,746 | 3,748 |
| 2402 | 2401,1 | 2401,0 | -0,445 | 0,452 | -0,454 | 0,455 | 0,454 | 0,312 | -4,686 |
| 2403 | 2402,1 | 2402,0 | -0,482 | 0,415 | -0,46 | 0,449 | 0,432 | 0,937 | -4,061 |
| 2404 | 2403,1 | 2403,0 | -1,969 | -1,072 | -1,917 | -1,008 | -1,040 | 9,058 | 4,060 |
| 2405 | 2404,1 | 2404,0 | -0,497 | 0,400 | -0,506 | 0,403 | 0,402 | 0,937 | -4,061 |
| 2406 | 2405,1 | 2405,0 | -0,437 | 0,460 | -0,413 | 0,496 | 0,478 | 1,249 | -3,749 |
| 2407 | 2406,1 | 2406,0 | -1,966 | -1,069 | -1,913 | -1,004 | -1,037 | 9,058 | 4,060 |
| 2408 | 2407,1 | 2407,0 | -0,541 | 0,356 | -0,553 | 0,356 | 0,356 | 0,937 | -4,061 |
| 2409 | 2408,1 | 2408,0 | -0,388 | 0,509 | -0,363 | 0,546 | 0,528 | 0 | -4,998 |
| 2410 | 2409,1 | 2409,0 | -1,96 | -1,063 | -1,91 | -1,001 | -1,032 | 8,746 | 3,748 |
| 2411 | 2410,1 | 2410,0 | -0,594 | 0,303 | -0,602 | 0,307 | 0,305 | 1,249 | -3,749 |
| 2412 | 2411,1 | 2411,0 | -0,342 | 0,555 | -0,322 | 0,587 | 0,571 | 0,625 | -4,373 |
| 2413 | 2412,1 | 2412,0 | -1,949 | -1,052 | -1,898 | -0,989 | -1,021 | 9,058 | 4,060 |
| 2414 | 2413,1 | 2413,0 | -0,645 | 0,252 | -0,651 | 0,258 | 0,255 | 1,874 | -3,124 |
| 2415 | 2414,1 | 2414,0 | -0,298 | 0,599 | -0,276 | 0,633 | 0,616 | 0 | -4,998 |
| 2416 | 2415,1 | 2415,0 | -1,936 | -1,039 | -1,888 | -0,979 | -1,009 | 8,746 | 3,748 |
| 2417 | 2416,1 | 2416,0 | -0,698 | 0,199 | -0,706 | 0,203 | 0,201 | 1,874 | -3,124 |
| 2418 | 2417,1 | 2417,0 | -0,259 | 0,638 | -0,236 | 0,673 | 0,656 | -0,312 | -5,310 |
| 2419 | 2418,1 | 2418,0 | -1,922 | -1,025 | -1,876 | -0,967 | -0,996 | 8,746 | 3,748 |
| 2420 | 2419,1 | 2419,0 | -0,752 | 0,145 | -0,757 | 0,152 | 0,149 | 2,499 | -2,499 |
| 2421 | 2420,1 | 2420,0 | -0,218 | 0,679 | -0,2 | 0,709 | 0,694 | -0,625 | -5,623 |
| 2422 | 2421,1 | 2421,0 | -1,906 | -1,009 | -1,857 | -0,948 | -0,979 | 8,746 | 3,748 |
| 2423 | 2422,1 | 2422,0 | -0,81 | 0,087 | -0,812 | 0,097 | 0,092 | 2,499 | -2,499 |
| 2424 | 2423,1 | 2423,0 | -0,186 | 0,711 | -0,165 | 0,744 | 0,728 | -1,249 | -6,247 |
| 2425 | 2424,1 | 2424,0 | -1,887 | -0,990 | -1,839 | -0,930 | -0,960 | 8,434 | 3,436 |
| 2426 | 2425,1 | 2425,0 | -0,864 | 0,033 | -0,868 | 0,041 | 0,037 | 2,499 | -2,499 |
| 2427 | 2426,1 | 2426,0 | -0,148 | 0,749 | -0,129 | 0,780 | 0,765 | -1,249 | -6,247 |
| 2428 | 2427,1 | 2427,0 | -1,867 | -0,970 | -1,824 | -0,915 | -0,943 | 8,434 | 3,436 |
| 2429 | 2428,1 | 2428,0 | -0,924 | -0,027 | -0,922 | -0,013 | -0,020 | 2,499 | -2,499 |
| 2430 | 2429,1 | 2429,0 | -0,121 | 0,776 | -0,101 | 0,808 | 0,792 | -1,249 | -6,247 |
| 2431 | 2430,1 | 2430,0 | -1,841 | -0,944 | -1,795 | -0,886 | -0,915 | 8,746 | 3,748 |
| 2432 | 2431,1 | 2431,0 | -0,982 | -0,085 | -0,982 | -0,073 | -0,079 | 3,124 | -1,874 |
| 2433 | 2432,1 | 2432,0 | -0,091 | 0,806 | -0,074 | 0,835 | 0,821 | -1,249 | -6,247 |
| 2434 | 2433,1 | 2433,0 | -1,813 | -0,916 | -1,772 | -0,863 | -0,890 | 8,121 | 3,123 |
| 2435 | 2434,1 | 2434,0 | -1,039 | -0,142 | -1,036 | -0,127 | -0,135 | 3,436 | -1,562 |
| 2436 | 2435,1 | 2435,0 | -0,066 | 0,831 | -0,047 | 0,862 | 0,847 | -1,249 | -6,247 |
| 2437 | 2436,1 | 2436,0 | -1,783 | -0,886 | -1,74 | -0,831 | -0,859 | 8,121 | 3,123 |
| 2438 | 2437,1 | 2437,0 | -1,096 | -0,199 | -1,094 | -0,185 | -0,192 | 3,748 | -1,250 |
| 2439 | 2438,1 | 2438,0 | -0,039 | 0,858 | -0,024 | 0,885 | 0,872 | -1,874 | -6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2440 | 2439,1 | 2439,0 | -1,748 | -0,851 | -1,709 | -0,800 | -0,826 | 7,184 | 2,186 |
| 2441 | 2440,1 | 2440,0 | -1,152 | -0,255 | -1,147 | -0,238 | -0,247 | 4,373 | -0,625 |
| 2442 | 2441,1 | 2441,0 | -0,017 | 0,880 | -0,006 | 0,903 | 0,892 | -1,874 | -6,872 |
| 2443 | 2442,1 | 2442,0 | -1,715 | -0,818 | -1,672 | -0,763 | -0,791 | 7,497 | 2,499 |
| 2444 | 2443,1 | 2443,0 | -1,208 | -0,311 | -1,203 | -0,294 | -0,303 | 4,373 | -0,625 |
| 2445 | 2444,1 | 2444,0 | -0,002 | 0,895 | -0,002 | 0,907 | 0,901 | -1,874 | -6,872 |
| 2446 | 2445,1 | 2445,0 | -1,677 | -0,780 | -1,633 | -0,724 | -0,752 | 7,497 | 2,499 |
| 2447 | 2446,1 | 2446,0 | -1,261 | -0,364 | -1,256 | -0,347 | -0,356 | 4,373 | -0,625 |
| 2448 | 2447,1 | 2447,0 | 0,013 | 0,910 | 0,008 | 0,917 | 0,914 | -1,874 | -6,872 |
| 2449 | 2448,1 | 2448,0 | -1,64 | -0,743 | -1,598 | -0,689 | -0,716 | 7,497 | 2,499 |
| 2450 | 2449,1 | 2449,0 | -1,316 | -0,419 | -1,305 | -0,396 | -0,408 | 4,998 | 0,000 |
| 2451 | 2450,1 | 2450,0 | 0,027 | 0,924 | 0,014 | 0,923 | 0,924 | -2,499 | -7,497 |
| 2452 | 2451,1 | 2451,0 | -1,599 | -0,702 | -1,557 | -0,648 | -0,675 | 7,184 | 2,186 |
| 2453 | 2452,1 | 2452,0 | -1,368 | -0,471 | -1,36 | -0,451 | -0,461 | 5,622 | 0,624 |
| 2454 | 2453,1 | 2453,0 | 0,03 | 0,927 | 0,011 | 0,920 | 0,924 | -2,187 | -7,185 |
| 2455 | 2454,1 | 2454,0 | -1,55 | -0,653 | -1,515 | -0,606 | -0,630 | 6,247 | 1,249 |
| 2456 | 2455,1 | 2455,0 | -1,42 | -0,523 | -1,409 | -0,500 | -0,512 | 4,685 | -0,313 |
| 2457 | 2456,1 | 2456,0 | 0,035 | 0,932 | 0,009 | 0,918 | 0,925 | -1,874 | -6,872 |
| 2458 | 2457,1 | 2457,0 | -1,509 | -0,612 | -1,471 | -0,562 | -0,587 | 6,247 | 1,249 |
| 2459 | 2458,1 | 2458,0 | -1,471 | -0,574 | -1,461 | -0,552 | -0,563 | 5,622 | 0,624 |
| 2460 | 2459,1 | 2459,0 | 0,03 | 0,927 | 0,009 | 0,918 | 0,923 | -2,499 | -7,497 |
| 2461 | 2460,1 | 2460,0 | -1,461 | -0,564 | -1,425 | -0,516 | -0,540 | 6,56 | 1,562 |
| 2462 | 2461,1 | 2461,0 | -1,525 | -0,628 | -1,508 | -0,599 | -0,614 | 5,935 | 0,937 |
| 2463 | 2462,1 | 2462,0 | 0,027 | 0,924 | 0,003 | 0,912 | 0,918 | -2,499 | -7,497 |
| 2464 | 2463,1 | 2463,0 | -1,411 | -0,514 | -1,378 | -0,469 | -0,492 | 5,622 | 0,624 |
| 2465 | 2464,1 | 2464,0 | -1,569 | -0,672 | -1,554 | -0,645 | -0,659 | 5,935 | 0,937 |
| 2466 | 2465,1 | 2465,0 | 0,017 | 0,914 | 0 | 0,909 | 0,912 | -2,499 | -7,497 |
| 2467 | 2466,1 | 2466,0 | -1,361 | -0,464 | -1,324 | -0,415 | -0,440 | 5,622 | 0,624 |
| 2468 | 2467,1 | 2467,0 | -1,611 | -0,714 | -1,593 | -0,684 | -0,699 | 6,872 | 1,874 |
| 2469 | 2468,1 | 2468,0 | 0,006 | 0,903 | -0,011 | 0,898 | 0,901 | -1,874 | -6,872 |
| 2470 | 2469,1 | 2469,0 | -1,309 | -0,412 | -1,272 | -0,363 | -0,388 | 5,31 | 0,312 |
| 2471 | 2470,1 | 2470,0 | -1,66 | -0,763 | -1,644 | -0,735 | -0,749 | 6,247 | 1,249 |
| 2472 | 2471,1 | 2471,0 | -0,008 | 0,889 | -0,024 | 0,885 | 0,887 | -2,187 | -7,185 |
| 2473 | 2472,1 | 2472,0 | -1,255 | -0,358 | -1,225 | -0,316 | -0,337 | 5,31 | 0,312 |
| 2474 | 2473,1 | 2473,0 | -1,7 | -0,803 | -1,686 | -0,777 | -0,790 | 7,184 | 2,186 |
| 2475 | 2474,1 | 2474,0 | -0,021 | 0,876 | -0,039 | 0,870 | 0,873 | -1,874 | -6,872 |
| 2476 | 2475,1 | 2475,0 | -1,2 | -0,303 | -1,168 | -0,259 | -0,281 | 4,998 | 0,000 |
| 2477 | 2476,1 | 2476,0 | -1,739 | -0,842 | -1,723 | -0,814 | -0,828 | 7,497 | 2,499 |
| 2478 | 2477,1 | 2477,0 | -0,038 | 0,859 | -0,052 | 0,857 | 0,858 | -2,187 | -7,185 |
| 2479 | 2478,1 | 2478,0 | -1,148 | -0,251 | -1,114 | -0,205 | -0,228 | 4,685 | -0,313 |
| 2480 | 2479,1 | 2479,0 | -1,777 | -0,880 | -1,759 | -0,850 | -0,865 | 7,184 | 2,186 |
| 2481 | 2480,1 | 2480,0 | -0,055 | 0,842 | -0,072 | 0,837 | 0,840 | -1,562 | -6,560 |
| 2482 | 2481,1 | 2481,0 | -1,093 | -0,196 | -1,058 | -0,149 | -0,173 | 4,061 | -0,937 |
| 2483 | 2482,1 | 2482,0 | -1,808 | -0,911 | -1,794 | -0,885 | -0,898 | 7,497 | 2,499 |
| 2484 | 2483,1 | 2483,0 | -0,079 | 0,818 | -0,091 | 0,818 | 0,818 | -1,562 | -6,560 |
| 2485 | 2484,1 | 2484,0 | -1,031 | -0,134 | -1,001 | -0,092 | -0,113 | 3,748 | -1,250 |
| 2486 | 2485,1 | 2485,0 | -1,834 | -0,937 | -1,811 | -0,902 | -0,920 | 7,809 | 2,811 |
| 2487 | 2486,1 | 2486,0 | -0,101 | 0,796 | -0,113 | 0,796 | 0,796 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2488 | 2487,1 | 2487,0 | -0,976 | -0,079 | -0,949 | -0,040 | -0,059 | 3,748 | -1,250 |
| 2489 | 2488,1 | 2488,0 | -1,862 | -0,965 | -1,839 | -0,930 | -0,948 | 8,746 | 3,748 |
| 2490 | 2489,1 | 2489,0 | -0,128 | 0,769 | -0,142 | 0,767 | 0,768 | -1,249 | -6,247 |
| 2491 | 2490,1 | 2490,0 | -0,922 | -0,025 | -0,897 | 0,012 | -0,007 | 3,436 | -1,562 |
| 2492 | 2491,1 | 2491,0 | -1,882 | -0,985 | -1,86 | -0,951 | -0,968 | 8,746 | 3,748 |
| 2493 | 2492,1 | 2492,0 | -0,158 | 0,739 | -0,177 | 0,732 | 0,736 | -1,249 | -6,247 |
| 2494 | 2493,1 | 2493,0 | -0,866 | 0,031 | -0,842 | 0,067 | 0,049 | 3,124 | -1,874 |
| 2495 | 2494,1 | 2494,0 | -1,903 | -1,006 | -1,88 | -0,971 | -0,989 | 8,434 | 3,436 |
| 2496 | 2495,1 | 2495,0 | -0,192 | 0,705 | -0,203 | 0,706 | 0,706 | -1,249 | -6,247 |
| 2497 | 2496,1 | 2496,0 | -0,817 | 0,080 | -0,786 | 0,123 | 0,102 | 2,811 | -2,187 |
| 2498 | 2497,1 | 2497,0 | -1,922 | -1,025 | -1,895 | -0,986 | -1,006 | 8,121 | 3,123 |
| 2499 | 2498,1 | 2498,0 | -0,229 | 0,668 | -0,243 | 0,666 | 0,667 | -1,249 | -6,247 |
| 2500 | 2499,1 | 2499,0 | -0,755 | 0,142 | -0,733 | 0,176 | 0,159 | 2,499 | -2,499 |
| 2501 | 2500,1 | 2500,0 | -1,939 | -1,042 | -1,909 | -1,000 | -1,021 | 8,746 | 3,748 |
| 2502 | 2501,1 | 2501,0 | -0,263 | 0,634 | -0,274 | 0,635 | 0,635 | -0,312 | -5,310 |
| 2503 | 2502,1 | 2502,0 | -0,703 | 0,194 | -0,678 | 0,231 | 0,213 | 2,187 | -2,811 |
| 2504 | 2503,1 | 2503,0 | -1,958 | -1,061 | -1,913 | -1,004 | -1,033 | 8,746 | 3,748 |
| 2505 | 2504,1 | 2504,0 | -0,3 | 0,597 | -0,314 | 0,595 | 0,596 | -0,625 | -5,623 |
| 2506 | 2505,1 | 2505,0 | -0,646 | 0,251 | -0,621 | 0,288 | 0,270 | 1,874 | -3,124 |
| 2507 | 2506,1 | 2506,0 | -1,964 | -1,067 | -1,918 | -1,009 | -1,038 | 8,434 | 3,436 |
| 2508 | 2507,1 | 2507,0 | -0,347 | 0,550 | -0,353 | 0,556 | 0,553 | 0 | -4,998 |
| 2509 | 2508,1 | 2508,0 | -0,596 | 0,301 | -0,572 | 0,337 | 0,319 | 1,874 | -3,124 |
| 2510 | 2509,1 | 2509,0 | -1,966 | -1,069 | -1,917 | -1,008 | -1,039 | 9,371 | 4,373 |
| 2511 | 2510,1 | 2510,0 | -0,388 | 0,509 | -0,396 | 0,513 | 0,511 | 0 | -4,998 |
| 2512 | 2511,1 | 2511,0 | -0,541 | 0,356 | -0,52 | 0,389 | 0,373 | 1,249 | -3,749 |
| 2513 | 2512,1 | 2512,0 | -1,969 | -1,072 | -1,915 | -1,006 | -1,039 | 8,746 | 3,748 |
| 2514 | 2513,1 | 2513,0 | -0,437 | 0,460 | -0,443 | 0,466 | 0,463 | 0,625 | -4,373 |
| 2515 | 2514,1 | 2514,0 | -0,495 | 0,402 | -0,47 | 0,439 | 0,421 | 1,562 | -3,436 |
| 2516 | 2515,1 | 2515,0 | -1,968 | -1,071 | -1,918 | -1,009 | -1,040 | 9,371 | 4,373 |
| 2517 | 2516,1 | 2516,0 | -0,481 | 0,416 | -0,493 | 0,416 | 0,416 | 0 | -4,998 |
| 2518 | 2517,1 | 2517,0 | -0,448 | 0,449 | -0,426 | 0,483 | 0,466 | 0,937 | -4,061 |
| 2519 | 2518,1 | 2518,0 | -1,964 | -1,067 | -1,913 | -1,004 | -1,036 | 8,434 | 3,436 |
| 2520 | 2519,1 | 2519,0 | -0,534 | 0,363 | -0,537 | 0,372 | 0,368 | 0,625 | -4,373 |
| 2521 | 2520,1 | 2520,0 | -0,399 | 0,498 | -0,377 | 0,532 | 0,515 | 0,937 | -4,061 |
| 2522 | 2521,1 | 2521,0 | -1,961 | -1,064 | -1,91 | -1,001 | -1,033 | 9,058 | 4,060 |
| 2523 | 2522,1 | 2522,0 | -0,579 | 0,318 | -0,585 | 0,324 | 0,321 | 0,625 | -4,373 |
| 2524 | 2523,1 | 2523,0 | -0,353 | 0,544 | -0,331 | 0,578 | 0,561 | 0,312 | -4,686 |
| 2525 | 2524,1 | 2524,0 | -1,95 | -1,053 | -1,906 | -0,997 | -1,025 | 8,746 | 3,748 |
| 2526 | 2525,1 | 2525,0 | -0,629 | 0,268 | -0,641 | 0,268 | 0,268 | 1,249 | -3,749 |
| 2527 | 2526,1 | 2526,0 | -0,306 | 0,591 | -0,285 | 0,624 | 0,608 | 0 | -4,998 |
| 2528 | 2527,1 | 2527,0 | -1,939 | -1,042 | -1,891 | -0,982 | -1,012 | 8,434 | 3,436 |
| 2529 | 2528,1 | 2528,0 | -0,686 | 0,211 | -0,692 | 0,217 | 0,214 | 2,187 | -2,811 |
| 2530 | 2529,1 | 2529,0 | -0,268 | 0,629 | -0,241 | 0,668 | 0,649 | -1,249 | -6,247 |
| 2531 | 2530,1 | 2530,0 | -1,925 | -1,028 | -1,879 | -0,970 | -0,999 | 8,746 | 3,748 |
| 2532 | 2531,1 | 2531,0 | -0,739 | 0,158 | -0,742 | 0,167 | 0,163 | 1,249 | -3,749 |
| 2533 | 2532,1 | 2532,0 | -0,229 | 0,668 | -0,206 | 0,703 | 0,686 | -0,312 | -5,310 |
| 2534 | 2533,1 | 2533,0 | -1,908 | -1,011 | -1,863 | -0,954 | -0,983 | 8,746 | 3,748 |
| 2535 | 2534,1 | 2534,0 | -0,796 | 0,101 | -0,796 | 0,113 | 0,107 | 1,874 | -3,124 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2536 | 2535,1 | 2535,0 | -0,189 | 0,708 | -0,17 | 0,739 | 0,724 | -1,249 | -6,247 |
| 2537 | 2536,1 | 2536,0 | -1,897 | -1,000 | -1,844 | -0,935 | -0,968 | 8,121 | 3,123 |
| 2538 | 2537,1 | 2537,0 | -0,851 | 0,046 | -0,853 | 0,056 | 0,051 | 1,874 | -3,124 |
| 2539 | 2538,1 | 2538,0 | -0,158 | 0,739 | -0,14 | 0,769 | 0,754 | -0,312 | -5,310 |
| 2540 | 2539,1 | 2539,0 | -1,87 | -0,973 | -1,822 | -0,913 | -0,943 | 8,746 | 3,748 |
| 2541 | 2540,1 | 2540,0 | -0,905 | -0,008 | -0,908 | 0,001 | -0,004 | 2,811 | -2,187 |
| 2542 | 2541,1 | 2541,0 | -0,129 | 0,768 | -0,109 | 0,800 | 0,784 | -1,249 | -6,247 |
| 2543 | 2542,1 | 2542,0 | -1,845 | -0,948 | -1,8 | -0,891 | -0,920 | 8,434 | 3,436 |
| 2544 | 2543,1 | 2543,0 | -0,965 | -0,068 | -0,965 | -0,056 | -0,062 | 3,124 | -1,874 |
| 2545 | 2544,1 | 2544,0 | -0,098 | 0,799 | -0,077 | 0,832 | 0,816 | -1,249 | -6,247 |
| 2546 | 2545,1 | 2545,0 | -1,815 | -0,918 | -1,775 | -0,866 | -0,892 | 8,121 | 3,123 |
| 2547 | 2546,1 | 2546,0 | -1,018 | -0,121 | -1,018 | -0,109 | -0,115 | 3,436 | -1,562 |
| 2548 | 2547,1 | 2547,0 | -0,071 | 0,826 | -0,054 | 0,855 | 0,841 | -1,562 | -6,560 |
| 2549 | 2548,1 | 2548,0 | -1,789 | -0,892 | -1,743 | -0,834 | -0,863 | 8,121 | 3,123 |
| 2550 | 2549,1 | 2549,0 | -1,078 | -0,181 | -1,075 | -0,166 | -0,174 | 3,748 | -1,250 |
| 2551 | 2550,1 | 2550,0 | -0,044 | 0,853 | -0,028 | 0,881 | 0,867 | -1,249 | -6,247 |
| 2552 | 2551,1 | 2551,0 | -1,753 | -0,856 | -1,712 | -0,803 | -0,830 | 8,121 | 3,123 |
| 2553 | 2552,1 | 2552,0 | -1,135 | -0,238 | -1,133 | -0,224 | -0,231 | 3,748 | -1,250 |
| 2554 | 2553,1 | 2553,0 | -0,022 | 0,875 | -0,009 | 0,900 | 0,888 | -1,874 | -6,872 |
| 2555 | 2554,1 | 2554,0 | -1,718 | -0,821 | -1,677 | -0,768 | -0,795 | 7,497 | 2,499 |
| 2556 | 2555,1 | 2555,0 | -1,192 | -0,295 | -1,187 | -0,278 | -0,287 | 4,373 | -0,625 |
| 2557 | 2556,1 | 2556,0 | -0,005 | 0,892 | 0,003 | 0,912 | 0,902 | -1,874 | -6,872 |
| 2558 | 2557,1 | 2557,0 | -1,682 | -0,785 | -1,638 | -0,729 | -0,757 | 7,497 | 2,499 |
| 2559 | 2558,1 | 2558,0 | -1,247 | -0,350 | -1,245 | -0,336 | -0,343 | 4,373 | -0,625 |
| 2560 | 2559,1 | 2559,0 | 0,014 | 0,911 | 0,009 | 0,918 | 0,915 | -2,187 | -7,185 |
| 2561 | 2560,1 | 2560,0 | -1,646 | -0,749 | -1,603 | -0,694 | -0,722 | 7,184 | 2,186 |
| 2562 | 2561,1 | 2561,0 | -1,305 | -0,408 | -1,294 | -0,385 | -0,397 | 4,373 | -0,625 |
| 2563 | 2562,1 | 2562,0 | 0,022 | 0,919 | 0,011 | 0,920 | 0,920 | -2,187 | -7,185 |
| 2564 | 2563,1 | 2563,0 | -1,607 | -0,710 | -1,567 | -0,658 | -0,684 | 7,184 | 2,186 |
| 2565 | 2564,1 | 2564,0 | -1,354 | -0,457 | -1,348 | -0,439 | -0,448 | 5,31 | 0,312 |
| 2566 | 2565,1 | 2565,0 | 0,025 | 0,922 | 0,011 | 0,920 | 0,921 | -2,811 | -7,809 |
| 2567 | 2566,1 | 2566,0 | -1,564 | -0,667 | -1,524 | -0,615 | -0,641 | 6,56 | 1,562 |
| 2568 | 2567,1 | 2567,0 | -1,408 | -0,511 | -1,398 | -0,489 | -0,500 | 5,31 | 0,312 |
| 2569 | 2568,1 | 2568,0 | 0,033 | 0,930 | 0,011 | 0,920 | 0,925 | -1,874 | -6,872 |
| 2570 | 2569,1 | 2569,0 | -1,518 | -0,621 | -1,475 | -0,566 | -0,594 | 6,872 | 1,874 |
| 2571 | 2570,1 | 2570,0 | -1,458 | -0,561 | -1,448 | -0,539 | -0,550 | 5,935 | 0,937 |
| 2572 | 2571,1 | 2571,0 | 0,032 | 0,929 | 0,008 | 0,917 | 0,923 | -1,874 | -6,872 |
| 2573 | 2572,1 | 2572,0 | -1,473 | -0,576 | -1,433 | -0,524 | -0,550 | 6,247 | 1,249 |
| 2574 | 2573,1 | 2573,0 | -1,507 | -0,610 | -1,494 | -0,585 | -0,598 | 5,935 | 0,937 |
| 2575 | 2574,1 | 2574,0 | 0,025 | 0,922 | 0,009 | 0,918 | 0,920 | -2,187 | -7,185 |
| 2576 | 2575,1 | 2575,0 | -1,424 | -0,527 | -1,385 | -0,476 | -0,502 | 5,622 | 0,624 |
| 2577 | 2576,1 | 2576,0 | -1,554 | -0,657 | -1,54 | -0,631 | -0,644 | 6,247 | 1,249 |
| 2578 | 2577,1 | 2577,0 | 0,022 | 0,919 | 0 | 0,909 | 0,914 | -2,499 | -7,497 |
| 2579 | 2578,1 | 2578,0 | -1,37 | -0,473 | -1,338 | -0,429 | -0,451 | 5,622 | 0,624 |
| 2580 | 2579,1 | 2579,0 | -1,602 | -0,705 | -1,586 | -0,677 | -0,691 | 6,247 | 1,249 |
| 2581 | 2580,1 | 2580,0 | 0,008 | 0,905 | -0,009 | 0,900 | 0,903 | -2,499 | -7,497 |
| 2582 | 2581,1 | 2581,0 | -1,321 | -0,424 | -1,281 | -0,372 | -0,398 | 5,622 | 0,624 |
| 2583 | 2582,1 | 2582,0 | -1,648 | -0,751 | -1,63 | -0,721 | -0,736 | 6,247 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2584 | 2583,1 | 2583,0 | -0,002 | 0,895 | -0,02 | 0,889 | 0,892 | -1,874 | -6,872 |
| 2585 | 2584,1 | 2584,0 | -1,269 | -0,372 | -1,229 | -0,320 | -0,346 | 5,622 | 0,624 |
| 2586 | 2585,1 | 2585,0 | -1,688 | -0,791 | -1,672 | -0,763 | -0,777 | 7,497 | 2,499 |
| 2587 | 2586,1 | 2586,0 | -0,016 | 0,881 | -0,035 | 0,874 | 0,878 | -1,562 | -6,560 |
| 2588 | 2587,1 | 2587,0 | -1,211 | -0,314 | -1,177 | -0,268 | -0,291 | 5,31 | 0,312 |
| 2589 | 2588,1 | 2588,0 | -1,726 | -0,829 | -1,709 | -0,800 | -0,815 | 7,497 | 2,499 |
| 2590 | 2589,1 | 2589,0 | -0,033 | 0,864 | -0,047 | 0,862 | 0,863 | -1,874 | -6,872 |
| 2591 | 2590,1 | 2590,0 | -1,157 | -0,260 | -1,125 | -0,216 | -0,238 | 4,998 | 0,000 |
| 2592 | 2591,1 | 2591,0 | -1,767 | -0,870 | -1,75 | -0,841 | -0,856 | 7,497 | 2,499 |
| 2593 | 2592,1 | 2592,0 | -0,05 | 0,847 | -0,066 | 0,843 | 0,845 | -1,874 | -6,872 |
| 2594 | 2593,1 | 2593,0 | -1,104 | -0,207 | -1,069 | -0,160 | -0,184 | 4,373 | -0,625 |
| 2595 | 2594,1 | 2594,0 | -1,797 | -0,900 | -1,779 | -0,870 | -0,885 | 7,809 | 2,811 |
| 2596 | 2595,1 | 2595,0 | -0,071 | 0,826 | -0,09 | 0,819 | 0,823 | -1,874 | -6,872 |
| 2597 | 2596,1 | 2596,0 | -1,047 | -0,150 | -1,013 | -0,104 | -0,127 | 3,748 | -1,250 |
| 2598 | 2597,1 | 2597,0 | -1,824 | -0,927 | -1,803 | -0,894 | -0,911 | 7,809 | 2,811 |
| 2599 | 2598,1 | 2598,0 | -0,096 | 0,801 | -0,112 | 0,797 | 0,799 | -1,562 | -6,560 |
| 2600 | 2599,1 | 2599,0 | -0,99 | -0,093 | -0,961 | -0,052 | -0,073 | 3,748 | -1,250 |
| 2601 | 2600,1 | 2600,0 | -1,851 | -0,954 | -1,827 | -0,918 | -0,936 | 8,121 | 3,123 |
| 2602 | 2601,1 | 2601,0 | -0,12 | 0,777 | -0,134 | 0,775 | 0,776 | -1,249 | -6,247 |
| 2603 | 2602,1 | 2602,0 | -0,936 | -0,039 | -0,905 | 0,004 | -0,018 | 3,436 | -1,562 |
| 2604 | 2603,1 | 2603,0 | -1,878 | -0,981 | -1,855 | -0,946 | -0,964 | 8,434 | 3,436 |
| 2605 | 2604,1 | 2604,0 | -0,153 | 0,744 | -0,167 | 0,742 | 0,743 | -1,249 | -6,247 |
| 2606 | 2605,1 | 2605,0 | -0,881 | 0,016 | -0,851 | 0,058 | 0,037 | 2,811 | -2,187 |
| 2607 | 2606,1 | 2606,0 | -1,9 | -1,003 | -1,876 | -0,967 | -0,985 | 8,434 | 3,436 |
| 2608 | 2607,1 | 2607,0 | -0,18 | 0,717 | -0,194 | 0,715 | 0,716 | -1,562 | -6,560 |
| 2609 | 2608,1 | 2608,0 | -0,828 | 0,069 | -0,798 | 0,111 | 0,090 | 3,124 | -1,874 |
| 2610 | 2609,1 | 2609,0 | -1,912 | -1,015 | -1,891 | -0,982 | -0,999 | 8,434 | 3,436 |
| 2611 | 2610,1 | 2610,0 | -0,216 | 0,681 | -0,23 | 0,679 | 0,680 | -0,312 | -5,310 |
| 2612 | 2611,1 | 2611,0 | -0,766 | 0,131 | -0,746 | 0,163 | 0,147 | 2,811 | -2,187 |
| 2613 | 2612,1 | 2612,0 | -1,934 | -1,037 | -1,906 | -0,997 | -1,017 | 8,746 | 3,748 |
| 2614 | 2613,1 | 2613,0 | -0,254 | 0,643 | -0,266 | 0,643 | 0,643 | -0,312 | -5,310 |
| 2615 | 2614,1 | 2614,0 | -0,714 | 0,183 | -0,69 | 0,219 | 0,201 | 2,187 | -2,811 |
| 2616 | 2615,1 | 2615,0 | -1,95 | -1,053 | -1,915 | -1,006 | -1,030 | 8,746 | 3,748 |
| 2617 | 2616,1 | 2616,0 | -0,296 | 0,601 | -0,304 | 0,605 | 0,603 | 0 | -4,998 |
| 2618 | 2617,1 | 2617,0 | -0,662 | 0,235 | -0,637 | 0,272 | 0,254 | 1,249 | -3,749 |
| 2619 | 2618,1 | 2618,0 | -1,96 | -1,063 | -1,92 | -1,011 | -1,037 | 8,434 | 3,436 |
| 2620 | 2619,1 | 2619,0 | -0,336 | 0,561 | -0,347 | 0,562 | 0,562 | 0 | -4,998 |
| 2621 | 2620,1 | 2620,0 | -0,61 | 0,287 | -0,583 | 0,326 | 0,307 | 1,874 | -3,124 |
| 2622 | 2621,1 | 2621,0 | -1,964 | -1,067 | -1,918 | -1,009 | -1,038 | 8,746 | 3,748 |
| 2623 | 2622,1 | 2622,0 | -0,374 | 0,523 | -0,388 | 0,521 | 0,522 | 0 | -4,998 |
| 2624 | 2623,1 | 2623,0 | -0,56 | 0,337 | -0,533 | 0,376 | 0,357 | 1,249 | -3,749 |
| 2625 | 2624,1 | 2624,0 | -1,971 | -1,074 | -1,918 | -1,009 | -1,042 | 8,746 | 3,748 |
| 2626 | 2625,1 | 2625,0 | -0,421 | 0,476 | -0,43 | 0,479 | 0,478 | -0,625 | -5,623 |
| 2627 | 2626,1 | 2626,0 | -0,506 | 0,391 | -0,484 | 0,425 | 0,408 | 1,562 | -3,436 |
| 2628 | 2627,1 | 2627,0 | -1,964 | -1,067 | -1,917 | -1,008 | -1,038 | 8,746 | 3,748 |
| 2629 | 2628,1 | 2628,0 | -0,471 | 0,426 | -0,478 | 0,431 | 0,429 | 0,625 | -4,373 |
| 2630 | 2629,1 | 2629,0 | -0,457 | 0,440 | -0,433 | 0,476 | 0,458 | 0,937 | -4,061 |
| 2631 | 2630,1 | 2630,0 | -1,961 | -1,064 | -1,92 | -1,011 | -1,038 | 9,058 | 4,060 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2632 | 2631,1 | 2631,0 | -0,516 | 0,381 | -0,525 | 0,384 | 0,383 | 1,249 | -3,749 |
| 2633 | 2632,1 | 2632,0 | -0,41 | 0,487 | -0,386 | 0,523 | 0,505 | 0 | -4,998 |
| 2634 | 2633,1 | 2633,0 | -1,96 | -1,063 | -1,91 | -1,001 | -1,032 | 9,058 | 4,060 |
| 2635 | 2634,1 | 2634,0 | -0,568 | 0,329 | -0,574 | 0,335 | 0,332 | 0,937 | -4,061 |
| 2636 | 2635,1 | 2635,0 | -0,364 | 0,533 | -0,339 | 0,570 | 0,552 | 0 | -4,998 |
| 2637 | 2636,1 | 2636,0 | -1,95 | -1,053 | -1,906 | -0,997 | -1,025 | 9,058 | 4,060 |
| 2638 | 2637,1 | 2637,0 | -0,62 | 0,277 | -0,624 | 0,285 | 0,281 | 0,625 | -4,373 |
| 2639 | 2638,1 | 2638,0 | -0,32 | 0,577 | -0,298 | 0,611 | 0,594 | 0,625 | -4,373 |
| 2640 | 2639,1 | 2639,0 | -1,941 | -1,044 | -1,893 | -0,984 | -1,014 | 9,371 | 4,373 |
| 2641 | 2640,1 | 2640,0 | -0,673 | 0,224 | -0,676 | 0,233 | 0,229 | 1,249 | -3,749 |
| 2642 | 2641,1 | 2641,0 | -0,273 | 0,624 | -0,255 | 0,654 | 0,639 | -0,312 | -5,310 |
| 2643 | 2642,1 | 2642,0 | -1,93 | -1,033 | -1,882 | -0,973 | -1,003 | 8,746 | 3,748 |
| 2644 | 2643,1 | 2643,0 | -0,727 | 0,170 | -0,725 | 0,184 | 0,177 | 1,562 | -3,436 |
| 2645 | 2644,1 | 2644,0 | -0,235 | 0,662 | -0,214 | 0,695 | 0,679 | 0 | -4,998 |
| 2646 | 2645,1 | 2645,0 | -1,914 | -1,017 | -1,868 | -0,959 | -0,988 | 8,746 | 3,748 |
| 2647 | 2646,1 | 2646,0 | -0,78 | 0,117 | -0,782 | 0,127 | 0,122 | 2,187 | -2,811 |
| 2648 | 2647,1 | 2647,0 | -0,2 | 0,697 | -0,18 | 0,729 | 0,713 | -0,312 | -5,310 |
| 2649 | 2648,1 | 2648,0 | -1,898 | -1,001 | -1,849 | -0,940 | -0,971 | 9,371 | 4,373 |
| 2650 | 2649,1 | 2649,0 | -0,837 | 0,060 | -0,842 | 0,067 | 0,064 | 1,874 | -3,124 |
| 2651 | 2650,1 | 2650,0 | -0,166 | 0,731 | -0,145 | 0,764 | 0,748 | -0,625 | -5,623 |
| 2652 | 2651,1 | 2651,0 | -1,875 | -0,978 | -1,833 | -0,924 | -0,951 | 8,746 | 3,748 |
| 2653 | 2652,1 | 2652,0 | -0,892 | 0,005 | -0,894 | 0,015 | 0,010 | 2,499 | -2,499 |
| 2654 | 2653,1 | 2653,0 | -0,129 | 0,768 | -0,112 | 0,797 | 0,783 | -1,249 | -6,247 |
| 2655 | 2654,1 | 2654,0 | -1,854 | -0,957 | -1,809 | -0,900 | -0,929 | 8,434 | 3,436 |
| 2656 | 2655,1 | 2655,0 | -0,955 | -0,058 | -0,952 | -0,043 | -0,050 | 2,811 | -2,187 |
| 2657 | 2656,1 | 2656,0 | -0,099 | 0,798 | -0,085 | 0,824 | 0,811 | -1,562 | -6,560 |
| 2658 | 2657,1 | 2657,0 | -1,83 | -0,933 | -1,781 | -0,872 | -0,903 | 8,746 | 3,748 |
| 2659 | 2658,1 | 2658,0 | -1,007 | -0,110 | -1,006 | -0,097 | -0,104 | 3,436 | -1,562 |
| 2660 | 2659,1 | 2659,0 | -0,076 | 0,821 | -0,06 | 0,849 | 0,835 | -1,562 | -6,560 |
| 2661 | 2660,1 | 2660,0 | -1,802 | -0,905 | -1,754 | -0,845 | -0,875 | 8,121 | 3,123 |
| 2662 | 2661,1 | 2661,0 | -1,067 | -0,170 | -1,062 | -0,153 | -0,162 | 3,436 | -1,562 |
| 2663 | 2662,1 | 2662,0 | -0,054 | 0,843 | -0,035 | 0,874 | 0,859 | -1,249 | -6,247 |
| 2664 | 2663,1 | 2663,0 | -1,766 | -0,869 | -1,723 | -0,814 | -0,842 | 7,497 | 2,499 |
| 2665 | 2664,1 | 2664,0 | -1,121 | -0,224 | -1,116 | -0,207 | -0,216 | 3,748 | -1,250 |
| 2666 | 2665,1 | 2665,0 | -0,027 | 0,870 | -0,013 | 0,896 | 0,883 | -1,562 | -6,560 |
| 2667 | 2666,1 | 2666,0 | -1,731 | -0,834 | -1,688 | -0,779 | -0,807 | 7,497 | 2,499 |
| 2668 | 2667,1 | 2667,0 | -1,181 | -0,284 | -1,176 | -0,267 | -0,276 | 4,061 | -0,937 |
| 2669 | 2668,1 | 2668,0 | -0,008 | 0,889 | 0 | 0,909 | 0,899 | -1,562 | -6,560 |
| 2670 | 2669,1 | 2669,0 | -1,693 | -0,796 | -1,652 | -0,743 | -0,770 | 6,872 | 1,874 |
| 2671 | 2670,1 | 2670,0 | -1,234 | -0,337 | -1,226 | -0,317 | -0,327 | 4,685 | -0,313 |
| 2672 | 2671,1 | 2671,0 | 0,009 | 0,906 | 0,008 | 0,917 | 0,912 | -1,562 | -6,560 |
| 2673 | 2672,1 | 2672,0 | -1,657 | -0,760 | -1,612 | -0,703 | -0,732 | 7,497 | 2,499 |
| 2674 | 2673,1 | 2673,0 | -1,29 | -0,393 | -1,281 | -0,372 | -0,383 | 4,685 | -0,313 |
| 2675 | 2674,1 | 2674,0 | 0,022 | 0,919 | 0,013 | 0,922 | 0,921 | -2,187 | -7,185 |
| 2676 | 2675,1 | 2675,0 | -1,616 | -0,719 | -1,578 | -0,669 | -0,694 | 7,184 | 2,186 |
| 2677 | 2676,1 | 2676,0 | -1,345 | -0,448 | -1,335 | -0,426 | -0,437 | 4,998 | 0,000 |
| 2678 | 2677,1 | 2677,0 | 0,028 | 0,925 | 0,016 | 0,925 | 0,925 | -2,187 | -7,185 |
| 2679 | 2678,1 | 2678,0 | -1,573 | -0,676 | -1,532 | -0,623 | -0,650 | 7,497 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2680 | 2679,1 | 2679,0 | -1,394 | -0,497 | -1,384 | -0,475 | -0,486 | 4,998 | 0,000 |
| 2681 | 2680,1 | 2680,0 | 0,035 | 0,932 | 0,016 | 0,925 | 0,929 | -1,874 | -6,872 |
| 2682 | 2681,1 | 2681,0 | -1,531 | -0,634 | -1,489 | -0,580 | -0,607 | 6,872 | 1,874 |
| 2683 | 2682,1 | 2682,0 | -1,443 | -0,546 | -1,433 | -0,524 | -0,535 | 5,31 | 0,312 |
| 2684 | 2683,1 | 2683,0 | 0,033 | 0,930 | 0,013 | 0,922 | 0,926 | -2,187 | -7,185 |
| 2685 | 2684,1 | 2684,0 | -1,479 | -0,582 | -1,444 | -0,535 | -0,559 | 6,247 | 1,249 |
| 2686 | 2685,1 | 2685,0 | -1,493 | -0,596 | -1,482 | -0,573 | -0,585 | 5,622 | 0,624 |
| 2687 | 2686,1 | 2686,0 | 0,03 | 0,927 | 0,009 | 0,918 | 0,923 | -2,499 | -7,497 |
| 2688 | 2687,1 | 2687,0 | -1,435 | -0,538 | -1,396 | -0,487 | -0,513 | 6,247 | 1,249 |
| 2689 | 2688,1 | 2688,0 | -1,545 | -0,648 | -1,534 | -0,625 | -0,637 | 6,247 | 1,249 |
| 2690 | 2689,1 | 2689,0 | 0,024 | 0,921 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -2,499 | -7,497 |
| 2691 | 2690,1 | 2690,0 | -1,383 | -0,486 | -1,348 | -0,439 | -0,463 | 5,935 | 0,937 |
| 2692 | 2691,1 | 2691,0 | -1,591 | -0,694 | -1,578 | -0,669 | -0,682 | 6,247 | 1,249 |
| 2693 | 2692,1 | 2692,0 | 0,014 | 0,911 | -0,005 | 0,904 | 0,908 | -1,874 | -6,872 |
| 2694 | 2693,1 | 2693,0 | -1,332 | -0,435 | -1,297 | -0,388 | -0,412 | 5,31 | 0,312 |
| 2695 | 2694,1 | 2694,0 | -1,636 | -0,739 | -1,622 | -0,713 | -0,726 | 6,247 | 1,249 |
| 2696 | 2695,1 | 2695,0 | 0,002 | 0,899 | -0,014 | 0,895 | 0,897 | -1,562 | -6,560 |
| 2697 | 2696,1 | 2696,0 | -1,282 | -0,385 | -1,245 | -0,336 | -0,361 | 5,31 | 0,312 |
| 2698 | 2697,1 | 2697,0 | -1,681 | -0,784 | -1,663 | -0,754 | -0,769 | 7,497 | 2,499 |
| 2699 | 2698,0 | 2697,9 | -0,082 | 0,815 | -0,096 | 0,813 | 0,814 | -1,562 | -6,560 |
| 2700 | 2699,1 | 2699,0 | -1,227 | -0,330 | -1,192 | -0,283 | -0,307 | 4,685 | -0,313 |
| 2701 | 2700,1 | 2700,0 | -1,722 | -0,825 | -1,704 | -0,795 | -0,810 | 6,872 | 1,874 |
| 2702 | 2701,1 | 2701,0 | -0,022 | 0,875 | -0,043 | 0,866 | 0,871 | -1,249 | -6,247 |
| 2703 | 2702,1 | 2702,0 | -1,17 | -0,273 | -1,135 | -0,226 | -0,250 | 4,998 | 0,000 |
| 2704 | 2703,1 | 2703,0 | -1,753 | -0,856 | -1,737 | -0,828 | -0,842 | 7,497 | 2,499 |
| 2705 | 2704,1 | 2704,0 | -0,046 | 0,851 | -0,061 | 0,848 | 0,850 | -1,874 | -6,872 |
| 2706 | 2705,1 | 2705,0 | -1,113 | -0,216 | -1,081 | -0,172 | -0,194 | 4,998 | 0,000 |
| 2707 | 2706,1 | 2706,0 | -1,788 | -0,891 | -1,768 | -0,859 | -0,875 | 8,121 | 3,123 |
| 2708 | 2707,1 | 2707,0 | -0,062 | 0,835 | -0,08 | 0,829 | 0,832 | -2,187 | -7,185 |
| 2709 | 2708,1 | 2708,0 | -1,063 | -0,166 | -1,031 | -0,122 | -0,144 | 3,748 | -1,250 |
| 2710 | 2709,1 | 2709,0 | -1,823 | -0,926 | -1,798 | -0,889 | -0,908 | 7,497 | 2,499 |
| 2711 | 2710,1 | 2710,0 | -0,088 | 0,809 | -0,102 | 0,807 | 0,808 | -1,874 | -6,872 |
| 2712 | 2711,1 | 2711,0 | -1,006 | -0,109 | -0,976 | -0,067 | -0,088 | 4,373 | -0,625 |
| 2713 | 2712,1 | 2712,0 | -1,849 | -0,952 | -1,83 | -0,921 | -0,937 | 8,434 | 3,436 |
| 2714 | 2713,1 | 2713,0 | -0,112 | 0,785 | -0,126 | 0,783 | 0,784 | -1,562 | -6,560 |
| 2715 | 2714,1 | 2714,0 | -0,951 | -0,054 | -0,92 | -0,011 | -0,033 | 3,748 | -1,250 |
| 2716 | 2715,1 | 2715,0 | -1,87 | -0,973 | -1,844 | -0,935 | -0,954 | 7,497 | 2,499 |
| 2717 | 2716,1 | 2716,0 | -0,14 | 0,757 | -0,158 | 0,751 | 0,754 | -1,249 | -6,247 |
| 2718 | 2717,1 | 2717,0 | -0,894 | 0,003 | -0,864 | 0,045 | 0,024 | 3,124 | -1,874 |
| 2719 | 2718,1 | 2718,0 | -1,89 | -0,993 | -1,868 | -0,959 | -0,976 | 8,121 | 3,123 |
| 2720 | 2719,1 | 2719,0 | -0,169 | 0,728 | -0,189 | 0,720 | 0,724 | -1,249 | -6,247 |
| 2721 | 2720,1 | 2720,0 | -0,837 | 0,060 | -0,807 | 0,102 | 0,081 | 3,124 | -1,874 |
| 2722 | 2721,1 | 2721,0 | -1,912 | -1,015 | -1,89 | -0,981 | -0,998 | 8,121 | 3,123 |
| 2723 | 2722,1 | 2722,0 | -0,207 | 0,690 | -0,221 | 0,688 | 0,689 | -1,249 | -6,247 |
| 2724 | 2723,1 | 2723,0 | -0,784 | 0,113 | -0,758 | 0,151 | 0,132 | 2,811 | -2,187 |
| 2725 | 2724,1 | 2724,0 | -1,927 | -1,030 | -1,902 | -0,993 | -1,012 | 8,746 | 3,748 |
| 2726 | 2725,1 | 2725,0 | -0,243 | 0,654 | -0,255 | 0,654 | 0,654 | -1,249 | -6,247 |
| 2727 | 2726,1 | 2726,0 | -0,727 | 0,170 | -0,7 | 0,209 | 0,190 | 2,499 | -2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2728 | 2727,1 | 2727,0 | -1,944 | -1,047 | -1,913 | -1,004 | -1,026 | 8,746 | 3,748 |
| 2729 | 2728,1 | 2728,0 | -0,282 | 0,615 | -0,293 | 0,616 | 0,616 | -1,249 | -6,247 |
| 2730 | 2729,1 | 2729,0 | -0,675 | 0,222 | -0,649 | 0,260 | 0,241 | 2,499 | -2,499 |
| 2731 | 2730,1 | 2730,0 | -1,958 | -1,061 | -1,915 | -1,006 | -1,034 | 8,746 | 3,748 |
| 2732 | 2731,1 | 2731,0 | -0,322 | 0,575 | -0,334 | 0,575 | 0,575 | 0 | -4,998 |
| 2733 | 2732,1 | 2732,0 | -0,621 | 0,276 | -0,596 | 0,313 | 0,295 | 1,874 | -3,124 |
| 2734 | 2733,1 | 2733,0 | -1,964 | -1,067 | -1,923 | -1,014 | -1,041 | 9,371 | 4,373 |
| 2735 | 2734,1 | 2734,0 | -0,366 | 0,531 | -0,375 | 0,534 | 0,533 | 0 | -4,998 |
| 2736 | 2735,1 | 2735,0 | -0,569 | 0,328 | -0,539 | 0,370 | 0,349 | 1,249 | -3,749 |
| 2737 | 2736,1 | 2736,0 | -1,966 | -1,069 | -1,918 | -1,009 | -1,039 | 8,746 | 3,748 |
| 2738 | 2737,1 | 2737,0 | -0,41 | 0,487 | -0,421 | 0,488 | 0,488 | 0 | -4,998 |
| 2739 | 2738,1 | 2738,0 | -0,52 | 0,377 | -0,496 | 0,413 | 0,395 | 1,249 | -3,749 |
| 2740 | 2739,1 | 2739,0 | -1,972 | -1,075 | -1,924 | -1,015 | -1,045 | 9,371 | 4,373 |
| 2741 | 2740,1 | 2740,0 | -0,457 | 0,440 | -0,467 | 0,442 | 0,441 | 0,625 | -4,373 |
| 2742 | 2741,1 | 2741,0 | -0,473 | 0,424 | -0,446 | 0,463 | 0,444 | 0,937 | -4,061 |
| 2743 | 2742,1 | 2742,0 | -1,972 | -1,075 | -1,92 | -1,011 | -1,043 | 9,058 | 4,060 |
| 2744 | 2743,1 | 2743,0 | -0,508 | 0,389 | -0,515 | 0,394 | 0,392 | 0,625 | -4,373 |
| 2745 | 2744,1 | 2744,0 | -0,421 | 0,476 | -0,397 | 0,512 | 0,494 | 0,625 | -4,373 |
| 2746 | 2745,1 | 2745,0 | -1,964 | -1,067 | -1,915 | -1,006 | -1,037 | 8,746 | 3,748 |
| 2747 | 2746,1 | 2746,0 | -0,553 | 0,344 | -0,567 | 0,342 | 0,343 | 0,625 | -4,373 |
| 2748 | 2747,1 | 2747,0 | -0,372 | 0,525 | -0,353 | 0,556 | 0,541 | 0,937 | -4,061 |
| 2749 | 2748,1 | 2748,0 | -1,957 | -1,060 | -1,91 | -1,001 | -1,031 | 9,371 | 4,373 |
| 2750 | 2749,1 | 2749,0 | -0,604 | 0,293 | -0,619 | 0,290 | 0,292 | 0,625 | -4,373 |
| 2751 | 2750,1 | 2750,0 | -0,331 | 0,566 | -0,304 | 0,605 | 0,586 | 0 | -4,998 |
| 2752 | 2751,1 | 2751,0 | -1,947 | -1,050 | -1,901 | -0,992 | -1,021 | 9,371 | 4,373 |
| 2753 | 2752,1 | 2752,0 | -0,661 | 0,236 | -0,668 | 0,241 | 0,239 | 1,249 | -3,749 |
| 2754 | 2753,1 | 2753,0 | -0,289 | 0,608 | -0,265 | 0,644 | 0,626 | -1,249 | -6,247 |
| 2755 | 2754,1 | 2754,0 | -1,934 | -1,037 | -1,887 | -0,978 | -1,008 | 8,746 | 3,748 |
| 2756 | 2755,1 | 2755,0 | -0,716 | 0,181 | -0,719 | 0,190 | 0,186 | 1,562 | -3,436 |
| 2757 | 2756,1 | 2756,0 | -0,248 | 0,649 | -0,224 | 0,685 | 0,667 | 0,312 | -4,686 |
| 2758 | 2757,1 | 2757,0 | -1,919 | -1,022 | -1,872 | -0,963 | -0,993 | 8,746 | 3,748 |
| 2759 | 2758,1 | 2758,0 | -0,765 | 0,132 | -0,769 | 0,140 | 0,136 | 2,499 | -2,499 |
| 2760 | 2759,1 | 2759,0 | -0,207 | 0,690 | -0,191 | 0,718 | 0,704 | -0,312 | -5,310 |
| 2761 | 2760,1 | 2760,0 | -1,903 | -1,006 | -1,854 | -0,945 | -0,976 | 8,746 | 3,748 |
| 2762 | 2761,1 | 2761,0 | -0,82 | 0,077 | -0,824 | 0,085 | 0,081 | 2,187 | -2,811 |
| 2763 | 2762,1 | 2762,0 | -0,172 | 0,725 | -0,154 | 0,755 | 0,740 | -1,249 | -6,247 |
| 2764 | 2763,1 | 2763,0 | -1,881 | -0,984 | -1,835 | -0,926 | -0,955 | 8,746 | 3,748 |
| 2765 | 2764,1 | 2764,0 | -0,88 | 0,017 | -0,881 | 0,028 | 0,023 | 2,499 | -2,499 |
| 2766 | 2765,1 | 2765,0 | -0,14 | 0,757 | -0,12 | 0,789 | 0,773 | -1,249 | -6,247 |
| 2767 | 2766,1 | 2766,0 | -1,856 | -0,959 | -1,809 | -0,900 | -0,930 | 8,121 | 3,123 |
| 2768 | 2767,1 | 2767,0 | -0,935 | -0,038 | -0,936 | -0,027 | -0,033 | 3,124 | -1,874 |
| 2769 | 2768,1 | 2768,0 | -0,11 | 0,787 | -0,093 | 0,816 | 0,802 | -1,249 | -6,247 |
| 2770 | 2769,1 | 2769,0 | -1,834 | -0,937 | -1,789 | -0,880 | -0,909 | 8,121 | 3,123 |
| 2771 | 2770,1 | 2770,0 | -0,993 | -0,096 | -0,99 | -0,081 | -0,089 | 2,811 | -2,187 |
| 2772 | 2771,1 | 2771,0 | -0,082 | 0,815 | -0,063 | 0,846 | 0,831 | -1,874 | -6,872 |
| 2773 | 2772,1 | 2772,0 | -1,805 | -0,908 | -1,762 | -0,853 | -0,881 | 8,434 | 3,436 |
| 2774 | 2773,1 | 2773,0 | -1,048 | -0,151 | -1,047 | -0,138 | -0,145 | 3,436 | -1,562 |
| 2775 | 2774,1 | 2774,0 | -0,057 | 0,840 | -0,041 | 0,868 | 0,854 | -1,562 | -6,560 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2776 | 2775,1 | 2775,0 | -1,777 | -0,880 | -1,731 | -0,822 | -0,851 | 7,809 | 2,811 |
| 2777 | 2776,1 | 2776,0 | -1,11 | -0,213 | -1,108 | -0,199 | -0,206 | 3,748 | -1,250 |
| 2778 | 2777,1 | 2777,0 | -0,036 | 0,861 | -0,02 | 0,889 | 0,875 | -1,874 | -6,872 |
| 2779 | 2778,1 | 2778,0 | -1,722 | -0,825 | -1,682 | -0,773 | -0,799 | 7,809 | 2,811 |
| 2780 | 2779,1 | 2779,0 | -1,152 | -0,255 | -1,146 | -0,237 | -0,246 | 3,748 | -1,250 |
| 2781 | 2780,1 | 2780,0 | -0,008 | 0,889 | -0,002 | 0,907 | 0,898 | -1,249 | -6,247 |
| 2782 | 2781,1 | 2781,0 | -1,688 | -0,791 | -1,644 | -0,735 | -0,763 | 8,121 | 3,123 |
| 2783 | 2782,1 | 2782,0 | -1,208 | -0,311 | -1,203 | -0,294 | -0,303 | 4,373 | -0,625 |
| 2784 | 2783,1 | 2783,0 | 0,006 | 0,903 | 0,006 | 0,915 | 0,909 | -1,562 | -6,560 |
| 2785 | 2784,1 | 2784,0 | -1,651 | -0,754 | -1,611 | -0,702 | -0,728 | 7,497 | 2,499 |
| 2786 | 2785,1 | 2785,0 | -1,266 | -0,369 | -1,258 | -0,349 | -0,359 | 4,998 | 0,000 |
| 2787 | 2786,1 | 2786,0 | 0,022 | 0,919 | 0,009 | 0,918 | 0,919 | -2,499 | -7,497 |
| 2788 | 2787,1 | 2787,0 | -1,618 | -0,721 | -1,575 | -0,666 | -0,694 | 7,497 | 2,499 |
| 2789 | 2788,1 | 2788,0 | -1,323 | -0,426 | -1,313 | -0,404 | -0,415 | 4,685 | -0,313 |
| 2790 | 2789,1 | 2789,0 | 0,027 | 0,924 | 0,016 | 0,925 | 0,925 | -2,499 | -7,497 |
| 2791 | 2790,1 | 2790,0 | -1,58 | -0,683 | -1,537 | -0,628 | -0,656 | 6,872 | 1,874 |
| 2792 | 2791,1 | 2791,0 | -1,375 | -0,478 | -1,363 | -0,454 | -0,466 | 4,998 | 0,000 |
| 2793 | 2792,1 | 2792,0 | 0,035 | 0,932 | 0,011 | 0,920 | 0,926 | -1,874 | -6,872 |
| 2794 | 2793,1 | 2793,0 | -1,539 | -0,642 | -1,497 | -0,588 | -0,615 | 6,56 | 1,562 |
| 2795 | 2794,1 | 2794,0 | -1,427 | -0,530 | -1,419 | -0,510 | -0,520 | 5,935 | 0,937 |
| 2796 | 2795,1 | 2795,0 | 0,035 | 0,932 | 0,011 | 0,920 | 0,926 | -2,499 | -7,497 |
| 2797 | 2796,1 | 2796,0 | -1,495 | -0,598 | -1,452 | -0,543 | -0,571 | 6,247 | 1,249 |
| 2798 | 2797,1 | 2797,0 | -1,476 | -0,579 | -1,467 | -0,558 | -0,569 | 5,622 | 0,624 |
| 2799 | 2798,1 | 2798,0 | 0,03 | 0,927 | 0,011 | 0,920 | 0,924 | -2,499 | -7,497 |
| 2800 | 2799,1 | 2799,0 | -1,443 | -0,546 | -1,407 | -0,498 | -0,522 | 6,247 | 1,249 |
| 2801 | 2800,1 | 2800,0 | -1,525 | -0,628 | -1,51 | -0,601 | -0,615 | 5,622 | 0,624 |
| 2802 | 2801,1 | 2801,0 | 0,025 | 0,922 | 0,006 | 0,915 | 0,919 | -2,187 | -7,185 |
| 2803 | 2802,1 | 2802,0 | -1,395 | -0,498 | -1,355 | -0,446 | -0,472 | 6,56 | 1,562 |
| 2804 | 2803,1 | 2803,0 | -1,57 | -0,673 | -1,562 | -0,653 | -0,663 | 6,247 | 1,249 |
| 2805 | 2804,1 | 2804,0 | 0,019 | 0,916 | -0,002 | 0,907 | 0,912 | -2,187 | -7,185 |
| 2806 | 2805,1 | 2805,0 | -1,343 | -0,446 | -1,305 | -0,396 | -0,421 | 6,247 | 1,249 |
| 2807 | 2806,1 | 2806,0 | -1,622 | -0,725 | -1,608 | -0,699 | -0,712 | 6,872 | 1,874 |
| 2808 | 2807,1 | 2807,0 | 0,005 | 0,902 | -0,014 | 0,895 | 0,899 | -2,187 | -7,185 |
| 2809 | 2808,1 | 2808,0 | -1,29 | -0,393 | -1,258 | -0,349 | -0,371 | 4,998 | 0,000 |
| 2810 | 2809,1 | 2809,0 | -1,665 | -0,768 | -1,65 | -0,741 | -0,755 | 7,497 | 2,499 |
| 2811 | 2810,1 | 2810,0 | -0,008 | 0,889 | -0,025 | 0,884 | 0,887 | -1,249 | -6,247 |
| 2812 | 2811,1 | 2811,0 | -1,238 | -0,341 | -1,201 | -0,292 | -0,317 | 5,31 | 0,312 |
| 2813 | 2812,1 | 2812,0 | -1,704 | -0,807 | -1,686 | -0,777 | -0,792 | 7,184 | 2,186 |
| 2814 | 2813,1 | 2813,0 | -0,021 | 0,876 | -0,041 | 0,868 | 0,872 | -1,874 | -6,872 |
| 2815 | 2814,1 | 2814,0 | -1,184 | -0,287 | -1,151 | -0,242 | -0,265 | 5,622 | 0,624 |
| 2816 | 2815,1 | 2815,0 | -1,745 | -0,848 | -1,729 | -0,820 | -0,834 | 7,497 | 2,499 |
| 2817 | 2816,1 | 2816,0 | -0,041 | 0,856 | -0,058 | 0,851 | 0,854 | -1,874 | -6,872 |
| 2818 | 2817,1 | 2817,0 | -1,132 | -0,235 | -1,099 | -0,190 | -0,213 | 4,998 | 0,000 |
| 2819 | 2818,1 | 2818,0 | -1,78 | -0,883 | -1,762 | -0,853 | -0,868 | 7,497 | 2,499 |
| 2820 | 2819,1 | 2819,0 | -0,057 | 0,840 | -0,074 | 0,835 | 0,838 | -1,874 | -6,872 |
| 2821 | 2820,1 | 2820,0 | -1,074 | -0,177 | -1,045 | -0,136 | -0,157 | 4,373 | -0,625 |
| 2822 | 2821,1 | 2821,0 | -1,811 | -0,914 | -1,795 | -0,886 | -0,900 | 8,121 | 3,123 |
| 2823 | 2822,1 | 2822,0 | -0,079 | 0,818 | -0,093 | 0,816 | 0,817 | -1,874 | -6,872 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2824 | 2823,1 | 2823,0 | -1,025 | -0,128 | -0,984 | -0,075 | -0,102 | 3,748 | -1,250 |
| 2825 | 2824,1 | 2824,0 | -1,843 | -0,946 | -1,819 | -0,910 | -0,928 | 8,121 | 3,123 |
| 2826 | 2825,1 | 2825,0 | -0,107 | 0,790 | -0,121 | 0,788 | 0,789 | -1,562 | -6,560 |
| 2827 | 2826,1 | 2826,0 | -0,966 | -0,069 | -0,933 | -0,024 | -0,047 | 3,436 | -1,562 |
| 2828 | 2827,1 | 2827,0 | -1,868 | -0,971 | -1,846 | -0,937 | -0,954 | 7,497 | 2,499 |
| 2829 | 2828,1 | 2828,0 | -0,139 | 0,758 | -0,154 | 0,755 | 0,757 | -1,249 | -6,247 |
| 2830 | 2829,1 | 2829,0 | -0,91 | -0,013 | -0,876 | 0,033 | 0,010 | 3,124 | -1,874 |
| 2831 | 2830,1 | 2830,0 | -1,889 | -0,992 | -1,866 | -0,957 | -0,975 | 8,121 | 3,123 |
| 2832 | 2831,1 | 2831,0 | -0,164 | 0,733 | -0,178 | 0,731 | 0,732 | -1,249 | -6,247 |
| 2833 | 2832,1 | 2832,0 | -0,855 | 0,042 | -0,827 | 0,082 | 0,062 | 3,436 | -1,562 |
| 2834 | 2833,1 | 2833,0 | -1,908 | -1,011 | -1,887 | -0,978 | -0,995 | 8,746 | 3,748 |
| 2835 | 2834,1 | 2834,0 | -0,199 | 0,698 | -0,218 | 0,691 | 0,695 | -1,249 | -6,247 |
| 2836 | 2835,1 | 2835,0 | -0,799 | 0,098 | -0,772 | 0,137 | 0,118 | 2,499 | -2,499 |
| 2837 | 2836,1 | 2836,0 | -1,928 | -1,031 | -1,902 | -0,993 | -1,012 | 8,434 | 3,436 |
| 2838 | 2837,1 | 2837,0 | -0,237 | 0,660 | -0,251 | 0,658 | 0,659 | -1,249 | -6,247 |
| 2839 | 2838,1 | 2838,0 | -0,741 | 0,156 | -0,716 | 0,193 | 0,175 | 2,499 | -2,499 |
| 2840 | 2839,1 | 2839,0 | -1,949 | -1,052 | -1,917 | -1,008 | -1,030 | 8,746 | 3,748 |
| 2841 | 2840,1 | 2840,0 | -0,276 | 0,621 | -0,287 | 0,622 | 0,622 | -1,249 | -6,247 |
| 2842 | 2841,1 | 2841,0 | -0,689 | 0,208 | -0,66 | 0,249 | 0,229 | 1,874 | -3,124 |
| 2843 | 2842,1 | 2842,0 | -1,957 | -1,060 | -1,92 | -1,011 | -1,036 | 8,746 | 3,748 |
| 2844 | 2843,1 | 2843,0 | -0,314 | 0,583 | -0,325 | 0,584 | 0,584 | -0,312 | -5,310 |
| 2845 | 2844,1 | 2844,0 | -0,632 | 0,265 | -0,61 | 0,299 | 0,282 | 1,249 | -3,749 |
| 2846 | 2845,1 | 2845,0 | -1,969 | -1,072 | -1,923 | -1,014 | -1,043 | 9,058 | 4,060 |
| 2847 | 2846,1 | 2846,0 | -0,355 | 0,542 | -0,364 | 0,545 | 0,544 | 0 | -4,998 |
| 2848 | 2847,1 | 2847,0 | -0,582 | 0,315 | -0,558 | 0,351 | 0,333 | 1,249 | -3,749 |
| 2849 | 2848,1 | 2848,0 | -1,972 | -1,075 | -1,92 | -1,011 | -1,043 | 9,371 | 4,373 |
| 2850 | 2849,1 | 2849,0 | -0,4 | 0,497 | -0,408 | 0,501 | 0,499 | 0,312 | -4,686 |
| 2851 | 2850,1 | 2850,0 | -0,534 | 0,363 | -0,508 | 0,401 | 0,382 | 1,249 | -3,749 |
| 2852 | 2851,1 | 2851,0 | -1,974 | -1,077 | -1,924 | -1,015 | -1,046 | 9,058 | 4,060 |
| 2853 | 2852,1 | 2852,0 | -0,443 | 0,454 | -0,454 | 0,455 | 0,455 | 0,625 | -4,373 |
| 2854 | 2853,1 | 2853,0 | -0,484 | 0,413 | -0,459 | 0,450 | 0,432 | 0,625 | -4,373 |
| 2855 | 2854,1 | 2854,0 | -1,971 | -1,074 | -1,923 | -1,014 | -1,044 | 8,746 | 3,748 |
| 2856 | 2855,1 | 2855,0 | -0,493 | 0,404 | -0,5 | 0,409 | 0,407 | 0,937 | -4,061 |
| 2857 | 2856,1 | 2856,0 | -0,434 | 0,463 | -0,41 | 0,499 | 0,481 | 0,937 | -4,061 |
| 2858 | 2857,1 | 2857,0 | -1,966 | -1,069 | -1,915 | -1,006 | -1,038 | 8,746 | 3,748 |
| 2859 | 2858,1 | 2858,0 | -0,542 | 0,355 | -0,55 | 0,359 | 0,357 | 0,625 | -4,373 |
| 2860 | 2859,1 | 2859,0 | -0,382 | 0,515 | -0,364 | 0,545 | 0,530 | 0,937 | -4,061 |
| 2861 | 2860,1 | 2860,0 | -1,961 | -1,064 | -1,912 | -1,003 | -1,034 | 8,746 | 3,748 |
| 2862 | 2861,1 | 2861,0 | -0,599 | 0,298 | -0,602 | 0,307 | 0,303 | 1,249 | -3,749 |
| 2863 | 2862,1 | 2862,0 | -0,341 | 0,556 | -0,318 | 0,591 | 0,574 | 0,625 | -4,373 |
| 2864 | 2863,1 | 2863,0 | -1,953 | -1,056 | -1,902 | -0,993 | -1,025 | 8,746 | 3,748 |
| 2865 | 2864,1 | 2864,0 | -0,648 | 0,249 | -0,653 | 0,256 | 0,253 | 1,874 | -3,124 |
| 2866 | 2865,1 | 2865,0 | -0,296 | 0,601 | -0,273 | 0,636 | 0,619 | 0 | -4,998 |
| 2867 | 2866,1 | 2866,0 | -1,938 | -1,041 | -1,89 | -0,981 | -1,011 | 8,746 | 3,748 |
| 2868 | 2867,1 | 2867,0 | -0,698 | 0,199 | -0,703 | 0,206 | 0,203 | 1,874 | -3,124 |
| 2869 | 2868,1 | 2868,0 | -0,255 | 0,642 | -0,233 | 0,676 | 0,659 | 0 | -4,998 |
| 2870 | 2869,1 | 2869,0 | -1,925 | -1,028 | -1,877 | -0,968 | -0,998 | 8,746 | 3,748 |
| 2871 | 2870,1 | 2870,0 | -0,755 | 0,142 | -0,76 | 0,149 | 0,146 | 1,249 | -3,749 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2872 | 2871,1 | 2871,0 | -0,214 | 0,683 | -0,197 | 0,712 | 0,698 | -1,249 | -6,247 |
| 2873 | 2872,1 | 2872,0 | -1,908 | -1,011 | -1,863 | -0,954 | -0,983 | 8,121 | 3,123 |
| 2874 | 2873,1 | 2873,0 | -0,81 | 0,087 | -0,81 | 0,099 | 0,093 | 2,499 | -2,499 |
| 2875 | 2874,1 | 2874,0 | -0,18 | 0,717 | -0,161 | 0,748 | 0,733 | -0,312 | -5,310 |
| 2876 | 2875,1 | 2875,0 | -1,887 | -0,990 | -1,841 | -0,932 | -0,961 | 8,434 | 3,436 |
| 2877 | 2876,1 | 2876,0 | -0,869 | 0,028 | -0,867 | 0,042 | 0,035 | 2,187 | -2,811 |
| 2878 | 2877,1 | 2877,0 | -0,147 | 0,750 | -0,129 | 0,780 | 0,765 | -1,249 | -6,247 |
| 2879 | 2878,1 | 2878,0 | -1,865 | -0,968 | -1,817 | -0,908 | -0,938 | 8,746 | 3,748 |
| 2880 | 2879,1 | 2879,0 | -0,919 | -0,022 | -0,924 | -0,015 | -0,019 | 2,811 | -2,187 |
| 2881 | 2880,1 | 2880,0 | -0,118 | 0,779 | -0,099 | 0,810 | 0,795 | -1,249 | -6,247 |
| 2882 | 2881,1 | 2881,0 | -1,84 | -0,943 | -1,794 | -0,885 | -0,914 | 8,434 | 3,436 |
| 2883 | 2882,1 | 2882,0 | -0,977 | -0,080 | -0,977 | -0,068 | -0,074 | 3,124 | -1,874 |
| 2884 | 2883,1 | 2883,0 | -0,087 | 0,810 | -0,072 | 0,837 | 0,824 | -1,249 | -6,247 |
| 2885 | 2884,1 | 2884,0 | -1,811 | -0,914 | -1,767 | -0,858 | -0,886 | 8,121 | 3,123 |
| 2886 | 2885,1 | 2885,0 | -1,034 | -0,137 | -1,031 | -0,122 | -0,130 | 3,748 | -1,250 |
| 2887 | 2886,1 | 2886,0 | -0,062 | 0,835 | -0,043 | 0,866 | 0,851 | -1,249 | -6,247 |
| 2888 | 2887,1 | 2887,0 | -1,777 | -0,880 | -1,731 | -0,822 | -0,851 | 7,497 | 2,499 |
| 2889 | 2888,1 | 2888,0 | -1,088 | -0,191 | -1,086 | -0,177 | -0,184 | 3,436 | -1,562 |
| 2890 | 2889,1 | 2889,0 | -0,036 | 0,861 | -0,017 | 0,892 | 0,877 | -1,874 | -6,872 |
| 2891 | 2890,1 | 2890,0 | -1,75 | -0,853 | -1,702 | -0,793 | -0,823 | 7,184 | 2,186 |
| 2892 | 2891,1 | 2891,0 | -1,149 | -0,252 | -1,147 | -0,238 | -0,245 | 4,373 | -0,625 |
| 2893 | 2892,1 | 2892,0 | -0,014 | 0,883 | -0,003 | 0,906 | 0,895 | -1,874 | -6,872 |
| 2894 | 2893,1 | 2893,0 | -1,709 | -0,812 | -1,668 | -0,759 | -0,786 | 7,497 | 2,499 |
| 2895 | 2894,1 | 2894,0 | -1,204 | -0,307 | -1,198 | -0,289 | -0,298 | 4,373 | -0,625 |
| 2896 | 2895,1 | 2895,0 | 0,003 | 0,900 | 0,005 | 0,914 | 0,907 | -1,874 | -6,872 |
| 2897 | 2896,1 | 2896,0 | -1,674 | -0,777 | -1,63 | -0,721 | -0,749 | 7,809 | 2,811 |
| 2898 | 2897,1 | 2897,0 | -1,258 | -0,361 | -1,253 | -0,344 | -0,353 | 4,685 | -0,313 |
| 2899 | 2898,1 | 2898,0 | 0,017 | 0,914 | 0,009 | 0,918 | 0,916 | -2,187 | -7,185 |
| 2900 | 2899,1 | 2899,0 | -1,632 | -0,735 | -1,589 | -0,680 | -0,708 | 7,497 | 2,499 |
| 2901 | 2900,1 | 2900,0 | -1,313 | -0,416 | -1,305 | -0,396 | -0,406 | 4,998 | 0,000 |
| 2902 | 2901,1 | 2901,0 | 0,028 | 0,925 | 0,009 | 0,918 | 0,922 | -1,874 | -6,872 |
| 2903 | 2902,1 | 2902,0 | -1,595 | -0,698 | -1,551 | -0,642 | -0,670 | 6,872 | 1,874 |
| 2904 | 2903,1 | 2903,0 | -1,364 | -0,467 | -1,354 | -0,445 | -0,456 | 5,622 | 0,624 |
| 2905 | 2904,1 | 2904,0 | 0,033 | 0,930 | 0,014 | 0,923 | 0,927 | -1,562 | -6,560 |
| 2906 | 2905,1 | 2905,0 | -1,548 | -0,651 | -1,508 | -0,599 | -0,625 | 7,184 | 2,186 |
| 2907 | 2906,1 | 2906,0 | -1,414 | -0,517 | -1,406 | -0,497 | -0,507 | 4,998 | 0,000 |
| 2908 | 2907,1 | 2907,0 | 0,035 | 0,932 | 0,014 | 0,923 | 0,928 | -2,187 | -7,185 |
| 2909 | 2908,1 | 2908,0 | -1,502 | -0,605 | -1,46 | -0,551 | -0,578 | 5,935 | 0,937 |
| 2910 | 2909,1 | 2909,0 | -1,468 | -0,571 | -1,453 | -0,544 | -0,558 | 5,935 | 0,937 |
| 2911 | 2910,1 | 2910,0 | 0,035 | 0,932 | 0,011 | 0,920 | 0,926 | -1,874 | -6,872 |
| 2912 | 2911,1 | 2911,0 | -1,452 | -0,555 | -1,414 | -0,505 | -0,530 | 7,184 | 2,186 |
| 2913 | 2912,1 | 2912,0 | -1,514 | -0,617 | -1,502 | -0,593 | -0,605 | 6,247 | 1,249 |
| 2914 | 2913,1 | 2913,0 | 0,027 | 0,924 | 0,008 | 0,917 | 0,921 | -2,187 | -7,185 |
| 2915 | 2914,1 | 2914,0 | -1,405 | -0,508 | -1,368 | -0,459 | -0,484 | 5,935 | 0,937 |
| 2916 | 2915,1 | 2915,0 | -1,562 | -0,665 | -1,551 | -0,642 | -0,654 | 6,247 | 1,249 |
| 2917 | 2916,1 | 2916,0 | 0,022 | 0,919 | 0,002 | 0,911 | 0,915 | -1,874 | -6,872 |
| 2918 | 2917,1 | 2917,0 | -1,356 | -0,459 | -1,318 | -0,409 | -0,434 | 5,935 | 0,937 |
| 2919 | 2918,1 | 2918,0 | -1,607 | -0,710 | -1,592 | -0,683 | -0,697 | 6,56 | 1,562 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2920 | 2919,1 | 2919,0 | 0,011 | 0,908 | -0,008 | 0,901 | 0,905 | -1,874 | -6,872 |
| 2921 | 2920,1 | 2920,0 | -1,302 | -0,405 | -1,269 | -0,360 | -0,383 | 5,622 | 0,624 |
| 2922 | 2921,1 | 2921,0 | -1,652 | -0,755 | -1,634 | -0,725 | -0,740 | 6,56 | 1,562 |
| 2923 | 2922,1 | 2922,0 | -0,003 | 0,894 | -0,022 | 0,887 | 0,891 | -2,811 | -7,809 |
| 2924 | 2923,1 | 2923,0 | -1,25 | -0,353 | -1,217 | -0,308 | -0,331 | 4,685 | -0,313 |
| 2925 | 2924,1 | 2924,0 | -1,693 | -0,796 | -1,679 | -0,770 | -0,783 | 7,184 | 2,186 |
| 2926 | 2925,1 | 2925,0 | -0,014 | 0,883 | -0,035 | 0,874 | 0,879 | -1,874 | -6,872 |
| 2927 | 2926,1 | 2926,0 | -1,193 | -0,296 | -1,16 | -0,251 | -0,274 | 4,685 | -0,313 |
| 2928 | 2927,1 | 2927,0 | -1,731 | -0,834 | -1,718 | -0,809 | -0,822 | 7,184 | 2,186 |
| 2929 | 2928,1 | 2928,0 | -0,033 | 0,864 | -0,05 | 0,859 | 0,862 | -1,874 | -6,872 |
| 2930 | 2929,1 | 2929,0 | -1,14 | -0,243 | -1,106 | -0,197 | -0,220 | 4,373 | -0,625 |
| 2931 | 2930,1 | 2930,0 | -1,77 | -0,873 | -1,75 | -0,841 | -0,857 | 7,497 | 2,499 |
| 2932 | 2931,1 | 2931,0 | -0,054 | 0,843 | -0,068 | 0,841 | 0,842 | -1,874 | -6,872 |
| 2933 | 2932,1 | 2932,0 | -1,082 | -0,185 | -1,056 | -0,147 | -0,166 | 4,373 | -0,625 |
| 2934 | 2933,1 | 2933,0 | -1,805 | -0,908 | -1,781 | -0,872 | -0,890 | 7,497 | 2,499 |
| 2935 | 2934,1 | 2934,0 | -0,071 | 0,826 | -0,09 | 0,819 | 0,823 | -1,249 | -6,247 |
| 2936 | 2935,1 | 2935,0 | -1,031 | -0,134 | -0,999 | -0,090 | -0,112 | 4,373 | -0,625 |
| 2937 | 2936,1 | 2936,0 | -1,832 | -0,935 | -1,809 | -0,900 | -0,918 | 7,497 | 2,499 |
| 2938 | 2937,1 | 2937,0 | -0,099 | 0,798 | -0,115 | 0,794 | 0,796 | -1,562 | -6,560 |
| 2939 | 2938,1 | 2938,0 | -0,979 | -0,082 | -0,944 | -0,035 | -0,058 | 3,124 | -1,874 |
| 2940 | 2939,1 | 2939,0 | -1,854 | -0,957 | -1,835 | -0,926 | -0,942 | 8,121 | 3,123 |
| 2941 | 2940,1 | 2940,0 | -0,128 | 0,769 | -0,142 | 0,767 | 0,768 | -1,562 | -6,560 |
| 2942 | 2941,1 | 2941,0 | -0,922 | -0,025 | -0,892 | 0,017 | -0,004 | 3,436 | -1,562 |
| 2943 | 2942,1 | 2942,0 | -1,881 | -0,984 | -1,857 | -0,948 | -0,966 | 8,121 | 3,123 |
| 2944 | 2943,1 | 2943,0 | -0,158 | 0,739 | -0,172 | 0,737 | 0,738 | -1,562 | -6,560 |
| 2945 | 2944,1 | 2944,0 | -0,867 | 0,030 | -0,837 | 0,072 | 0,051 | 3,124 | -1,874 |
| 2946 | 2945,1 | 2945,0 | -1,901 | -1,004 | -1,879 | -0,970 | -0,987 | 8,121 | 3,123 |
| 2947 | 2946,1 | 2946,0 | -0,191 | 0,706 | -0,205 | 0,704 | 0,705 | -1,249 | -6,247 |
| 2948 | 2947,1 | 2947,0 | -0,809 | 0,088 | -0,782 | 0,127 | 0,108 | 3,124 | -1,874 |
| 2949 | 2948,1 | 2948,0 | -1,919 | -1,022 | -1,895 | -0,986 | -1,004 | 8,746 | 3,748 |
| 2950 | 2949,1 | 2949,0 | -0,224 | 0,673 | -0,238 | 0,671 | 0,672 | -0,312 | -5,310 |
| 2951 | 2950,1 | 2950,0 | -0,755 | 0,142 | -0,725 | 0,184 | 0,163 | 2,499 | -2,499 |
| 2952 | 2951,1 | 2951,0 | -1,938 | -1,041 | -1,907 | -0,998 | -1,020 | 8,434 | 3,436 |
| 2953 | 2952,1 | 2952,0 | -0,265 | 0,632 | -0,276 | 0,633 | 0,633 | -0,312 | -5,310 |
| 2954 | 2953,1 | 2953,0 | -0,7 | 0,197 | -0,671 | 0,238 | 0,218 | 2,499 | -2,499 |
| 2955 | 2954,1 | 2954,0 | -1,95 | -1,053 | -1,913 | -1,004 | -1,029 | 8,746 | 3,748 |
| 2956 | 2955,1 | 2955,0 | -0,3 | 0,597 | -0,312 | 0,597 | 0,597 | -0,625 | -5,623 |
| 2957 | 2956,1 | 2956,0 | -0,645 | 0,252 | -0,618 | 0,291 | 0,272 | 2,187 | -2,811 |
| 2958 | 2957,1 | 2957,0 | -1,957 | -1,060 | -1,907 | -0,998 | -1,029 | 8,746 | 3,748 |
| 2959 | 2958,1 | 2958,0 | -0,344 | 0,553 | -0,353 | 0,556 | 0,555 | 0 | -4,998 |
| 2960 | 2959,1 | 2959,0 | -0,591 | 0,306 | -0,569 | 0,340 | 0,323 | 1,562 | -3,436 |
| 2961 | 2960,1 | 2960,0 | -1,963 | -1,066 | -1,913 | -1,004 | -1,035 | 9,058 | 4,060 |
| 2962 | 2961,1 | 2961,0 | -0,386 | 0,511 | -0,397 | 0,512 | 0,512 | 0 | -4,998 |
| 2963 | 2962,1 | 2962,0 | -0,544 | 0,353 | -0,517 | 0,392 | 0,373 | 1,249 | -3,749 |
| 2964 | 2963,1 | 2963,0 | -1,96 | -1,063 | -1,913 | -1,004 | -1,034 | 9,058 | 4,060 |
| 2965 | 2964,1 | 2964,0 | -0,432 | 0,465 | -0,441 | 0,468 | 0,467 | 0 | -4,998 |
| 2966 | 2965,1 | 2965,0 | -0,492 | 0,405 | -0,468 | 0,441 | 0,423 | 0,937 | -4,061 |
| 2967 | 2966,1 | 2966,0 | -1,961 | -1,064 | -1,907 | -0,998 | -1,031 | 8,746 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2968 | 2967,1 | 2967,0 | -0,479 | 0,418 | -0,489 | 0,420 | 0,419 | 0,625 | -4,373 |
| 2969 | 2968,1 | 2968,0 | -0,443 | 0,454 | -0,418 | 0,491 | 0,473 | 0,625 | -4,373 |
| 2970 | 2969,1 | 2969,0 | -1,96 | -1,063 | -1,91 | -1,001 | -1,032 | 9,058 | 4,060 |
| 2971 | 2970,1 | 2970,0 | -0,527 | 0,370 | -0,536 | 0,373 | 0,372 | 1,249 | -3,749 |
| 2972 | 2971,1 | 2971,0 | -0,397 | 0,500 | -0,372 | 0,537 | 0,519 | 0,625 | -4,373 |
| 2973 | 2972,1 | 2972,0 | -1,95 | -1,053 | -1,902 | -0,993 | -1,023 | 9,058 | 4,060 |
| 2974 | 2973,1 | 2973,0 | -0,579 | 0,318 | -0,585 | 0,324 | 0,321 | 0,625 | -4,373 |
| 2975 | 2974,1 | 2974,0 | -0,352 | 0,545 | -0,326 | 0,583 | 0,564 | 0,312 | -4,686 |
| 2976 | 2975,1 | 2975,0 | -1,944 | -1,047 | -1,895 | -0,986 | -1,017 | 8,746 | 3,748 |
| 2977 | 2976,1 | 2976,0 | -0,631 | 0,266 | -0,637 | 0,272 | 0,269 | 1,562 | -3,436 |
| 2978 | 2977,1 | 2977,0 | -0,307 | 0,590 | -0,284 | 0,625 | 0,608 | 0 | -4,998 |
| 2979 | 2978,1 | 2978,0 | -1,933 | -1,036 | -1,883 | -0,974 | -1,005 | 8,746 | 3,748 |
| 2980 | 2979,1 | 2979,0 | -0,687 | 0,210 | -0,689 | 0,220 | 0,215 | 1,249 | -3,749 |
| 2981 | 2980,1 | 2980,0 | -0,265 | 0,632 | -0,243 | 0,666 | 0,649 | -0,312 | -5,310 |
| 2982 | 2981,1 | 2981,0 | -1,919 | -1,022 | -1,872 | -0,963 | -0,993 | 8,746 | 3,748 |
| 2983 | 2982,1 | 2982,0 | -0,738 | 0,159 | -0,741 | 0,168 | 0,164 | 2,187 | -2,811 |
| 2984 | 2983,1 | 2983,0 | -0,225 | 0,672 | -0,205 | 0,704 | 0,688 | 0 | -4,998 |
| 2985 | 2984,1 | 2984,0 | -1,901 | -1,004 | -1,855 | -0,946 | -0,975 | 8,746 | 3,748 |
| 2986 | 2985,1 | 2985,0 | -0,793 | 0,104 | -0,791 | 0,118 | 0,111 | 2,187 | -2,811 |
| 2987 | 2986,1 | 2986,0 | -0,192 | 0,705 | -0,17 | 0,739 | 0,722 | -1,249 | -6,247 |
| 2988 | 2987,1 | 2987,0 | -1,887 | -0,990 | -1,839 | -0,930 | -0,960 | 7,809 | 2,811 |
| 2989 | 2988,1 | 2988,0 | -0,848 | 0,049 | -0,848 | 0,061 | 0,055 | 2,187 | -2,811 |
| 2990 | 2989,1 | 2989,0 | -0,158 | 0,739 | -0,137 | 0,772 | 0,756 | -1,249 | -6,247 |
| 2991 | 2990,1 | 2990,0 | -1,865 | -0,968 | -1,819 | -0,910 | -0,939 | 8,746 | 3,748 |
| 2992 | 2991,1 | 2991,0 | -0,907 | -0,010 | -0,906 | 0,003 | -0,004 | 2,499 | -2,499 |
| 2993 | 2992,1 | 2992,0 | -0,12 | 0,777 | -0,107 | 0,802 | 0,790 | -1,249 | -6,247 |
| 2994 | 2993,1 | 2993,0 | -1,84 | -0,943 | -1,797 | -0,888 | -0,916 | 8,121 | 3,123 |
| 2995 | 2994,1 | 2994,0 | -0,963 | -0,066 | -0,961 | -0,052 | -0,059 | 3,124 | -1,874 |
| 2996 | 2995,1 | 2995,0 | -0,093 | 0,804 | -0,077 | 0,832 | 0,818 | -1,249 | -6,247 |
| 2997 | 2996,1 | 2996,0 | -1,815 | -0,918 | -1,77 | -0,861 | -0,890 | 8,434 | 3,436 |
| 2998 | 2997,1 | 2997,0 | -1,018 | -0,121 | -1,015 | -0,106 | -0,114 | 3,124 | -1,874 |
| 2999 | 2998,1 | 2998,0 | -0,069 | 0,828 | -0,05 | 0,859 | 0,844 | -1,562 | -6,560 |
| 3000 | 2999,1 | 2999,0 | -1,789 | -0,892 | -1,737 | -0,828 | -0,860 | 8,434 | 3,436 |
| 3001 | 3000,1 | 3000,0 | -1,078 | -0,181 | -1,073 | -0,164 | -0,173 | 3,124 | -1,874 |
| 3002 | 3001,1 | 3001,0 | -0,043 | 0,854 | -0,024 | 0,885 | 0,870 | -1,249 | -6,247 |
| 3003 | 3002,1 | 3002,0 | -1,75 | -0,853 | -1,707 | -0,798 | -0,826 | 7,809 | 2,811 |
| 3004 | 3003,1 | 3003,0 | -1,132 | -0,235 | -1,13 | -0,221 | -0,228 | 3,748 | -1,250 |
| 3005 | 3004,1 | 3004,0 | -0,017 | 0,880 | -0,008 | 0,901 | 0,891 | -1,874 | -6,872 |
| 3006 | 3005,1 | 3005,0 | -1,717 | -0,820 | -1,674 | -0,765 | -0,793 | 7,497 | 2,499 |
| 3007 | 3006,1 | 3006,0 | -1,187 | -0,290 | -1,181 | -0,272 | -0,281 | 4,373 | -0,625 |
| 3008 | 3007,1 | 3007,0 | 0,002 | 0,899 | 0,003 | 0,912 | 0,906 | -1,562 | -6,560 |
| 3009 | 3008,1 | 3008,0 | -1,677 | -0,780 | -1,638 | -0,729 | -0,755 | 7,809 | 2,811 |
| 3010 | 3009,1 | 3009,0 | -1,244 | -0,347 | -1,236 | -0,327 | -0,337 | 4,373 | -0,625 |
| 3011 | 3010,1 | 3010,0 | 0,02 | 0,917 | 0,013 | 0,922 | 0,920 | -1,562 | -6,560 |
| 3012 | 3011,1 | 3011,0 | -1,64 | -0,743 | -1,598 | -0,689 | -0,716 | 7,184 | 2,186 |
| 3013 | 3012,1 | 3012,0 | -1,298 | -0,401 | -1,291 | -0,382 | -0,392 | 4,373 | -0,625 |
| 3014 | 3013,1 | 3013,0 | 0,028 | 0,925 | 0,011 | 0,920 | 0,923 | -1,874 | -6,872 |
| 3015 | 3014,1 | 3014,0 | -1,597 | -0,700 | -1,556 | -0,647 | -0,674 | 7,184 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3016 | 3015,1 | 3015,0 | -1,345 | -0,448 | -1,337 | -0,428 | -0,438 | 4,685 | -0,313 |
| 3017 | 3016,1 | 3016,0 | 0,035 | 0,932 | 0,014 | 0,923 | 0,928 | -1,874 | -6,872 |
| 3018 | 3017,1 | 3017,0 | -1,558 | -0,661 | -1,515 | -0,606 | -0,634 | 6,56 | 1,562 |
| 3019 | 3018,1 | 3018,0 | -1,4 | -0,503 | -1,393 | -0,484 | -0,494 | 4,998 | 0,000 |
| 3020 | 3019,1 | 3019,0 | 0,035 | 0,932 | 0,016 | 0,925 | 0,929 | -2,499 | -7,497 |
| 3021 | 3020,1 | 3020,0 | -1,512 | -0,615 | -1,472 | -0,563 | -0,589 | 6,56 | 1,562 |
| 3022 | 3021,1 | 3021,0 | -1,45 | -0,553 | -1,441 | -0,532 | -0,543 | 5,622 | 0,624 |
| 3023 | 3022,1 | 3022,0 | 0,032 | 0,929 | 0,011 | 0,920 | 0,925 | -2,187 | -7,185 |
| 3024 | 3023,1 | 3023,0 | -1,466 | -0,569 | -1,425 | -0,516 | -0,543 | 5,935 | 0,937 |
| 3025 | 3024,1 | 3024,0 | -1,498 | -0,601 | -1,483 | -0,574 | -0,588 | 5,622 | 0,624 |
| 3026 | 3025,1 | 3025,0 | 0,028 | 0,925 | 0,006 | 0,915 | 0,920 | -1,874 | -6,872 |
| 3027 | 3026,1 | 3026,0 | -1,417 | -0,520 | -1,376 | -0,467 | -0,494 | 6,56 | 1,562 |
| 3028 | 3027,1 | 3027,0 | -1,545 | -0,648 | -1,534 | -0,625 | -0,637 | 6,247 | 1,249 |
| 3029 | 3028,1 | 3028,0 | 0,025 | 0,922 | 0 | 0,909 | 0,916 | -2,187 | -7,185 |
| 3030 | 3029,1 | 3029,0 | -1,362 | -0,465 | -1,329 | -0,420 | -0,443 | 6,247 | 1,249 |
| 3031 | 3030,1 | 3030,0 | -1,589 | -0,692 | -1,578 | -0,669 | -0,681 | 6,872 | 1,874 |
| 3032 | 3031,1 | 3031,0 | 0,014 | 0,911 | -0,006 | 0,903 | 0,907 | -2,499 | -7,497 |
| 3033 | 3032,1 | 3032,0 | -1,313 | -0,416 | -1,28 | -0,371 | -0,394 | 5,31 | 0,312 |
| 3034 | 3033,1 | 3033,0 | -1,643 | -0,746 | -1,623 | -0,714 | -0,730 | 6,872 | 1,874 |
| 3035 | 3034,1 | 3034,0 | 0,005 | 0,902 | -0,016 | 0,893 | 0,898 | -1,874 | -6,872 |
| 3036 | 3035,1 | 3035,0 | -1,263 | -0,366 | -1,225 | -0,316 | -0,341 | 5,31 | 0,312 |
| 3037 | 3036,1 | 3036,0 | -1,685 | -0,788 | -1,671 | -0,762 | -0,775 | 6,872 | 1,874 |
| 3038 | 3037,1 | 3037,0 | -0,014 | 0,883 | -0,032 | 0,877 | 0,880 | -2,499 | -7,497 |
| 3039 | 3038,1 | 3038,0 | -1,206 | -0,309 | -1,173 | -0,264 | -0,287 | 4,685 | -0,313 |
| 3040 | 3039,1 | 3039,0 | -1,725 | -0,828 | -1,709 | -0,800 | -0,814 | 7,184 | 2,186 |
| 3041 | 3040,1 | 3040,0 | -0,03 | 0,867 | -0,05 | 0,859 | 0,863 | -1,874 | -6,872 |
| 3042 | 3041,1 | 3041,0 | -1,154 | -0,257 | -1,119 | -0,210 | -0,234 | 4,998 | 0,000 |
| 3043 | 3042,1 | 3042,0 | -1,758 | -0,861 | -1,746 | -0,837 | -0,849 | 7,184 | 2,186 |
| 3044 | 3043,1 | 3043,0 | -0,05 | 0,847 | -0,065 | 0,844 | 0,846 | -1,874 | -6,872 |
| 3045 | 3044,1 | 3044,0 | -1,099 | -0,202 | -1,067 | -0,158 | -0,180 | 4,373 | -0,625 |
| 3046 | 3045,1 | 3045,0 | -1,796 | -0,899 | -1,775 | -0,866 | -0,883 | 7,809 | 2,811 |
| 3047 | 3046,1 | 3046,0 | -0,069 | 0,828 | -0,084 | 0,825 | 0,827 | -1,562 | -6,560 |
| 3048 | 3047,1 | 3047,0 | -1,041 | -0,144 | -1,012 | -0,103 | -0,124 | 4,373 | -0,625 |
| 3049 | 3048,1 | 3048,0 | -1,826 | -0,929 | -1,802 | -0,893 | -0,911 | 7,809 | 2,811 |
| 3050 | 3049,1 | 3049,0 | -0,091 | 0,806 | -0,109 | 0,800 | 0,803 | -1,562 | -6,560 |
| 3051 | 3050,1 | 3050,0 | -0,992 | -0,095 | -0,957 | -0,048 | -0,072 | 3,748 | -1,250 |
| 3052 | 3051,1 | 3051,0 | -1,851 | -0,954 | -1,828 | -0,919 | -0,937 | 8,121 | 3,123 |
| 3053 | 3052,1 | 3052,0 | -0,117 | 0,780 | -0,134 | 0,775 | 0,778 | -1,249 | -6,247 |
| 3054 | 3053,1 | 3053,0 | -0,936 | -0,039 | -0,902 | 0,007 | -0,016 | 3,436 | -1,562 |
| 3055 | 3054,1 | 3054,0 | -1,876 | -0,979 | -1,849 | -0,940 | -0,960 | 7,809 | 2,811 |
| 3056 | 3055,1 | 3055,0 | -0,147 | 0,750 | -0,162 | 0,747 | 0,749 | -1,249 | -6,247 |
| 3057 | 3056,1 | 3056,0 | -0,88 | 0,017 | -0,848 | 0,061 | 0,039 | 3,436 | -1,562 |
| 3058 | 3057,1 | 3057,0 | -1,893 | -0,996 | -1,871 | -0,962 | -0,979 | 8,434 | 3,436 |
| 3059 | 3058,1 | 3058,0 | -0,18 | 0,717 | -0,194 | 0,715 | 0,716 | -1,249 | -6,247 |
| 3060 | 3059,1 | 3059,0 | -0,82 | 0,077 | -0,794 | 0,115 | 0,096 | 3,436 | -1,562 |
| 3061 | 3060,1 | 3060,0 | -1,917 | -1,020 | -1,89 | -0,981 | -1,001 | 8,434 | 3,436 |
| 3062 | 3061,1 | 3061,0 | -0,214 | 0,683 | -0,227 | 0,682 | 0,683 | -1,249 | -6,247 |
| 3063 | 3062,1 | 3062,0 | -0,768 | 0,129 | -0,738 | 0,171 | 0,150 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3064 | 3063,1 | 3063,0 | -1,93 | -1,033 | -1,904 | -0,995 | -1,014 | 9,058 | 4,060 |
| 3065 | 3064,1 | 3064,0 | -0,252 | 0,645 | -0,266 | 0,643 | 0,644 | -0,312 | -5,310 |
| 3066 | 3065,1 | 3065,0 | -0,713 | 0,184 | -0,686 | 0,223 | 0,204 | 2,187 | -2,811 |
| 3067 | 3066,1 | 3066,0 | -1,947 | -1,050 | -1,912 | -1,003 | -1,027 | 9,058 | 4,060 |
| 3068 | 3067,1 | 3067,0 | -0,292 | 0,605 | -0,303 | 0,606 | 0,606 | -0,312 | -5,310 |
| 3069 | 3068,1 | 3068,0 | -0,657 | 0,240 | -0,632 | 0,277 | 0,259 | 2,187 | -2,811 |
| 3070 | 3069,1 | 3069,0 | -1,96 | -1,063 | -1,915 | -1,006 | -1,035 | 8,746 | 3,748 |
| 3071 | 3070,1 | 3070,0 | -0,333 | 0,564 | -0,344 | 0,565 | 0,565 | -0,625 | -5,623 |
| 3072 | 3071,1 | 3071,0 | -0,607 | 0,290 | -0,582 | 0,327 | 0,309 | 1,874 | -3,124 |
| 3073 | 3072,1 | 3072,0 | -1,964 | -1,067 | -1,915 | -1,006 | -1,037 | 8,746 | 3,748 |
| 3074 | 3073,1 | 3073,0 | -0,377 | 0,520 | -0,388 | 0,521 | 0,521 | -0,312 | -5,310 |
| 3075 | 3074,1 | 3074,0 | -0,555 | 0,342 | -0,531 | 0,378 | 0,360 | 1,562 | -3,436 |
| 3076 | 3075,1 | 3075,0 | -1,966 | -1,069 | -1,917 | -1,008 | -1,039 | 8,746 | 3,748 |
| 3077 | 3076,1 | 3076,0 | -0,423 | 0,474 | -0,429 | 0,480 | 0,477 | 0,312 | -4,686 |
| 3078 | 3077,1 | 3077,0 | -0,506 | 0,391 | -0,481 | 0,428 | 0,410 | 0,937 | -4,061 |
| 3079 | 3078,1 | 3078,0 | -1,964 | -1,067 | -1,915 | -1,006 | -1,037 | 9,058 | 4,060 |
| 3080 | 3079,1 | 3079,0 | -0,468 | 0,429 | -0,473 | 0,436 | 0,433 | 0,625 | -4,373 |
| 3081 | 3080,1 | 3080,0 | -0,456 | 0,441 | -0,432 | 0,477 | 0,459 | 1,249 | -3,749 |
| 3082 | 3081,1 | 3081,0 | -1,963 | -1,066 | -1,91 | -1,001 | -1,034 | 9,371 | 4,373 |
| 3083 | 3082,1 | 3082,0 | -0,514 | 0,383 | -0,523 | 0,386 | 0,385 | 0,937 | -4,061 |
| 3084 | 3083,1 | 3083,0 | -0,408 | 0,489 | -0,386 | 0,523 | 0,506 | 0,312 | -4,686 |
| 3085 | 3084,1 | 3084,0 | -1,958 | -1,061 | -1,91 | -1,001 | -1,031 | 9,371 | 4,373 |
| 3086 | 3085,1 | 3085,0 | -0,566 | 0,331 | -0,574 | 0,335 | 0,333 | 1,249 | -3,749 |
| 3087 | 3086,1 | 3086,0 | -0,358 | 0,539 | -0,337 | 0,572 | 0,556 | 0,625 | -4,373 |
| 3088 | 3087,1 | 3087,0 | -1,952 | -1,055 | -1,901 | -0,992 | -1,024 | 9,058 | 4,060 |
| 3089 | 3088,1 | 3088,0 | -0,616 | 0,281 | -0,626 | 0,283 | 0,282 | 1,249 | -3,749 |
| 3090 | 3089,1 | 3089,0 | -0,315 | 0,582 | -0,29 | 0,619 | 0,601 | -0,312 | -5,310 |
| 3091 | 3090,1 | 3090,0 | -1,942 | -1,045 | -1,89 | -0,981 | -1,013 | 8,746 | 3,748 |
| 3092 | 3091,1 | 3091,0 | -0,667 | 0,230 | -0,675 | 0,234 | 0,232 | 1,874 | -3,124 |
| 3093 | 3092,1 | 3092,0 | -0,274 | 0,623 | -0,252 | 0,657 | 0,640 | 0,312 | -4,686 |
| 3094 | 3093,1 | 3093,0 | -1,927 | -1,030 | -1,879 | -0,970 | -1,000 | 8,746 | 3,748 |
| 3095 | 3094,1 | 3094,0 | -0,727 | 0,170 | -0,727 | 0,182 | 0,176 | 0,937 | -4,061 |
| 3096 | 3095,1 | 3095,0 | -0,233 | 0,664 | -0,213 | 0,696 | 0,680 | -0,312 | -5,310 |
| 3097 | 3096,1 | 3096,0 | -1,908 | -1,011 | -1,863 | -0,954 | -0,983 | 8,746 | 3,748 |
| 3098 | 3097,1 | 3097,0 | -0,78 | 0,117 | -0,783 | 0,126 | 0,122 | 2,499 | -2,499 |
| 3099 | 3098,1 | 3098,0 | -0,194 | 0,703 | -0,175 | 0,734 | 0,719 | -1,249 | -6,247 |
| 3100 | 3099,1 | 3099,0 | -1,895 | -0,998 | -1,847 | -0,938 | -0,968 | 8,434 | 3,436 |
| 3101 | 3100,1 | 3100,0 | -0,832 | 0,065 | -0,837 | 0,072 | 0,069 | 2,187 | -2,811 |
| 3102 | 3101,1 | 3101,0 | -0,162 | 0,735 | -0,145 | 0,764 | 0,750 | -1,249 | -6,247 |
| 3103 | 3102,1 | 3102,0 | -1,875 | -0,978 | -1,825 | -0,916 | -0,947 | 8,434 | 3,436 |
| 3104 | 3103,1 | 3103,0 | -0,894 | 0,003 | -0,895 | 0,014 | 0,009 | 2,811 | -2,187 |
| 3105 | 3104,1 | 3104,0 | -0,129 | 0,768 | -0,113 | 0,796 | 0,782 | -1,249 | -6,247 |
| 3106 | 3105,1 | 3105,0 | -1,851 | -0,954 | -1,803 | -0,894 | -0,924 | 8,434 | 3,436 |
| 3107 | 3106,1 | 3106,0 | -0,951 | -0,054 | -0,946 | -0,037 | -0,045 | 3,436 | -1,562 |
| 3108 | 3107,1 | 3107,0 | -0,102 | 0,795 | -0,084 | 0,825 | 0,810 | -1,249 | -6,247 |
| 3109 | 3108,1 | 3108,0 | -1,829 | -0,932 | -1,778 | -0,869 | -0,901 | 7,809 | 2,811 |
| 3110 | 3109,1 | 3109,0 | -1,007 | -0,110 | -1,004 | -0,095 | -0,103 | 3,124 | -1,874 |
| 3111 | 3110,1 | 3110,0 | -0,074 | 0,823 | -0,06 | 0,849 | 0,836 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3112 | 3111,1 | 3111,0 | -1,8 | -0,903 | -1,75 | -0,841 | -0,872 | 8,121 | 3,123 |
| 3113 | 3112,1 | 3112,0 | -1,064 | -0,167 | -1,061 | -0,152 | -0,160 | 3,436 | -1,562 |
| 3114 | 3113,1 | 3113,0 | -0,047 | 0,850 | -0,032 | 0,877 | 0,864 | -1,562 | -6,560 |
| 3115 | 3114,1 | 3114,0 | -1,764 | -0,867 | -1,721 | -0,812 | -0,840 | 8,121 | 3,123 |
| 3116 | 3115,1 | 3115,0 | -1,121 | -0,224 | -1,117 | -0,208 | -0,216 | 3,748 | -1,250 |
| 3117 | 3116,1 | 3116,0 | -0,024 | 0,873 | -0,009 | 0,900 | 0,887 | -1,249 | -6,247 |
| 3118 | 3117,1 | 3117,0 | -1,733 | -0,836 | -1,686 | -0,777 | -0,807 | 8,121 | 3,123 |
| 3119 | 3118,1 | 3118,0 | -1,176 | -0,279 | -1,169 | -0,260 | -0,270 | 3,748 | -1,250 |
| 3120 | 3119,1 | 3119,0 | -0,003 | 0,894 | 0 | 0,909 | 0,902 | -1,874 | -6,872 |
| 3121 | 3120,1 | 3120,0 | -1,692 | -0,795 | -1,65 | -0,741 | -0,768 | 7,809 | 2,811 |
| 3122 | 3121,1 | 3121,0 | -1,233 | -0,336 | -1,225 | -0,316 | -0,326 | 4,373 | -0,625 |
| 3123 | 3122,1 | 3122,0 | 0,013 | 0,910 | 0,011 | 0,920 | 0,915 | -1,874 | -6,872 |
| 3124 | 3123,1 | 3123,0 | -1,654 | -0,757 | -1,611 | -0,702 | -0,730 | 7,497 | 2,499 |
| 3125 | 3124,1 | 3124,0 | -1,286 | -0,389 | -1,277 | -0,368 | -0,379 | 4,685 | -0,313 |
| 3126 | 3125,1 | 3125,0 | 0,027 | 0,924 | 0,011 | 0,920 | 0,922 | -1,874 | -6,872 |
| 3127 | 3126,1 | 3126,0 | -1,611 | -0,714 | -1,57 | -0,661 | -0,688 | 7,184 | 2,186 |
| 3128 | 3127,1 | 3127,0 | -1,339 | -0,442 | -1,33 | -0,421 | -0,432 | 4,685 | -0,313 |
| 3129 | 3128,1 | 3128,0 | 0,028 | 0,925 | 0,013 | 0,922 | 0,924 | -2,499 | -7,497 |
| 3130 | 3129,1 | 3129,0 | -1,572 | -0,675 | -1,527 | -0,618 | -0,647 | 6,872 | 1,874 |
| 3131 | 3130,1 | 3130,0 | -1,389 | -0,492 | -1,382 | -0,473 | -0,483 | 5,31 | 0,312 |
| 3132 | 3131,1 | 3131,0 | 0,035 | 0,932 | 0,011 | 0,920 | 0,926 | -1,562 | -6,560 |
| 3133 | 3132,1 | 3132,0 | -1,521 | -0,624 | -1,483 | -0,574 | -0,599 | 6,872 | 1,874 |
| 3134 | 3133,1 | 3133,0 | -1,439 | -0,542 | -1,431 | -0,522 | -0,532 | 4,998 | 0,000 |
| 3135 | 3134,1 | 3134,0 | 0,035 | 0,932 | 0,016 | 0,925 | 0,929 | -1,874 | -6,872 |
| 3136 | 3135,1 | 3135,0 | -1,477 | -0,580 | -1,441 | -0,532 | -0,556 | 6,247 | 1,249 |
| 3137 | 3136,1 | 3136,0 | -1,488 | -0,591 | -1,48 | -0,571 | -0,581 | 5,622 | 0,624 |
| 3138 | 3137,1 | 3137,0 | 0,033 | 0,930 | 0,009 | 0,918 | 0,924 | -1,874 | -6,872 |
| 3139 | 3138,1 | 3138,0 | -1,432 | -0,535 | -1,387 | -0,478 | -0,507 | 6,247 | 1,249 |
| 3140 | 3139,1 | 3139,0 | -1,536 | -0,639 | -1,523 | -0,614 | -0,627 | 6,247 | 1,249 |
| 3141 | 3140,1 | 3140,0 | 0,025 | 0,922 | 0,003 | 0,912 | 0,917 | -1,874 | -6,872 |
| 3142 | 3141,1 | 3141,0 | -1,383 | -0,486 | -1,341 | -0,432 | -0,459 | 5,622 | 0,624 |
| 3143 | 3142,1 | 3142,0 | -1,584 | -0,687 | -1,57 | -0,661 | -0,674 | 6,872 | 1,874 |
| 3144 | 3143,1 | 3143,0 | 0,016 | 0,913 | -0,003 | 0,906 | 0,910 | -2,187 | -7,185 |
| 3145 | 3144,1 | 3144,0 | -1,329 | -0,432 | -1,291 | -0,382 | -0,407 | 5,935 | 0,937 |
| 3146 | 3145,1 | 3145,0 | -1,632 | -0,735 | -1,617 | -0,708 | -0,722 | 6,247 | 1,249 |
| 3147 | 3146,1 | 3146,0 | 0,003 | 0,900 | -0,013 | 0,896 | 0,898 | -1,562 | -6,560 |
| 3148 | 3147,1 | 3147,0 | -1,275 | -0,378 | -1,239 | -0,330 | -0,354 | 4,998 | 0,000 |
| 3149 | 3148,1 | 3148,0 | -1,671 | -0,774 | -1,658 | -0,749 | -0,762 | 7,497 | 2,499 |
| 3150 | 3149,1 | 3149,0 | -0,009 | 0,888 | -0,028 | 0,881 | 0,885 | -2,187 | -7,185 |
| 3151 | 3150,1 | 3150,0 | -1,223 | -0,326 | -1,182 | -0,273 | -0,300 | 4,685 | -0,313 |
| 3152 | 3151,1 | 3151,0 | -1,714 | -0,817 | -1,696 | -0,787 | -0,802 | 6,872 | 1,874 |
| 3153 | 3152,1 | 3152,0 | -0,024 | 0,873 | -0,041 | 0,868 | 0,871 | -1,874 | -6,872 |
| 3154 | 3153,1 | 3153,0 | -1,168 | -0,271 | -1,133 | -0,224 | -0,248 | 4,685 | -0,313 |
| 3155 | 3154,1 | 3154,0 | -1,753 | -0,856 | -1,731 | -0,822 | -0,839 | 7,497 | 2,499 |
| 3156 | 3155,1 | 3155,0 | -0,041 | 0,856 | -0,057 | 0,852 | 0,854 | -1,874 | -6,872 |
| 3157 | 3156,1 | 3156,0 | -1,111 | -0,214 | -1,078 | -0,169 | -0,192 | 4,373 | -0,625 |
| 3158 | 3157,1 | 3157,0 | -1,783 | -0,886 | -1,764 | -0,855 | -0,871 | 8,121 | 3,123 |
| 3159 | 3158,1 | 3158,0 | -0,065 | 0,832 | -0,077 | 0,832 | 0,832 | -2,187 | -7,185 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3160 | 3159,1 | 3159,0 | -1,058 | -0,161 | -1,023 | -0,114 | -0,138 | 4,373 | -0,625 |
| 3161 | 3160,1 | 3160,0 | -1,815 | -0,918 | -1,794 | -0,885 | -0,902 | 7,809 | 2,811 |
| 3162 | 3161,1 | 3161,0 | -0,08 | 0,817 | -0,101 | 0,808 | 0,813 | -1,874 | -6,872 |
| 3163 | 3162,1 | 3162,0 | -1,004 | -0,107 | -0,974 | -0,065 | -0,086 | 4,061 | -0,937 |
| 3164 | 3163,1 | 3163,0 | -1,843 | -0,946 | -1,822 | -0,913 | -0,930 | 7,809 | 2,811 |
| 3165 | 3164,1 | 3164,0 | -0,109 | 0,788 | -0,125 | 0,784 | 0,786 | -1,249 | -6,247 |
| 3166 | 3165,1 | 3165,0 | -0,949 | -0,052 | -0,919 | -0,010 | -0,031 | 3,748 | -1,250 |
| 3167 | 3166,1 | 3166,0 | -1,868 | -0,971 | -1,843 | -0,934 | -0,953 | 7,809 | 2,811 |
| 3168 | 3167,1 | 3167,0 | -0,139 | 0,758 | -0,153 | 0,756 | 0,757 | -1,249 | -6,247 |
| 3169 | 3168,1 | 3168,0 | -0,894 | 0,003 | -0,862 | 0,047 | 0,025 | 3,436 | -1,562 |
| 3170 | 3169,1 | 3169,0 | -1,89 | -0,993 | -1,863 | -0,954 | -0,974 | 8,434 | 3,436 |
| 3171 | 3170,1 | 3170,0 | -0,17 | 0,727 | -0,186 | 0,723 | 0,725 | -1,249 | -6,247 |
| 3172 | 3171,1 | 3171,0 | -0,842 | 0,055 | -0,809 | 0,100 | 0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 3173 | 3172,1 | 3172,0 | -1,911 | -1,014 | -1,885 | -0,976 | -0,995 | 8,434 | 3,436 |
| 3174 | 3173,1 | 3173,0 | -0,207 | 0,690 | -0,218 | 0,691 | 0,691 | -0,625 | -5,623 |
| 3175 | 3174,1 | 3174,0 | -0,78 | 0,117 | -0,753 | 0,156 | 0,137 | 2,499 | -2,499 |
| 3176 | 3175,1 | 3175,0 | -1,934 | -1,037 | -1,904 | -0,995 | -1,016 | 8,434 | 3,436 |
| 3177 | 3176,1 | 3176,0 | -0,241 | 0,656 | -0,258 | 0,651 | 0,654 | -0,312 | -5,310 |
| 3178 | 3177,1 | 3177,0 | -0,725 | 0,172 | -0,698 | 0,211 | 0,192 | 2,499 | -2,499 |
| 3179 | 3178,1 | 3178,0 | -1,945 | -1,048 | -1,91 | -1,001 | -1,025 | 8,746 | 3,748 |
| 3180 | 3179,1 | 3179,0 | -0,277 | 0,620 | -0,293 | 0,616 | 0,618 | -0,625 | -5,623 |
| 3181 | 3180,1 | 3180,0 | -0,668 | 0,229 | -0,643 | 0,266 | 0,248 | 1,562 | -3,436 |
| 3182 | 3181,1 | 3181,0 | -1,953 | -1,056 | -1,91 | -1,001 | -1,029 | 9,371 | 4,373 |
| 3183 | 3182,1 | 3182,0 | -0,322 | 0,575 | -0,329 | 0,580 | 0,578 | 0 | -4,998 |
| 3184 | 3183,1 | 3183,0 | -0,618 | 0,279 | -0,593 | 0,316 | 0,298 | 2,187 | -2,811 |
| 3185 | 3184,1 | 3184,0 | -1,966 | -1,069 | -1,918 | -1,009 | -1,039 | 9,371 | 4,373 |
| 3186 | 3185,1 | 3185,0 | -0,363 | 0,534 | -0,374 | 0,535 | 0,535 | 0 | -4,998 |
| 3187 | 3186,1 | 3186,0 | -0,568 | 0,329 | -0,544 | 0,365 | 0,347 | 1,249 | -3,749 |
| 3188 | 3187,1 | 3187,0 | -1,972 | -1,075 | -1,921 | -1,012 | -1,044 | 8,746 | 3,748 |
| 3189 | 3188,1 | 3188,0 | -0,41 | 0,487 | -0,421 | 0,488 | 0,488 | 0 | -4,998 |
| 3190 | 3189,1 | 3189,0 | -0,517 | 0,380 | -0,492 | 0,417 | 0,399 | 1,249 | -3,749 |
| 3191 | 3190,1 | 3190,0 | -1,974 | -1,077 | -1,92 | -1,011 | -1,044 | 8,746 | 3,748 |
| 3192 | 3191,1 | 3191,0 | -0,457 | 0,440 | -0,462 | 0,447 | 0,444 | 0,312 | -4,686 |
| 3193 | 3192,1 | 3192,0 | -0,468 | 0,429 | -0,448 | 0,461 | 0,445 | 0,312 | -4,686 |
| 3194 | 3193,1 | 3193,0 | -1,968 | -1,071 | -1,918 | -1,009 | -1,040 | 8,746 | 3,748 |
| 3195 | 3194,1 | 3194,0 | -0,503 | 0,394 | -0,514 | 0,395 | 0,395 | 0,312 | -4,686 |
| 3196 | 3195,1 | 3195,0 | -0,419 | 0,478 | -0,394 | 0,515 | 0,497 | 0,937 | -4,061 |
| 3197 | 3196,1 | 3196,0 | -1,957 | -1,060 | -1,907 | -0,998 | -1,029 | 8,746 | 3,748 |
| 3198 | 3197,1 | 3197,0 | -0,552 | 0,345 | -0,56 | 0,349 | 0,347 | 1,249 | -3,749 |
| 3199 | 3198,1 | 3198,0 | -0,371 | 0,526 | -0,347 | 0,562 | 0,544 | 0,625 | -4,373 |
| 3200 | 3199,1 | 3199,0 | -1,953 | -1,056 | -1,904 | -0,995 | -1,026 | 8,746 | 3,748 |
| 3201 | 3200,1 | 3200,0 | -0,602 | 0,295 | -0,61 | 0,299 | 0,297 | 0,625 | -4,373 |
| 3202 | 3201,1 | 3201,0 | -0,326 | 0,571 | -0,306 | 0,603 | 0,587 | 0,312 | -4,686 |
| 3203 | 3202,1 | 3202,0 | -1,945 | -1,048 | -1,893 | -0,984 | -1,016 | 9,371 | 4,373 |
| 3204 | 3203,1 | 3203,0 | -0,654 | 0,243 | -0,662 | 0,247 | 0,245 | 1,249 | -3,749 |
| 3205 | 3204,1 | 3204,0 | -0,281 | 0,616 | -0,258 | 0,651 | 0,634 | 0 | -4,998 |
| 3206 | 3205,1 | 3205,0 | -1,933 | -1,036 | -1,88 | -0,971 | -1,004 | 8,746 | 3,748 |
| 3207 | 3206,1 | 3206,0 | -0,711 | 0,186 | -0,719 | 0,190 | 0,188 | 1,562 | -3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3208 | 3207,1 | 3207,0 | -0,244 | 0,653 | -0,221 | 0,688 | 0,671 | 0 | -4,998 |
| 3209 | 3208,1 | 3208,0 | -1,916 | -1,019 | -1,868 | -0,959 | -0,989 | 8,746 | 3,748 |
| 3210 | 3209,1 | 3209,0 | -0,761 | 0,136 | -0,769 | 0,140 | 0,138 | 1,874 | -3,124 |
| 3211 | 3210,1 | 3210,0 | -0,205 | 0,692 | -0,186 | 0,723 | 0,708 | -0,312 | -5,310 |
| 3212 | 3211,1 | 3211,0 | -1,897 | -1,000 | -1,85 | -0,941 | -0,971 | 8,746 | 3,748 |
| 3213 | 3212,1 | 3212,0 | -0,82 | 0,077 | -0,82 | 0,089 | 0,083 | 1,874 | -3,124 |
| 3214 | 3213,1 | 3213,0 | -0,17 | 0,727 | -0,154 | 0,755 | 0,741 | -0,625 | -5,623 |
| 3215 | 3214,1 | 3214,0 | -1,879 | -0,982 | -1,83 | -0,921 | -0,952 | 8,434 | 3,436 |
| 3216 | 3215,1 | 3215,0 | -0,877 | 0,020 | -0,876 | 0,033 | 0,027 | 2,187 | -2,811 |
| 3217 | 3216,1 | 3216,0 | -0,137 | 0,760 | -0,12 | 0,789 | 0,775 | -0,625 | -5,623 |
| 3218 | 3217,1 | 3217,0 | -1,857 | -0,960 | -1,809 | -0,900 | -0,930 | 8,434 | 3,436 |
| 3219 | 3218,1 | 3218,0 | -0,932 | -0,035 | -0,933 | -0,024 | -0,030 | 2,499 | -2,499 |
| 3220 | 3219,1 | 3219,0 | -0,109 | 0,788 | -0,09 | 0,819 | 0,804 | -1,874 | -6,872 |
| 3221 | 3220,1 | 3220,0 | -1,832 | -0,935 | -1,783 | -0,874 | -0,905 | 8,121 | 3,123 |
| 3222 | 3221,1 | 3221,0 | -0,987 | -0,090 | -0,991 | -0,082 | -0,086 | 2,811 | -2,187 |
| 3223 | 3222,1 | 3222,0 | -0,079 | 0,818 | -0,063 | 0,846 | 0,832 | -1,249 | -6,247 |
| 3224 | 3223,1 | 3223,0 | -1,804 | -0,907 | -1,756 | -0,847 | -0,877 | 7,497 | 2,499 |
| 3225 | 3224,1 | 3224,0 | -1,048 | -0,151 | -1,048 | -0,139 | -0,145 | 3,748 | -1,250 |
| 3226 | 3225,1 | 3225,0 | -0,054 | 0,843 | -0,036 | 0,873 | 0,858 | -1,249 | -6,247 |
| 3227 | 3226,1 | 3226,0 | -1,775 | -0,878 | -1,726 | -0,817 | -0,848 | 8,434 | 3,436 |
| 3228 | 3227,1 | 3227,0 | -1,105 | -0,208 | -1,1 | -0,191 | -0,200 | 3,436 | -1,562 |
| 3229 | 3228,1 | 3228,0 | -0,03 | 0,867 | -0,014 | 0,895 | 0,881 | -1,874 | -6,872 |
| 3230 | 3229,1 | 3229,0 | -1,737 | -0,840 | -1,693 | -0,784 | -0,812 | 7,497 | 2,499 |
| 3231 | 3230,1 | 3230,0 | -1,162 | -0,265 | -1,155 | -0,246 | -0,256 | 3,748 | -1,250 |
| 3232 | 3231,1 | 3231,0 | -0,009 | 0,888 | -0,002 | 0,907 | 0,898 | -1,562 | -6,560 |
| 3233 | 3232,1 | 3232,0 | -1,698 | -0,801 | -1,657 | -0,748 | -0,775 | 8,121 | 3,123 |
| 3234 | 3233,1 | 3233,0 | -1,222 | -0,325 | -1,209 | -0,300 | -0,313 | 4,373 | -0,625 |
| 3235 | 3234,1 | 3234,0 | 0,013 | 0,910 | 0,011 | 0,920 | 0,915 | -1,874 | -6,872 |
| 3236 | 3235,1 | 3235,0 | -1,662 | -0,765 | -1,617 | -0,708 | -0,737 | 7,497 | 2,499 |
| 3237 | 3236,1 | 3236,0 | -1,272 | -0,375 | -1,261 | -0,352 | -0,364 | 4,998 | 0,000 |
| 3238 | 3237,1 | 3237,0 | 0,022 | 0,919 | 0,009 | 0,918 | 0,919 | -1,874 | -6,872 |
| 3239 | 3238,1 | 3238,0 | -1,619 | -0,722 | -1,578 | -0,669 | -0,696 | 7,497 | 2,499 |
| 3240 | 3239,1 | 3239,0 | -1,326 | -0,429 | -1,318 | -0,409 | -0,419 | 4,998 | 0,000 |
| 3241 | 3240,1 | 3240,0 | 0,032 | 0,929 | 0,011 | 0,920 | 0,925 | -2,187 | -7,185 |
| 3242 | 3241,1 | 3241,0 | -1,58 | -0,683 | -1,537 | -0,628 | -0,656 | 6,247 | 1,249 |
| 3243 | 3242,1 | 3242,0 | -1,378 | -0,481 | -1,363 | -0,454 | -0,468 | 5,31 | 0,312 |
| 3244 | 3243,1 | 3243,0 | 0,035 | 0,932 | 0,014 | 0,923 | 0,928 | -1,874 | -6,872 |
| 3245 | 3244,1 | 3244,0 | -1,534 | -0,637 | -1,497 | -0,588 | -0,613 | 6,872 | 1,874 |
| 3246 | 3245,1 | 3245,0 | -1,427 | -0,530 | -1,412 | -0,503 | -0,517 | 5,622 | 0,624 |
| 3247 | 3246,1 | 3246,0 | 0,033 | 0,930 | 0,013 | 0,922 | 0,926 | -2,187 | -7,185 |
| 3248 | 3247,1 | 3247,0 | -1,49 | -0,593 | -1,447 | -0,538 | -0,566 | 6,56 | 1,562 |
| 3249 | 3248,1 | 3248,0 | -1,474 | -0,577 | -1,461 | -0,552 | -0,565 | 5,622 | 0,624 |
| 3250 | 3249,1 | 3249,0 | 0,035 | 0,932 | 0,009 | 0,918 | 0,925 | -1,874 | -6,872 |
| 3251 | 3250,1 | 3250,0 | -1,438 | -0,541 | -1,401 | -0,492 | -0,517 | 6,247 | 1,249 |
| 3252 | 3251,1 | 3251,0 | -1,525 | -0,628 | -1,51 | -0,601 | -0,615 | 5,622 | 0,624 |
| 3253 | 3252,1 | 3252,0 | 0,03 | 0,927 | 0,006 | 0,915 | 0,921 | -2,187 | -7,185 |
| 3254 | 3253,1 | 3253,0 | -1,395 | -0,498 | -1,352 | -0,443 | -0,471 | 5,935 | 0,937 |
| 3255 | 3254,1 | 3254,0 | -1,57 | -0,673 | -1,559 | -0,650 | -0,662 | 6,56 | 1,562 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3256 | 3255,1 | 3255,0 | 0,019 | 0,916 | 0 | 0,909 | 0,913 | -1,874 | -6,872 |
| 3257 | 3256,1 | 3256,0 | -1,339 | -0,442 | -1,302 | -0,393 | -0,418 | 4,998 | 0,000 |
| 3258 | 3257,1 | 3257,0 | -1,618 | -0,721 | -1,598 | -0,689 | -0,705 | 6,56 | 1,562 |
| 3259 | 3258,1 | 3258,0 | 0,009 | 0,906 | -0,009 | 0,900 | 0,903 | -1,874 | -6,872 |
| 3260 | 3259,1 | 3259,0 | -1,286 | -0,389 | -1,25 | -0,341 | -0,365 | 4,998 | 0,000 |
| 3261 | 3260,1 | 3260,0 | -1,66 | -0,763 | -1,641 | -0,732 | -0,748 | 6,872 | 1,874 |
| 3262 | 3261,1 | 3261,0 | -0,005 | 0,892 | -0,027 | 0,882 | 0,887 | -1,874 | -6,872 |
| 3263 | 3262,1 | 3262,0 | -1,231 | -0,334 | -1,199 | -0,290 | -0,312 | 5,31 | 0,312 |
| 3264 | 3263,1 | 3263,0 | -1,698 | -0,801 | -1,682 | -0,773 | -0,787 | 7,184 | 2,186 |
| 3265 | 3264,1 | 3264,0 | -0,021 | 0,876 | -0,036 | 0,873 | 0,875 | -1,562 | -6,560 |
| 3266 | 3265,1 | 3265,0 | -1,181 | -0,284 | -1,149 | -0,240 | -0,262 | 4,373 | -0,625 |
| 3267 | 3266,1 | 3266,0 | -1,739 | -0,842 | -1,723 | -0,814 | -0,828 | 7,497 | 2,499 |
| 3268 | 3267,1 | 3267,0 | -0,039 | 0,858 | -0,055 | 0,854 | 0,856 | -1,874 | -6,872 |
| 3269 | 3268,1 | 3268,0 | -1,123 | -0,226 | -1,091 | -0,182 | -0,204 | 4,685 | -0,313 |
| 3270 | 3269,1 | 3269,0 | -1,775 | -0,878 | -1,757 | -0,848 | -0,863 | 7,809 | 2,811 |
| 3271 | 3270,1 | 3270,0 | -0,055 | 0,842 | -0,074 | 0,835 | 0,839 | -1,562 | -6,560 |
| 3272 | 3271,1 | 3271,0 | -1,072 | -0,175 | -1,037 | -0,128 | -0,152 | 4,373 | -0,625 |
| 3273 | 3272,1 | 3272,0 | -1,81 | -0,913 | -1,783 | -0,874 | -0,894 | 8,121 | 3,123 |
| 3274 | 3273,1 | 3273,0 | -0,077 | 0,820 | -0,095 | 0,814 | 0,817 | -1,562 | -6,560 |
| 3275 | 3274,1 | 3274,0 | -1,018 | -0,121 | -0,988 | -0,079 | -0,100 | 3,748 | -1,250 |
| 3276 | 3275,1 | 3275,0 | -1,84 | -0,943 | -1,816 | -0,907 | -0,925 | 8,121 | 3,123 |
| 3277 | 3276,1 | 3276,0 | -0,104 | 0,793 | -0,117 | 0,792 | 0,793 | -1,249 | -6,247 |
| 3278 | 3277,1 | 3277,0 | -0,96 | -0,063 | -0,93 | -0,021 | -0,042 | 3,436 | -1,562 |
| 3279 | 3278,1 | 3278,0 | -1,859 | -0,962 | -1,839 | -0,930 | -0,946 | 8,121 | 3,123 |
| 3280 | 3279,1 | 3279,0 | -0,129 | 0,768 | -0,145 | 0,764 | 0,766 | -1,249 | -6,247 |
| 3281 | 3280,1 | 3280,0 | -0,903 | -0,006 | -0,873 | 0,036 | 0,015 | 3,124 | -1,874 |
| 3282 | 3281,1 | 3281,0 | -1,884 | -0,987 | -1,861 | -0,952 | -0,970 | 8,746 | 3,748 |
| 3283 | 3282,1 | 3282,0 | -0,159 | 0,738 | -0,173 | 0,736 | 0,737 | -1,249 | -6,247 |
| 3284 | 3283,1 | 3283,0 | -0,848 | 0,049 | -0,82 | 0,089 | 0,069 | 3,124 | -1,874 |
| 3285 | 3284,1 | 3284,0 | -1,904 | -1,007 | -1,88 | -0,971 | -0,989 | 8,746 | 3,748 |
| 3286 | 3285,1 | 3285,0 | -0,196 | 0,701 | -0,208 | 0,701 | 0,701 | -1,249 | -6,247 |
| 3287 | 3286,1 | 3286,0 | -0,795 | 0,102 | -0,766 | 0,143 | 0,123 | 3,124 | -1,874 |
| 3288 | 3287,1 | 3287,0 | -1,919 | -1,022 | -1,895 | -0,986 | -1,004 | 8,746 | 3,748 |
| 3289 | 3288,1 | 3288,0 | -0,233 | 0,664 | -0,243 | 0,666 | 0,665 | -0,625 | -5,623 |
| 3290 | 3289,1 | 3289,0 | -0,739 | 0,158 | -0,709 | 0,200 | 0,179 | 2,187 | -2,811 |
| 3291 | 3290,1 | 3290,0 | -1,941 | -1,044 | -1,906 | -0,997 | -1,021 | 8,746 | 3,748 |
| 3292 | 3291,1 | 3291,0 | -0,27 | 0,627 | -0,281 | 0,628 | 0,628 | -1,249 | -6,247 |
| 3293 | 3292,1 | 3292,0 | -0,686 | 0,211 | -0,656 | 0,253 | 0,232 | 2,187 | -2,811 |
| 3294 | 3293,1 | 3293,0 | -1,95 | -1,053 | -1,91 | -1,001 | -1,027 | 8,746 | 3,748 |
| 3295 | 3294,1 | 3294,0 | -0,314 | 0,583 | -0,32 | 0,589 | 0,586 | 0,625 | -4,373 |
| 3296 | 3295,1 | 3295,0 | -0,631 | 0,266 | -0,605 | 0,304 | 0,285 | 1,562 | -3,436 |
| 3297 | 3296,1 | 3296,0 | -1,961 | -1,064 | -1,912 | -1,003 | -1,034 | 9,058 | 4,060 |
| 3298 | 3297,1 | 3297,0 | -0,352 | 0,545 | -0,364 | 0,545 | 0,545 | -0,312 | -5,310 |
| 3299 | 3298,1 | 3298,0 | -0,579 | 0,318 | -0,553 | 0,356 | 0,337 | 1,562 | -3,436 |
| 3300 | 3299,1 | 3299,0 | -1,968 | -1,071 | -1,912 | -1,003 | -1,037 | 9,371 | 4,373 |
| 3301 | 3300,1 | 3300,0 | -0,394 | 0,503 | -0,405 | 0,504 | 0,504 | 0,312 | -4,686 |
| 3302 | 3301,1 | 3301,0 | -0,527 | 0,370 | -0,504 | 0,405 | 0,388 | 0,937 | -4,061 |
| 3303 | 3302,1 | 3302,0 | -1,963 | -1,066 | -1,915 | -1,006 | -1,036 | 9,058 | 4,060 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3304 | 3303,1 | 3303,0 | -0,441 | 0,456 | -0,449 | 0,460 | 0,458 | 0 | -4,998 |
| 3305 | 3304,1 | 3304,0 | -0,478 | 0,419 | -0,454 | 0,455 | 0,437 | 1,249 | -3,749 |
| 3306 | 3305,1 | 3305,0 | -1,961 | -1,064 | -1,909 | -1,000 | -1,032 | 9,058 | 4,060 |
| 3307 | 3306,1 | 3306,0 | -0,487 | 0,410 | -0,501 | 0,408 | 0,409 | 0,937 | -4,061 |
| 3308 | 3307,1 | 3307,0 | -0,43 | 0,467 | -0,403 | 0,506 | 0,487 | 0,625 | -4,373 |
| 3309 | 3308,1 | 3308,0 | -1,96 | -1,063 | -1,91 | -1,001 | -1,032 | 9,683 | 4,685 |
| 3310 | 3309,1 | 3309,0 | -0,539 | 0,358 | -0,545 | 0,364 | 0,361 | 0,625 | -4,373 |
| 3311 | 3310,1 | 3310,0 | -0,382 | 0,515 | -0,359 | 0,550 | 0,533 | 0,312 | -4,686 |
| 3312 | 3311,1 | 3311,0 | -1,953 | -1,056 | -1,901 | -0,992 | -1,024 | 9,371 | 4,373 |
| 3313 | 3312,1 | 3312,0 | -0,588 | 0,309 | -0,597 | 0,312 | 0,311 | 0,625 | -4,373 |
| 3314 | 3313,1 | 3313,0 | -0,339 | 0,558 | -0,314 | 0,595 | 0,577 | 0,312 | -4,686 |
| 3315 | 3314,1 | 3314,0 | -1,944 | -1,047 | -1,895 | -0,986 | -1,017 | 8,746 | 3,748 |
| 3316 | 3315,1 | 3315,0 | -0,642 | 0,255 | -0,651 | 0,258 | 0,257 | 1,249 | -3,749 |
| 3317 | 3316,1 | 3316,0 | -0,293 | 0,604 | -0,271 | 0,638 | 0,621 | 0 | -4,998 |
| 3318 | 3317,1 | 3317,0 | -1,93 | -1,033 | -1,885 | -0,976 | -1,005 | 9,371 | 4,373 |
| 3319 | 3318,1 | 3318,0 | -0,697 | 0,200 | -0,7 | 0,209 | 0,205 | 1,874 | -3,124 |
| 3320 | 3319,1 | 3319,0 | -0,252 | 0,645 | -0,23 | 0,679 | 0,662 | 0 | -4,998 |
| 3321 | 3320,1 | 3320,0 | -1,919 | -1,022 | -1,868 | -0,959 | -0,991 | 9,371 | 4,373 |
| 3322 | 3321,1 | 3321,0 | -0,75 | 0,147 | -0,753 | 0,156 | 0,152 | 1,874 | -3,124 |
| 3323 | 3322,1 | 3322,0 | -0,211 | 0,686 | -0,195 | 0,714 | 0,700 | -0,312 | -5,310 |
| 3324 | 3323,1 | 3323,0 | -1,9 | -1,003 | -1,852 | -0,943 | -0,973 | 8,746 | 3,748 |
| 3325 | 3324,1 | 3324,0 | -0,804 | 0,093 | -0,805 | 0,104 | 0,099 | 2,187 | -2,811 |
| 3326 | 3325,1 | 3325,0 | -0,178 | 0,719 | -0,158 | 0,751 | 0,735 | -0,625 | -5,623 |
| 3327 | 3326,1 | 3326,0 | -1,881 | -0,984 | -1,835 | -0,926 | -0,955 | 8,746 | 3,748 |
| 3328 | 3327,1 | 3327,0 | -0,862 | 0,035 | -0,864 | 0,045 | 0,040 | 2,499 | -2,499 |
| 3329 | 3328,1 | 3328,0 | -0,243 | 0,654 | -0,221 | 0,688 | 0,671 | -0,625 | -5,623 |
| 3330 | 3329,1 | 3329,0 | -2,871 | -1,974 | -2,801 | -1,892 | -1,933 | 13,744 | 8,746 |
| 3331 | 3330,1 | 3330,0 | -1,408 | -0,511 | -1,387 | -0,478 | -0,495 | 4,685 | -0,313 |
| 3332 | 3331,1 | 3331,0 | -0,186 | 0,711 | -0,161 | 0,748 | 0,730 | -1,249 | -6,247 |
| 3333 | 3332,1 | 3332,0 | -2,82 | -1,923 | -2,747 | -1,838 | -1,881 | 13,744 | 8,746 |
| 3334 | 3333,1 | 3333,0 | -1,479 | -0,582 | -1,458 | -0,549 | -0,566 | 5,622 | 0,624 |
| 3335 | 3334,1 | 3334,0 | -0,143 | 0,754 | -0,117 | 0,792 | 0,773 | -1,249 | -6,247 |
| 3336 | 3335,1 | 3335,0 | -2,77 | -1,873 | -2,698 | -1,789 | -1,831 | 13,431 | 8,433 |
| 3337 | 3336,1 | 3336,0 | -1,561 | -0,664 | -1,538 | -0,629 | -0,647 | 5,622 | 0,624 |
| 3338 | 3337,1 | 3337,0 | -0,104 | 0,793 | -0,074 | 0,835 | 0,814 | -1,249 | -6,247 |
| 3339 | 3338,1 | 3338,0 | -2,724 | -1,827 | -2,649 | -1,740 | -1,784 | 12,494 | 7,496 |
| 3340 | 3339,1 | 3339,0 | -1,64 | -0,743 | -1,614 | -0,705 | -0,724 | 5,935 | 0,937 |
| 3341 | 3340,1 | 3340,0 | -0,065 | 0,832 | -0,039 | 0,870 | 0,851 | -1,249 | -6,247 |
| 3342 | 3341,1 | 3341,0 | -2,671 | -1,774 | -2,599 | -1,690 | -1,732 | 12,494 | 7,496 |
| 3343 | 3342,1 | 3342,0 | -1,722 | -0,825 | -1,697 | -0,788 | -0,807 | 6,247 | 1,249 |
| 3344 | 3343,1 | 3343,0 | -0,03 | 0,867 | -0,008 | 0,901 | 0,884 | -1,874 | -6,872 |
| 3345 | 3344,1 | 3344,0 | -2,6 | -1,703 | -2,531 | -1,622 | -1,663 | 12,182 | 7,184 |
| 3346 | 3345,1 | 3345,0 | -1,799 | -0,902 | -1,772 | -0,863 | -0,883 | 6,56 | 1,562 |
| 3347 | 3346,1 | 3346,0 | -0,005 | 0,892 | 0,008 | 0,917 | 0,905 | -2,499 | -7,497 |
| 3348 | 3347,1 | 3347,0 | -2,546 | -1,649 | -2,479 | -1,570 | -1,610 | 11,557 | 6,559 |
| 3349 | 3348,1 | 3348,0 | -1,884 | -0,987 | -1,854 | -0,945 | -0,966 | 7,497 | 2,499 |
| 3350 | 3349,1 | 3349,0 | 0,014 | 0,911 | 0,019 | 0,928 | 0,920 | -1,874 | -6,872 |
| 3351 | 3350,1 | 3350,0 | -2,485 | -1,588 | -2,416 | -1,507 | -1,548 | 11,557 | 6,559 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3352 | 3351,1 | 3351,0 | -1,969 | -1,072 | -1,939 | -1,030 | -1,051 | 7,497 | 2,499 |
| 3353 | 3352,1 | 3352,0 | 0,032 | 0,929 | 0,027 | 0,936 | 0,933 | -2,187 | -7,185 |
| 3354 | 3353,1 | 3353,0 | -2,426 | -1,529 | -2,361 | -1,452 | -1,491 | 11,557 | 6,559 |
| 3355 | 3354,1 | 3354,0 | -2,061 | -1,164 | -2,022 | -1,113 | -1,139 | 7,809 | 2,811 |
| 3356 | 3355,1 | 3355,0 | 0,036 | 0,933 | 0,027 | 0,936 | 0,935 | -2,499 | -7,497 |
| 3357 | 3356,1 | 3356,0 | -2,36 | -1,463 | -2,295 | -1,386 | -1,425 | 10,62 | 5,622 |
| 3358 | 3357,1 | 3357,0 | -2,139 | -1,242 | -2,103 | -1,194 | -1,218 | 8,746 | 3,748 |
| 3359 | 3358,1 | 3358,0 | 0,039 | 0,936 | 0,03 | 0,939 | 0,938 | -2,499 | -7,497 |
| 3360 | 3359,1 | 3359,0 | -2,286 | -1,389 | -2,224 | -1,315 | -1,352 | 10,308 | 5,310 |
| 3361 | 3360,1 | 3360,0 | -2,215 | -1,318 | -2,177 | -1,268 | -1,293 | 9,371 | 4,373 |
| 3362 | 3361,1 | 3361,0 | 0,035 | 0,932 | 0,025 | 0,934 | 0,933 | -2,187 | -7,185 |
| 3363 | 3362,1 | 3362,0 | -2,212 | -1,315 | -2,156 | -1,247 | -1,281 | 9,996 | 4,998 |
| 3364 | 3363,1 | 3363,0 | -2,289 | -1,392 | -2,246 | -1,337 | -1,365 | 9,371 | 4,373 |
| 3365 | 3364,1 | 3364,0 | 0,036 | 0,933 | 0,02 | 0,929 | 0,931 | -1,874 | -6,872 |
| 3366 | 3365,1 | 3365,0 | -2,138 | -1,241 | -2,079 | -1,170 | -1,206 | 9,683 | 4,685 |
| 3367 | 3366,1 | 3366,0 | -2,359 | -1,462 | -2,314 | -1,405 | -1,434 | 9,996 | 4,998 |
| 3368 | 3367,1 | 3367,0 | 0,025 | 0,922 | 0,016 | 0,925 | 0,924 | -1,874 | -6,872 |
| 3369 | 3368,1 | 3368,0 | -2,057 | -1,160 | -2 | -1,091 | -1,126 | 9,683 | 4,685 |
| 3370 | 3369,1 | 3369,0 | -2,425 | -1,528 | -2,383 | -1,474 | -1,501 | 9,996 | 4,998 |
| 3371 | 3370,1 | 3370,0 | 0,011 | 0,908 | 0 | 0,909 | 0,909 | -2,187 | -7,185 |
| 3372 | 3371,1 | 3371,0 | -1,98 | -1,083 | -1,926 | -1,017 | -1,050 | 9,371 | 4,373 |
| 3373 | 3372,1 | 3372,0 | -2,489 | -1,592 | -2,445 | -1,536 | -1,564 | 10,933 | 5,935 |
| 3374 | 3373,1 | 3373,0 | -0,005 | 0,892 | -0,017 | 0,892 | 0,892 | -2,499 | -7,497 |
| 3375 | 3374,1 | 3374,0 | -1,903 | -1,006 | -1,849 | -0,940 | -0,973 | 8,434 | 3,436 |
| 3376 | 3375,1 | 3375,0 | -2,551 | -1,654 | -2,503 | -1,594 | -1,624 | 10,62 | 5,622 |
| 3377 | 3376,1 | 3376,0 | -0,025 | 0,872 | -0,035 | 0,874 | 0,873 | -2,187 | -7,185 |
| 3378 | 3377,1 | 3377,0 | -1,819 | -0,922 | -1,77 | -0,861 | -0,892 | 8,121 | 3,123 |
| 3379 | 3378,1 | 3378,0 | -2,603 | -1,706 | -2,558 | -1,649 | -1,678 | 11,245 | 6,247 |
| 3380 | 3379,1 | 3379,0 | -0,047 | 0,850 | -0,057 | 0,852 | 0,851 | -1,874 | -6,872 |
| 3381 | 3380,1 | 3380,0 | -1,742 | -0,845 | -1,686 | -0,777 | -0,811 | 7,497 | 2,499 |
| 3382 | 3381,1 | 3381,0 | -2,661 | -1,764 | -2,612 | -1,703 | -1,734 | 11,87 | 6,872 |
| 3383 | 3382,1 | 3382,0 | -0,079 | 0,818 | -0,088 | 0,821 | 0,820 | -1,562 | -6,560 |
| 3384 | 3383,1 | 3383,0 | -1,657 | -0,760 | -1,608 | -0,699 | -0,730 | 7,497 | 2,499 |
| 3385 | 3384,1 | 3384,0 | -2,713 | -1,816 | -2,665 | -1,756 | -1,786 | 12,494 | 7,496 |
| 3386 | 3385,1 | 3385,0 | -0,109 | 0,788 | -0,117 | 0,792 | 0,790 | -1,874 | -6,872 |
| 3387 | 3386,1 | 3386,0 | -1,572 | -0,675 | -1,529 | -0,620 | -0,648 | 6,247 | 1,249 |
| 3388 | 3387,1 | 3387,0 | -2,767 | -1,870 | -2,717 | -1,808 | -1,839 | 12,494 | 7,496 |
| 3389 | 3388,1 | 3388,0 | -0,158 | 0,739 | -0,164 | 0,745 | 0,742 | -1,874 | -6,872 |
| 3390 | 3389,1 | 3389,0 | -1,491 | -0,594 | -1,447 | -0,538 | -0,566 | 6,247 | 1,249 |
| 3391 | 3390,1 | 3390,0 | -2,808 | -1,911 | -2,758 | -1,849 | -1,880 | 12,494 | 7,496 |
| 3392 | 3391,1 | 3391,0 | -0,192 | 0,705 | -0,199 | 0,710 | 0,708 | -1,562 | -6,560 |
| 3393 | 3392,1 | 3392,0 | -1,409 | -0,512 | -1,362 | -0,453 | -0,483 | 5,935 | 0,937 |
| 3394 | 3393,1 | 3393,0 | -2,846 | -1,949 | -2,798 | -1,889 | -1,919 | 12,807 | 7,809 |
| 3395 | 3394,1 | 3394,0 | -0,233 | 0,664 | -0,243 | 0,666 | 0,665 | -1,562 | -6,560 |
| 3396 | 3395,1 | 3395,0 | -1,324 | -0,427 | -1,28 | -0,371 | -0,399 | 5,31 | 0,312 |
| 3397 | 3396,1 | 3396,0 | -2,876 | -1,979 | -2,823 | -1,914 | -1,947 | 12,807 | 7,809 |
| 3398 | 3397,1 | 3397,0 | -0,279 | 0,618 | -0,285 | 0,624 | 0,621 | -1,249 | -6,247 |
| 3399 | 3398,1 | 3398,0 | -1,239 | -0,342 | -1,195 | -0,286 | -0,314 | 4,998 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3400 | 3399,1 | 3399,0 | -2,899 | -2,002 | -2,851 | -1,942 | -1,972 | 13,119 | 8,121 |
| 3401 | 3400,1 | 3400,0 | -0,334 | 0,563 | -0,334 | 0,575 | 0,569 | -0,625 | -5,623 |
| 3402 | 3401,1 | 3401,0 | -1,156 | -0,259 | -1,114 | -0,205 | -0,232 | 4,373 | -0,625 |
| 3403 | 3402,1 | 3402,0 | -2,929 | -2,032 | -2,87 | -1,961 | -1,997 | 13,431 | 8,433 |
| 3404 | 3403,1 | 3403,0 | -0,386 | 0,511 | -0,389 | 0,520 | 0,516 | -1,249 | -6,247 |
| 3405 | 3404,1 | 3404,0 | -1,075 | -0,178 | -1,037 | -0,128 | -0,153 | 4,373 | -0,625 |
| 3406 | 3405,1 | 3405,0 | -2,947 | -2,050 | -2,887 | -1,978 | -2,014 | 13,744 | 8,746 |
| 3407 | 3406,1 | 3406,0 | -0,452 | 0,445 | -0,452 | 0,457 | 0,451 | 0,312 | -4,686 |
| 3408 | 3407,1 | 3407,0 | -0,998 | -0,101 | -0,955 | -0,046 | -0,074 | 3,436 | -1,562 |
| 3409 | 3408,1 | 3408,0 | -2,961 | -2,064 | -2,894 | -1,985 | -2,025 | 13,744 | 8,746 |
| 3410 | 3409,1 | 3409,0 | -0,512 | 0,385 | -0,514 | 0,395 | 0,390 | 0,625 | -4,373 |
| 3411 | 3410,1 | 3410,0 | -0,916 | -0,019 | -0,883 | 0,026 | 0,004 | 3,436 | -1,562 |
| 3412 | 3411,1 | 3411,0 | -2,969 | -2,072 | -2,895 | -1,986 | -2,029 | 14,056 | 9,058 |
| 3413 | 3412,1 | 3412,0 | -0,574 | 0,323 | -0,575 | 0,334 | 0,329 | 0,625 | -4,373 |
| 3414 | 3413,1 | 3413,0 | -0,837 | 0,060 | -0,801 | 0,108 | 0,084 | 3,124 | -1,874 |
| 3415 | 3414,1 | 3414,0 | -2,973 | -2,076 | -2,9 | -1,991 | -2,034 | 13,744 | 8,746 |
| 3416 | 3415,1 | 3415,0 | -0,642 | 0,255 | -0,64 | 0,269 | 0,262 | 0,625 | -4,373 |
| 3417 | 3416,1 | 3416,0 | -0,76 | 0,137 | -0,728 | 0,181 | 0,159 | 2,187 | -2,811 |
| 3418 | 3417,1 | 3417,0 | -2,977 | -2,080 | -2,899 | -1,990 | -2,035 | 14,369 | 9,371 |
| 3419 | 3418,1 | 3418,0 | -0,714 | 0,183 | -0,711 | 0,198 | 0,191 | 0,937 | -4,061 |
| 3420 | 3419,1 | 3419,0 | -0,686 | 0,211 | -0,651 | 0,258 | 0,235 | 1,874 | -3,124 |
| 3421 | 3420,1 | 3420,0 | -2,972 | -2,075 | -2,894 | -1,985 | -2,030 | 13,744 | 8,746 |
| 3422 | 3421,1 | 3421,0 | -0,79 | 0,107 | -0,785 | 0,124 | 0,116 | 1,249 | -3,749 |
| 3423 | 3422,1 | 3422,0 | -0,618 | 0,279 | -0,585 | 0,324 | 0,302 | 1,249 | -3,749 |
| 3424 | 3423,1 | 3423,0 | -2,965 | -2,068 | -2,891 | -1,982 | -2,025 | 13,744 | 8,746 |
| 3425 | 3424,1 | 3424,0 | -0,873 | 0,024 | -0,864 | 0,045 | 0,035 | 1,874 | -3,124 |
| 3426 | 3425,1 | 3425,0 | -0,55 | 0,347 | -0,515 | 0,394 | 0,371 | 1,562 | -3,436 |
| 3427 | 3426,1 | 3426,0 | -2,956 | -2,059 | -2,88 | -1,971 | -2,015 | 13,744 | 8,746 |
| 3428 | 3427,1 | 3427,0 | -0,952 | -0,055 | -0,943 | -0,034 | -0,044 | 2,187 | -2,811 |
| 3429 | 3428,1 | 3428,0 | -0,482 | 0,415 | -0,451 | 0,458 | 0,437 | 0,625 | -4,373 |
| 3430 | 3429,1 | 3429,0 | -2,943 | -2,046 | -2,867 | -1,958 | -2,002 | 13,744 | 8,746 |
| 3431 | 3430,1 | 3430,0 | -1,033 | -0,136 | -1,021 | -0,112 | -0,124 | 2,499 | -2,499 |
| 3432 | 3431,1 | 3431,0 | -0,419 | 0,478 | -0,389 | 0,520 | 0,499 | 0,625 | -4,373 |
| 3433 | 3432,1 | 3432,0 | -2,926 | -2,029 | -2,85 | -1,941 | -1,985 | 13,744 | 8,746 |
| 3434 | 3433,1 | 3433,0 | -1,118 | -0,221 | -1,105 | -0,196 | -0,209 | 2,811 | -2,187 |
| 3435 | 3434,1 | 3434,0 | -0,361 | 0,536 | -0,328 | 0,581 | 0,559 | -1,249 | -6,247 |
| 3436 | 3435,1 | 3435,0 | -2,899 | -2,002 | -2,826 | -1,917 | -1,960 | 13,431 | 8,433 |
| 3437 | 3436,1 | 3436,0 | -1,203 | -0,306 | -1,185 | -0,276 | -0,291 | 3,748 | -1,250 |
| 3438 | 3437,1 | 3437,0 | -0,3 | 0,597 | -0,274 | 0,635 | 0,616 | -0,312 | -5,310 |
| 3439 | 3438,1 | 3438,0 | -2,871 | -1,974 | -2,796 | -1,887 | -1,931 | 12,807 | 7,809 |
| 3440 | 3439,1 | 3439,0 | -1,28 | -0,383 | -1,262 | -0,353 | -0,368 | 3,748 | -1,250 |
| 3441 | 3440,1 | 3440,0 | -0,244 | 0,653 | -0,219 | 0,690 | 0,672 | -1,249 | -6,247 |
| 3442 | 3441,1 | 3441,0 | -2,835 | -1,938 | -2,761 | -1,852 | -1,895 | 13,119 | 8,121 |
| 3443 | 3442,1 | 3442,0 | -1,364 | -0,467 | -1,344 | -0,435 | -0,451 | 4,373 | -0,625 |
| 3444 | 3443,1 | 3443,0 | -0,2 | 0,697 | -0,173 | 0,736 | 0,717 | -1,249 | -6,247 |
| 3445 | 3444,1 | 3444,0 | -2,797 | -1,900 | -2,727 | -1,818 | -1,859 | 12,807 | 7,809 |
| 3446 | 3445,1 | 3445,0 | -1,446 | -0,549 | -1,423 | -0,514 | -0,532 | 4,685 | -0,313 |
| 3447 | 3446,1 | 3446,0 | -0,158 | 0,739 | -0,131 | 0,778 | 0,759 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3448 | 3447,1 | 3447,0 | -2,756 | -1,859 | -2,687 | -1,778 | -1,819 | 13,119 | 8,121 |
| 3449 | 3448,1 | 3448,0 | -1,526 | -0,629 | -1,502 | -0,593 | -0,611 | 4,998 | 0,000 |
| 3450 | 3449,1 | 3449,0 | -0,11 | 0,787 | -0,09 | 0,819 | 0,803 | -1,249 | -6,247 |
| 3451 | 3450,1 | 3450,0 | -2,713 | -1,816 | -2,64 | -1,731 | -1,774 | 12,807 | 7,809 |
| 3452 | 3451,1 | 3451,0 | -1,611 | -0,714 | -1,586 | -0,677 | -0,696 | 5,622 | 0,624 |
| 3453 | 3452,1 | 3452,0 | -0,074 | 0,823 | -0,052 | 0,857 | 0,840 | -1,562 | -6,560 |
| 3454 | 3453,1 | 3453,0 | -2,664 | -1,767 | -2,596 | -1,687 | -1,727 | 12,807 | 7,809 |
| 3455 | 3454,1 | 3454,0 | -1,693 | -0,796 | -1,668 | -0,759 | -0,778 | 6,247 | 1,249 |
| 3456 | 3455,1 | 3455,0 | -0,038 | 0,859 | -0,016 | 0,893 | 0,876 | -1,249 | -6,247 |
| 3457 | 3456,1 | 3456,0 | -2,614 | -1,717 | -2,55 | -1,641 | -1,679 | 11,87 | 6,872 |
| 3458 | 3457,1 | 3457,0 | -1,778 | -0,881 | -1,751 | -0,842 | -0,862 | 6,247 | 1,249 |
| 3459 | 3458,1 | 3458,0 | -0,014 | 0,883 | 0,008 | 0,917 | 0,900 | -1,562 | -6,560 |
| 3460 | 3459,1 | 3459,0 | -2,565 | -1,668 | -2,498 | -1,589 | -1,629 | 11,557 | 6,559 |
| 3461 | 3460,1 | 3460,0 | -1,865 | -0,968 | -1,833 | -0,924 | -0,946 | 6,872 | 1,874 |
| 3462 | 3461,1 | 3461,0 | 0,008 | 0,905 | 0,017 | 0,926 | 0,916 | -1,874 | -6,872 |
| 3463 | 3462,1 | 3462,0 | -2,504 | -1,607 | -2,44 | -1,531 | -1,569 | 11,245 | 6,247 |
| 3464 | 3463,1 | 3463,0 | -1,949 | -1,052 | -1,917 | -1,008 | -1,030 | 8,121 | 3,123 |
| 3465 | 3464,1 | 3464,0 | 0,028 | 0,925 | 0,025 | 0,934 | 0,930 | -2,187 | -7,185 |
| 3466 | 3465,1 | 3465,0 | -2,444 | -1,547 | -2,378 | -1,469 | -1,508 | 10,933 | 5,935 |
| 3467 | 3466,1 | 3466,0 | -2,042 | -1,145 | -2,005 | -1,096 | -1,121 | 7,497 | 2,499 |
| 3468 | 3467,1 | 3467,0 | 0,036 | 0,933 | 0,027 | 0,936 | 0,935 | -1,874 | -6,872 |
| 3469 | 3468,1 | 3468,0 | -2,377 | -1,480 | -2,311 | -1,402 | -1,441 | 10,62 | 5,622 |
| 3470 | 3469,1 | 3469,0 | -2,124 | -1,227 | -2,087 | -1,178 | -1,203 | 7,809 | 2,811 |
| 3471 | 3470,1 | 3470,0 | 0,043 | 0,940 | 0,032 | 0,941 | 0,941 | -2,187 | -7,185 |
| 3472 | 3471,1 | 3471,0 | -2,308 | -1,411 | -2,244 | -1,335 | -1,373 | 10,933 | 5,935 |
| 3473 | 3472,1 | 3472,0 | -2,201 | -1,304 | -2,161 | -1,252 | -1,278 | 9,058 | 4,060 |
| 3474 | 3473,1 | 3473,0 | 0,041 | 0,938 | 0,028 | 0,937 | 0,938 | -2,187 | -7,185 |
| 3475 | 3474,1 | 3474,0 | -2,234 | -1,337 | -2,173 | -1,264 | -1,301 | 9,996 | 4,998 |
| 3476 | 3475,1 | 3475,0 | -2,273 | -1,376 | -2,233 | -1,324 | -1,350 | 10,308 | 5,310 |
| 3477 | 3476,1 | 3476,0 | 0,035 | 0,932 | 0,022 | 0,931 | 0,932 | -1,562 | -6,560 |
| 3478 | 3477,1 | 3477,0 | -2,155 | -1,258 | -2,101 | -1,192 | -1,225 | 9,683 | 4,685 |
| 3479 | 3478,1 | 3478,0 | -2,344 | -1,447 | -2,303 | -1,394 | -1,421 | 9,683 | 4,685 |
| 3480 | 3479,1 | 3479,0 | 0,027 | 0,924 | 0,017 | 0,926 | 0,925 | -1,874 | -6,872 |
| 3481 | 3480,1 | 3480,0 | -2,086 | -1,189 | -2,024 | -1,115 | -1,152 | 8,746 | 3,748 |
| 3482 | 3481,1 | 3481,0 | -2,414 | -1,517 | -2,371 | -1,462 | -1,490 | 9,996 | 4,998 |
| 3483 | 3482,1 | 3482,0 | 0,014 | 0,911 | 0,003 | 0,912 | 0,912 | -2,187 | -7,185 |
| 3484 | 3483,1 | 3483,0 | -2,002 | -1,105 | -1,948 | -1,039 | -1,072 | 8,434 | 3,436 |
| 3485 | 3484,1 | 3484,0 | -2,477 | -1,580 | -2,432 | -1,523 | -1,552 | 10,62 | 5,622 |
| 3486 | 3485,1 | 3485,0 | -0,002 | 0,895 | -0,009 | 0,900 | 0,898 | -1,874 | -6,872 |
| 3487 | 3486,1 | 3486,0 | -1,925 | -1,028 | -1,868 | -0,959 | -0,994 | 8,746 | 3,748 |
| 3488 | 3487,1 | 3487,0 | -2,54 | -1,643 | -2,489 | -1,580 | -1,612 | 10,933 | 5,935 |
| 3489 | 3488,1 | 3488,0 | -0,017 | 0,880 | -0,027 | 0,882 | 0,881 | -2,499 | -7,497 |
| 3490 | 3489,1 | 3489,0 | -1,841 | -0,944 | -1,794 | -0,885 | -0,915 | 8,121 | 3,123 |
| 3491 | 3490,1 | 3490,0 | -2,593 | -1,696 | -2,545 | -1,636 | -1,666 | 10,933 | 5,935 |
| 3492 | 3491,1 | 3491,0 | -0,043 | 0,854 | -0,049 | 0,860 | 0,857 | -1,874 | -6,872 |
| 3493 | 3492,1 | 3492,0 | -1,761 | -0,864 | -1,71 | -0,801 | -0,833 | 6,872 | 1,874 |
| 3494 | 3493,1 | 3493,0 | -2,649 | -1,752 | -2,602 | -1,693 | -1,723 | 12,182 | 7,184 |
| 3495 | 3494,1 | 3494,0 | -0,071 | 0,826 | -0,077 | 0,832 | 0,829 | -2,187 | -7,185 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3496 | 3495,1 | 3495,0 | -1,676 | -0,779 | -1,633 | -0,724 | -0,752 | 7,184 | 2,186 |
| 3497 | 3496,1 | 3496,0 | -2,705 | -1,808 | -2,656 | -1,747 | -1,778 | 11,557 | 6,559 |
| 3498 | 3497,1 | 3497,0 | -0,106 | 0,791 | -0,112 | 0,797 | 0,794 | -1,562 | -6,560 |
| 3499 | 3498,1 | 3498,0 | -1,595 | -0,698 | -1,551 | -0,642 | -0,670 | 6,56 | 1,562 |
| 3500 | 3499,1 | 3499,0 | -2,754 | -1,857 | -2,706 | -1,797 | -1,827 | 12,494 | 7,496 |
| 3501 | 3500,1 | 3500,0 | -0,136 | 0,761 | -0,147 | 0,762 | 0,762 | -2,187 | -7,185 |
| 3502 | 3501,1 | 3501,0 | -1,514 | -0,617 | -1,469 | -0,560 | -0,589 | 6,247 | 1,249 |
| 3503 | 3502,1 | 3502,0 | -2,8 | -1,903 | -2,752 | -1,843 | -1,873 | 12,807 | 7,809 |
| 3504 | 3503,1 | 3503,0 | -0,188 | 0,709 | -0,192 | 0,717 | 0,713 | -1,874 | -6,872 |
| 3505 | 3504,1 | 3504,0 | -1,427 | -0,530 | -1,385 | -0,476 | -0,503 | 5,622 | 0,624 |
| 3506 | 3505,1 | 3505,0 | -2,841 | -1,944 | -2,79 | -1,881 | -1,913 | 12,807 | 7,809 |
| 3507 | 3506,1 | 3506,0 | -0,224 | 0,673 | -0,229 | 0,680 | 0,677 | -1,249 | -6,247 |
| 3508 | 3507,1 | 3507,0 | -1,345 | -0,448 | -1,303 | -0,394 | -0,421 | 4,998 | 0,000 |
| 3509 | 3508,1 | 3508,0 | -2,871 | -1,974 | -2,826 | -1,917 | -1,946 | 12,494 | 7,496 |
| 3510 | 3509,1 | 3509,0 | -0,268 | 0,629 | -0,268 | 0,641 | 0,635 | -1,249 | -6,247 |
| 3511 | 3510,1 | 3510,0 | -1,261 | -0,364 | -1,22 | -0,311 | -0,338 | 4,685 | -0,313 |
| 3512 | 3511,1 | 3511,0 | -2,896 | -1,999 | -2,85 | -1,941 | -1,970 | 13,119 | 8,121 |
| 3513 | 3512,1 | 3512,0 | -0,323 | 0,574 | -0,322 | 0,587 | 0,581 | -1,249 | -6,247 |
| 3514 | 3513,1 | 3513,0 | -1,173 | -0,276 | -1,135 | -0,226 | -0,251 | 4,373 | -0,625 |
| 3515 | 3514,1 | 3514,0 | -2,918 | -2,021 | -2,862 | -1,953 | -1,987 | 13,431 | 8,433 |
| 3516 | 3515,1 | 3515,0 | -0,377 | 0,520 | -0,38 | 0,529 | 0,525 | -0,625 | -5,623 |
| 3517 | 3516,1 | 3516,0 | -1,091 | -0,194 | -1,053 | -0,144 | -0,169 | 3,436 | -1,562 |
| 3518 | 3517,1 | 3517,0 | -2,939 | -2,042 | -2,881 | -1,972 | -2,007 | 13,744 | 8,746 |
| 3519 | 3518,1 | 3518,0 | -0,434 | 0,463 | -0,435 | 0,474 | 0,469 | -0,625 | -5,623 |
| 3520 | 3519,1 | 3519,0 | -1,011 | -0,114 | -0,977 | -0,068 | -0,091 | 3,124 | -1,874 |
| 3521 | 3520,1 | 3520,0 | -2,953 | -2,056 | -2,891 | -1,982 | -2,019 | 13,119 | 8,121 |
| 3522 | 3521,1 | 3521,0 | -0,495 | 0,402 | -0,496 | 0,413 | 0,408 | -0,312 | -5,310 |
| 3523 | 3522,1 | 3522,0 | -0,929 | -0,032 | -0,892 | 0,017 | -0,008 | 3,124 | -1,874 |
| 3524 | 3523,1 | 3523,0 | -2,959 | -2,062 | -2,889 | -1,980 | -2,021 | 13,119 | 8,121 |
| 3525 | 3524,1 | 3524,0 | -0,557 | 0,340 | -0,558 | 0,351 | 0,346 | 0,625 | -4,373 |
| 3526 | 3525,1 | 3525,0 | -0,848 | 0,049 | -0,818 | 0,091 | 0,070 | 2,811 | -2,187 |
| 3527 | 3526,1 | 3526,0 | -2,964 | -2,067 | -2,892 | -1,983 | -2,025 | 13,744 | 8,746 |
| 3528 | 3527,1 | 3527,0 | -0,626 | 0,271 | -0,619 | 0,290 | 0,281 | 0,625 | -4,373 |
| 3529 | 3528,1 | 3528,0 | -0,779 | 0,118 | -0,741 | 0,168 | 0,143 | 2,499 | -2,499 |
| 3530 | 3529,1 | 3529,0 | -2,965 | -2,068 | -2,894 | -1,985 | -2,027 | 13,744 | 8,746 |
| 3531 | 3530,1 | 3530,0 | -0,698 | 0,199 | -0,692 | 0,217 | 0,208 | 1,249 | -3,749 |
| 3532 | 3531,1 | 3531,0 | -0,7 | 0,197 | -0,671 | 0,238 | 0,218 | 1,874 | -3,124 |
| 3533 | 3532,1 | 3532,0 | -2,962 | -2,065 | -2,892 | -1,983 | -2,024 | 13,744 | 8,746 |
| 3534 | 3533,1 | 3533,0 | -0,768 | 0,129 | -0,768 | 0,141 | 0,135 | 1,562 | -3,436 |
| 3535 | 3534,1 | 3534,0 | -0,634 | 0,263 | -0,601 | 0,308 | 0,286 | 1,874 | -3,124 |
| 3536 | 3535,1 | 3535,0 | -2,958 | -2,061 | -2,887 | -1,978 | -2,020 | 13,431 | 8,433 |
| 3537 | 3536,1 | 3536,0 | -0,848 | 0,049 | -0,845 | 0,064 | 0,057 | 1,874 | -3,124 |
| 3538 | 3537,1 | 3537,0 | -0,564 | 0,333 | -0,53 | 0,379 | 0,356 | 1,249 | -3,749 |
| 3539 | 3538,1 | 3538,0 | -2,95 | -2,053 | -2,878 | -1,969 | -2,011 | 13,744 | 8,746 |
| 3540 | 3539,1 | 3539,0 | -0,932 | -0,035 | -0,924 | -0,015 | -0,025 | 2,499 | -2,499 |
| 3541 | 3540,1 | 3540,0 | -0,498 | 0,399 | -0,468 | 0,441 | 0,420 | 0,312 | -4,686 |
| 3542 | 3541,1 | 3541,0 | -2,94 | -2,043 | -2,867 | -1,958 | -2,001 | 13,744 | 8,746 |
| 3543 | 3542,1 | 3542,0 | -1,014 | -0,117 | -1,004 | -0,095 | -0,106 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3544 | 3543,1 | 3543,0 | -0,432 | 0,465 | -0,402 | 0,507 | 0,486 | 0,312 | -4,686 |
| 3545 | 3544,1 | 3544,0 | -2,92 | -2,023 | -2,848 | -1,939 | -1,981 | 13,431 | 8,433 |
| 3546 | 3545,1 | 3545,0 | -1,091 | -0,194 | -1,075 | -0,166 | -0,180 | 3,124 | -1,874 |
| 3547 | 3546,1 | 3546,0 | -0,371 | 0,526 | -0,342 | 0,567 | 0,547 | 0 | -4,998 |
| 3548 | 3547,1 | 3547,0 | -2,898 | -2,001 | -2,824 | -1,915 | -1,958 | 13,431 | 8,433 |
| 3549 | 3548,1 | 3548,0 | -1,176 | -0,279 | -1,162 | -0,253 | -0,266 | 3,124 | -1,874 |
| 3550 | 3549,1 | 3549,0 | -0,311 | 0,586 | -0,281 | 0,628 | 0,607 | 0 | -4,998 |
| 3551 | 3550,1 | 3550,0 | -2,871 | -1,974 | -2,794 | -1,885 | -1,930 | 13,119 | 8,121 |
| 3552 | 3551,1 | 3551,0 | -1,255 | -0,358 | -1,242 | -0,333 | -0,346 | 4,061 | -0,937 |
| 3553 | 3552,1 | 3552,0 | -0,259 | 0,638 | -0,232 | 0,677 | 0,658 | 0 | -4,998 |
| 3554 | 3553,1 | 3553,0 | -2,836 | -1,939 | -2,766 | -1,857 | -1,898 | 12,494 | 7,496 |
| 3555 | 3554,1 | 3554,0 | -1,337 | -0,440 | -1,321 | -0,412 | -0,426 | 4,373 | -0,625 |
| 3556 | 3555,1 | 3555,0 | -0,207 | 0,690 | -0,178 | 0,731 | 0,711 | -1,249 | -6,247 |
| 3557 | 3556,1 | 3556,0 | -2,798 | -1,901 | -2,73 | -1,821 | -1,861 | 13,119 | 8,121 |
| 3558 | 3557,1 | 3557,0 | -1,42 | -0,523 | -1,401 | -0,492 | -0,508 | 4,998 | 0,000 |
| 3559 | 3558,1 | 3558,0 | -0,162 | 0,735 | -0,139 | 0,770 | 0,753 | -1,249 | -6,247 |
| 3560 | 3559,1 | 3559,0 | -2,757 | -1,860 | -2,695 | -1,786 | -1,823 | 12,494 | 7,496 |
| 3561 | 3560,1 | 3560,0 | -1,502 | -0,605 | -1,483 | -0,574 | -0,590 | 4,998 | 0,000 |
| 3562 | 3561,1 | 3561,0 | -0,123 | 0,774 | -0,095 | 0,814 | 0,794 | -1,249 | -6,247 |
| 3563 | 3562,1 | 3562,0 | -2,716 | -1,819 | -2,648 | -1,739 | -1,779 | 12,182 | 7,184 |
| 3564 | 3563,1 | 3563,0 | -1,581 | -0,684 | -1,562 | -0,653 | -0,669 | 4,998 | 0,000 |
| 3565 | 3564,1 | 3564,0 | -0,087 | 0,810 | -0,058 | 0,851 | 0,831 | -1,874 | -6,872 |
| 3566 | 3565,1 | 3565,0 | -2,671 | -1,774 | -2,602 | -1,693 | -1,734 | 12,182 | 7,184 |
| 3567 | 3566,1 | 3566,0 | -1,666 | -0,769 | -1,641 | -0,732 | -0,751 | 5,935 | 0,937 |
| 3568 | 3567,1 | 3567,0 | -0,049 | 0,848 | -0,028 | 0,881 | 0,865 | -1,562 | -6,560 |
| 3569 | 3568,1 | 3568,0 | -2,62 | -1,723 | -2,552 | -1,643 | -1,683 | 11,557 | 6,559 |
| 3570 | 3569,1 | 3569,0 | -1,753 | -0,856 | -1,723 | -0,814 | -0,835 | 6,247 | 1,249 |
| 3571 | 3570,1 | 3570,0 | -0,017 | 0,880 | 0 | 0,909 | 0,895 | -1,874 | -6,872 |
| 3572 | 3571,1 | 3571,0 | -2,565 | -1,668 | -2,5 | -1,591 | -1,630 | 11,245 | 6,247 |
| 3573 | 3572,1 | 3572,0 | -1,837 | -0,940 | -1,808 | -0,899 | -0,920 | 6,872 | 1,874 |
| 3574 | 3573,1 | 3573,0 | 0,008 | 0,905 | 0,02 | 0,929 | 0,917 | -1,562 | -6,560 |
| 3575 | 3574,1 | 3574,0 | -2,511 | -1,614 | -2,445 | -1,536 | -1,575 | 11,245 | 6,247 |
| 3576 | 3575,1 | 3575,0 | -1,923 | -1,026 | -1,898 | -0,989 | -1,008 | 7,184 | 2,186 |
| 3577 | 3576,1 | 3576,0 | 0,025 | 0,922 | 0,028 | 0,937 | 0,930 | -1,874 | -6,872 |
| 3578 | 3577,1 | 3577,0 | -2,45 | -1,553 | -2,391 | -1,482 | -1,518 | 10,933 | 5,935 |
| 3579 | 3578,1 | 3578,0 | -2,01 | -1,113 | -1,976 | -1,067 | -1,090 | 7,497 | 2,499 |
| 3580 | 3579,1 | 3579,0 | 0,036 | 0,933 | 0,03 | 0,939 | 0,936 | -1,874 | -6,872 |
| 3581 | 3580,1 | 3580,0 | -2,387 | -1,490 | -2,323 | -1,414 | -1,452 | 10,933 | 5,935 |
| 3582 | 3581,1 | 3581,0 | -2,092 | -1,195 | -2,06 | -1,151 | -1,173 | 8,746 | 3,748 |
| 3583 | 3582,1 | 3582,0 | 0,043 | 0,940 | 0,03 | 0,939 | 0,940 | -2,187 | -7,185 |
| 3584 | 3583,1 | 3583,0 | -2,318 | -1,421 | -2,26 | -1,351 | -1,386 | 10,308 | 5,310 |
| 3585 | 3584,1 | 3584,0 | -2,171 | -1,274 | -2,139 | -1,230 | -1,252 | 8,434 | 3,436 |
| 3586 | 3585,1 | 3585,0 | 0,039 | 0,936 | 0,028 | 0,937 | 0,937 | -2,187 | -7,185 |
| 3587 | 3586,1 | 3586,0 | -2,248 | -1,351 | -2,189 | -1,280 | -1,316 | 9,996 | 4,998 |
| 3588 | 3587,1 | 3587,0 | -2,251 | -1,354 | -2,21 | -1,301 | -1,328 | 9,371 | 4,373 |
| 3589 | 3588,1 | 3588,0 | 0,035 | 0,932 | 0,025 | 0,934 | 0,933 | -2,187 | -7,185 |
| 3590 | 3589,1 | 3589,0 | -2,168 | -1,271 | -2,11 | -1,201 | -1,236 | 9,683 | 4,685 |
| 3591 | 3590,1 | 3590,0 | -2,319 | -1,422 | -2,282 | -1,373 | -1,398 | 9,371 | 4,373 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3592 | 3591,1 | 3591,0 | 0,028 | 0,925 | 0,017 | 0,926 | 0,926 | -1,874 | -6,872 |
| 3593 | 3592,1 | 3592,0 | -2,091 | -1,194 | -2,038 | -1,129 | -1,162 | 9,058 | 4,060 |
| 3594 | 3593,1 | 3593,0 | -2,387 | -1,490 | -2,345 | -1,436 | -1,463 | 9,996 | 4,998 |
| 3595 | 3594,1 | 3594,0 | 0,02 | 0,917 | 0,009 | 0,918 | 0,918 | -1,562 | -6,560 |
| 3596 | 3595,1 | 3595,0 | -2,02 | -1,123 | -1,962 | -1,053 | -1,088 | 8,746 | 3,748 |
| 3597 | 3596,1 | 3596,0 | -2,456 | -1,559 | -2,411 | -1,502 | -1,531 | 10,62 | 5,622 |
| 3598 | 3597,1 | 3597,0 | 0 | 0,897 | -0,006 | 0,903 | 0,900 | -1,874 | -6,872 |
| 3599 | 3598,1 | 3598,0 | -1,939 | -1,042 | -1,885 | -0,976 | -1,009 | 8,434 | 3,436 |
| 3600 | 3599,1 | 3599,0 | -2,516 | -1,619 | -2,475 | -1,566 | -1,593 | 10,308 | 5,310 |
| 3601 | 3600,1 | 3600,0 | -0,011 | 0,886 | -0,02 | 0,889 | 0,888 | -1,249 | -6,247 |
| 3602 | 3601,1 | 3601,0 | -1,857 | -0,960 | -1,808 | -0,899 | -0,930 | 7,809 | 2,811 |
| 3603 | 3602,1 | 3602,0 | -2,576 | -1,679 | -2,534 | -1,625 | -1,652 | 11,245 | 6,247 |
| 3604 | 3603,1 | 3603,0 | -0,036 | 0,861 | -0,044 | 0,865 | 0,863 | -1,562 | -6,560 |
| 3605 | 3604,1 | 3604,0 | -1,782 | -0,885 | -1,732 | -0,823 | -0,854 | 7,809 | 2,811 |
| 3606 | 3605,1 | 3605,0 | -2,638 | -1,741 | -2,591 | -1,682 | -1,712 | 10,933 | 5,935 |
| 3607 | 3606,1 | 3606,0 | -0,066 | 0,831 | -0,069 | 0,840 | 0,836 | -2,499 | -7,497 |
| 3608 | 3607,1 | 3607,0 | -1,701 | -0,804 | -1,657 | -0,748 | -0,776 | 7,184 | 2,186 |
| 3609 | 3608,1 | 3608,0 | -2,691 | -1,794 | -2,645 | -1,736 | -1,765 | 11,557 | 6,559 |
| 3610 | 3609,1 | 3609,0 | -0,095 | 0,802 | -0,101 | 0,808 | 0,805 | -1,562 | -6,560 |
| 3611 | 3610,1 | 3610,0 | -1,616 | -0,719 | -1,57 | -0,661 | -0,690 | 6,56 | 1,562 |
| 3612 | 3611,1 | 3611,0 | -2,745 | -1,848 | -2,695 | -1,786 | -1,817 | 11,87 | 6,872 |
| 3613 | 3612,1 | 3612,0 | -0,139 | 0,758 | -0,14 | 0,769 | 0,764 | -1,249 | -6,247 |
| 3614 | 3613,1 | 3613,0 | -1,537 | -0,640 | -1,494 | -0,585 | -0,613 | 6,247 | 1,249 |
| 3615 | 3614,1 | 3614,0 | -2,794 | -1,897 | -2,744 | -1,835 | -1,866 | 12,494 | 7,496 |
| 3616 | 3615,1 | 3615,0 | -0,169 | 0,728 | -0,175 | 0,734 | 0,731 | -1,874 | -6,872 |
| 3617 | 3616,1 | 3616,0 | -1,449 | -0,552 | -1,407 | -0,498 | -0,525 | 5,935 | 0,937 |
| 3618 | 3617,1 | 3617,0 | -2,833 | -1,936 | -2,787 | -1,878 | -1,907 | 12,182 | 7,184 |
| 3619 | 3618,1 | 3618,0 | -0,214 | 0,683 | -0,218 | 0,691 | 0,687 | -1,562 | -6,560 |
| 3620 | 3619,1 | 3619,0 | -1,365 | -0,468 | -1,321 | -0,412 | -0,440 | 5,935 | 0,937 |
| 3621 | 3620,1 | 3620,0 | -2,861 | -1,964 | -2,813 | -1,904 | -1,934 | 13,119 | 8,121 |
| 3622 | 3621,1 | 3621,0 | -0,26 | 0,637 | -0,265 | 0,644 | 0,641 | -1,249 | -6,247 |
| 3623 | 3622,1 | 3622,0 | -1,279 | -0,382 | -1,239 | -0,330 | -0,356 | 4,998 | 0,000 |
| 3624 | 3623,1 | 3623,0 | -2,89 | -1,993 | -2,842 | -1,933 | -1,963 | 13,744 | 8,746 |
| 3625 | 3624,1 | 3624,0 | -0,307 | 0,590 | -0,31 | 0,599 | 0,595 | -0,625 | -5,623 |
| 3626 | 3625,1 | 3625,0 | -1,195 | -0,298 | -1,154 | -0,245 | -0,272 | 4,685 | -0,313 |
| 3627 | 3626,1 | 3626,0 | -2,917 | -2,020 | -2,865 | -1,956 | -1,988 | 13,431 | 8,433 |
| 3628 | 3627,1 | 3627,0 | -0,359 | 0,538 | -0,366 | 0,543 | 0,541 | 0 | -4,998 |
| 3629 | 3628,1 | 3628,0 | -1,115 | -0,218 | -1,073 | -0,164 | -0,191 | 3,748 | -1,250 |
| 3630 | 3629,1 | 3629,0 | -2,936 | -2,039 | -2,88 | -1,971 | -2,005 | 13,431 | 8,433 |
| 3631 | 3630,1 | 3630,0 | -0,415 | 0,482 | -0,421 | 0,488 | 0,485 | 0,312 | -4,686 |
| 3632 | 3631,1 | 3631,0 | -1,034 | -0,137 | -0,993 | -0,084 | -0,111 | 3,748 | -1,250 |
| 3633 | 3632,1 | 3632,0 | -2,956 | -2,059 | -2,895 | -1,986 | -2,023 | 13,431 | 8,433 |
| 3634 | 3633,1 | 3633,0 | -0,486 | 0,411 | -0,489 | 0,420 | 0,416 | -0,312 | -5,310 |
| 3635 | 3634,1 | 3634,0 | -0,954 | -0,057 | -0,92 | -0,011 | -0,034 | 2,499 | -2,499 |
| 3636 | 3635,1 | 3635,0 | -2,965 | -2,068 | -2,9 | -1,991 | -2,030 | 14,056 | 9,058 |
| 3637 | 3636,1 | 3636,0 | -0,547 | 0,350 | -0,548 | 0,361 | 0,356 | 0,312 | -4,686 |
| 3638 | 3637,1 | 3637,0 | -0,877 | 0,020 | -0,842 | 0,067 | 0,044 | 2,499 | -2,499 |
| 3639 | 3638,1 | 3638,0 | -2,973 | -2,076 | -2,902 | -1,993 | -2,035 | 13,431 | 8,433 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3640 | 3639,1 | 3639,0 | -0,61 | 0,287 | -0,61 | 0,299 | 0,293 | 0,937 | -4,061 |
| 3641 | 3640,1 | 3640,0 | -0,796 | 0,101 | -0,766 | 0,143 | 0,122 | 1,874 | -3,124 |
| 3642 | 3641,1 | 3641,0 | -2,972 | -2,075 | -2,9 | -1,991 | -2,033 | 13,431 | 8,433 |
| 3643 | 3642,1 | 3642,0 | -0,678 | 0,219 | -0,676 | 0,233 | 0,226 | 0,937 | -4,061 |
| 3644 | 3643,1 | 3643,0 | -0,721 | 0,176 | -0,69 | 0,219 | 0,198 | 1,562 | -3,436 |
| 3645 | 3644,1 | 3644,0 | -2,977 | -2,080 | -2,902 | -1,993 | -2,037 | 13,744 | 8,746 |
| 3646 | 3645,1 | 3645,0 | -0,754 | 0,143 | -0,755 | 0,154 | 0,149 | 1,249 | -3,749 |
| 3647 | 3646,1 | 3646,0 | -0,651 | 0,246 | -0,618 | 0,291 | 0,269 | 1,874 | -3,124 |
| 3648 | 3647,1 | 3647,0 | -2,97 | -2,073 | -2,9 | -1,991 | -2,032 | 13,431 | 8,433 |
| 3649 | 3648,1 | 3648,0 | -0,834 | 0,063 | -0,829 | 0,080 | 0,072 | 2,187 | -2,811 |
| 3650 | 3649,1 | 3649,0 | -0,582 | 0,315 | -0,548 | 0,361 | 0,338 | 1,874 | -3,124 |
| 3651 | 3650,1 | 3650,0 | -2,959 | -2,062 | -2,891 | -1,982 | -2,022 | 13,744 | 8,746 |
| 3652 | 3651,1 | 3651,0 | -0,913 | -0,016 | -0,906 | 0,003 | -0,007 | 1,874 | -3,124 |
| 3653 | 3652,1 | 3652,0 | -0,516 | 0,381 | -0,485 | 0,424 | 0,403 | 0,937 | -4,061 |
| 3654 | 3653,1 | 3653,0 | -2,951 | -2,054 | -2,881 | -1,972 | -2,013 | 13,431 | 8,433 |
| 3655 | 3654,1 | 3654,0 | -0,992 | -0,095 | -0,985 | -0,076 | -0,086 | 2,499 | -2,499 |
| 3656 | 3655,1 | 3655,0 | -0,449 | 0,448 | -0,418 | 0,491 | 0,470 | 0,937 | -4,061 |
| 3657 | 3656,1 | 3656,0 | -2,928 | -2,031 | -2,859 | -1,950 | -1,991 | 13,744 | 8,746 |
| 3658 | 3657,1 | 3657,0 | -1,075 | -0,178 | -1,067 | -0,158 | -0,168 | 2,499 | -2,499 |
| 3659 | 3658,1 | 3658,0 | -0,383 | 0,514 | -0,355 | 0,554 | 0,534 | 0,312 | -4,686 |
| 3660 | 3659,1 | 3659,0 | -2,909 | -2,012 | -2,839 | -1,930 | -1,971 | 13,744 | 8,746 |
| 3661 | 3660,1 | 3660,0 | -1,157 | -0,260 | -1,147 | -0,238 | -0,249 | 3,124 | -1,874 |
| 3662 | 3661,1 | 3661,0 | -0,326 | 0,571 | -0,296 | 0,613 | 0,592 | 0 | -4,998 |
| 3663 | 3662,1 | 3662,0 | -2,884 | -1,987 | -2,81 | -1,901 | -1,944 | 13,431 | 8,433 |
| 3664 | 3663,1 | 3663,0 | -1,238 | -0,341 | -1,223 | -0,314 | -0,328 | 3,748 | -1,250 |
| 3665 | 3664,1 | 3664,0 | -0,271 | 0,626 | -0,244 | 0,665 | 0,646 | 0 | -4,998 |
| 3666 | 3665,1 | 3665,0 | -2,849 | -1,952 | -2,779 | -1,870 | -1,911 | 13,119 | 8,121 |
| 3667 | 3666,1 | 3666,0 | -1,323 | -0,426 | -1,307 | -0,398 | -0,412 | 4,373 | -0,625 |
| 3668 | 3667,1 | 3667,0 | -0,222 | 0,675 | -0,199 | 0,710 | 0,693 | -0,312 | -5,310 |
| 3669 | 3668,1 | 3668,0 | -2,813 | -1,916 | -2,746 | -1,837 | -1,877 | 13,119 | 8,121 |
| 3670 | 3669,1 | 3669,0 | -1,402 | -0,505 | -1,382 | -0,473 | -0,489 | 4,998 | 0,000 |
| 3671 | 3670,1 | 3670,0 | -0,178 | 0,719 | -0,15 | 0,759 | 0,739 | -1,249 | -6,247 |
| 3672 | 3671,1 | 3671,0 | -2,778 | -1,881 | -2,708 | -1,799 | -1,840 | 12,494 | 7,496 |
| 3673 | 3672,1 | 3672,0 | -1,482 | -0,585 | -1,464 | -0,555 | -0,570 | 4,998 | 0,000 |
| 3674 | 3673,1 | 3673,0 | -0,132 | 0,765 | -0,109 | 0,800 | 0,783 | -1,249 | -6,247 |
| 3675 | 3674,1 | 3674,0 | -2,735 | -1,838 | -2,672 | -1,763 | -1,801 | 12,494 | 7,496 |
| 3676 | 3675,1 | 3675,0 | -1,569 | -0,672 | -1,551 | -0,642 | -0,657 | 5,935 | 0,937 |
| 3677 | 3676,1 | 3676,0 | -0,093 | 0,804 | -0,068 | 0,841 | 0,823 | -1,874 | -6,872 |
| 3678 | 3677,1 | 3677,0 | -2,691 | -1,794 | -2,624 | -1,715 | -1,755 | 12,182 | 7,184 |
| 3679 | 3678,1 | 3678,0 | -1,651 | -0,754 | -1,631 | -0,722 | -0,738 | 6,56 | 1,562 |
| 3680 | 3679,1 | 3679,0 | -0,058 | 0,839 | -0,032 | 0,877 | 0,858 | -1,249 | -6,247 |
| 3681 | 3680,1 | 3680,0 | -2,644 | -1,747 | -2,579 | -1,670 | -1,709 | 12,494 | 7,496 |
| 3682 | 3681,1 | 3681,0 | -1,737 | -0,840 | -1,713 | -0,804 | -0,822 | 6,247 | 1,249 |
| 3683 | 3682,1 | 3682,0 | -0,024 | 0,873 | -0,003 | 0,906 | 0,890 | -1,874 | -6,872 |
| 3684 | 3683,1 | 3683,0 | -2,59 | -1,693 | -2,525 | -1,616 | -1,655 | 11,87 | 6,872 |
| 3685 | 3684,1 | 3684,0 | -1,821 | -0,924 | -1,797 | -0,888 | -0,906 | 6,247 | 1,249 |
| 3686 | 3685,1 | 3685,0 | 0 | 0,897 | 0,016 | 0,925 | 0,911 | -1,874 | -6,872 |
| 3687 | 3686,1 | 3686,0 | -2,535 | -1,638 | -2,47 | -1,561 | -1,600 | 11,245 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3688 | 3687,1 | 3687,0 | -1,912 | -1,015 | -1,882 | -0,973 | -0,994 | 7,184 | 2,186 |
| 3689 | 3688,1 | 3688,0 | 0,022 | 0,919 | 0,024 | 0,933 | 0,926 | -1,874 | -6,872 |
| 3690 | 3689,1 | 3689,0 | -2,477 | -1,580 | -2,413 | -1,504 | -1,542 | 11,245 | 6,247 |
| 3691 | 3690,1 | 3690,0 | -1,996 | -1,099 | -1,965 | -1,056 | -1,078 | 7,497 | 2,499 |
| 3692 | 3691,1 | 3691,0 | 0,033 | 0,930 | 0,032 | 0,941 | 0,936 | -1,874 | -6,872 |
| 3693 | 3692,1 | 3692,0 | -2,412 | -1,515 | -2,355 | -1,446 | -1,481 | 10,933 | 5,935 |
| 3694 | 3693,1 | 3693,0 | -2,079 | -1,182 | -2,049 | -1,140 | -1,161 | 8,434 | 3,436 |
| 3695 | 3694,1 | 3694,0 | 0,039 | 0,936 | 0,033 | 0,942 | 0,939 | -1,874 | -6,872 |
| 3696 | 3695,1 | 3695,0 | -2,343 | -1,446 | -2,284 | -1,375 | -1,411 | 10,62 | 5,622 |
| 3697 | 3696,1 | 3696,0 | -2,158 | -1,261 | -2,125 | -1,216 | -1,239 | 8,434 | 3,436 |
| 3698 | 3697,1 | 3697,0 | 0,041 | 0,938 | 0,028 | 0,937 | 0,938 | -1,874 | -6,872 |
| 3699 | 3698,1 | 3698,0 | -2,27 | -1,373 | -2,211 | -1,302 | -1,338 | 10,62 | 5,622 |
| 3700 | 3699,1 | 3699,0 | -2,24 | -1,343 | -2,199 | -1,290 | -1,317 | 8,746 | 3,748 |
| 3701 | 3700,1 | 3700,0 | 0,038 | 0,935 | 0,028 | 0,937 | 0,936 | -2,499 | -7,497 |
| 3702 | 3701,1 | 3701,0 | -2,201 | -1,304 | -2,145 | -1,236 | -1,270 | 9,683 | 4,685 |
| 3703 | 3702,1 | 3702,0 | -2,313 | -1,416 | -2,273 | -1,364 | -1,390 | 9,371 | 4,373 |
| 3704 | 3703,1 | 3703,0 | 0,032 | 0,929 | 0,024 | 0,933 | 0,931 | -2,187 | -7,185 |
| 3705 | 3704,1 | 3704,0 | -2,12 | -1,223 | -2,066 | -1,157 | -1,190 | 8,746 | 3,748 |
| 3706 | 3705,1 | 3705,0 | -2,381 | -1,484 | -2,342 | -1,433 | -1,459 | 9,683 | 4,685 |
| 3707 | 3706,1 | 3706,0 | 0,022 | 0,919 | 0,016 | 0,925 | 0,922 | -2,499 | -7,497 |
| 3708 | 3707,1 | 3707,0 | -2,042 | -1,145 | -1,989 | -1,080 | -1,113 | 9,371 | 4,373 |
| 3709 | 3708,1 | 3708,0 | -2,445 | -1,548 | -2,404 | -1,495 | -1,522 | 9,683 | 4,685 |
| 3710 | 3709,1 | 3709,0 | 0,009 | 0,906 | -0,002 | 0,907 | 0,907 | -1,874 | -6,872 |
| 3711 | 3710,1 | 3710,0 | -1,96 | -1,063 | -1,91 | -1,001 | -1,032 | 8,746 | 3,748 |
| 3712 | 3711,1 | 3711,0 | -2,508 | -1,611 | -2,465 | -1,556 | -1,584 | 10,933 | 5,935 |
| 3713 | 3712,1 | 3712,0 | -0,011 | 0,886 | -0,017 | 0,892 | 0,889 | -2,187 | -7,185 |
| 3714 | 3713,1 | 3713,0 | -1,882 | -0,985 | -1,833 | -0,924 | -0,955 | 8,121 | 3,123 |
| 3715 | 3714,1 | 3714,0 | -2,567 | -1,670 | -2,52 | -1,611 | -1,641 | 11,245 | 6,247 |
| 3716 | 3715,1 | 3715,0 | -0,03 | 0,867 | -0,035 | 0,874 | 0,871 | -2,499 | -7,497 |
| 3717 | 3716,1 | 3716,0 | -1,802 | -0,905 | -1,756 | -0,847 | -0,876 | 7,809 | 2,811 |
| 3718 | 3717,1 | 3717,0 | -2,627 | -1,730 | -2,577 | -1,668 | -1,699 | 11,245 | 6,247 |
| 3719 | 3718,1 | 3718,0 | -0,06 | 0,837 | -0,065 | 0,844 | 0,841 | -1,562 | -6,560 |
| 3720 | 3719,1 | 3719,0 | -1,72 | -0,823 | -1,674 | -0,765 | -0,794 | 7,184 | 2,186 |
| 3721 | 3720,1 | 3720,0 | -2,682 | -1,785 | -2,632 | -1,723 | -1,754 | 11,557 | 6,559 |
| 3722 | 3721,1 | 3721,0 | -0,091 | 0,806 | -0,096 | 0,813 | 0,810 | -1,874 | -6,872 |
| 3723 | 3722,1 | 3722,0 | -1,641 | -0,744 | -1,595 | -0,686 | -0,715 | 6,872 | 1,874 |
| 3724 | 3723,1 | 3723,0 | -2,734 | -1,837 | -2,684 | -1,775 | -1,806 | 12,494 | 7,496 |
| 3725 | 3724,1 | 3724,0 | -0,12 | 0,777 | -0,129 | 0,780 | 0,779 | -2,187 | -7,185 |
| 3726 | 3725,1 | 3725,0 | -1,553 | -0,656 | -1,512 | -0,603 | -0,630 | 6,247 | 1,249 |
| 3727 | 3726,1 | 3726,0 | -2,783 | -1,886 | -2,736 | -1,827 | -1,857 | 11,87 | 6,872 |
| 3728 | 3727,1 | 3727,0 | -0,167 | 0,730 | -0,173 | 0,736 | 0,733 | -1,249 | -6,247 |
| 3729 | 3728,1 | 3728,0 | -1,473 | -0,576 | -1,43 | -0,521 | -0,549 | 6,247 | 1,249 |
| 3730 | 3729,1 | 3729,0 | -2,822 | -1,925 | -2,776 | -1,867 | -1,896 | 12,807 | 7,809 |
| 3731 | 3730,1 | 3730,0 | -0,196 | 0,701 | -0,202 | 0,707 | 0,704 | -1,562 | -6,560 |
| 3732 | 3731,1 | 3731,0 | -1,384 | -0,487 | -1,344 | -0,435 | -0,461 | 5,935 | 0,937 |
| 3733 | 3732,1 | 3732,0 | -2,858 | -1,961 | -2,813 | -1,904 | -1,933 | 13,119 | 8,121 |
| 3734 | 3733,1 | 3733,0 | -0,246 | 0,651 | -0,249 | 0,660 | 0,656 | -1,562 | -6,560 |
| 3735 | 3734,1 | 3734,0 | -1,304 | -0,407 | -1,262 | -0,353 | -0,380 | 4,998 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3736 | 3735,1 | 3735,0 | -2,89 | -1,993 | -2,84 | -1,931 | -1,962 | 13,431 | 8,433 |
| 3737 | 3736,1 | 3736,0 | -0,295 | 0,602 | -0,296 | 0,613 | 0,608 | -1,249 | -6,247 |
| 3738 | 3737,1 | 3737,0 | -1,216 | -0,319 | -1,177 | -0,268 | -0,294 | 4,685 | -0,313 |
| 3739 | 3738,1 | 3738,0 | -2,913 | -2,016 | -2,864 | -1,955 | -1,986 | 13,431 | 8,433 |
| 3740 | 3739,1 | 3739,0 | -0,352 | 0,545 | -0,35 | 0,559 | 0,552 | -0,312 | -5,310 |
| 3741 | 3740,1 | 3740,0 | -1,134 | -0,237 | -1,097 | -0,188 | -0,213 | 4,373 | -0,625 |
| 3742 | 3741,1 | 3741,0 | -2,936 | -2,039 | -2,884 | -1,975 | -2,007 | 13,744 | 8,746 |
| 3743 | 3742,1 | 3742,0 | -0,404 | 0,493 | -0,403 | 0,506 | 0,500 | -0,625 | -5,623 |
| 3744 | 3743,1 | 3743,0 | -1,052 | -0,155 | -1,018 | -0,109 | -0,132 | 3,748 | -1,250 |
| 3745 | 3744,1 | 3744,0 | -2,953 | -2,056 | -2,897 | -1,988 | -2,022 | 13,744 | 8,746 |
| 3746 | 3745,1 | 3745,0 | -0,464 | 0,433 | -0,47 | 0,439 | 0,436 | -0,312 | -5,310 |
| 3747 | 3746,1 | 3746,0 | -0,971 | -0,074 | -0,936 | -0,027 | -0,051 | 3,436 | -1,562 |
| 3748 | 3747,1 | 3747,0 | -2,969 | -2,072 | -2,903 | -1,994 | -2,033 | 13,744 | 8,746 |
| 3749 | 3748,1 | 3748,0 | -0,53 | 0,367 | -0,533 | 0,376 | 0,372 | 0 | -4,998 |
| 3750 | 3749,1 | 3749,0 | -0,894 | 0,003 | -0,859 | 0,050 | 0,027 | 2,811 | -2,187 |
| 3751 | 3750,1 | 3750,0 | -2,975 | -2,078 | -2,905 | -1,996 | -2,037 | 13,744 | 8,746 |
| 3752 | 3751,1 | 3751,0 | -0,593 | 0,304 | -0,593 | 0,316 | 0,310 | 0,312 | -4,686 |
| 3753 | 3752,1 | 3752,0 | -0,812 | 0,085 | -0,785 | 0,124 | 0,105 | 2,187 | -2,811 |
| 3754 | 3753,1 | 3753,0 | -2,978 | -2,081 | -2,908 | -1,999 | -2,040 | 13,744 | 8,746 |
| 3755 | 3754,1 | 3754,0 | -0,667 | 0,230 | -0,662 | 0,247 | 0,239 | 1,249 | -3,749 |
| 3756 | 3755,1 | 3755,0 | -0,741 | 0,156 | -0,709 | 0,200 | 0,178 | 1,874 | -3,124 |
| 3757 | 3756,1 | 3756,0 | -2,977 | -2,080 | -2,906 | -1,997 | -2,039 | 13,744 | 8,746 |
| 3758 | 3757,1 | 3757,0 | -0,732 | 0,165 | -0,728 | 0,181 | 0,173 | 1,249 | -3,749 |
| 3759 | 3758,1 | 3758,0 | -0,672 | 0,225 | -0,638 | 0,271 | 0,248 | 1,874 | -3,124 |
| 3760 | 3759,1 | 3759,0 | -2,97 | -2,073 | -2,899 | -1,990 | -2,032 | 13,431 | 8,433 |
| 3761 | 3760,1 | 3760,0 | -0,814 | 0,083 | -0,805 | 0,104 | 0,094 | 1,249 | -3,749 |
| 3762 | 3761,1 | 3761,0 | -0,598 | 0,299 | -0,567 | 0,342 | 0,321 | 1,562 | -3,436 |
| 3763 | 3762,1 | 3762,0 | -2,962 | -2,065 | -2,891 | -1,982 | -2,024 | 13,431 | 8,433 |
| 3764 | 3763,1 | 3763,0 | -0,889 | 0,008 | -0,887 | 0,022 | 0,015 | 2,187 | -2,811 |
| 3765 | 3764,1 | 3764,0 | -0,528 | 0,369 | -0,498 | 0,411 | 0,390 | 1,249 | -3,749 |
| 3766 | 3765,1 | 3765,0 | -2,947 | -2,050 | -2,875 | -1,966 | -2,008 | 13,744 | 8,746 |
| 3767 | 3766,1 | 3766,0 | -0,971 | -0,074 | -0,963 | -0,054 | -0,064 | 2,499 | -2,499 |
| 3768 | 3767,1 | 3767,0 | -0,46 | 0,437 | -0,433 | 0,476 | 0,457 | 1,249 | -3,749 |
| 3769 | 3768,1 | 3768,0 | -2,931 | -2,034 | -2,862 | -1,953 | -1,994 | 13,744 | 8,746 |
| 3770 | 3769,1 | 3769,0 | -1,05 | -0,153 | -1,043 | -0,134 | -0,144 | 3,124 | -1,874 |
| 3771 | 3770,1 | 3770,0 | -0,399 | 0,498 | -0,372 | 0,537 | 0,518 | 0 | -4,998 |
| 3772 | 3771,1 | 3771,0 | -2,909 | -2,012 | -2,839 | -1,930 | -1,971 | 13,119 | 8,121 |
| 3773 | 3772,1 | 3772,0 | -1,135 | -0,238 | -1,124 | -0,215 | -0,227 | 3,436 | -1,562 |
| 3774 | 3773,1 | 3773,0 | -0,337 | 0,560 | -0,312 | 0,597 | 0,579 | 0 | -4,998 |
| 3775 | 3774,1 | 3774,0 | -2,882 | -1,985 | -2,812 | -1,903 | -1,944 | 13,119 | 8,121 |
| 3776 | 3775,1 | 3775,0 | -1,219 | -0,322 | -1,207 | -0,298 | -0,310 | 3,124 | -1,874 |
| 3777 | 3776,1 | 3776,0 | -0,284 | 0,613 | -0,257 | 0,652 | 0,633 | -0,625 | -5,623 |
| 3778 | 3777,1 | 3777,0 | -2,857 | -1,960 | -2,787 | -1,878 | -1,919 | 12,494 | 7,496 |
| 3779 | 3778,1 | 3778,0 | -1,296 | -0,399 | -1,281 | -0,372 | -0,386 | 3,748 | -1,250 |
| 3780 | 3779,1 | 3779,0 | -0,232 | 0,665 | -0,205 | 0,704 | 0,685 | -0,625 | -5,623 |
| 3781 | 3780,1 | 3780,0 | -2,822 | -1,925 | -2,754 | -1,845 | -1,885 | 13,119 | 8,121 |
| 3782 | 3781,1 | 3781,0 | -1,383 | -0,486 | -1,367 | -0,458 | -0,472 | 4,373 | -0,625 |
| 3783 | 3782,1 | 3782,0 | -0,188 | 0,709 | -0,159 | 0,750 | 0,730 | -1,249 | -6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3784 | 3783,1 | 3783,0 | -2,787 | -1,890 | -2,714 | -1,805 | -1,848 | 12,807 | 7,809 |
| 3785 | 3784,1 | 3784,0 | -1,461 | -0,564 | -1,447 | -0,538 | -0,551 | 4,998 | 0,000 |
| 3786 | 3785,1 | 3785,0 | -0,147 | 0,750 | -0,115 | 0,794 | 0,772 | -1,562 | -6,560 |
| 3787 | 3786,1 | 3786,0 | -2,743 | -1,846 | -2,678 | -1,769 | -1,808 | 12,494 | 7,496 |
| 3788 | 3787,1 | 3787,0 | -1,54 | -0,643 | -1,524 | -0,615 | -0,629 | 5,622 | 0,624 |
| 3789 | 3788,1 | 3788,0 | -0,102 | 0,795 | -0,079 | 0,830 | 0,813 | -1,562 | -6,560 |
| 3790 | 3789,1 | 3789,0 | -2,697 | -1,800 | -2,637 | -1,728 | -1,764 | 12,494 | 7,496 |
| 3791 | 3790,1 | 3790,0 | -1,629 | -0,732 | -1,609 | -0,700 | -0,716 | 5,935 | 0,937 |
| 3792 | 3791,1 | 3791,0 | -0,069 | 0,828 | -0,039 | 0,870 | 0,849 | -1,874 | -6,872 |
| 3793 | 3792,1 | 3792,0 | -2,649 | -1,752 | -2,585 | -1,676 | -1,714 | 12,182 | 7,184 |
| 3794 | 3793,1 | 3793,0 | -1,709 | -0,812 | -1,686 | -0,777 | -0,795 | 6,247 | 1,249 |
| 3795 | 3794,1 | 3794,0 | -0,032 | 0,865 | -0,008 | 0,901 | 0,883 | -1,249 | -6,247 |
| 3796 | 3795,1 | 3795,0 | -2,597 | -1,700 | -2,534 | -1,625 | -1,663 | 11,557 | 6,559 |
| 3797 | 3796,1 | 3796,0 | -1,802 | -0,905 | -1,772 | -0,863 | -0,884 | 5,935 | 0,937 |
| 3798 | 3797,1 | 3797,0 | -0,005 | 0,892 | 0,011 | 0,920 | 0,906 | -2,187 | -7,185 |
| 3799 | 3798,1 | 3798,0 | -2,543 | -1,646 | -2,482 | -1,573 | -1,610 | 11,245 | 6,247 |
| 3800 | 3799,1 | 3799,0 | -1,884 | -0,987 | -1,86 | -0,951 | -0,969 | 6,56 | 1,562 |
| 3801 | 3800,1 | 3800,0 | 0,014 | 0,911 | 0,024 | 0,933 | 0,922 | -1,562 | -6,560 |
| 3802 | 3801,1 | 3801,0 | -2,488 | -1,591 | -2,429 | -1,520 | -1,556 | 11,245 | 6,247 |
| 3803 | 3802,1 | 3802,0 | -1,975 | -1,078 | -1,943 | -1,034 | -1,056 | 7,497 | 2,499 |
| 3804 | 3803,1 | 3803,0 | 0,033 | 0,930 | 0,03 | 0,939 | 0,935 | -1,874 | -6,872 |
| 3805 | 3804,1 | 3804,0 | -2,426 | -1,529 | -2,367 | -1,458 | -1,494 | 10,933 | 5,935 |
| 3806 | 3805,1 | 3805,0 | -2,061 | -1,164 | -2,027 | -1,118 | -1,141 | 8,121 | 3,123 |
| 3807 | 3806,1 | 3806,0 | 0,041 | 0,938 | 0,028 | 0,937 | 0,938 | -2,187 | -7,185 |
| 3808 | 3807,1 | 3807,0 | -2,359 | -1,462 | -2,303 | -1,394 | -1,428 | 10,308 | 5,310 |
| 3809 | 3808,1 | 3808,0 | -2,139 | -1,242 | -2,107 | -1,198 | -1,220 | 8,746 | 3,748 |
| 3810 | 3809,1 | 3809,0 | 0,043 | 0,940 | 0,035 | 0,944 | 0,942 | -2,187 | -7,185 |
| 3811 | 3810,1 | 3810,0 | -2,292 | -1,395 | -2,233 | -1,324 | -1,360 | 10,62 | 5,622 |
| 3812 | 3811,1 | 3811,0 | -2,22 | -1,323 | -2,183 | -1,274 | -1,299 | 8,746 | 3,748 |
| 3813 | 3812,1 | 3812,0 | 0,035 | 0,932 | 0,028 | 0,937 | 0,935 | -1,874 | -6,872 |
| 3814 | 3813,1 | 3813,0 | -2,217 | -1,320 | -2,161 | -1,252 | -1,286 | 9,683 | 4,685 |
| 3815 | 3814,1 | 3814,0 | -2,294 | -1,397 | -2,255 | -1,346 | -1,372 | 9,371 | 4,373 |
| 3816 | 3815,1 | 3815,0 | 0,035 | 0,932 | 0,022 | 0,931 | 0,932 | -1,562 | -6,560 |
| 3817 | 3816,1 | 3816,0 | -2,136 | -1,239 | -2,087 | -1,178 | -1,209 | 9,371 | 4,373 |
| 3818 | 3817,1 | 3817,0 | -2,363 | -1,466 | -2,326 | -1,417 | -1,442 | 9,371 | 4,373 |
| 3819 | 3818,1 | 3818,0 | 0,022 | 0,919 | 0,019 | 0,928 | 0,924 | -2,499 | -7,497 |
| 3820 | 3819,1 | 3819,0 | -2,064 | -1,167 | -2,008 | -1,099 | -1,133 | 9,058 | 4,060 |
| 3821 | 3820,1 | 3820,0 | -2,431 | -1,534 | -2,388 | -1,479 | -1,507 | 9,996 | 4,998 |
| 3822 | 3821,1 | 3821,0 | 0,011 | 0,908 | 0,005 | 0,914 | 0,911 | -2,187 | -7,185 |
| 3823 | 3822,1 | 3822,0 | -1,982 | -1,085 | -1,932 | -1,023 | -1,054 | 8,121 | 3,123 |
| 3824 | 3823,1 | 3823,0 | -2,491 | -1,594 | -2,446 | -1,537 | -1,566 | 10,62 | 5,622 |
| 3825 | 3824,1 | 3824,0 | -0,005 | 0,892 | -0,013 | 0,896 | 0,894 | -1,874 | -6,872 |
| 3826 | 3825,1 | 3825,0 | -1,903 | -1,006 | -1,854 | -0,945 | -0,976 | 8,121 | 3,123 |
| 3827 | 3826,1 | 3826,0 | -2,552 | -1,655 | -2,508 | -1,599 | -1,627 | 11,245 | 6,247 |
| 3828 | 3827,1 | 3827,0 | -0,024 | 0,873 | -0,032 | 0,877 | 0,875 | -2,187 | -7,185 |
| 3829 | 3828,1 | 3828,0 | -1,823 | -0,926 | -1,773 | -0,864 | -0,895 | 7,497 | 2,499 |
| 3830 | 3829,1 | 3829,0 | -2,609 | -1,712 | -2,563 | -1,654 | -1,683 | 11,245 | 6,247 |
| 3831 | 3830,1 | 3830,0 | -0,047 | 0,850 | -0,054 | 0,855 | 0,853 | -2,187 | -7,185 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3832 | 3831,1 | 3831,0 | -1,739 | -0,842 | -1,69 | -0,781 | -0,812 | 6,872 | 1,874 |
| 3833 | 3832,1 | 3832,0 | -2,66 | -1,763 | -2,613 | -1,704 | -1,734 | 11,87 | 6,872 |
| 3834 | 3833,1 | 3833,0 | -0,08 | 0,817 | -0,085 | 0,824 | 0,821 | -2,187 | -7,185 |
| 3835 | 3834,1 | 3834,0 | -1,655 | -0,758 | -1,609 | -0,700 | -0,729 | 6,872 | 1,874 |
| 3836 | 3835,1 | 3835,0 | -2,715 | -1,818 | -2,667 | -1,758 | -1,788 | 12,182 | 7,184 |
| 3837 | 3836,1 | 3836,0 | -0,114 | 0,783 | -0,123 | 0,786 | 0,785 | -2,187 | -7,185 |
| 3838 | 3837,1 | 3837,0 | -1,573 | -0,676 | -1,532 | -0,623 | -0,650 | 6,56 | 1,562 |
| 3839 | 3838,1 | 3838,0 | -2,772 | -1,875 | -2,722 | -1,813 | -1,844 | 12,807 | 7,809 |
| 3840 | 3839,1 | 3839,0 | -0,143 | 0,754 | -0,15 | 0,759 | 0,757 | -1,249 | -6,247 |
| 3841 | 3840,1 | 3840,0 | -1,491 | -0,594 | -1,452 | -0,543 | -0,569 | 6,247 | 1,249 |
| 3842 | 3841,1 | 3841,0 | -2,816 | -1,919 | -2,769 | -1,860 | -1,890 | 12,807 | 7,809 |
| 3843 | 3842,1 | 3842,0 | -0,194 | 0,703 | -0,202 | 0,707 | 0,705 | -1,562 | -6,560 |
| 3844 | 3843,1 | 3843,0 | -1,405 | -0,508 | -1,368 | -0,459 | -0,484 | 5,622 | 0,624 |
| 3845 | 3844,1 | 3844,0 | -2,849 | -1,952 | -2,804 | -1,895 | -1,924 | 12,494 | 7,496 |
| 3846 | 3845,1 | 3845,0 | -0,229 | 0,668 | -0,233 | 0,676 | 0,672 | -2,187 | -7,185 |
| 3847 | 3846,1 | 3846,0 | -1,321 | -0,424 | -1,28 | -0,371 | -0,398 | 5,31 | 0,312 |
| 3848 | 3847,1 | 3847,0 | -2,882 | -1,985 | -2,837 | -1,928 | -1,957 | 13,119 | 8,121 |
| 3849 | 3848,1 | 3848,0 | -0,281 | 0,616 | -0,287 | 0,622 | 0,619 | -1,249 | -6,247 |
| 3850 | 3849,1 | 3849,0 | -1,234 | -0,337 | -1,201 | -0,292 | -0,315 | 4,998 | 0,000 |
| 3851 | 3850,1 | 3850,0 | -2,906 | -2,009 | -2,859 | -1,950 | -1,980 | 13,119 | 8,121 |
| 3852 | 3851,1 | 3851,0 | -0,331 | 0,566 | -0,336 | 0,573 | 0,570 | -0,312 | -5,310 |
| 3853 | 3852,1 | 3852,0 | -1,152 | -0,255 | -1,116 | -0,207 | -0,231 | 4,061 | -0,937 |
| 3854 | 3853,1 | 3853,0 | -2,926 | -2,029 | -2,876 | -1,967 | -1,998 | 13,431 | 8,433 |
| 3855 | 3854,1 | 3854,0 | -0,386 | 0,511 | -0,389 | 0,520 | 0,516 | -0,625 | -5,623 |
| 3856 | 3855,1 | 3855,0 | -1,07 | -0,173 | -1,034 | -0,125 | -0,149 | 4,061 | -0,937 |
| 3857 | 3856,1 | 3856,0 | -2,948 | -2,051 | -2,894 | -1,985 | -2,018 | 13,431 | 8,433 |
| 3858 | 3857,1 | 3857,0 | -0,451 | 0,446 | -0,455 | 0,454 | 0,450 | 0,312 | -4,686 |
| 3859 | 3858,1 | 3858,0 | -0,992 | -0,095 | -0,96 | -0,051 | -0,073 | 3,124 | -1,874 |
| 3860 | 3859,1 | 3859,0 | -2,961 | -2,064 | -2,899 | -1,990 | -2,027 | 13,431 | 8,433 |
| 3861 | 3860,1 | 3860,0 | -0,514 | 0,383 | -0,517 | 0,392 | 0,388 | 0,625 | -4,373 |
| 3862 | 3861,1 | 3861,0 | -0,913 | -0,016 | -0,878 | 0,031 | 0,008 | 3,436 | -1,562 |
| 3863 | 3862,1 | 3862,0 | -2,973 | -2,076 | -2,9 | -1,991 | -2,034 | 13,744 | 8,746 |
| 3864 | 3863,1 | 3863,0 | -0,577 | 0,320 | -0,577 | 0,332 | 0,326 | 0,625 | -4,373 |
| 3865 | 3864,1 | 3864,0 | -0,832 | 0,065 | -0,799 | 0,110 | 0,088 | 2,499 | -2,499 |
| 3866 | 3865,1 | 3865,0 | -2,972 | -2,075 | -2,903 | -1,994 | -2,035 | 13,431 | 8,433 |
| 3867 | 3866,1 | 3866,0 | -0,643 | 0,254 | -0,64 | 0,269 | 0,262 | 0,625 | -4,373 |
| 3868 | 3867,1 | 3867,0 | -0,757 | 0,140 | -0,723 | 0,186 | 0,163 | 2,187 | -2,811 |
| 3869 | 3868,1 | 3868,0 | -2,969 | -2,072 | -2,9 | -1,991 | -2,032 | 13,431 | 8,433 |
| 3870 | 3869,1 | 3869,0 | -0,717 | 0,180 | -0,712 | 0,197 | 0,189 | 1,249 | -3,749 |
| 3871 | 3870,1 | 3870,0 | -0,681 | 0,216 | -0,649 | 0,260 | 0,238 | 2,187 | -2,811 |
| 3872 | 3871,1 | 3871,0 | -2,969 | -2,072 | -2,899 | -1,990 | -2,031 | 13,431 | 8,433 |
| 3873 | 3872,1 | 3872,0 | -0,791 | 0,106 | -0,788 | 0,121 | 0,114 | 1,249 | -3,749 |
| 3874 | 3873,1 | 3873,0 | -0,615 | 0,282 | -0,585 | 0,324 | 0,303 | 1,874 | -3,124 |
| 3875 | 3874,1 | 3874,0 | -2,962 | -2,065 | -2,894 | -1,985 | -2,025 | 13,431 | 8,433 |
| 3876 | 3875,1 | 3875,0 | -0,873 | 0,024 | -0,865 | 0,044 | 0,034 | 2,187 | -2,811 |
| 3877 | 3876,1 | 3876,0 | -0,547 | 0,350 | -0,515 | 0,394 | 0,372 | 0,937 | -4,061 |
| 3878 | 3877,1 | 3877,0 | -2,956 | -2,059 | -2,884 | -1,975 | -2,017 | 13,744 | 8,746 |
| 3879 | 3878,1 | 3878,0 | -0,949 | -0,052 | -0,944 | -0,035 | -0,043 | 1,874 | -3,124 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3880 | 3879,1 | 3879,0 | -0,479 | 0,418 | -0,448 | 0,461 | 0,440 | 0,937 | -4,061 |
| 3881 | 3880,1 | 3880,0 | -2,937 | -2,040 | -2,872 | -1,963 | -2,002 | 13,744 | 8,746 |
| 3882 | 3881,1 | 3881,0 | -1,033 | -0,136 | -1,028 | -0,119 | -0,128 | 2,499 | -2,499 |
| 3883 | 3882,1 | 3882,0 | -0,416 | 0,481 | -0,388 | 0,521 | 0,501 | 0,937 | -4,061 |
| 3884 | 3883,1 | 3883,0 | -2,921 | -2,024 | -2,85 | -1,941 | -1,983 | 13,119 | 8,121 |
| 3885 | 3884,1 | 3884,0 | -1,113 | -0,216 | -1,105 | -0,196 | -0,206 | 2,811 | -2,187 |
| 3886 | 3885,1 | 3885,0 | -0,355 | 0,542 | -0,326 | 0,583 | 0,563 | 0,312 | -4,686 |
| 3887 | 3886,1 | 3886,0 | -2,893 | -1,996 | -2,824 | -1,915 | -1,956 | 13,119 | 8,121 |
| 3888 | 3887,1 | 3887,0 | -1,193 | -0,296 | -1,182 | -0,273 | -0,285 | 3,748 | -1,250 |
| 3889 | 3888,1 | 3888,0 | -0,296 | 0,601 | -0,266 | 0,643 | 0,622 | -0,312 | -5,310 |
| 3890 | 3889,1 | 3889,0 | -2,866 | -1,969 | -2,796 | -1,887 | -1,928 | 13,119 | 8,121 |
| 3891 | 3890,1 | 3890,0 | -1,277 | -0,380 | -1,267 | -0,358 | -0,369 | 3,748 | -1,250 |
| 3892 | 3891,1 | 3891,0 | -0,244 | 0,653 | -0,219 | 0,690 | 0,672 | -0,312 | -5,310 |
| 3893 | 3892,1 | 3892,0 | -2,833 | -1,936 | -2,766 | -1,857 | -1,897 | 12,807 | 7,809 |
| 3894 | 3893,1 | 3893,0 | -1,359 | -0,462 | -1,344 | -0,435 | -0,449 | 4,373 | -0,625 |
| 3895 | 3894,1 | 3894,0 | -0,197 | 0,700 | -0,167 | 0,742 | 0,721 | -1,874 | -6,872 |
| 3896 | 3895,1 | 3895,0 | -2,795 | -1,898 | -2,73 | -1,821 | -1,860 | 13,119 | 8,121 |
| 3897 | 3896,1 | 3896,0 | -1,441 | -0,544 | -1,428 | -0,519 | -0,532 | 5,31 | 0,312 |
| 3898 | 3897,1 | 3897,0 | -0,15 | 0,747 | -0,129 | 0,780 | 0,764 | -1,562 | -6,560 |
| 3899 | 3898,1 | 3898,0 | -2,754 | -1,857 | -2,69 | -1,781 | -1,819 | 12,807 | 7,809 |
| 3900 | 3899,1 | 3899,0 | -1,525 | -0,628 | -1,507 | -0,598 | -0,613 | 5,31 | 0,312 |
| 3901 | 3900,1 | 3900,0 | -0,112 | 0,785 | -0,084 | 0,825 | 0,805 | -1,249 | -6,247 |
| 3902 | 3901,1 | 3901,0 | -2,713 | -1,816 | -2,645 | -1,736 | -1,776 | 12,494 | 7,496 |
| 3903 | 3902,1 | 3902,0 | -1,608 | -0,711 | -1,587 | -0,678 | -0,695 | 5,935 | 0,937 |
| 3904 | 3903,1 | 3903,0 | -0,074 | 0,823 | -0,047 | 0,862 | 0,843 | -1,562 | -6,560 |
| 3905 | 3904,1 | 3904,0 | -2,666 | -1,769 | -2,601 | -1,692 | -1,731 | 11,87 | 6,872 |
| 3906 | 3905,1 | 3905,0 | -1,692 | -0,795 | -1,672 | -0,763 | -0,779 | 6,247 | 1,249 |
| 3907 | 3906,1 | 3906,0 | -0,039 | 0,858 | -0,017 | 0,892 | 0,875 | -1,874 | -6,872 |
| 3908 | 3907,1 | 3907,0 | -2,614 | -1,717 | -2,553 | -1,644 | -1,681 | 12,182 | 7,184 |
| 3909 | 3908,1 | 3908,0 | -1,78 | -0,883 | -1,754 | -0,845 | -0,864 | 7,184 | 2,186 |
| 3910 | 3909,1 | 3909,0 | -0,009 | 0,888 | 0,009 | 0,918 | 0,903 | -1,874 | -6,872 |
| 3911 | 3910,1 | 3910,0 | -2,56 | -1,663 | -2,498 | -1,589 | -1,626 | 12,182 | 7,184 |
| 3912 | 3911,1 | 3911,0 | -1,867 | -0,970 | -1,841 | -0,932 | -0,951 | 6,872 | 1,874 |
| 3913 | 3912,1 | 3912,0 | 0,013 | 0,910 | 0,024 | 0,933 | 0,922 | -1,874 | -6,872 |
| 3914 | 3913,1 | 3913,0 | -2,502 | -1,605 | -2,443 | -1,534 | -1,570 | 11,87 | 6,872 |
| 3915 | 3914,1 | 3914,0 | -1,953 | -1,056 | -1,924 | -1,015 | -1,036 | 7,184 | 2,186 |
| 3916 | 3915,1 | 3915,0 | 0,03 | 0,927 | 0,03 | 0,939 | 0,933 | -2,187 | -7,185 |
| 3917 | 3916,1 | 3916,0 | -2,437 | -1,540 | -2,378 | -1,469 | -1,505 | 11,557 | 6,559 |
| 3918 | 3917,1 | 3917,0 | -2,037 | -1,140 | -2,006 | -1,097 | -1,119 | 8,121 | 3,123 |
| 3919 | 3918,1 | 3918,0 | 0,039 | 0,936 | 0,035 | 0,944 | 0,940 | -1,874 | -6,872 |
| 3920 | 3919,1 | 3919,0 | -2,376 | -1,479 | -2,319 | -1,410 | -1,445 | 10,62 | 5,622 |
| 3921 | 3920,1 | 3920,0 | -2,116 | -1,219 | -2,087 | -1,178 | -1,199 | 7,809 | 2,811 |
| 3922 | 3921,1 | 3921,0 | 0,044 | 0,941 | 0,033 | 0,942 | 0,942 | -1,874 | -6,872 |
| 3923 | 3922,1 | 3922,0 | -2,303 | -1,406 | -2,249 | -1,340 | -1,373 | 10,308 | 5,310 |
| 3924 | 3923,1 | 3923,0 | -2,195 | -1,298 | -2,164 | -1,255 | -1,277 | 8,746 | 3,748 |
| 3925 | 3924,1 | 3924,0 | 0,039 | 0,936 | 0,032 | 0,941 | 0,939 | -2,187 | -7,185 |
| 3926 | 3925,1 | 3925,0 | -2,226 | -1,329 | -2,175 | -1,266 | -1,298 | 9,996 | 4,998 |
| 3927 | 3926,1 | 3926,0 | -2,27 | -1,373 | -2,238 | -1,329 | -1,351 | 8,746 | 3,748 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3928 | 3927,1 | 3927,0 | 0,036 | 0,933 | 0,028 | 0,937 | 0,935 | -1,874 | -6,872 |
| 3929 | 3928,1 | 3928,0 | -2,154 | -1,257 | -2,103 | -1,194 | -1,226 | 9,996 | 4,998 |
| 3930 | 3929,1 | 3929,0 | -2,344 | -1,447 | -2,304 | -1,395 | -1,421 | 9,683 | 4,685 |
| 3931 | 3930,1 | 3930,0 | 0,025 | 0,922 | 0,016 | 0,925 | 0,924 | -2,187 | -7,185 |
| 3932 | 3931,1 | 3931,0 | -2,075 | -1,178 | -2,025 | -1,116 | -1,147 | 8,746 | 3,748 |
| 3933 | 3932,1 | 3932,0 | -2,407 | -1,510 | -2,372 | -1,463 | -1,487 | 10,308 | 5,310 |
| 3934 | 3933,1 | 3933,0 | 0,019 | 0,916 | 0,011 | 0,920 | 0,918 | -1,874 | -6,872 |
| 3935 | 3934,1 | 3934,0 | -2,734 | -1,837 | -2,668 | -1,759 | -1,798 | 13,119 | 8,121 |
| 3936 | 3935,1 | 3935,0 | -3,319 | -2,422 | -3,252 | -2,343 | -2,383 | 14,993 | 9,995 |
| 3937 | 3936,1 | 3936,0 | -0,259 | 0,638 | -0,262 | 0,647 | 0,643 | -2,187 | -7,185 |
| 3938 | 3937,1 | 3937,0 | -2,565 | -1,668 | -2,501 | -1,592 | -1,630 | 11,557 | 6,559 |
| 3939 | 3938,1 | 3938,0 | -3,349 | -2,452 | -3,282 | -2,373 | -2,413 | 14,993 | 9,995 |
| 3940 | 3939,1 | 3939,0 | -0,309 | 0,588 | -0,317 | 0,592 | 0,590 | -1,249 | -6,247 |
| 3941 | 3940,1 | 3940,0 | -2,409 | -1,512 | -2,348 | -1,439 | -1,476 | 10,933 | 5,935 |
| 3942 | 3941,1 | 3941,0 | -3,377 | -2,480 | -3,318 | -2,409 | -2,445 | 14,681 | 9,683 |
| 3943 | 3942,1 | 3942,0 | -0,348 | 0,549 | -0,351 | 0,558 | 0,554 | -1,249 | -6,247 |
| 3944 | 3943,1 | 3943,0 | -2,275 | -1,378 | -2,218 | -1,309 | -1,344 | 9,996 | 4,998 |
| 3945 | 3944,1 | 3944,0 | -3,429 | -2,532 | -3,368 | -2,459 | -2,496 | 15,306 | 10,308 |
| 3946 | 3945,1 | 3945,0 | -0,402 | 0,495 | -0,403 | 0,506 | 0,501 | -1,249 | -6,247 |
| 3947 | 3946,1 | 3946,0 | -2,152 | -1,255 | -2,098 | -1,189 | -1,222 | 9,683 | 4,685 |
| 3948 | 3947,1 | 3947,0 | -3,481 | -2,584 | -3,415 | -2,506 | -2,545 | 15,306 | 10,308 |
| 3949 | 3948,1 | 3948,0 | -0,46 | 0,437 | -0,462 | 0,447 | 0,442 | -1,249 | -6,247 |
| 3950 | 3949,1 | 3949,0 | -2,031 | -1,134 | -1,983 | -1,074 | -1,104 | 8,434 | 3,436 |
| 3951 | 3950,1 | 3950,0 | -3,528 | -2,631 | -3,464 | -2,555 | -2,593 | 15,618 | 10,620 |
| 3952 | 3951,1 | 3951,0 | -0,528 | 0,369 | -0,526 | 0,383 | 0,376 | 0,312 | -4,686 |
| 3953 | 3952,1 | 3952,0 | -1,914 | -1,017 | -1,868 | -0,959 | -0,988 | 8,121 | 3,123 |
| 3954 | 3953,1 | 3953,0 | -3,563 | -2,666 | -3,508 | -2,599 | -2,633 | 16,243 | 11,245 |
| 3955 | 3954,1 | 3954,0 | -0,591 | 0,306 | -0,591 | 0,318 | 0,312 | 0,625 | -4,373 |
| 3956 | 3955,1 | 3955,0 | -1,797 | -0,900 | -1,753 | -0,844 | -0,872 | 7,497 | 2,499 |
| 3957 | 3956,1 | 3956,0 | -3,61 | -2,713 | -3,549 | -2,640 | -2,677 | 16,555 | 11,557 |
| 3958 | 3957,1 | 3957,0 | -0,657 | 0,240 | -0,659 | 0,250 | 0,245 | 0,937 | -4,061 |
| 3959 | 3958,1 | 3958,0 | -1,684 | -0,787 | -1,639 | -0,730 | -0,759 | 6,872 | 1,874 |
| 3960 | 3959,1 | 3959,0 | -3,639 | -2,742 | -3,581 | -2,672 | -2,707 | 16,867 | 11,869 |
| 3961 | 3960,1 | 3960,0 | -0,73 | 0,167 | -0,722 | 0,187 | 0,177 | 0,625 | -4,373 |
| 3962 | 3961,1 | 3961,0 | -1,573 | -0,676 | -1,532 | -0,623 | -0,650 | 6,247 | 1,249 |
| 3963 | 3962,1 | 3962,0 | -3,67 | -2,773 | -3,611 | -2,702 | -2,738 | 17,18 | 12,182 |
| 3964 | 3963,1 | 3963,0 | -0,795 | 0,102 | -0,79 | 0,119 | 0,111 | 0,937 | -4,061 |
| 3965 | 3964,1 | 3964,0 | -1,463 | -0,566 | -1,425 | -0,516 | -0,541 | 5,622 | 0,624 |
| 3966 | 3965,1 | 3965,0 | -3,7 | -2,803 | -3,636 | -2,727 | -2,765 | 17,18 | 12,182 |
| 3967 | 3966,1 | 3966,0 | -0,867 | 0,030 | -0,862 | 0,047 | 0,039 | 1,562 | -3,436 |
| 3968 | 3967,1 | 3967,0 | -1,361 | -0,464 | -1,322 | -0,413 | -0,439 | 5,31 | 0,312 |
| 3969 | 3968,1 | 3968,0 | -3,724 | -2,827 | -3,653 | -2,744 | -2,786 | 17,492 | 12,494 |
| 3970 | 3969,1 | 3969,0 | -0,944 | -0,047 | -0,939 | -0,030 | -0,038 | 1,249 | -3,749 |
| 3971 | 3970,1 | 3970,0 | -1,252 | -0,355 | -1,214 | -0,305 | -0,330 | 4,373 | -0,625 |
| 3972 | 3971,1 | 3971,0 | -3,743 | -2,846 | -3,671 | -2,762 | -2,804 | 17,492 | 12,494 |
| 3973 | 3972,1 | 3972,0 | -1,023 | -0,126 | -1,013 | -0,104 | -0,115 | 1,874 | -3,124 |
| 3974 | 3973,1 | 3973,0 | -1,146 | -0,249 | -1,108 | -0,199 | -0,224 | 4,061 | -0,937 |
| 3975 | 3974,1 | 3974,0 | -3,757 | -2,860 | -3,674 | -2,765 | -2,813 | 17,492 | 12,494 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 3976 | 3975,1 | 3975,0 | -1,1 | -0,203 | -1,088 | -0,179 | -0,191 | 2,811 | -2,187 |
| 3977 | 3976,1 | 3976,0 | -1,045 | -0,148 | -1,009 | -0,100 | -0,124 | 3,436 | -1,562 |
| 3978 | 3977,1 | 3977,0 | -3,765 | -2,868 | -3,682 | -2,773 | -2,821 | 17,492 | 12,494 |
| 3979 | 3978,1 | 3978,0 | -1,175 | -0,278 | -1,163 | -0,254 | -0,266 | 2,811 | -2,187 |
| 3980 | 3979,1 | 3979,0 | -0,943 | -0,046 | -0,905 | 0,004 | -0,021 | 2,499 | -2,499 |
| 3981 | 3980,1 | 3980,0 | -3,765 | -2,868 | -3,679 | -2,770 | -2,819 | 17,804 | 12,806 |
| 3982 | 3981,1 | 3981,0 | -1,253 | -0,356 | -1,236 | -0,327 | -0,342 | 3,436 | -1,562 |
| 3983 | 3982,1 | 3982,0 | -0,839 | 0,058 | -0,809 | 0,100 | 0,079 | 2,499 | -2,499 |
| 3984 | 3983,1 | 3983,0 | -3,76 | -2,863 | -3,674 | -2,765 | -2,814 | 17,492 | 12,494 |
| 3985 | 3984,1 | 3984,0 | -1,323 | -0,426 | -1,311 | -0,402 | -0,414 | 3,748 | -1,250 |
| 3986 | 3985,1 | 3985,0 | -0,747 | 0,150 | -0,717 | 0,192 | 0,171 | 2,499 | -2,499 |
| 3987 | 3986,1 | 3986,0 | -3,76 | -2,863 | -3,671 | -2,762 | -2,813 | 17,18 | 12,182 |
| 3988 | 3987,1 | 3987,0 | -1,402 | -0,505 | -1,382 | -0,473 | -0,489 | 4,373 | -0,625 |
| 3989 | 3988,1 | 3988,0 | -0,651 | 0,246 | -0,619 | 0,290 | 0,268 | 1,874 | -3,124 |
| 3990 | 3989,1 | 3989,0 | -3,746 | -2,849 | -3,657 | -2,748 | -2,799 | 17,492 | 12,494 |
| 3991 | 3990,1 | 3990,0 | -1,484 | -0,587 | -1,461 | -0,552 | -0,570 | 4,685 | -0,313 |
| 3992 | 3991,1 | 3991,0 | -0,564 | 0,333 | -0,534 | 0,375 | 0,354 | 0,937 | -4,061 |
| 3993 | 3992,1 | 3992,0 | -3,727 | -2,830 | -3,644 | -2,735 | -2,783 | 17,492 | 12,494 |
| 3994 | 3993,1 | 3993,0 | -1,558 | -0,661 | -1,537 | -0,628 | -0,645 | 4,998 | 0,000 |
| 3995 | 3994,1 | 3994,0 | -0,481 | 0,416 | -0,452 | 0,457 | 0,437 | 0,312 | -4,686 |
| 3996 | 3995,1 | 3995,0 | -3,706 | -2,809 | -3,622 | -2,713 | -2,761 | 17,18 | 12,182 |
| 3997 | 3996,1 | 3996,0 | -1,633 | -0,736 | -1,612 | -0,703 | -0,720 | 5,622 | 0,624 |
| 3998 | 3997,1 | 3997,0 | -0,407 | 0,490 | -0,375 | 0,534 | 0,512 | 0 | -4,998 |
| 3999 | 3998,1 | 3998,0 | -3,68 | -2,783 | -3,595 | -2,686 | -2,735 | 17,18 | 12,182 |
| 4000 | 3999,1 | 3999,0 | -1,714 | -0,817 | -1,691 | -0,782 | -0,800 | 4,998 | 0,000 |
| 4001 | 4000,1 | 4000,0 | -0,33 | 0,567 | -0,299 | 0,610 | 0,589 | -0,312 | -5,310 |
| 4002 | 4001,1 | 4001,0 | -3,65 | -2,753 | -3,564 | -2,655 | -2,704 | 16,867 | 11,869 |
| 4003 | 4002,1 | 4002,0 | -1,791 | -0,894 | -1,767 | -0,858 | -0,876 | 6,247 | 1,249 |
| 4004 | 4003,1 | 4003,0 | -0,254 | 0,643 | -0,225 | 0,684 | 0,664 | -1,249 | -6,247 |
| 4005 | 4004,1 | 4004,0 | -3,612 | -2,715 | -3,527 | -2,618 | -2,667 | 16,555 | 11,557 |
| 4006 | 4005,1 | 4005,0 | -1,87 | -0,973 | -1,844 | -0,935 | -0,954 | 6,56 | 1,562 |
| 4007 | 4006,1 | 4006,0 | -0,186 | 0,711 | -0,164 | 0,745 | 0,728 | -1,249 | -6,247 |
| 4008 | 4007,1 | 4007,0 | -3,572 | -2,675 | -3,49 | -2,581 | -2,628 | 16,243 | 11,245 |
| 4009 | 4008,1 | 4008,0 | -1,95 | -1,053 | -1,92 | -1,011 | -1,032 | 6,872 | 1,874 |
| 4010 | 4009,1 | 4009,0 | -0,117 | 0,780 | -0,091 | 0,818 | 0,799 | -1,249 | -6,247 |
| 4011 | 4010,1 | 4010,0 | -3,525 | -2,628 | -3,441 | -2,532 | -2,580 | 16,243 | 11,245 |
| 4012 | 4011,1 | 4011,0 | -2,026 | -1,129 | -1,995 | -1,086 | -1,108 | 6,872 | 1,874 |
| 4013 | 4012,1 | 4012,0 | -0,062 | 0,835 | -0,032 | 0,877 | 0,856 | -1,562 | -6,560 |
| 4014 | 4013,1 | 4013,0 | -3,468 | -2,571 | -3,387 | -2,478 | -2,525 | 15,93 | 10,932 |
| 4015 | 4014,1 | 4014,0 | -2,109 | -1,212 | -2,079 | -1,170 | -1,191 | 7,497 | 2,499 |
| 4016 | 4015,1 | 4015,0 | -0,017 | 0,880 | 0,014 | 0,923 | 0,902 | -1,874 | -6,872 |
| 4017 | 4016,1 | 4016,0 | -3,416 | -2,519 | -3,337 | -2,428 | -2,474 | 15,93 | 10,932 |
| 4018 | 4017,1 | 4017,0 | -2,198 | -1,301 | -2,164 | -1,255 | -1,278 | 8,121 | 3,123 |
| 4019 | 4018,1 | 4018,0 | 0,022 | 0,919 | 0,055 | 0,964 | 0,942 | -1,249 | -6,247 |
| 4020 | 4019,1 | 4019,0 | -3,349 | -2,452 | -3,27 | -2,361 | -2,407 | 15,306 | 10,308 |
| 4021 | 4020,1 | 4020,0 | -2,284 | -1,387 | -2,249 | -1,340 | -1,364 | 8,746 | 3,748 |
| 4022 | 4021,1 | 4021,0 | 0,063 | 0,960 | 0,093 | 1,002 | 0,981 | -1,874 | -6,872 |
| 4023 | 4022,1 | 4022,0 | -3,284 | -2,387 | -3,203 | -2,294 | -2,341 | 14,681 | 9,683 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4024 | 4023,1 | 4023,0 | -2,382 | -1,485 | -2,344 | -1,435 | -1,460 | 9,371 | 4,373 |
| 4025 | 4024,1 | 4024,0 | 0,101 | 0,998 | 0,128 | 1,037 | 1,018 | -1,562 | -6,560 |
| 4026 | 4025,1 | 4025,0 | -3,211 | -2,314 | -3,135 | -2,226 | -2,270 | 14,681 | 9,683 |
| 4027 | 4026,1 | 4026,0 | -2,48 | -1,583 | -2,437 | -1,528 | -1,556 | 10,308 | 5,310 |
| 4028 | 4027,1 | 4027,0 | 0,147 | 1,044 | 0,166 | 1,075 | 1,060 | -2,187 | -7,185 |
| 4029 | 4028,1 | 4028,0 | -3,136 | -2,239 | -3,061 | -2,152 | -2,196 | 14,056 | 9,058 |
| 4030 | 4029,1 | 4029,0 | -2,582 | -1,685 | -2,538 | -1,629 | -1,657 | 10,62 | 5,622 |
| 4031 | 4030,1 | 4030,0 | 0,18 | 1,077 | 0,191 | 1,100 | 1,089 | -2,187 | -7,185 |
| 4032 | 4031,1 | 4031,0 | -3,059 | -2,162 | -2,984 | -2,075 | -2,119 | 14,056 | 9,058 |
| 4033 | 4032,1 | 4032,0 | -2,686 | -1,789 | -2,638 | -1,729 | -1,759 | 10,308 | 5,310 |
| 4034 | 4033,1 | 4033,0 | 0,192 | 1,089 | 0,194 | 1,103 | 1,096 | -2,499 | -7,497 |
| 4035 | 4034,1 | 4034,0 | -2,969 | -2,072 | -2,897 | -1,988 | -2,030 | 13,119 | 8,121 |
| 4036 | 4035,1 | 4035,0 | -2,787 | -1,890 | -2,731 | -1,822 | -1,856 | 11,245 | 6,247 |
| 4037 | 4036,1 | 4036,0 | 0,173 | 1,070 | 0,162 | 1,071 | 1,071 | -2,499 | -7,497 |
| 4038 | 4037,1 | 4037,0 | -2,877 | -1,980 | -2,806 | -1,897 | -1,939 | 13,119 | 8,121 |
| 4039 | 4038,1 | 4038,0 | -2,876 | -1,979 | -2,821 | -1,912 | -1,946 | 11,87 | 6,872 |
| 4040 | 4039,1 | 4039,0 | 0,118 | 1,015 | 0,115 | 1,024 | 1,020 | -2,187 | -7,185 |
| 4041 | 4040,1 | 4040,0 | -2,781 | -1,884 | -2,711 | -1,802 | -1,843 | 12,182 | 7,184 |
| 4042 | 4041,1 | 4041,0 | -2,962 | -2,065 | -2,908 | -1,999 | -2,032 | 12,182 | 7,184 |
| 4043 | 4042,1 | 4042,0 | 0,055 | 0,952 | 0,052 | 0,961 | 0,957 | -2,187 | -7,185 |
| 4044 | 4043,1 | 4043,0 | -2,685 | -1,788 | -2,62 | -1,711 | -1,750 | 12,182 | 7,184 |
| 4045 | 4044,1 | 4044,0 | -3,052 | -2,155 | -2,99 | -2,081 | -2,118 | 12,494 | 7,496 |
| 4046 | 4045,1 | 4045,0 | -0,019 | 0,878 | -0,022 | 0,887 | 0,883 | -2,187 | -7,185 |
| 4047 | 4046,1 | 4046,0 | -2,593 | -1,696 | -2,525 | -1,616 | -1,656 | 11,87 | 6,872 |
| 4048 | 4047,1 | 4047,0 | -3,139 | -2,242 | -3,08 | -2,171 | -2,207 | 13,744 | 8,746 |
| 4049 | 4048,1 | 4048,0 | -0,096 | 0,801 | -0,095 | 0,814 | 0,808 | -1,562 | -6,560 |
| 4050 | 4049,1 | 4049,0 | -2,488 | -1,591 | -2,424 | -1,515 | -1,553 | 10,308 | 5,310 |
| 4051 | 4050,1 | 4050,0 | -3,215 | -2,318 | -3,151 | -2,242 | -2,280 | 14,369 | 9,371 |
| 4052 | 4051,1 | 4051,0 | -0,169 | 0,728 | -0,17 | 0,739 | 0,734 | -1,874 | -6,872 |
| 4053 | 4052,1 | 4052,0 | -2,382 | -1,485 | -2,322 | -1,413 | -1,449 | 10,62 | 5,622 |
| 4054 | 4053,1 | 4053,0 | -3,292 | -2,395 | -3,228 | -2,319 | -2,357 | 13,744 | 8,746 |
| 4055 | 4054,1 | 4054,0 | -0,249 | 0,648 | -0,246 | 0,663 | 0,656 | -1,562 | -6,560 |
| 4056 | 4055,1 | 4055,0 | -2,269 | -1,372 | -2,211 | -1,302 | -1,337 | 9,996 | 4,998 |
| 4057 | 4056,1 | 4056,0 | -3,36 | -2,463 | -3,294 | -2,385 | -2,424 | 14,681 | 9,683 |
| 4058 | 4057,1 | 4057,0 | -0,318 | 0,579 | -0,32 | 0,589 | 0,584 | -1,562 | -6,560 |
| 4059 | 4058,1 | 4058,0 | -2,152 | -1,255 | -2,103 | -1,194 | -1,225 | 9,371 | 4,373 |
| 4060 | 4059,1 | 4059,0 | -3,424 | -2,527 | -3,359 | -2,450 | -2,489 | 15,306 | 10,308 |
| 4061 | 4060,1 | 4060,0 | -0,393 | 0,504 | -0,394 | 0,515 | 0,510 | -1,249 | -6,247 |
| 4062 | 4061,1 | 4061,0 | -2,045 | -1,148 | -1,994 | -1,085 | -1,117 | 8,746 | 3,748 |
| 4063 | 4062,1 | 4062,0 | -3,484 | -2,587 | -3,422 | -2,513 | -2,550 | 16,243 | 11,245 |
| 4064 | 4063,1 | 4063,0 | -0,467 | 0,430 | -0,467 | 0,442 | 0,436 | -0,312 | -5,310 |
| 4065 | 4064,1 | 4064,0 | -1,933 | -1,036 | -1,885 | -0,976 | -1,006 | 7,809 | 2,811 |
| 4066 | 4065,1 | 4065,0 | -3,538 | -2,641 | -3,474 | -2,565 | -2,603 | 16,243 | 11,245 |
| 4067 | 4066,1 | 4066,0 | -0,546 | 0,351 | -0,544 | 0,365 | 0,358 | 0 | -4,998 |
| 4068 | 4067,1 | 4067,0 | -1,821 | -0,924 | -1,778 | -0,869 | -0,897 | 7,184 | 2,186 |
| 4069 | 4068,1 | 4068,0 | -3,585 | -2,688 | -3,516 | -2,607 | -2,648 | 16,243 | 11,245 |
| 4070 | 4069,1 | 4069,0 | -0,615 | 0,282 | -0,615 | 0,294 | 0,288 | 0,312 | -4,686 |
| 4071 | 4070,1 | 4070,0 | -1,714 | -0,817 | -1,669 | -0,760 | -0,789 | 6,872 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4072 | 4071,1 | 4071,0 | -3,626 | -2,729 | -3,562 | -2,653 | -2,691 | 16,867 | 11,869 |
| 4073 | 4072,1 | 4072,0 | -0,692 | 0,205 | -0,687 | 0,222 | 0,214 | 0,625 | -4,373 |
| 4074 | 4073,1 | 4073,0 | -1,603 | -0,706 | -1,56 | -0,651 | -0,679 | 6,247 | 1,249 |
| 4075 | 4074,1 | 4074,0 | -3,659 | -2,762 | -3,595 | -2,686 | -2,724 | 16,555 | 11,557 |
| 4076 | 4075,1 | 4075,0 | -0,765 | 0,132 | -0,763 | 0,146 | 0,139 | 0,937 | -4,061 |
| 4077 | 4076,1 | 4076,0 | -1,491 | -0,594 | -1,453 | -0,544 | -0,569 | 5,622 | 0,624 |
| 4078 | 4077,1 | 4077,0 | -3,695 | -2,798 | -3,63 | -2,721 | -2,760 | 16,555 | 11,557 |
| 4079 | 4078,1 | 4078,0 | -0,843 | 0,054 | -0,837 | 0,072 | 0,063 | 1,249 | -3,749 |
| 4080 | 4079,1 | 4079,0 | -1,384 | -0,487 | -1,346 | -0,437 | -0,462 | 5,622 | 0,624 |
| 4081 | 4080,1 | 4080,0 | -3,716 | -2,819 | -3,647 | -2,738 | -2,779 | 17,492 | 12,494 |
| 4082 | 4081,1 | 4081,0 | -0,919 | -0,022 | -0,908 | 0,001 | -0,011 | 1,874 | -3,124 |
| 4083 | 4082,1 | 4082,0 | -1,28 | -0,383 | -1,24 | -0,331 | -0,357 | 4,373 | -0,625 |
| 4084 | 4083,1 | 4083,0 | -3,74 | -2,843 | -3,668 | -2,759 | -2,801 | 17,492 | 12,494 |
| 4085 | 4084,1 | 4084,0 | -0,998 | -0,101 | -0,991 | -0,082 | -0,092 | 1,874 | -3,124 |
| 4086 | 4085,1 | 4085,0 | -0,695 | 0,202 | -0,665 | 0,244 | 0,223 | 1,249 | -3,749 |
| 4087 | 4086,1 | 4086,0 | -1,536 | -0,639 | -1,494 | -0,585 | -0,612 | 5,935 | 0,937 |
| 4088 | 4087,1 | 4087,0 | -1,837 | -0,940 | -1,811 | -0,902 | -0,921 | 6,56 | 1,562 |
| 4089 | 4088,1 | 4088,0 | -0,974 | -0,077 | -0,979 | -0,070 | -0,074 | 1,874 | -3,124 |
| 4090 | 4089,1 | 4089,0 | -1,532 | -0,635 | -1,488 | -0,579 | -0,607 | 5,622 | 0,624 |
| 4091 | 4090,1 | 4090,0 | -1,863 | -0,966 | -1,839 | -0,930 | -0,948 | 7,184 | 2,186 |
| 4092 | 4091,1 | 4091,0 | -1,001 | -0,104 | -1,007 | -0,098 | -0,101 | 2,187 | -2,811 |
| 4093 | 4092,1 | 4092,0 | -1,518 | -0,621 | -1,475 | -0,566 | -0,594 | 5,622 | 0,624 |
| 4094 | 4093,1 | 4093,0 | -1,879 | -0,982 | -1,855 | -0,946 | -0,964 | 7,497 | 2,499 |
| 4095 | 4094,1 | 4094,0 | -1,026 | -0,129 | -1,028 | -0,119 | -0,124 | 3,124 | -1,874 |
| 4096 | 4095,1 | 4095,0 | -1,495 | -0,598 | -1,452 | -0,543 | -0,571 | 5,622 | 0,624 |
| 4097 | 4096,1 | 4096,0 | -1,893 | -0,996 | -1,865 | -0,956 | -0,976 | 7,497 | 2,499 |
| 4098 | 4097,1 | 4097,0 | -1,042 | -0,145 | -1,045 | -0,136 | -0,141 | 2,499 | -2,499 |
| 4099 | 4098,1 | 4098,0 | -1,468 | -0,571 | -1,426 | -0,517 | -0,544 | 5,622 | 0,624 |
| 4100 | 4099,1 | 4099,0 | -1,908 | -1,011 | -1,882 | -0,973 | -0,992 | 7,497 | 2,499 |
| 4101 | 4100,1 | 4100,0 | -1,063 | -0,166 | -1,062 | -0,153 | -0,160 | 2,499 | -2,499 |
| 4102 | 4101,1 | 4101,0 | -1,441 | -0,544 | -1,403 | -0,494 | -0,519 | 5,622 | 0,624 |
| 4103 | 4102,1 | 4102,0 | -1,916 | -1,019 | -1,89 | -0,981 | -1,000 | 8,121 | 3,123 |
| 4104 | 4103,1 | 4103,0 | -1,08 | -0,183 | -1,075 | -0,166 | -0,175 | 3,124 | -1,874 |
| 4105 | 4104,1 | 4104,0 | -1,414 | -0,517 | -1,378 | -0,469 | -0,493 | 4,998 | 0,000 |
| 4106 | 4105,1 | 4105,0 | -1,93 | -1,033 | -1,902 | -0,993 | -1,013 | 7,809 | 2,811 |
| 4107 | 4106,1 | 4106,0 | -1,099 | -0,202 | -1,094 | -0,185 | -0,194 | 2,811 | -2,187 |
| 4108 | 4107,1 | 4107,0 | -1,387 | -0,490 | -1,351 | -0,442 | -0,466 | 4,685 | -0,313 |
| 4109 | 4108,1 | 4108,0 | -1,942 | -1,045 | -1,909 | -1,000 | -1,023 | 8,121 | 3,123 |
| 4110 | 4109,1 | 4109,0 | -1,111 | -0,214 | -1,111 | -0,202 | -0,208 | 3,124 | -1,874 |
| 4111 | 4110,1 | 4110,0 | -1,362 | -0,465 | -1,324 | -0,415 | -0,440 | 4,998 | 0,000 |
| 4112 | 4111,1 | 4111,0 | -1,949 | -1,052 | -1,909 | -1,000 | -1,026 | 8,121 | 3,123 |
| 4113 | 4112,1 | 4112,0 | -1,13 | -0,233 | -1,135 | -0,226 | -0,230 | 2,811 | -2,187 |
| 4114 | 4113,1 | 4113,0 | -1,329 | -0,432 | -1,291 | -0,382 | -0,407 | 5,31 | 0,312 |
| 4115 | 4114,1 | 4114,0 | -1,957 | -1,060 | -1,907 | -0,998 | -1,029 | 7,809 | 2,811 |
| 4116 | 4115,1 | 4115,0 | -1,149 | -0,252 | -1,146 | -0,237 | -0,245 | 3,124 | -1,874 |
| 4117 | 4116,1 | 4116,0 | -1,301 | -0,404 | -1,269 | -0,360 | -0,382 | 4,373 | -0,625 |
| 4118 | 4117,1 | 4117,0 | -1,96 | -1,063 | -1,909 | -1,000 | -1,032 | 7,809 | 2,811 |
| 4119 | 4118,1 | 4118,0 | -1,17 | -0,273 | -1,168 | -0,259 | -0,266 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4120 | 4119,1 | 4119,0 | -1,28 | -0,383 | -1,245 | -0,336 | -0,360 | 4,373 | -0,625 |
| 4121 | 4120,1 | 4120,0 | -1,963 | -1,066 | -1,91 | -1,001 | -1,034 | 8,121 | 3,123 |
| 4122 | 4121,1 | 4121,0 | -1,19 | -0,293 | -1,185 | -0,276 | -0,285 | 3,748 | -1,250 |
| 4123 | 4122,1 | 4122,0 | -1,255 | -0,358 | -1,218 | -0,309 | -0,334 | 3,748 | -1,250 |
| 4124 | 4123,1 | 4123,0 | -1,961 | -1,064 | -1,91 | -1,001 | -1,033 | 7,809 | 2,811 |
| 4125 | 4124,1 | 4124,0 | -1,216 | -0,319 | -1,207 | -0,298 | -0,309 | 3,748 | -1,250 |
| 4126 | 4125,1 | 4125,0 | -1,233 | -0,336 | -1,193 | -0,284 | -0,310 | 3,748 | -1,250 |
| 4127 | 4126,1 | 4126,0 | -1,961 | -1,064 | -1,909 | -1,000 | -1,032 | 8,121 | 3,123 |
| 4128 | 4127,1 | 4127,0 | -1,241 | -0,344 | -1,236 | -0,327 | -0,336 | 3,748 | -1,250 |
| 4129 | 4128,1 | 4128,0 | -1,209 | -0,312 | -1,168 | -0,259 | -0,286 | 4,373 | -0,625 |
| 4130 | 4129,1 | 4129,0 | -1,961 | -1,064 | -1,91 | -1,001 | -1,033 | 7,809 | 2,811 |
| 4131 | 4130,1 | 4130,0 | -1,264 | -0,367 | -1,258 | -0,349 | -0,358 | 3,748 | -1,250 |
| 4132 | 4131,1 | 4131,0 | -1,186 | -0,289 | -1,146 | -0,237 | -0,263 | 3,748 | -1,250 |
| 4133 | 4132,1 | 4132,0 | -1,955 | -1,058 | -1,902 | -0,993 | -1,026 | 8,121 | 3,123 |
| 4134 | 4133,1 | 4133,0 | -1,29 | -0,393 | -1,283 | -0,374 | -0,384 | 3,748 | -1,250 |
| 4135 | 4134,1 | 4134,0 | -1,162 | -0,265 | -1,125 | -0,216 | -0,241 | 3,748 | -1,250 |
| 4136 | 4135,1 | 4135,0 | -1,953 | -1,056 | -1,901 | -0,992 | -1,024 | 8,121 | 3,123 |
| 4137 | 4136,1 | 4136,0 | -1,318 | -0,421 | -1,311 | -0,402 | -0,412 | 4,685 | -0,313 |
| 4138 | 4137,1 | 4137,0 | -1,137 | -0,240 | -1,103 | -0,194 | -0,217 | 3,436 | -1,562 |
| 4139 | 4138,1 | 4138,0 | -1,947 | -1,050 | -1,896 | -0,987 | -1,019 | 7,497 | 2,499 |
| 4140 | 4139,1 | 4139,0 | -1,345 | -0,448 | -1,333 | -0,424 | -0,436 | 4,373 | -0,625 |
| 4141 | 4140,1 | 4140,0 | -1,119 | -0,222 | -1,084 | -0,175 | -0,199 | 3,436 | -1,562 |
| 4142 | 4141,1 | 4141,0 | -1,942 | -1,045 | -1,887 | -0,978 | -1,012 | 7,497 | 2,499 |
| 4143 | 4142,1 | 4142,0 | -1,37 | -0,473 | -1,363 | -0,454 | -0,464 | 4,373 | -0,625 |
| 4144 | 4143,1 | 4143,0 | -1,099 | -0,202 | -1,064 | -0,155 | -0,179 | 3,124 | -1,874 |
| 4145 | 4144,1 | 4144,0 | -1,93 | -1,033 | -1,879 | -0,970 | -1,002 | 7,809 | 2,811 |
| 4146 | 4145,1 | 4145,0 | -1,4 | -0,503 | -1,39 | -0,481 | -0,492 | 4,373 | -0,625 |
| 4147 | 4146,1 | 4146,0 | -1,077 | -0,180 | -1,045 | -0,136 | -0,158 | 2,499 | -2,499 |
| 4148 | 4147,1 | 4147,0 | -1,922 | -1,025 | -1,868 | -0,959 | -0,992 | 8,434 | 3,436 |
| 4149 | 4148,1 | 4148,0 | -1,424 | -0,527 | -1,415 | -0,506 | -0,517 | 4,685 | -0,313 |
| 4150 | 4149,1 | 4149,0 | -1,063 | -0,166 | -1,031 | -0,122 | -0,144 | 2,811 | -2,187 |
| 4151 | 4150,1 | 4150,0 | -1,911 | -1,014 | -1,858 | -0,949 | -0,982 | 7,809 | 2,811 |
| 4152 | 4151,1 | 4151,0 | -1,452 | -0,555 | -1,441 | -0,532 | -0,544 | 4,998 | 0,000 |
| 4153 | 4152,1 | 4152,0 | -1,05 | -0,153 | -1,018 | -0,109 | -0,131 | 2,811 | -2,187 |
| 4154 | 4153,1 | 4153,0 | -1,897 | -1,000 | -1,846 | -0,937 | -0,969 | 8,121 | 3,123 |
| 4155 | 4154,1 | 4154,0 | -1,477 | -0,580 | -1,467 | -0,558 | -0,569 | 5,31 | 0,312 |
| 4156 | 4155,1 | 4155,0 | -1,033 | -0,136 | -1,002 | -0,093 | -0,115 | 3,124 | -1,874 |
| 4157 | 4156,1 | 4156,0 | -1,886 | -0,989 | -1,836 | -0,927 | -0,958 | 7,184 | 2,186 |
| 4158 | 4157,1 | 4157,0 | -1,507 | -0,610 | -1,497 | -0,588 | -0,599 | 4,998 | 0,000 |
| 4159 | 4158,1 | 4158,0 | -1,022 | -0,125 | -0,993 | -0,084 | -0,105 | 2,811 | -2,187 |
| 4160 | 4159,1 | 4159,0 | -1,87 | -0,973 | -1,82 | -0,911 | -0,942 | 6,872 | 1,874 |
| 4161 | 4160,1 | 4160,0 | -1,534 | -0,637 | -1,523 | -0,614 | -0,626 | 5,31 | 0,312 |
| 4162 | 4161,1 | 4161,0 | -1,012 | -0,115 | -0,985 | -0,076 | -0,096 | 3,124 | -1,874 |
| 4163 | 4162,1 | 4162,0 | -1,856 | -0,959 | -1,806 | -0,897 | -0,928 | 7,497 | 2,499 |
| 4164 | 4163,1 | 4163,0 | -1,564 | -0,667 | -1,548 | -0,639 | -0,653 | 5,622 | 0,624 |
| 4165 | 4164,1 | 4164,0 | -1,004 | -0,107 | -0,982 | -0,073 | -0,090 | 2,811 | -2,187 |
| 4166 | 4165,1 | 4165,0 | -1,837 | -0,940 | -1,79 | -0,881 | -0,911 | 7,184 | 2,186 |
| 4167 | 4166,1 | 4166,0 | -1,588 | -0,691 | -1,575 | -0,666 | -0,679 | 5,31 | 0,312 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4168 | 4167,1 | 4167,0 | -0,996 | -0,099 | -0,982 | -0,073 | -0,086 | 2,499 | -2,499 |
| 4169 | 4168,1 | 4168,0 | -1,818 | -0,921 | -1,772 | -0,863 | -0,892 | 7,184 | 2,186 |
| 4170 | 4169,1 | 4169,0 | -1,616 | -0,719 | -1,601 | -0,692 | -0,706 | 5,622 | 0,624 |
| 4171 | 4170,1 | 4170,0 | -0,985 | -0,088 | -0,985 | -0,076 | -0,082 | 2,187 | -2,811 |
| 4172 | 4171,1 | 4171,0 | -1,8 | -0,903 | -1,753 | -0,844 | -0,874 | 7,184 | 2,186 |
| 4173 | 4172,1 | 4172,0 | -1,644 | -0,747 | -1,63 | -0,721 | -0,734 | 5,935 | 0,937 |
| 4174 | 4173,1 | 4173,0 | -0,985 | -0,088 | -0,982 | -0,073 | -0,081 | 2,499 | -2,499 |
| 4175 | 4174,1 | 4174,0 | -1,778 | -0,881 | -1,734 | -0,825 | -0,853 | 6,872 | 1,874 |
| 4176 | 4175,1 | 4175,0 | -1,671 | -0,774 | -1,653 | -0,744 | -0,759 | 6,247 | 1,249 |
| 4177 | 4176,1 | 4176,0 | -0,981 | -0,084 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 4178 | 4177,1 | 4177,0 | -1,761 | -0,864 | -1,715 | -0,806 | -0,835 | 6,872 | 1,874 |
| 4179 | 4178,1 | 4178,0 | -1,696 | -0,799 | -1,685 | -0,776 | -0,788 | 6,247 | 1,249 |
| 4180 | 4179,1 | 4179,0 | -0,977 | -0,080 | -0,982 | -0,073 | -0,077 | 2,187 | -2,811 |
| 4181 | 4180,1 | 4180,0 | -1,736 | -0,839 | -1,696 | -0,787 | -0,813 | 6,872 | 1,874 |
| 4182 | 4181,1 | 4181,0 | -1,725 | -0,828 | -1,704 | -0,795 | -0,812 | 6,247 | 1,249 |
| 4183 | 4182,1 | 4182,0 | -0,982 | -0,085 | -0,984 | -0,075 | -0,080 | 2,499 | -2,499 |
| 4184 | 4183,1 | 4183,0 | -1,715 | -0,818 | -1,668 | -0,759 | -0,789 | 6,872 | 1,874 |
| 4185 | 4184,1 | 4184,0 | -1,747 | -0,850 | -1,729 | -0,820 | -0,835 | 6,247 | 1,249 |
| 4186 | 4185,1 | 4185,0 | -0,981 | -0,084 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,811 | -2,187 |
| 4187 | 4186,1 | 4186,0 | -1,693 | -0,796 | -1,644 | -0,735 | -0,766 | 6,247 | 1,249 |
| 4188 | 4187,1 | 4187,0 | -1,77 | -0,873 | -1,751 | -0,842 | -0,858 | 6,56 | 1,562 |
| 4189 | 4188,1 | 4188,0 | -0,989 | -0,092 | -0,985 | -0,076 | -0,084 | 2,499 | -2,499 |
| 4190 | 4189,1 | 4189,0 | -1,663 | -0,766 | -1,619 | -0,710 | -0,738 | 6,247 | 1,249 |
| 4191 | 4190,1 | 4190,0 | -1,791 | -0,894 | -1,775 | -0,866 | -0,880 | 6,872 | 1,874 |
| 4192 | 4191,1 | 4191,0 | -0,989 | -0,092 | -0,991 | -0,082 | -0,087 | 2,811 | -2,187 |
| 4193 | 4192,1 | 4192,0 | -1,636 | -0,739 | -1,597 | -0,688 | -0,714 | 6,247 | 1,249 |
| 4194 | 4193,1 | 4193,0 | -1,815 | -0,918 | -1,794 | -0,885 | -0,902 | 6,872 | 1,874 |
| 4195 | 4194,1 | 4194,0 | -0,996 | -0,099 | -0,995 | -0,086 | -0,093 | 2,499 | -2,499 |
| 4196 | 4195,1 | 4195,0 | -1,616 | -0,719 | -1,568 | -0,659 | -0,689 | 5,935 | 0,937 |
| 4197 | 4196,1 | 4196,0 | -1,838 | -0,941 | -1,813 | -0,904 | -0,923 | 7,497 | 2,499 |
| 4198 | 4197,1 | 4197,0 | -1,003 | -0,106 | -1,001 | -0,092 | -0,099 | 2,187 | -2,811 |
| 4199 | 4198,1 | 4198,0 | -1,588 | -0,691 | -1,54 | -0,631 | -0,661 | 6,247 | 1,249 |
| 4200 | 4199,1 | 4199,0 | -1,852 | -0,955 | -1,828 | -0,919 | -0,937 | 6,872 | 1,874 |
| 4201 | 4200,1 | 4200,0 | -1,009 | -0,112 | -1,009 | -0,100 | -0,106 | 2,499 | -2,499 |
| 4202 | 4201,1 | 4201,0 | -1,561 | -0,664 | -1,518 | -0,609 | -0,637 | 5,935 | 0,937 |
| 4203 | 4202,1 | 4202,0 | -1,87 | -0,973 | -1,844 | -0,935 | -0,954 | 6,872 | 1,874 |
| 4204 | 4203,1 | 4203,0 | -1,018 | -0,121 | -1,018 | -0,109 | -0,115 | 2,499 | -2,499 |
| 4205 | 4204,1 | 4204,0 | -1,534 | -0,637 | -1,494 | -0,585 | -0,611 | 5,935 | 0,937 |
| 4206 | 4205,1 | 4205,0 | -1,886 | -0,989 | -1,86 | -0,951 | -0,970 | 7,497 | 2,499 |
| 4207 | 4206,1 | 4206,0 | -1,03 | -0,133 | -1,032 | -0,123 | -0,128 | 2,499 | -2,499 |
| 4208 | 4207,1 | 4207,0 | -1,504 | -0,607 | -1,463 | -0,554 | -0,581 | 5,622 | 0,624 |
| 4209 | 4208,1 | 4208,0 | -1,893 | -0,996 | -1,866 | -0,957 | -0,977 | 7,809 | 2,811 |
| 4210 | 4209,1 | 4209,0 | -1,039 | -0,142 | -1,037 | -0,128 | -0,135 | 2,499 | -2,499 |
| 4211 | 4210,1 | 4210,0 | -1,473 | -0,576 | -1,436 | -0,527 | -0,552 | 5,31 | 0,312 |
| 4212 | 4211,1 | 4211,0 | -1,898 | -1,001 | -1,871 | -0,962 | -0,982 | 7,497 | 2,499 |
| 4213 | 4212,1 | 4212,0 | -1,056 | -0,159 | -1,058 | -0,149 | -0,154 | 2,499 | -2,499 |
| 4214 | 4213,1 | 4213,0 | -1,447 | -0,550 | -1,406 | -0,497 | -0,524 | 5,31 | 0,312 |
| 4215 | 4214,1 | 4214,0 | -1,916 | -1,019 | -1,89 | -0,981 | -1,000 | 7,184 | 2,186 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4216 | 4215,1 | 4215,0 | -1,074 | -0,177 | -1,073 | -0,164 | -0,171 | 2,811 | -2,187 |
| 4217 | 4216,1 | 4216,0 | -1,424 | -0,527 | -1,381 | -0,472 | -0,500 | 5,31 | 0,312 |
| 4218 | 4217,1 | 4217,0 | -1,923 | -1,026 | -1,895 | -0,986 | -1,006 | 7,809 | 2,811 |
| 4219 | 4218,1 | 4218,0 | -1,089 | -0,192 | -1,088 | -0,179 | -0,186 | 2,499 | -2,499 |
| 4220 | 4219,1 | 4219,0 | -1,394 | -0,497 | -1,354 | -0,445 | -0,471 | 4,998 | 0,000 |
| 4221 | 4220,1 | 4220,0 | -1,938 | -1,041 | -1,902 | -0,993 | -1,017 | 7,809 | 2,811 |
| 4222 | 4221,1 | 4221,0 | -1,11 | -0,213 | -1,106 | -0,197 | -0,205 | 3,436 | -1,562 |
| 4223 | 4222,1 | 4222,0 | -1,368 | -0,471 | -1,329 | -0,420 | -0,446 | 4,998 | 0,000 |
| 4224 | 4223,1 | 4223,0 | -1,949 | -1,052 | -1,913 | -1,004 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 4225 | 4224,1 | 4224,0 | -1,13 | -0,233 | -1,124 | -0,215 | -0,224 | 3,124 | -1,874 |
| 4226 | 4225,1 | 4225,0 | -1,342 | -0,445 | -1,3 | -0,391 | -0,418 | 4,685 | -0,313 |
| 4227 | 4226,1 | 4226,0 | -1,958 | -1,061 | -1,913 | -1,004 | -1,033 | 8,121 | 3,123 |
| 4228 | 4227,1 | 4227,0 | -1,148 | -0,251 | -1,144 | -0,235 | -0,243 | 3,436 | -1,562 |
| 4229 | 4228,1 | 4228,0 | -1,316 | -0,419 | -1,274 | -0,365 | -0,392 | 4,373 | -0,625 |
| 4230 | 4229,1 | 4229,0 | -1,966 | -1,069 | -1,918 | -1,009 | -1,039 | 7,809 | 2,811 |
| 4231 | 4230,1 | 4230,0 | -1,168 | -0,271 | -1,165 | -0,256 | -0,264 | 3,436 | -1,562 |
| 4232 | 4231,1 | 4231,0 | -1,286 | -0,389 | -1,25 | -0,341 | -0,365 | 4,685 | -0,313 |
| 4233 | 4232,1 | 4232,0 | -1,966 | -1,069 | -1,912 | -1,003 | -1,036 | 8,121 | 3,123 |
| 4234 | 4233,1 | 4233,0 | -1,187 | -0,290 | -1,185 | -0,276 | -0,283 | 3,748 | -1,250 |
| 4235 | 4234,1 | 4234,0 | -1,26 | -0,363 | -1,226 | -0,317 | -0,340 | 4,061 | -0,937 |
| 4236 | 4235,1 | 4235,0 | -1,964 | -1,067 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 7,497 | 2,499 |
| 4237 | 4236,1 | 4236,0 | -1,211 | -0,314 | -1,207 | -0,298 | -0,306 | 3,748 | -1,250 |
| 4238 | 4237,1 | 4237,0 | -1,238 | -0,341 | -1,201 | -0,292 | -0,317 | 3,748 | -1,250 |
| 4239 | 4238,1 | 4238,0 | -1,969 | -1,072 | -1,913 | -1,004 | -1,038 | 8,746 | 3,748 |
| 4240 | 4239,1 | 4239,0 | -1,234 | -0,337 | -1,226 | -0,317 | -0,327 | 3,748 | -1,250 |
| 4241 | 4240,1 | 4240,0 | -1,206 | -0,309 | -1,173 | -0,264 | -0,287 | 3,748 | -1,250 |
| 4242 | 4241,1 | 4241,0 | -1,941 | -1,044 | -1,891 | -0,982 | -1,013 | 8,434 | 3,436 |
| 4243 | 4242,1 | 4242,0 | -1,255 | -0,358 | -1,247 | -0,338 | -0,348 | 4,373 | -0,625 |
| 4244 | 4243,1 | 4243,0 | -1,181 | -0,284 | -1,149 | -0,240 | -0,262 | 4,061 | -0,937 |
| 4245 | 4244,1 | 4244,0 | -1,944 | -1,047 | -1,891 | -0,982 | -1,015 | 8,121 | 3,123 |
| 4246 | 4245,1 | 4245,0 | -1,279 | -0,382 | -1,274 | -0,365 | -0,374 | 3,748 | -1,250 |
| 4247 | 4246,1 | 4246,0 | -1,164 | -0,267 | -1,127 | -0,218 | -0,243 | 4,061 | -0,937 |
| 4248 | 4247,1 | 4247,0 | -1,947 | -1,050 | -1,887 | -0,978 | -1,014 | 7,497 | 2,499 |
| 4249 | 4248,1 | 4248,0 | -1,309 | -0,412 | -1,302 | -0,393 | -0,403 | 3,748 | -1,250 |
| 4250 | 4249,1 | 4249,0 | -1,143 | -0,246 | -1,106 | -0,197 | -0,222 | 3,748 | -1,250 |
| 4251 | 4250,1 | 4250,0 | -1,947 | -1,050 | -1,895 | -0,986 | -1,018 | 8,121 | 3,123 |
| 4252 | 4251,1 | 4251,0 | -1,334 | -0,437 | -1,327 | -0,418 | -0,428 | 4,373 | -0,625 |
| 4253 | 4252,1 | 4252,0 | -1,119 | -0,222 | -1,091 | -0,182 | -0,202 | 3,436 | -1,562 |
| 4254 | 4253,1 | 4253,0 | -1,939 | -1,042 | -1,885 | -0,976 | -1,009 | 7,497 | 2,499 |
| 4255 | 4254,1 | 4254,0 | -1,362 | -0,465 | -1,355 | -0,446 | -0,456 | 4,061 | -0,937 |
| 4256 | 4255,1 | 4255,0 | -1,099 | -0,202 | -1,067 | -0,158 | -0,180 | 3,436 | -1,562 |
| 4257 | 4256,1 | 4256,0 | -1,928 | -1,031 | -1,879 | -0,970 | -1,001 | 8,121 | 3,123 |
| 4258 | 4257,1 | 4257,0 | -1,391 | -0,494 | -1,379 | -0,470 | -0,482 | 4,685 | -0,313 |
| 4259 | 4258,1 | 4258,0 | -1,082 | -0,185 | -1,048 | -0,139 | -0,162 | 2,811 | -2,187 |
| 4260 | 4259,1 | 4259,0 | -1,922 | -1,025 | -1,871 | -0,962 | -0,994 | 8,121 | 3,123 |
| 4261 | 4260,1 | 4260,0 | -1,42 | -0,523 | -1,411 | -0,502 | -0,513 | 4,373 | -0,625 |
| 4262 | 4261,1 | 4261,0 | -1,066 | -0,169 | -1,034 | -0,125 | -0,147 | 2,499 | -2,499 |
| 4263 | 4262,1 | 4262,0 | -1,916 | -1,019 | -1,863 | -0,954 | -0,987 | 7,809 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4264 | 4263,1 | 4263,0 | -1,447 | -0,550 | -1,437 | -0,528 | -0,539 | 4,998 | 0,000 |
| 4265 | 4264,1 | 4264,0 | -1,05 | -0,153 | -1,018 | -0,109 | -0,131 | 2,811 | -2,187 |
| 4266 | 4265,1 | 4265,0 | -1,903 | -1,006 | -1,852 | -0,943 | -0,975 | 8,121 | 3,123 |
| 4267 | 4266,1 | 4266,0 | -1,474 | -0,577 | -1,464 | -0,555 | -0,566 | 4,998 | 0,000 |
| 4268 | 4267,1 | 4267,0 | -1,034 | -0,137 | -1,004 | -0,095 | -0,116 | 3,124 | -1,874 |
| 4269 | 4268,1 | 4268,0 | -1,89 | -0,993 | -1,838 | -0,929 | -0,961 | 7,497 | 2,499 |
| 4270 | 4269,1 | 4269,0 | -1,501 | -0,604 | -1,494 | -0,585 | -0,595 | 5,622 | 0,624 |
| 4271 | 4270,1 | 4270,0 | -1,025 | -0,128 | -0,993 | -0,084 | -0,106 | 2,811 | -2,187 |
| 4272 | 4271,1 | 4271,0 | -1,878 | -0,981 | -1,831 | -0,922 | -0,952 | 7,809 | 2,811 |
| 4273 | 4272,1 | 4272,0 | -1,529 | -0,632 | -1,516 | -0,607 | -0,620 | 5,31 | 0,312 |
| 4274 | 4273,1 | 4273,0 | -1,014 | -0,117 | -0,985 | -0,076 | -0,097 | 3,124 | -1,874 |
| 4275 | 4274,1 | 4274,0 | -1,862 | -0,965 | -1,814 | -0,905 | -0,935 | 8,121 | 3,123 |
| 4276 | 4275,1 | 4275,0 | -1,559 | -0,662 | -1,541 | -0,632 | -0,647 | 5,622 | 0,624 |
| 4277 | 4276,1 | 4276,0 | -1,003 | -0,106 | -0,987 | -0,078 | -0,092 | 2,499 | -2,499 |
| 4278 | 4277,1 | 4277,0 | -1,843 | -0,946 | -1,794 | -0,885 | -0,916 | 7,497 | 2,499 |
| 4279 | 4278,1 | 4278,0 | -1,584 | -0,687 | -1,568 | -0,659 | -0,673 | 5,31 | 0,312 |
| 4280 | 4279,1 | 4279,0 | -0,995 | -0,098 | -0,984 | -0,075 | -0,087 | 2,187 | -2,811 |
| 4281 | 4280,1 | 4280,0 | -1,829 | -0,932 | -1,778 | -0,869 | -0,901 | 7,497 | 2,499 |
| 4282 | 4281,1 | 4281,0 | -1,613 | -0,716 | -1,598 | -0,689 | -0,703 | 5,935 | 0,937 |
| 4283 | 4282,1 | 4282,0 | -0,987 | -0,090 | -0,982 | -0,073 | -0,082 | 2,187 | -2,811 |
| 4284 | 4283,1 | 4283,0 | -1,808 | -0,911 | -1,762 | -0,853 | -0,882 | 7,184 | 2,186 |
| 4285 | 4284,1 | 4284,0 | -1,641 | -0,744 | -1,625 | -0,716 | -0,730 | 5,935 | 0,937 |
| 4286 | 4285,1 | 4285,0 | -0,982 | -0,085 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 4287 | 4286,1 | 4286,0 | -1,788 | -0,891 | -1,738 | -0,829 | -0,860 | 7,497 | 2,499 |
| 4288 | 4287,1 | 4287,0 | -1,666 | -0,769 | -1,647 | -0,738 | -0,754 | 5,622 | 0,624 |
| 4289 | 4288,1 | 4288,0 | -0,982 | -0,085 | -0,979 | -0,070 | -0,078 | 2,811 | -2,187 |
| 4290 | 4289,1 | 4289,0 | -1,764 | -0,867 | -1,72 | -0,811 | -0,839 | 7,184 | 2,186 |
| 4291 | 4290,1 | 4290,0 | -1,69 | -0,793 | -1,674 | -0,765 | -0,779 | 6,247 | 1,249 |
| 4292 | 4291,1 | 4291,0 | -0,981 | -0,084 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 4293 | 4292,1 | 4292,0 | -1,745 | -0,848 | -1,699 | -0,790 | -0,819 | 6,872 | 1,874 |
| 4294 | 4293,1 | 4293,0 | -1,717 | -0,820 | -1,697 | -0,788 | -0,804 | 5,935 | 0,937 |
| 4295 | 4294,1 | 4294,0 | -0,982 | -0,085 | -0,984 | -0,075 | -0,080 | 2,187 | -2,811 |
| 4296 | 4295,1 | 4295,0 | -1,722 | -0,825 | -1,675 | -0,766 | -0,796 | 6,56 | 1,562 |
| 4297 | 4296,1 | 4296,0 | -1,744 | -0,847 | -1,726 | -0,817 | -0,832 | 6,247 | 1,249 |
| 4298 | 4297,1 | 4297,0 | -0,984 | -0,087 | -0,98 | -0,071 | -0,079 | 2,187 | -2,811 |
| 4299 | 4298,1 | 4298,0 | -1,698 | -0,801 | -1,652 | -0,743 | -0,772 | 6,56 | 1,562 |
| 4300 | 4299,1 | 4299,0 | -1,764 | -0,867 | -1,745 | -0,836 | -0,852 | 6,56 | 1,562 |
| 4301 | 4300,1 | 4300,0 | -0,982 | -0,085 | -0,984 | -0,075 | -0,080 | 2,499 | -2,499 |
| 4302 | 4301,1 | 4301,0 | -1,671 | -0,774 | -1,625 | -0,716 | -0,745 | 6,872 | 1,874 |
| 4303 | 4302,1 | 4302,0 | -1,785 | -0,888 | -1,767 | -0,858 | -0,873 | 6,56 | 1,562 |
| 4304 | 4303,1 | 4303,0 | -0,987 | -0,090 | -0,987 | -0,078 | -0,084 | 2,187 | -2,811 |
| 4305 | 4304,1 | 4304,0 | -1,644 | -0,747 | -1,601 | -0,692 | -0,720 | 6,56 | 1,562 |
| 4306 | 4305,1 | 4305,0 | -1,808 | -0,911 | -1,787 | -0,878 | -0,895 | 6,872 | 1,874 |
| 4307 | 4306,1 | 4306,0 | -0,995 | -0,098 | -0,993 | -0,084 | -0,091 | 1,874 | -3,124 |
| 4308 | 4307,1 | 4307,0 | -1,621 | -0,724 | -1,575 | -0,666 | -0,695 | 5,622 | 0,624 |
| 4309 | 4308,1 | 4308,0 | -1,829 | -0,932 | -1,809 | -0,900 | -0,916 | 6,872 | 1,874 |
| 4310 | 4309,1 | 4309,0 | -1,001 | -0,104 | -1,001 | -0,092 | -0,098 | 2,499 | -2,499 |
| 4311 | 4310,1 | 4310,0 | -1,594 | -0,697 | -1,549 | -0,640 | -0,669 | 5,935 | 0,937 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4312 | 4311,1 | 4311,0 | -1,852 | -0,955 | -1,824 | -0,915 | -0,935 | 7,809 | 2,811 |
| 4313 | 4312,1 | 4312,0 | -1,009 | -0,112 | -1,009 | -0,100 | -0,106 | 1,874 | -3,124 |
| 4314 | 4313,1 | 4313,0 | -1,569 | -0,672 | -1,524 | -0,615 | -0,644 | 5,622 | 0,624 |
| 4315 | 4314,1 | 4314,0 | -1,863 | -0,966 | -1,838 | -0,929 | -0,948 | 7,497 | 2,499 |
| 4316 | 4315,1 | 4315,0 | -1,015 | -0,118 | -1,013 | -0,104 | -0,111 | 2,499 | -2,499 |
| 4317 | 4316,1 | 4316,0 | -1,542 | -0,645 | -1,5 | -0,591 | -0,618 | 5,622 | 0,624 |
| 4318 | 4317,1 | 4317,0 | -1,887 | -0,990 | -1,858 | -0,949 | -0,970 | 7,184 | 2,186 |
| 4319 | 4318,1 | 4318,0 | -1,023 | -0,126 | -1,028 | -0,119 | -0,123 | 2,187 | -2,811 |
| 4320 | 4319,1 | 4319,0 | -1,52 | -0,623 | -1,477 | -0,568 | -0,596 | 5,622 | 0,624 |
| 4321 | 4320,1 | 4320,0 | -1,9 | -1,003 | -1,876 | -0,967 | -0,985 | 7,497 | 2,499 |
| 4322 | 4321,1 | 4321,0 | -1,039 | -0,142 | -1,04 | -0,131 | -0,137 | 2,499 | -2,499 |
| 4323 | 4322,1 | 4322,0 | -1,487 | -0,590 | -1,445 | -0,536 | -0,563 | 5,935 | 0,937 |
| 4324 | 4323,1 | 4323,0 | -1,909 | -1,012 | -1,885 | -0,976 | -0,994 | 7,184 | 2,186 |
| 4325 | 4324,1 | 4324,0 | -1,053 | -0,156 | -1,05 | -0,141 | -0,149 | 2,499 | -2,499 |
| 4326 | 4325,1 | 4325,0 | -1,46 | -0,563 | -1,419 | -0,510 | -0,537 | 4,998 | 0,000 |
| 4327 | 4326,1 | 4326,0 | -1,916 | -1,019 | -1,896 | -0,987 | -1,003 | 7,809 | 2,811 |
| 4328 | 4327,1 | 4327,0 | -1,07 | -0,173 | -1,07 | -0,161 | -0,167 | 2,499 | -2,499 |
| 4329 | 4328,1 | 4328,0 | -1,428 | -0,531 | -1,392 | -0,483 | -0,507 | 4,998 | 0,000 |
| 4330 | 4329,1 | 4329,0 | -1,93 | -1,033 | -1,904 | -0,995 | -1,014 | 8,121 | 3,123 |
| 4331 | 4330,1 | 4330,0 | -1,088 | -0,191 | -1,088 | -0,179 | -0,185 | 2,499 | -2,499 |
| 4332 | 4331,1 | 4331,0 | -1,4 | -0,503 | -1,36 | -0,451 | -0,477 | 5,31 | 0,312 |
| 4333 | 4332,1 | 4332,0 | -1,941 | -1,044 | -1,907 | -0,998 | -1,021 | 7,809 | 2,811 |
| 4334 | 4333,1 | 4333,0 | -1,107 | -0,210 | -1,102 | -0,193 | -0,202 | 2,811 | -2,187 |
| 4335 | 4334,1 | 4334,0 | -1,373 | -0,476 | -1,332 | -0,423 | -0,450 | 4,998 | 0,000 |
| 4336 | 4335,1 | 4335,0 | -1,945 | -1,048 | -1,909 | -1,000 | -1,024 | 7,497 | 2,499 |
| 4337 | 4336,1 | 4336,0 | -1,126 | -0,229 | -1,124 | -0,215 | -0,222 | 2,811 | -2,187 |
| 4338 | 4337,1 | 4337,0 | -1,345 | -0,448 | -1,305 | -0,396 | -0,422 | 4,685 | -0,313 |
| 4339 | 4338,1 | 4338,0 | -1,952 | -1,055 | -1,912 | -1,003 | -1,029 | 8,121 | 3,123 |
| 4340 | 4339,1 | 4339,0 | -1,145 | -0,248 | -1,141 | -0,232 | -0,240 | 3,436 | -1,562 |
| 4341 | 4340,1 | 4340,0 | -1,318 | -0,421 | -1,28 | -0,371 | -0,396 | 4,373 | -0,625 |
| 4342 | 4341,1 | 4341,0 | -1,958 | -1,061 | -1,904 | -0,995 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 4343 | 4342,1 | 4342,0 | -1,159 | -0,262 | -1,158 | -0,249 | -0,256 | 3,124 | -1,874 |
| 4344 | 4343,1 | 4343,0 | -1,294 | -0,397 | -1,253 | -0,344 | -0,371 | 3,748 | -1,250 |
| 4345 | 4344,1 | 4344,0 | -1,96 | -1,063 | -1,907 | -0,998 | -1,031 | 8,121 | 3,123 |
| 4346 | 4345,1 | 4345,0 | -1,184 | -0,287 | -1,179 | -0,270 | -0,279 | 3,436 | -1,562 |
| 4347 | 4346,1 | 4346,0 | -1,264 | -0,367 | -1,231 | -0,322 | -0,345 | 4,061 | -0,937 |
| 4348 | 4347,1 | 4347,0 | -1,963 | -1,066 | -1,909 | -1,000 | -1,033 | 8,121 | 3,123 |
| 4349 | 4348,1 | 4348,0 | -1,204 | -0,307 | -1,196 | -0,287 | -0,297 | 3,436 | -1,562 |
| 4350 | 4349,1 | 4349,0 | -1,241 | -0,344 | -1,204 | -0,295 | -0,320 | 4,061 | -0,937 |
| 4351 | 4350,1 | 4350,0 | -1,964 | -1,067 | -1,907 | -0,998 | -1,033 | 8,121 | 3,123 |
| 4352 | 4351,1 | 4351,0 | -1,228 | -0,331 | -1,222 | -0,313 | -0,322 | 3,436 | -1,562 |
| 4353 | 4352,1 | 4352,0 | -1,216 | -0,319 | -1,181 | -0,272 | -0,296 | 3,748 | -1,250 |
| 4354 | 4353,1 | 4353,0 | -1,963 | -1,066 | -1,907 | -0,998 | -1,032 | 8,434 | 3,436 |
| 4355 | 4354,1 | 4354,0 | -1,252 | -0,355 | -1,247 | -0,338 | -0,347 | 3,748 | -1,250 |
| 4356 | 4355,1 | 4355,0 | -1,19 | -0,293 | -1,157 | -0,248 | -0,271 | 3,748 | -1,250 |
| 4357 | 4356,1 | 4356,0 | -1,96 | -1,063 | -1,907 | -0,998 | -1,031 | 8,121 | 3,123 |
| 4358 | 4357,1 | 4357,0 | -1,277 | -0,380 | -1,272 | -0,363 | -0,372 | 3,748 | -1,250 |
| 4359 | 4358,1 | 4358,0 | -1,17 | -0,273 | -1,135 | -0,226 | -0,250 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4360 | 4359,1 | 4359,0 | -1,953 | -1,056 | -1,901 | -0,992 | -1,024 | 8,121 | 3,123 |
| 4361 | 4360,1 | 4360,0 | -1,305 | -0,408 | -1,296 | -0,387 | -0,398 | 3,748 | -1,250 |
| 4362 | 4361,1 | 4361,0 | -1,151 | -0,254 | -1,114 | -0,205 | -0,230 | 3,436 | -1,562 |
| 4363 | 4362,1 | 4362,0 | -1,949 | -1,052 | -1,895 | -0,986 | -1,019 | 8,746 | 3,748 |
| 4364 | 4363,1 | 4363,0 | -1,331 | -0,434 | -1,326 | -0,417 | -0,426 | 3,748 | -1,250 |
| 4365 | 4364,1 | 4364,0 | -1,126 | -0,229 | -1,091 | -0,182 | -0,206 | 3,436 | -1,562 |
| 4366 | 4365,1 | 4365,0 | -1,945 | -1,048 | -1,888 | -0,979 | -1,014 | 7,497 | 2,499 |
| 4367 | 4366,1 | 4366,0 | -1,357 | -0,460 | -1,348 | -0,439 | -0,450 | 3,748 | -1,250 |
| 4368 | 4367,1 | 4367,0 | -1,107 | -0,210 | -1,072 | -0,163 | -0,187 | 3,748 | -1,250 |
| 4369 | 4368,1 | 4368,0 | -1,934 | -1,037 | -1,882 | -0,973 | -1,005 | 8,121 | 3,123 |
| 4370 | 4369,1 | 4369,0 | -1,383 | -0,486 | -1,374 | -0,465 | -0,476 | 4,373 | -0,625 |
| 4371 | 4370,1 | 4370,0 | -1,085 | -0,188 | -1,053 | -0,144 | -0,166 | 3,436 | -1,562 |
| 4372 | 4371,1 | 4371,0 | -1,925 | -1,028 | -1,874 | -0,965 | -0,997 | 7,809 | 2,811 |
| 4373 | 4372,1 | 4372,0 | -1,413 | -0,516 | -1,403 | -0,494 | -0,505 | 4,998 | 0,000 |
| 4374 | 4373,1 | 4373,0 | -1,066 | -0,169 | -1,036 | -0,127 | -0,148 | 2,499 | -2,499 |
| 4375 | 4374,1 | 4374,0 | -1,914 | -1,017 | -1,865 | -0,956 | -0,987 | 7,497 | 2,499 |
| 4376 | 4375,1 | 4375,0 | -1,436 | -0,539 | -1,428 | -0,519 | -0,529 | 4,998 | 0,000 |
| 4377 | 4376,1 | 4376,0 | -1,055 | -0,158 | -1,021 | -0,112 | -0,135 | 3,436 | -1,562 |
| 4378 | 4377,1 | 4377,0 | -1,898 | -1,001 | -1,849 | -0,940 | -0,971 | 8,121 | 3,123 |
| 4379 | 4378,1 | 4378,0 | -1,463 | -0,566 | -1,452 | -0,543 | -0,555 | 5,31 | 0,312 |
| 4380 | 4379,1 | 4379,0 | -1,037 | -0,140 | -1,004 | -0,095 | -0,118 | 2,499 | -2,499 |
| 4381 | 4380,1 | 4380,0 | -1,889 | -0,992 | -1,835 | -0,926 | -0,959 | 7,497 | 2,499 |
| 4382 | 4381,1 | 4381,0 | -1,488 | -0,591 | -1,478 | -0,569 | -0,580 | 5,31 | 0,312 |
| 4383 | 4382,1 | 4382,0 | -1,025 | -0,128 | -0,995 | -0,086 | -0,107 | 3,124 | -1,874 |
| 4384 | 4383,1 | 4383,0 | -1,871 | -0,974 | -1,822 | -0,913 | -0,944 | 7,809 | 2,811 |
| 4385 | 4384,1 | 4384,0 | -1,518 | -0,621 | -1,505 | -0,596 | -0,609 | 5,31 | 0,312 |
| 4386 | 4385,1 | 4385,0 | -1,014 | -0,117 | -0,988 | -0,079 | -0,098 | 2,811 | -2,187 |
| 4387 | 4386,1 | 4386,0 | -1,859 | -0,962 | -1,808 | -0,899 | -0,931 | 7,497 | 2,499 |
| 4388 | 4387,1 | 4387,0 | -1,545 | -0,648 | -1,534 | -0,625 | -0,637 | 5,31 | 0,312 |
| 4389 | 4388,1 | 4388,0 | -1,004 | -0,107 | -0,985 | -0,076 | -0,092 | 2,811 | -2,187 |
| 4390 | 4389,1 | 4389,0 | -1,843 | -0,946 | -1,795 | -0,886 | -0,916 | 7,497 | 2,499 |
| 4391 | 4390,1 | 4390,0 | -1,575 | -0,678 | -1,56 | -0,651 | -0,665 | 5,31 | 0,312 |
| 4392 | 4391,1 | 4391,0 | -0,996 | -0,099 | -0,98 | -0,071 | -0,085 | 2,499 | -2,499 |
| 4393 | 4392,1 | 4392,0 | -1,824 | -0,927 | -1,775 | -0,866 | -0,897 | 7,497 | 2,499 |
| 4394 | 4393,1 | 4393,0 | -1,6 | -0,703 | -1,584 | -0,675 | -0,689 | 5,622 | 0,624 |
| 4395 | 4394,1 | 4394,0 | -0,992 | -0,095 | -0,98 | -0,071 | -0,083 | 3,124 | -1,874 |
| 4396 | 4395,1 | 4395,0 | -1,805 | -0,908 | -1,759 | -0,850 | -0,879 | 7,809 | 2,811 |
| 4397 | 4396,1 | 4396,0 | -1,63 | -0,733 | -1,612 | -0,703 | -0,718 | 5,622 | 0,624 |
| 4398 | 4397,1 | 4397,0 | -0,981 | -0,084 | -0,979 | -0,070 | -0,077 | 1,874 | -3,124 |
| 4399 | 4398,1 | 4398,0 | -1,788 | -0,891 | -1,743 | -0,834 | -0,863 | 6,872 | 1,874 |
| 4400 | 4399,1 | 4399,0 | -1,657 | -0,760 | -1,639 | -0,730 | -0,745 | 5,935 | 0,937 |
| 4401 | 4400,1 | 4400,0 | -0,982 | -0,085 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 4402 | 4401,1 | 4401,0 | -1,774 | -0,877 | -1,723 | -0,814 | -0,846 | 7,184 | 2,186 |
| 4403 | 4402,1 | 4402,0 | -1,684 | -0,787 | -1,668 | -0,759 | -0,773 | 6,247 | 1,249 |
| 4404 | 4403,1 | 4403,0 | -0,981 | -0,084 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 4405 | 4404,1 | 4404,0 | -1,748 | -0,851 | -1,705 | -0,796 | -0,824 | 7,497 | 2,499 |
| 4406 | 4405,1 | 4405,0 | -1,711 | -0,814 | -1,691 | -0,782 | -0,798 | 6,247 | 1,249 |
| 4407 | 4406,1 | 4406,0 | -0,977 | -0,080 | -0,979 | -0,070 | -0,075 | 2,187 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4408 | 4407,1 | 4407,0 | -1,726 | -0,829 | -1,677 | -0,768 | -0,799 | 6,872 | 1,874 |
| 4409 | 4408,1 | 4408,0 | -1,736 | -0,839 | -1,712 | -0,803 | -0,821 | 6,56 | 1,562 |
| 4410 | 4409,1 | 4409,0 | -0,979 | -0,082 | -0,98 | -0,071 | -0,077 | 2,499 | -2,499 |
| 4411 | 4410,1 | 4410,0 | -1,701 | -0,804 | -1,657 | -0,748 | -0,776 | 6,56 | 1,562 |
| 4412 | 4411,1 | 4411,0 | -1,755 | -0,858 | -1,737 | -0,828 | -0,843 | 6,247 | 1,249 |
| 4413 | 4412,1 | 4412,0 | -0,982 | -0,085 | -0,982 | -0,073 | -0,079 | 2,187 | -2,811 |
| 4414 | 4413,1 | 4413,0 | -1,673 | -0,776 | -1,63 | -0,721 | -0,749 | 6,56 | 1,562 |
| 4415 | 4414,1 | 4414,0 | -1,78 | -0,883 | -1,764 | -0,855 | -0,869 | 6,247 | 1,249 |
| 4416 | 4415,1 | 4415,0 | -0,985 | -0,088 | -0,987 | -0,078 | -0,083 | 2,187 | -2,811 |
| 4417 | 4416,1 | 4416,0 | -1,651 | -0,754 | -1,608 | -0,699 | -0,727 | 6,247 | 1,249 |
| 4418 | 4417,1 | 4417,0 | -1,805 | -0,908 | -1,783 | -0,874 | -0,891 | 6,872 | 1,874 |
| 4419 | 4418,1 | 4418,0 | -0,99 | -0,093 | -0,996 | -0,087 | -0,090 | 2,187 | -2,811 |
| 4420 | 4419,1 | 4419,0 | -1,625 | -0,728 | -1,579 | -0,670 | -0,699 | 5,935 | 0,937 |
| 4421 | 4420,1 | 4420,0 | -1,827 | -0,930 | -1,802 | -0,893 | -0,912 | 7,184 | 2,186 |
| 4422 | 4421,1 | 4421,0 | -0,996 | -0,099 | -0,999 | -0,090 | -0,095 | 2,499 | -2,499 |
| 4423 | 4422,1 | 4422,0 | -1,599 | -0,702 | -1,554 | -0,645 | -0,674 | 6,247 | 1,249 |
| 4424 | 4423,1 | 4423,0 | -1,845 | -0,948 | -1,825 | -0,916 | -0,932 | 7,497 | 2,499 |
| 4425 | 4424,1 | 4424,0 | -1,003 | -0,106 | -1,006 | -0,097 | -0,102 | 2,499 | -2,499 |
| 4426 | 4425,1 | 4425,0 | -1,575 | -0,678 | -1,529 | -0,620 | -0,649 | 6,247 | 1,249 |
| 4427 | 4426,1 | 4426,0 | -1,865 | -0,968 | -1,839 | -0,930 | -0,949 | 7,497 | 2,499 |
| 4428 | 4427,1 | 4427,0 | -1,012 | -0,115 | -1,013 | -0,104 | -0,110 | 2,187 | -2,811 |
| 4429 | 4428,1 | 4428,0 | -1,547 | -0,650 | -1,507 | -0,598 | -0,624 | 5,935 | 0,937 |
| 4430 | 4429,1 | 4429,0 | -1,879 | -0,982 | -1,852 | -0,943 | -0,963 | 7,809 | 2,811 |
| 4431 | 4430,1 | 4430,0 | -1,026 | -0,129 | -1,024 | -0,115 | -0,122 | 2,187 | -2,811 |
| 4432 | 4431,1 | 4431,0 | -1,52 | -0,623 | -1,48 | -0,571 | -0,597 | 5,622 | 0,624 |
| 4433 | 4432,1 | 4432,0 | -1,89 | -0,993 | -1,866 | -0,957 | -0,975 | 7,497 | 2,499 |
| 4434 | 4433,1 | 4433,0 | -1,034 | -0,137 | -1,034 | -0,125 | -0,131 | 2,499 | -2,499 |
| 4435 | 4434,1 | 4434,0 | -1,495 | -0,598 | -1,453 | -0,544 | -0,571 | 5,31 | 0,312 |
| 4436 | 4435,1 | 4435,0 | -1,904 | -1,007 | -1,876 | -0,967 | -0,987 | 7,809 | 2,811 |
| 4437 | 4436,1 | 4436,0 | -1,047 | -0,150 | -1,051 | -0,142 | -0,146 | 2,499 | -2,499 |
| 4438 | 4437,1 | 4437,0 | -1,468 | -0,571 | -1,425 | -0,516 | -0,544 | 4,998 | 0,000 |
| 4439 | 4438,1 | 4438,0 | -1,916 | -1,019 | -1,888 | -0,979 | -0,999 | 8,121 | 3,123 |
| 4440 | 4439,1 | 4439,0 | -1,064 | -0,167 | -1,062 | -0,153 | -0,160 | 2,499 | -2,499 |
| 4441 | 4440,1 | 4440,0 | -1,435 | -0,538 | -1,396 | -0,487 | -0,513 | 4,998 | 0,000 |
| 4442 | 4441,1 | 4441,0 | -1,922 | -1,025 | -1,898 | -0,989 | -1,007 | 7,497 | 2,499 |
| 4443 | 4442,1 | 4442,0 | -1,082 | -0,185 | -1,08 | -0,171 | -0,178 | 2,499 | -2,499 |
| 4444 | 4443,1 | 4443,0 | -1,406 | -0,509 | -1,368 | -0,459 | -0,484 | 4,998 | 0,000 |
| 4445 | 4444,1 | 4444,0 | -1,934 | -1,037 | -1,902 | -0,993 | -1,015 | 8,434 | 3,436 |
| 4446 | 4445,1 | 4445,0 | -1,099 | -0,202 | -1,095 | -0,186 | -0,194 | 3,124 | -1,874 |
| 4447 | 4446,1 | 4446,0 | -1,379 | -0,482 | -1,337 | -0,428 | -0,455 | 4,685 | -0,313 |
| 4448 | 4447,0 | 4446,9 | -1,958 | -1,061 | -1,906 | -0,997 | -1,029 | 7,497 | 2,499 |
| 4449 | 4448,1 | 4448,0 | -1,116 | -0,219 | -1,116 | -0,207 | -0,213 | 2,811 | -2,187 |
| 4450 | 4449,1 | 4449,0 | -1,348 | -0,451 | -1,308 | -0,399 | -0,425 | 4,373 | -0,625 |
| 4451 | 4450,1 | 4450,0 | -1,942 | -1,045 | -1,898 | -0,989 | -1,017 | 7,809 | 2,811 |
| 4452 | 4451,1 | 4451,0 | -1,137 | -0,240 | -1,132 | -0,223 | -0,232 | 3,436 | -1,562 |
| 4453 | 4452,1 | 4452,0 | -1,321 | -0,424 | -1,283 | -0,374 | -0,399 | 4,373 | -0,625 |
| 4454 | 4453,1 | 4453,0 | -1,95 | -1,053 | -1,902 | -0,993 | -1,023 | 7,809 | 2,811 |
| 4455 | 4454,1 | 4454,0 | -1,156 | -0,259 | -1,151 | -0,242 | -0,251 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4456 | 4455,1 | 4455,0 | -1,294 | -0,397 | -1,259 | -0,350 | -0,374 | 4,373 | -0,625 |
| 4457 | 4456,1 | 4456,0 | -1,961 | -1,064 | -1,909 | -1,000 | -1,032 | 7,497 | 2,499 |
| 4458 | 4457,1 | 4457,0 | -1,178 | -0,281 | -1,171 | -0,262 | -0,272 | 3,124 | -1,874 |
| 4459 | 4458,1 | 4458,0 | -1,272 | -0,375 | -1,234 | -0,325 | -0,350 | 4,685 | -0,313 |
| 4460 | 4459,1 | 4459,0 | -1,96 | -1,063 | -1,906 | -0,997 | -1,030 | 8,121 | 3,123 |
| 4461 | 4460,1 | 4460,0 | -1,201 | -0,304 | -1,193 | -0,284 | -0,294 | 3,124 | -1,874 |
| 4462 | 4461,1 | 4461,0 | -1,247 | -0,350 | -1,207 | -0,298 | -0,324 | 3,436 | -1,562 |
| 4463 | 4462,1 | 4462,0 | -1,963 | -1,066 | -1,909 | -1,000 | -1,033 | 7,809 | 2,811 |
| 4464 | 4463,1 | 4463,0 | -1,22 | -0,323 | -1,215 | -0,306 | -0,315 | 3,748 | -1,250 |
| 4465 | 4464,1 | 4464,0 | -1,227 | -0,330 | -1,188 | -0,279 | -0,305 | 3,748 | -1,250 |
| 4466 | 4465,1 | 4465,0 | -1,966 | -1,069 | -1,912 | -1,003 | -1,036 | 7,809 | 2,811 |
| 4467 | 4466,1 | 4466,0 | -1,245 | -0,348 | -1,239 | -0,330 | -0,339 | 3,748 | -1,250 |
| 4468 | 4467,1 | 4467,0 | -1,193 | -0,296 | -1,162 | -0,253 | -0,275 | 3,436 | -1,562 |
| 4469 | 4468,1 | 4468,0 | -1,964 | -1,067 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 8,434 | 3,436 |
| 4470 | 4469,1 | 4469,0 | -1,269 | -0,372 | -1,266 | -0,357 | -0,365 | 3,748 | -1,250 |
| 4471 | 4470,1 | 4470,0 | -1,171 | -0,274 | -1,138 | -0,229 | -0,252 | 3,748 | -1,250 |
| 4472 | 4471,1 | 4471,0 | -1,955 | -1,058 | -1,907 | -0,998 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 4473 | 4472,1 | 4472,0 | -1,294 | -0,397 | -1,289 | -0,380 | -0,389 | 4,061 | -0,937 |
| 4474 | 4473,1 | 4473,0 | -1,151 | -0,254 | -1,116 | -0,207 | -0,231 | 4,061 | -0,937 |
| 4475 | 4474,1 | 4474,0 | -1,947 | -1,050 | -1,896 | -0,987 | -1,019 | 7,809 | 2,811 |
| 4476 | 4475,1 | 4475,0 | -1,324 | -0,427 | -1,316 | -0,407 | -0,417 | 4,685 | -0,313 |
| 4477 | 4476,1 | 4476,0 | -1,129 | -0,232 | -1,094 | -0,185 | -0,209 | 3,124 | -1,874 |
| 4478 | 4477,1 | 4477,0 | -1,945 | -1,048 | -1,891 | -0,982 | -1,015 | 8,746 | 3,748 |
| 4479 | 4478,1 | 4478,0 | -1,351 | -0,454 | -1,343 | -0,434 | -0,444 | 3,748 | -1,250 |
| 4480 | 4479,1 | 4479,0 | -1,108 | -0,211 | -1,075 | -0,166 | -0,189 | 3,436 | -1,562 |
| 4481 | 4480,1 | 4480,0 | -1,936 | -1,039 | -1,883 | -0,974 | -1,007 | 8,121 | 3,123 |
| 4482 | 4481,1 | 4481,0 | -1,378 | -0,481 | -1,37 | -0,461 | -0,471 | 4,685 | -0,313 |
| 4483 | 4482,1 | 4482,0 | -1,091 | -0,194 | -1,058 | -0,149 | -0,172 | 3,124 | -1,874 |
| 4484 | 4483,1 | 4483,0 | -1,934 | -1,037 | -1,88 | -0,971 | -1,004 | 8,121 | 3,123 |
| 4485 | 4484,1 | 4484,0 | -1,406 | -0,509 | -1,393 | -0,484 | -0,497 | 4,998 | 0,000 |
| 4486 | 4485,1 | 4485,0 | -1,07 | -0,173 | -1,042 | -0,133 | -0,153 | 2,499 | -2,499 |
| 4487 | 4486,1 | 4486,0 | -1,923 | -1,026 | -1,871 | -0,962 | -0,994 | 8,121 | 3,123 |
| 4488 | 4487,1 | 4487,0 | -1,432 | -0,535 | -1,422 | -0,513 | -0,524 | 4,998 | 0,000 |
| 4489 | 4488,1 | 4488,0 | -1,053 | -0,156 | -1,028 | -0,119 | -0,138 | 2,499 | -2,499 |
| 4490 | 4489,1 | 4489,0 | -1,908 | -1,011 | -1,857 | -0,948 | -0,980 | 7,809 | 2,811 |
| 4491 | 4490,1 | 4490,0 | -1,46 | -0,563 | -1,45 | -0,541 | -0,552 | 4,998 | 0,000 |
| 4492 | 4491,1 | 4491,0 | -1,042 | -0,145 | -1,009 | -0,100 | -0,123 | 2,811 | -2,187 |
| 4493 | 4492,1 | 4492,0 | -1,9 | -1,003 | -1,849 | -0,940 | -0,972 | 7,497 | 2,499 |
| 4494 | 4493,1 | 4493,0 | -1,485 | -0,588 | -1,477 | -0,568 | -0,578 | 4,373 | -0,625 |
| 4495 | 4494,1 | 4494,0 | -1,028 | -0,131 | -0,996 | -0,087 | -0,109 | 2,499 | -2,499 |
| 4496 | 4495,1 | 4495,0 | -1,879 | -0,982 | -1,831 | -0,922 | -0,952 | 7,809 | 2,811 |
| 4497 | 4496,1 | 4496,0 | -1,515 | -0,618 | -1,504 | -0,595 | -0,607 | 4,998 | 0,000 |
| 4498 | 4497,1 | 4497,0 | -1,017 | -0,120 | -0,99 | -0,081 | -0,101 | 2,811 | -2,187 |
| 4499 | 4498,1 | 4498,0 | -1,87 | -0,973 | -1,816 | -0,907 | -0,940 | 7,184 | 2,186 |
| 4500 | 4499,1 | 4499,0 | -1,54 | -0,643 | -1,534 | -0,625 | -0,634 | 5,31 | 0,312 |
| 4501 | 4500,1 | 4500,0 | -1,004 | -0,107 | -0,982 | -0,073 | -0,090 | 2,811 | -2,187 |
| 4502 | 4501,1 | 4501,0 | -1,851 | -0,954 | -1,802 | -0,893 | -0,924 | 7,184 | 2,186 |
| 4503 | 4502,1 | 4502,0 | -1,57 | -0,673 | -1,552 | -0,643 | -0,658 | 5,622 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4504 | 4503,1 | 4503,0 | -0,996 | -0,099 | -0,98 | -0,071 | -0,085 | 2,499 | -2,499 |
| 4505 | 4504,1 | 4504,0 | -1,835 | -0,938 | -1,786 | -0,877 | -0,908 | 7,497 | 2,499 |
| 4506 | 4505,1 | 4505,0 | -1,599 | -0,702 | -1,584 | -0,675 | -0,689 | 5,622 | 0,624 |
| 4507 | 4506,1 | 4506,0 | -0,99 | -0,093 | -0,98 | -0,071 | -0,082 | 2,499 | -2,499 |
| 4508 | 4507,1 | 4507,0 | -1,816 | -0,919 | -1,767 | -0,858 | -0,889 | 7,184 | 2,186 |
| 4509 | 4508,1 | 4508,0 | -1,627 | -0,730 | -1,611 | -0,702 | -0,716 | 5,622 | 0,624 |
| 4510 | 4509,1 | 4509,0 | -0,982 | -0,085 | -0,977 | -0,068 | -0,077 | 2,499 | -2,499 |
| 4511 | 4510,1 | 4510,0 | -1,796 | -0,899 | -1,748 | -0,839 | -0,869 | 6,872 | 1,874 |
| 4512 | 4511,1 | 4511,0 | -1,652 | -0,755 | -1,636 | -0,727 | -0,741 | 6,247 | 1,249 |
| 4513 | 4512,1 | 4512,0 | -0,979 | -0,082 | -0,982 | -0,073 | -0,078 | 2,187 | -2,811 |
| 4514 | 4513,1 | 4513,0 | -1,775 | -0,878 | -1,729 | -0,820 | -0,849 | 6,872 | 1,874 |
| 4515 | 4514,1 | 4514,0 | -1,679 | -0,782 | -1,661 | -0,752 | -0,767 | 5,935 | 0,937 |
| 4516 | 4515,1 | 4515,0 | -0,977 | -0,080 | -0,984 | -0,075 | -0,078 | 2,187 | -2,811 |
| 4517 | 4516,1 | 4516,0 | -1,753 | -0,856 | -1,702 | -0,793 | -0,825 | 6,56 | 1,562 |
| 4518 | 4517,1 | 4517,0 | -1,701 | -0,804 | -1,682 | -0,773 | -0,789 | 6,247 | 1,249 |
| 4519 | 4518,1 | 4518,0 | -0,979 | -0,082 | -0,98 | -0,071 | -0,077 | 2,187 | -2,811 |
| 4520 | 4519,1 | 4519,0 | -1,731 | -0,834 | -1,685 | -0,776 | -0,805 | 6,247 | 1,249 |
| 4521 | 4520,1 | 4520,0 | -1,726 | -0,829 | -1,712 | -0,803 | -0,816 | 5,935 | 0,937 |
| 4522 | 4521,1 | 4521,0 | -0,982 | -0,085 | -0,977 | -0,068 | -0,077 | 1,874 | -3,124 |
| 4523 | 4522,1 | 4522,0 | -1,707 | -0,810 | -1,66 | -0,751 | -0,781 | 6,872 | 1,874 |
| 4524 | 4523,1 | 4523,0 | -1,75 | -0,853 | -1,732 | -0,823 | -0,838 | 6,872 | 1,874 |
| 4525 | 4524,1 | 4524,0 | -0,977 | -0,080 | -0,982 | -0,073 | -0,077 | 1,874 | -3,124 |
| 4526 | 4525,1 | 4525,0 | -1,684 | -0,787 | -1,638 | -0,729 | -0,758 | 6,56 | 1,562 |
| 4527 | 4526,1 | 4526,0 | -1,775 | -0,878 | -1,754 | -0,845 | -0,862 | 6,872 | 1,874 |
| 4528 | 4527,1 | 4527,0 | -0,985 | -0,088 | -0,987 | -0,078 | -0,083 | 1,874 | -3,124 |
| 4529 | 4528,1 | 4528,0 | -1,655 | -0,758 | -1,611 | -0,702 | -0,730 | 6,247 | 1,249 |
| 4530 | 4529,1 | 4529,0 | -1,796 | -0,899 | -1,776 | -0,867 | -0,883 | 6,872 | 1,874 |
| 4531 | 4530,1 | 4530,0 | -0,989 | -0,092 | -0,988 | -0,079 | -0,086 | 2,499 | -2,499 |
| 4532 | 4531,1 | 4531,0 | -1,629 | -0,732 | -1,586 | -0,677 | -0,705 | 5,622 | 0,624 |
| 4533 | 4532,1 | 4532,0 | -1,819 | -0,922 | -1,797 | -0,888 | -0,905 | 7,184 | 2,186 |
| 4534 | 4533,1 | 4533,0 | -0,992 | -0,095 | -0,993 | -0,084 | -0,090 | 2,499 | -2,499 |
| 4535 | 4534,1 | 4534,0 | -1,607 | -0,710 | -1,559 | -0,650 | -0,680 | 5,935 | 0,937 |
| 4536 | 4535,1 | 4535,0 | -1,84 | -0,943 | -1,813 | -0,904 | -0,924 | 6,872 | 1,874 |
| 4537 | 4536,1 | 4536,0 | -1,001 | -0,104 | -1,004 | -0,095 | -0,099 | 2,499 | -2,499 |
| 4538 | 4537,1 | 4537,0 | -1,577 | -0,680 | -1,535 | -0,626 | -0,653 | 5,622 | 0,624 |
| 4539 | 4538,1 | 4538,0 | -1,859 | -0,962 | -1,831 | -0,922 | -0,942 | 6,872 | 1,874 |
| 4540 | 4539,1 | 4539,0 | -1,007 | -0,110 | -1,01 | -0,101 | -0,106 | 2,499 | -2,499 |
| 4541 | 4540,1 | 4540,0 | -1,55 | -0,653 | -1,513 | -0,604 | -0,629 | 5,622 | 0,624 |
| 4542 | 4541,1 | 4541,0 | -1,876 | -0,979 | -1,85 | -0,941 | -0,960 | 7,497 | 2,499 |
| 4543 | 4542,1 | 4542,0 | -1,022 | -0,125 | -1,021 | -0,112 | -0,119 | 2,499 | -2,499 |
| 4544 | 4543,1 | 4543,0 | -1,528 | -0,631 | -1,483 | -0,574 | -0,603 | 5,622 | 0,624 |
| 4545 | 4544,1 | 4544,0 | -1,89 | -0,993 | -1,861 | -0,952 | -0,973 | 7,497 | 2,499 |
| 4546 | 4545,1 | 4545,0 | -1,031 | -0,134 | -1,031 | -0,122 | -0,128 | 2,187 | -2,811 |
| 4547 | 4546,1 | 4546,0 | -1,499 | -0,602 | -1,456 | -0,547 | -0,575 | 5,31 | 0,312 |
| 4548 | 4547,1 | 4547,0 | -1,898 | -1,001 | -1,872 | -0,963 | -0,982 | 7,497 | 2,499 |
| 4549 | 4548,1 | 4548,0 | -1,045 | -0,148 | -1,043 | -0,134 | -0,141 | 2,499 | -2,499 |
| 4550 | 4549,1 | 4549,0 | -1,469 | -0,572 | -1,433 | -0,524 | -0,548 | 4,998 | 0,000 |
| 4551 | 4550,1 | 4550,0 | -1,911 | -1,014 | -1,887 | -0,978 | -0,996 | 7,809 | 2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4552 | 4551,1 | 4551,0 | -1,063 | -0,166 | -1,059 | -0,150 | -0,158 | 3,124 | -1,874 |
| 4553 | 4552,1 | 4552,0 | -1,441 | -0,544 | -1,407 | -0,498 | -0,521 | 4,685 | -0,313 |
| 4554 | 4553,1 | 4553,0 | -1,922 | -1,025 | -1,895 | -0,986 | -1,006 | 7,497 | 2,499 |
| 4555 | 4554,1 | 4554,0 | -1,077 | -0,180 | -1,075 | -0,166 | -0,173 | 2,811 | -2,187 |
| 4556 | 4555,1 | 4555,0 | -1,416 | -0,519 | -1,376 | -0,467 | -0,493 | 5,622 | 0,624 |
| 4557 | 4556,1 | 4556,0 | -1,931 | -1,034 | -1,904 | -0,995 | -1,015 | 7,497 | 2,499 |
| 4558 | 4557,1 | 4557,0 | -1,094 | -0,197 | -1,094 | -0,185 | -0,191 | 2,499 | -2,499 |
| 4559 | 4558,1 | 4558,0 | -1,389 | -0,492 | -1,346 | -0,437 | -0,465 | 4,373 | -0,625 |
| 4560 | 4559,1 | 4559,0 | -1,944 | -1,047 | -1,912 | -1,003 | -1,025 | 7,809 | 2,811 |
| 4561 | 4560,1 | 4560,0 | -1,111 | -0,214 | -1,111 | -0,202 | -0,208 | 3,124 | -1,874 |
| 4562 | 4561,1 | 4561,0 | -1,361 | -0,464 | -1,321 | -0,412 | -0,438 | 4,685 | -0,313 |
| 4563 | 4562,1 | 4562,0 | -1,95 | -1,053 | -1,91 | -1,001 | -1,027 | 8,121 | 3,123 |
| 4564 | 4563,1 | 4563,0 | -1,13 | -0,233 | -1,129 | -0,220 | -0,227 | 2,187 | -2,811 |
| 4565 | 4564,1 | 4564,0 | -1,332 | -0,435 | -1,292 | -0,383 | -0,409 | 4,061 | -0,937 |
| 4566 | 4565,1 | 4565,0 | -1,96 | -1,063 | -1,91 | -1,001 | -1,032 | 8,434 | 3,436 |
| 4567 | 4566,1 | 4566,0 | -1,152 | -0,255 | -1,146 | -0,237 | -0,246 | 3,124 | -1,874 |
| 4568 | 4567,1 | 4567,0 | -1,304 | -0,407 | -1,262 | -0,353 | -0,380 | 4,373 | -0,625 |
| 4569 | 4568,1 | 4568,0 | -1,963 | -1,066 | -1,91 | -1,001 | -1,034 | 8,121 | 3,123 |
| 4570 | 4569,1 | 4569,0 | -1,171 | -0,274 | -1,169 | -0,260 | -0,267 | 3,436 | -1,562 |
| 4571 | 4570,1 | 4570,0 | -1,279 | -0,382 | -1,239 | -0,330 | -0,356 | 4,373 | -0,625 |
| 4572 | 4571,1 | 4571,0 | -1,964 | -1,067 | -1,91 | -1,001 | -1,034 | 8,121 | 3,123 |
| 4573 | 4572,1 | 4572,0 | -1,19 | -0,293 | -1,192 | -0,283 | -0,288 | 3,436 | -1,562 |
| 4574 | 4573,1 | 4573,0 | -1,255 | -0,358 | -1,217 | -0,308 | -0,333 | 3,748 | -1,250 |
| 4575 | 4574,1 | 4574,0 | -1,963 | -1,066 | -1,909 | -1,000 | -1,033 | 8,121 | 3,123 |
| 4576 | 4575,1 | 4575,0 | -1,216 | -0,319 | -1,214 | -0,305 | -0,312 | 3,124 | -1,874 |
| 4577 | 4576,1 | 4576,0 | -1,23 | -0,333 | -1,192 | -0,283 | -0,308 | 3,748 | -1,250 |
| 4578 | 4577,1 | 4577,0 | -1,966 | -1,069 | -1,91 | -1,001 | -1,035 | 8,434 | 3,436 |
| 4579 | 4578,1 | 4578,0 | -1,238 | -0,341 | -1,233 | -0,324 | -0,333 | 3,748 | -1,250 |
| 4580 | 4579,1 | 4579,0 | -1,204 | -0,307 | -1,165 | -0,256 | -0,282 | 3,748 | -1,250 |
| 4581 | 4580,1 | 4580,0 | -1,963 | -1,066 | -1,907 | -0,998 | -1,032 | 8,121 | 3,123 |
| 4582 | 4581,1 | 4581,0 | -1,263 | -0,366 | -1,255 | -0,346 | -0,356 | 4,061 | -0,937 |
| 4583 | 4582,1 | 4582,0 | -1,181 | -0,284 | -1,147 | -0,238 | -0,261 | 3,748 | -1,250 |
| 4584 | 4583,1 | 4583,0 | -1,963 | -1,066 | -1,907 | -0,998 | -1,032 | 8,121 | 3,123 |
| 4585 | 4584,1 | 4584,0 | -1,29 | -0,393 | -1,281 | -0,372 | -0,383 | 3,748 | -1,250 |
| 4586 | 4585,1 | 4585,0 | -1,159 | -0,262 | -1,124 | -0,215 | -0,239 | 3,748 | -1,250 |
| 4587 | 4586,1 | 4586,0 | -1,958 | -1,061 | -1,904 | -0,995 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 4588 | 4587,1 | 4587,0 | -1,318 | -0,421 | -1,31 | -0,401 | -0,411 | 4,373 | -0,625 |
| 4589 | 4588,1 | 4588,0 | -1,137 | -0,240 | -1,102 | -0,193 | -0,217 | 3,124 | -1,874 |
| 4590 | 4589,1 | 4589,0 | -1,953 | -1,056 | -1,899 | -0,990 | -1,023 | 7,497 | 2,499 |
| 4591 | 4590,1 | 4590,0 | -1,343 | -0,446 | -1,335 | -0,426 | -0,436 | 4,373 | -0,625 |
| 4592 | 4591,1 | 4591,0 | -1,116 | -0,219 | -1,081 | -0,172 | -0,196 | 3,436 | -1,562 |
| 4593 | 4592,1 | 4592,0 | -1,942 | -1,045 | -1,89 | -0,981 | -1,013 | 7,497 | 2,499 |
| 4594 | 4593,1 | 4593,0 | -1,372 | -0,475 | -1,359 | -0,450 | -0,463 | 4,373 | -0,625 |
| 4595 | 4594,1 | 4594,0 | -1,089 | -0,192 | -1,059 | -0,150 | -0,171 | 3,124 | -1,874 |
| 4596 | 4595,1 | 4595,0 | -1,919 | -1,022 | -1,866 | -0,957 | -0,990 | 7,497 | 2,499 |
| 4597 | 4596,1 | 4596,0 | -1,394 | -0,497 | -1,385 | -0,476 | -0,487 | 3,748 | -1,250 |
| 4598 | 4597,1 | 4597,0 | -1,072 | -0,175 | -1,04 | -0,131 | -0,153 | 3,124 | -1,874 |
| 4599 | 4598,1 | 4598,0 | -1,909 | -1,012 | -1,857 | -0,948 | -0,980 | 7,497 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4600 | 4599,1 | 4599,0 | -1,42 | -0,523 | -1,411 | -0,502 | -0,513 | 4,373 | -0,625 |
| 4601 | 4600,1 | 4600,0 | -1,059 | -0,162 | -1,026 | -0,117 | -0,140 | 2,499 | -2,499 |
| 4602 | 4601,1 | 4601,0 | -1,903 | -1,006 | -1,85 | -0,941 | -0,974 | 7,809 | 2,811 |
| 4603 | 4602,1 | 4602,0 | -1,449 | -0,552 | -1,444 | -0,535 | -0,544 | 4,685 | -0,313 |
| 4604 | 4603,1 | 4603,0 | -1,047 | -0,150 | -1,012 | -0,103 | -0,127 | 2,811 | -2,187 |
| 4605 | 4604,1 | 4604,0 | -1,895 | -0,998 | -1,846 | -0,937 | -0,968 | 8,121 | 3,123 |
| 4606 | 4605,1 | 4605,0 | -1,477 | -0,580 | -1,467 | -0,558 | -0,569 | 4,685 | -0,313 |
| 4607 | 4606,1 | 4606,0 | -1,031 | -0,134 | -1,002 | -0,093 | -0,114 | 2,499 | -2,499 |
| 4608 | 4607,1 | 4607,0 | -1,886 | -0,989 | -1,833 | -0,924 | -0,957 | 7,184 | 2,186 |
| 4609 | 4608,1 | 4608,0 | -1,504 | -0,607 | -1,496 | -0,587 | -0,597 | 4,998 | 0,000 |
| 4610 | 4609,1 | 4609,0 | -1,02 | -0,123 | -0,993 | -0,084 | -0,104 | 2,499 | -2,499 |
| 4611 | 4610,1 | 4610,0 | -1,868 | -0,971 | -1,817 | -0,908 | -0,940 | 7,497 | 2,499 |
| 4612 | 4611,1 | 4611,0 | -1,531 | -0,634 | -1,519 | -0,610 | -0,622 | 5,622 | 0,624 |
| 4613 | 4612,1 | 4612,0 | -1,007 | -0,110 | -0,985 | -0,076 | -0,093 | 2,499 | -2,499 |
| 4614 | 4613,1 | 4613,0 | -1,849 | -0,952 | -1,802 | -0,893 | -0,923 | 7,497 | 2,499 |
| 4615 | 4614,1 | 4614,0 | -1,559 | -0,662 | -1,548 | -0,639 | -0,651 | 4,998 | 0,000 |
| 4616 | 4615,1 | 4615,0 | -1 | -0,103 | -0,98 | -0,071 | -0,087 | 2,187 | -2,811 |
| 4617 | 4616,1 | 4616,0 | -1,835 | -0,938 | -1,787 | -0,878 | -0,908 | 6,872 | 1,874 |
| 4618 | 4617,1 | 4617,0 | -1,588 | -0,691 | -1,575 | -0,666 | -0,679 | 5,622 | 0,624 |
| 4619 | 4618,1 | 4618,0 | -0,989 | -0,092 | -0,982 | -0,073 | -0,083 | 2,499 | -2,499 |
| 4620 | 4619,1 | 4619,0 | -1,815 | -0,918 | -1,768 | -0,859 | -0,889 | 7,184 | 2,186 |
| 4621 | 4620,1 | 4620,0 | -1,616 | -0,719 | -1,603 | -0,694 | -0,707 | 6,247 | 1,249 |
| 4622 | 4621,1 | 4621,0 | -0,982 | -0,085 | -0,982 | -0,073 | -0,079 | 2,811 | -2,187 |
| 4623 | 4622,1 | 4622,0 | -1,797 | -0,900 | -1,753 | -0,844 | -0,872 | 7,497 | 2,499 |
| 4624 | 4623,1 | 4623,0 | -1,641 | -0,744 | -1,623 | -0,714 | -0,729 | 5,31 | 0,312 |
| 4625 | 4624,1 | 4624,0 | -0,977 | -0,080 | -0,979 | -0,070 | -0,075 | 2,499 | -2,499 |
| 4626 | 4625,1 | 4625,0 | -1,777 | -0,880 | -1,729 | -0,820 | -0,850 | 7,184 | 2,186 |
| 4627 | 4626,1 | 4626,0 | -1,668 | -0,771 | -1,652 | -0,743 | -0,757 | 5,622 | 0,624 |
| 4628 | 4627,1 | 4627,0 | -0,981 | -0,084 | -0,979 | -0,070 | -0,077 | 2,499 | -2,499 |
| 4629 | 4628,1 | 4628,0 | -1,755 | -0,858 | -1,709 | -0,800 | -0,829 | 7,184 | 2,186 |
| 4630 | 4629,1 | 4629,0 | -1,695 | -0,798 | -1,677 | -0,768 | -0,783 | 5,622 | 0,624 |
| 4631 | 4630,1 | 4630,0 | -0,976 | -0,079 | -0,98 | -0,071 | -0,075 | 2,499 | -2,499 |
| 4632 | 4631,1 | 4631,0 | -1,729 | -0,832 | -1,686 | -0,777 | -0,805 | 6,56 | 1,562 |
| 4633 | 4632,1 | 4632,0 | -1,715 | -0,818 | -1,696 | -0,787 | -0,803 | 6,247 | 1,249 |
| 4634 | 4633,1 | 4633,0 | -0,976 | -0,079 | -0,98 | -0,071 | -0,075 | 2,187 | -2,811 |
| 4635 | 4634,1 | 4634,0 | -1,709 | -0,812 | -1,663 | -0,754 | -0,783 | 6,872 | 1,874 |
| 4636 | 4635,1 | 4635,0 | -1,739 | -0,842 | -1,721 | -0,812 | -0,827 | 7,184 | 2,186 |
| 4637 | 4636,1 | 4636,0 | -0,979 | -0,082 | -0,982 | -0,073 | -0,078 | 2,187 | -2,811 |
| 4638 | 4637,1 | 4637,0 | -1,684 | -0,787 | -1,641 | -0,732 | -0,760 | 6,247 | 1,249 |
| 4639 | 4638,1 | 4638,0 | -1,766 | -0,869 | -1,748 | -0,839 | -0,854 | 6,872 | 1,874 |
| 4640 | 4639,1 | 4639,0 | -0,984 | -0,087 | -0,985 | -0,076 | -0,082 | 2,499 | -2,499 |
| 4641 | 4640,1 | 4640,0 | -1,665 | -0,768 | -1,62 | -0,711 | -0,740 | 6,247 | 1,249 |
| 4642 | 4641,1 | 4641,0 | -1,793 | -0,896 | -1,772 | -0,863 | -0,880 | 6,56 | 1,562 |
| 4643 | 4642,1 | 4642,0 | -0,984 | -0,087 | -0,987 | -0,078 | -0,083 | 2,499 | -2,499 |
| 4644 | 4643,1 | 4643,0 | -1,64 | -0,743 | -1,592 | -0,683 | -0,713 | 6,56 | 1,562 |
| 4645 | 4644,1 | 4644,0 | -1,815 | -0,918 | -1,792 | -0,883 | -0,901 | 6,56 | 1,562 |
| 4646 | 4645,1 | 4645,0 | -0,993 | -0,096 | -0,995 | -0,086 | -0,091 | 2,499 | -2,499 |
| 4647 | 4646,1 | 4646,0 | -1,608 | -0,711 | -1,565 | -0,656 | -0,684 | 5,622 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4648 | 4647,1 | 4647,0 | -1,835 | -0,938 | -1,811 | -0,902 | -0,920 | 7,809 | 2,811 |
| 4649 | 4648,1 | 4648,0 | -1 | -0,103 | -0,999 | -0,090 | -0,097 | 2,187 | -2,811 |
| 4650 | 4649,1 | 4649,0 | -1,581 | -0,684 | -1,541 | -0,632 | -0,658 | 5,622 | 0,624 |
| 4651 | 4650,1 | 4650,0 | -1,851 | -0,954 | -1,831 | -0,922 | -0,938 | 7,184 | 2,186 |
| 4652 | 4651,1 | 4651,0 | -1,009 | -0,112 | -1,009 | -0,100 | -0,106 | 2,187 | -2,811 |
| 4653 | 4652,1 | 4652,0 | -1,558 | -0,661 | -1,512 | -0,603 | -0,632 | 5,935 | 0,937 |
| 4654 | 4653,1 | 4653,0 | -1,867 | -0,970 | -1,841 | -0,932 | -0,951 | 7,497 | 2,499 |
| 4655 | 4654,1 | 4654,0 | -1,018 | -0,121 | -1,023 | -0,114 | -0,118 | 2,187 | -2,811 |
| 4656 | 4655,1 | 4655,0 | -1,531 | -0,634 | -1,491 | -0,582 | -0,608 | 5,31 | 0,312 |
| 4657 | 4656,1 | 4656,0 | -1,884 | -0,987 | -1,857 | -0,948 | -0,968 | 7,497 | 2,499 |
| 4658 | 4657,1 | 4657,0 | -1,026 | -0,129 | -1,028 | -0,119 | -0,124 | 2,499 | -2,499 |
| 4659 | 4658,1 | 4658,0 | -1,501 | -0,604 | -1,46 | -0,551 | -0,578 | 5,622 | 0,624 |
| 4660 | 4659,1 | 4659,0 | -1,892 | -0,995 | -1,869 | -0,960 | -0,978 | 7,809 | 2,811 |
| 4661 | 4660,1 | 4660,0 | -1,041 | -0,144 | -1,043 | -0,134 | -0,139 | 2,499 | -2,499 |
| 4662 | 4661,1 | 4661,0 | -1,474 | -0,577 | -1,434 | -0,525 | -0,551 | 4,998 | 0,000 |
| 4663 | 4662,1 | 4662,0 | -1,9 | -1,003 | -1,876 | -0,967 | -0,985 | 7,497 | 2,499 |
| 4664 | 4663,1 | 4663,0 | -1,053 | -0,156 | -1,058 | -0,149 | -0,153 | 2,187 | -2,811 |
| 4665 | 4664,1 | 4664,0 | -1,449 | -0,552 | -1,406 | -0,497 | -0,525 | 5,31 | 0,312 |
| 4666 | 4665,1 | 4665,0 | -1,912 | -1,015 | -1,89 | -0,981 | -0,998 | 7,497 | 2,499 |
| 4667 | 4666,1 | 4666,0 | -1,074 | -0,177 | -1,072 | -0,163 | -0,170 | 2,811 | -2,187 |
| 4668 | 4667,1 | 4667,0 | -1,417 | -0,520 | -1,382 | -0,473 | -0,497 | 4,998 | 0,000 |
| 4669 | 4668,1 | 4668,0 | -1,923 | -1,026 | -1,898 | -0,989 | -1,008 | 7,497 | 2,499 |
| 4670 | 4669,1 | 4669,0 | -1,086 | -0,189 | -1,086 | -0,177 | -0,183 | 3,124 | -1,874 |
| 4671 | 4670,1 | 4670,0 | -1,389 | -0,492 | -1,354 | -0,445 | -0,469 | 4,998 | 0,000 |
| 4672 | 4671,1 | 4671,0 | -1,934 | -1,037 | -1,902 | -0,993 | -1,015 | 8,121 | 3,123 |
| 4673 | 4672,1 | 4672,0 | -1,107 | -0,210 | -1,106 | -0,197 | -0,204 | 3,124 | -1,874 |
| 4674 | 4673,1 | 4673,0 | -1,364 | -0,467 | -1,327 | -0,418 | -0,443 | 5,31 | 0,312 |
| 4675 | 4674,1 | 4674,0 | -1,942 | -1,045 | -1,907 | -0,998 | -1,022 | 7,497 | 2,499 |
| 4676 | 4675,1 | 4675,0 | -1,129 | -0,232 | -1,125 | -0,216 | -0,224 | 2,811 | -2,187 |
| 4677 | 4676,1 | 4676,0 | -1,335 | -0,438 | -1,299 | -0,390 | -0,414 | 4,998 | 0,000 |
| 4678 | 4677,1 | 4677,0 | -1,953 | -1,056 | -1,907 | -0,998 | -1,027 | 7,809 | 2,811 |
| 4679 | 4678,1 | 4678,0 | -1,145 | -0,248 | -1,144 | -0,235 | -0,242 | 3,436 | -1,562 |
| 4680 | 4679,1 | 4679,0 | -1,309 | -0,412 | -1,274 | -0,365 | -0,389 | 4,373 | -0,625 |
| 4681 | 4680,1 | 4680,0 | -1,958 | -1,061 | -1,906 | -0,997 | -1,029 | 8,121 | 3,123 |
| 4682 | 4681,1 | 4681,0 | -1,171 | -0,274 | -1,16 | -0,251 | -0,263 | 3,124 | -1,874 |
| 4683 | 4682,1 | 4682,0 | -1,285 | -0,388 | -1,247 | -0,338 | -0,363 | 4,685 | -0,313 |
| 4684 | 4683,1 | 4683,0 | -1,96 | -1,063 | -1,907 | -0,998 | -1,031 | 8,121 | 3,123 |
| 4685 | 4684,1 | 4684,0 | -1,187 | -0,290 | -1,181 | -0,272 | -0,281 | 3,748 | -1,250 |
| 4686 | 4685,1 | 4685,0 | -1,255 | -0,358 | -1,223 | -0,314 | -0,336 | 4,373 | -0,625 |
| 4687 | 4686,1 | 4686,0 | -1,958 | -1,061 | -1,909 | -1,000 | -1,031 | 8,121 | 3,123 |
| 4688 | 4687,1 | 4687,0 | -1,208 | -0,311 | -1,204 | -0,295 | -0,303 | 3,124 | -1,874 |
| 4689 | 4688,1 | 4688,0 | -1,234 | -0,337 | -1,198 | -0,289 | -0,313 | 3,748 | -1,250 |
| 4690 | 4689,1 | 4689,0 | -1,96 | -1,063 | -1,907 | -0,998 | -1,031 | 8,434 | 3,436 |
| 4691 | 4690,1 | 4690,0 | -1,231 | -0,334 | -1,228 | -0,319 | -0,327 | 3,436 | -1,562 |
| 4692 | 4691,1 | 4691,0 | -1,206 | -0,309 | -1,174 | -0,265 | -0,287 | 3,748 | -1,250 |
| 4693 | 4692,1 | 4692,0 | -1,961 | -1,064 | -1,904 | -0,995 | -1,030 | 8,121 | 3,123 |
| 4694 | 4693,1 | 4693,0 | -1,257 | -0,360 | -1,25 | -0,341 | -0,351 | 3,748 | -1,250 |
| 4695 | 4694,1 | 4694,0 | -1,186 | -0,289 | -1,151 | -0,242 | -0,266 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4696 | 4695,1 | 4695,0 | -1,958 | -1,061 | -1,904 | -0,995 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 4697 | 4696,1 | 4696,0 | -1,279 | -0,382 | -1,275 | -0,366 | -0,374 | 3,436 | -1,562 |
| 4698 | 4697,1 | 4697,0 | -1,164 | -0,267 | -1,127 | -0,218 | -0,243 | 3,124 | -1,874 |
| 4699 | 4698,1 | 4698,0 | -1,955 | -1,058 | -1,901 | -0,992 | -1,025 | 7,809 | 2,811 |
| 4700 | 4699,1 | 4699,0 | -1,307 | -0,410 | -1,3 | -0,391 | -0,401 | 4,061 | -0,937 |
| 4701 | 4700,1 | 4700,0 | -1,138 | -0,241 | -1,105 | -0,196 | -0,219 | 3,748 | -1,250 |
| 4702 | 4701,1 | 4701,0 | -1,945 | -1,048 | -1,89 | -0,981 | -1,015 | 8,121 | 3,123 |
| 4703 | 4702,1 | 4702,0 | -1,335 | -0,438 | -1,327 | -0,418 | -0,428 | 3,748 | -1,250 |
| 4704 | 4703,1 | 4703,0 | -1,118 | -0,221 | -1,084 | -0,175 | -0,198 | 3,124 | -1,874 |
| 4705 | 4704,1 | 4704,0 | -1,939 | -1,042 | -1,885 | -0,976 | -1,009 | 7,809 | 2,811 |
| 4706 | 4705,1 | 4705,0 | -1,361 | -0,464 | -1,352 | -0,443 | -0,454 | 4,685 | -0,313 |
| 4707 | 4706,1 | 4706,0 | -1,096 | -0,199 | -1,064 | -0,155 | -0,177 | 3,436 | -1,562 |
| 4708 | 4707,1 | 4707,0 | -1,928 | -1,031 | -1,879 | -0,970 | -1,001 | 7,809 | 2,811 |
| 4709 | 4708,1 | 4708,0 | -1,392 | -0,495 | -1,381 | -0,472 | -0,484 | 4,373 | -0,625 |
| 4710 | 4709,1 | 4709,0 | -1,077 | -0,180 | -1,047 | -0,138 | -0,159 | 2,499 | -2,499 |
| 4711 | 4710,1 | 4710,0 | -1,922 | -1,025 | -1,868 | -0,959 | -0,992 | 7,809 | 2,811 |
| 4712 | 4711,1 | 4711,0 | -1,417 | -0,520 | -1,406 | -0,497 | -0,509 | 4,373 | -0,625 |
| 4713 | 4712,1 | 4712,0 | -1,063 | -0,166 | -1,034 | -0,125 | -0,146 | 3,124 | -1,874 |
| 4714 | 4713,1 | 4713,0 | -1,908 | -1,011 | -1,857 | -0,948 | -0,980 | 7,497 | 2,499 |
| 4715 | 4714,1 | 4714,0 | -1,443 | -0,546 | -1,437 | -0,528 | -0,537 | 4,998 | 0,000 |
| 4716 | 4715,1 | 4715,0 | -1,048 | -0,151 | -1,018 | -0,109 | -0,130 | 2,811 | -2,187 |
| 4717 | 4716,1 | 4716,0 | -1,901 | -1,004 | -1,85 | -0,941 | -0,973 | 7,809 | 2,811 |
| 4718 | 4717,1 | 4717,0 | -1,474 | -0,577 | -1,46 | -0,551 | -0,564 | 4,373 | -0,625 |
| 4719 | 4718,1 | 4718,0 | -1,036 | -0,139 | -1,006 | -0,097 | -0,118 | 2,499 | -2,499 |
| 4720 | 4719,1 | 4719,0 | -1,889 | -0,992 | -1,839 | -0,930 | -0,961 | 7,809 | 2,811 |
| 4721 | 4720,1 | 4720,0 | -1,499 | -0,602 | -1,489 | -0,580 | -0,591 | 5,622 | 0,624 |
| 4722 | 4721,1 | 4721,0 | -1,028 | -0,131 | -0,993 | -0,084 | -0,108 | 2,811 | -2,187 |
| 4723 | 4722,1 | 4722,0 | -1,876 | -0,979 | -1,827 | -0,918 | -0,949 | 7,809 | 2,811 |
| 4724 | 4723,1 | 4723,0 | -1,529 | -0,632 | -1,518 | -0,609 | -0,621 | 4,685 | -0,313 |
| 4725 | 4724,1 | 4724,0 | -1,014 | -0,117 | -0,987 | -0,078 | -0,098 | 2,499 | -2,499 |
| 4726 | 4725,1 | 4725,0 | -1,857 | -0,960 | -1,811 | -0,902 | -0,931 | 6,872 | 1,874 |
| 4727 | 4726,1 | 4726,0 | -1,558 | -0,661 | -1,541 | -0,632 | -0,647 | 5,31 | 0,312 |
| 4728 | 4727,1 | 4727,0 | -1,003 | -0,106 | -0,984 | -0,075 | -0,090 | 2,499 | -2,499 |
| 4729 | 4728,1 | 4728,0 | -1,843 | -0,946 | -1,794 | -0,885 | -0,916 | 7,497 | 2,499 |
| 4730 | 4729,1 | 4729,0 | -1,588 | -0,691 | -1,57 | -0,661 | -0,676 | 5,31 | 0,312 |
| 4731 | 4730,1 | 4730,0 | -0,995 | -0,098 | -0,98 | -0,071 | -0,085 | 2,187 | -2,811 |
| 4732 | 4731,1 | 4731,0 | -1,824 | -0,927 | -1,775 | -0,866 | -0,897 | 7,184 | 2,186 |
| 4733 | 4732,1 | 4732,0 | -1,613 | -0,716 | -1,598 | -0,689 | -0,703 | 5,935 | 0,937 |
| 4734 | 4733,1 | 4733,0 | -0,984 | -0,087 | -0,979 | -0,070 | -0,079 | 2,811 | -2,187 |
| 4735 | 4734,1 | 4734,0 | -1,804 | -0,907 | -1,759 | -0,850 | -0,879 | 6,872 | 1,874 |
| 4736 | 4735,1 | 4735,0 | -1,638 | -0,741 | -1,62 | -0,711 | -0,726 | 5,935 | 0,937 |
| 4737 | 4736,1 | 4736,0 | -0,982 | -0,085 | -0,979 | -0,070 | -0,078 | 2,499 | -2,499 |
| 4738 | 4737,1 | 4737,0 | -1,788 | -0,891 | -1,74 | -0,831 | -0,861 | 7,184 | 2,186 |
| 4739 | 4738,1 | 4738,0 | -1,66 | -0,763 | -1,647 | -0,738 | -0,751 | 6,247 | 1,249 |
| 4740 | 4739,1 | 4739,0 | -0,979 | -0,082 | -0,98 | -0,071 | -0,077 | 2,187 | -2,811 |
| 4741 | 4740,1 | 4740,0 | -1,763 | -0,866 | -1,718 | -0,809 | -0,838 | 7,184 | 2,186 |
| 4742 | 4741,1 | 4741,0 | -1,69 | -0,793 | -1,674 | -0,765 | -0,779 | 6,247 | 1,249 |
| 4743 | 4742,1 | 4742,0 | -0,976 | -0,079 | -0,98 | -0,071 | -0,075 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4744 | 4743,1 | 4743,0 | -1,744 | -0,847 | -1,694 | -0,785 | -0,816 | 7,184 | 2,186 |
| 4745 | 4744,1 | 4744,0 | -1,714 | -0,817 | -1,697 | -0,788 | -0,803 | 6,56 | 1,562 |
| 4746 | 4745,1 | 4745,0 | -0,976 | -0,079 | -0,98 | -0,071 | -0,075 | 2,499 | -2,499 |
| 4747 | 4746,1 | 4746,0 | -1,715 | -0,818 | -1,671 | -0,762 | -0,790 | 6,872 | 1,874 |
| 4748 | 4747,1 | 4747,0 | -1,736 | -0,839 | -1,72 | -0,811 | -0,825 | 5,935 | 0,937 |
| 4749 | 4748,1 | 4748,0 | -0,977 | -0,080 | -0,982 | -0,073 | -0,077 | 1,562 | -3,436 |
| 4750 | 4749,1 | 4749,0 | -1,688 | -0,791 | -1,644 | -0,735 | -0,763 | 6,56 | 1,562 |
| 4751 | 4750,1 | 4750,0 | -1,761 | -0,864 | -1,743 | -0,834 | -0,849 | 6,56 | 1,562 |
| 4752 | 4751,1 | 4751,0 | -0,982 | -0,085 | -0,985 | -0,076 | -0,081 | 2,499 | -2,499 |
| 4753 | 4752,1 | 4752,0 | -1,665 | -0,768 | -1,62 | -0,711 | -0,740 | 6,247 | 1,249 |
| 4754 | 4753,1 | 4753,0 | -1,785 | -0,888 | -1,762 | -0,853 | -0,871 | 6,872 | 1,874 |
| 4755 | 4754,1 | 4754,0 | -0,985 | -0,088 | -0,985 | -0,076 | -0,082 | 2,187 | -2,811 |
| 4756 | 4755,1 | 4755,0 | -1,641 | -0,744 | -1,595 | -0,686 | -0,715 | 6,247 | 1,249 |
| 4757 | 4756,1 | 4756,0 | -1,804 | -0,907 | -1,786 | -0,877 | -0,892 | 7,184 | 2,186 |
| 4758 | 4757,1 | 4757,0 | -0,992 | -0,095 | -0,993 | -0,084 | -0,090 | 2,499 | -2,499 |
| 4759 | 4758,1 | 4758,0 | -1,611 | -0,714 | -1,567 | -0,658 | -0,686 | 6,56 | 1,562 |
| 4760 | 4759,1 | 4759,0 | -1,827 | -0,930 | -1,805 | -0,896 | -0,913 | 6,872 | 1,874 |
| 4761 | 4760,1 | 4760,0 | -0,998 | -0,101 | -0,999 | -0,090 | -0,096 | 2,499 | -2,499 |
| 4762 | 4761,1 | 4761,0 | -1,589 | -0,692 | -1,546 | -0,637 | -0,665 | 6,247 | 1,249 |
| 4763 | 4762,1 | 4762,0 | -1,845 | -0,948 | -1,822 | -0,913 | -0,931 | 7,184 | 2,186 |
| 4764 | 4763,1 | 4763,0 | -1,006 | -0,109 | -1,006 | -0,097 | -0,103 | 2,499 | -2,499 |
| 4765 | 4764,1 | 4764,0 | -1,559 | -0,662 | -1,519 | -0,610 | -0,636 | 6,247 | 1,249 |
| 4766 | 4765,1 | 4765,0 | -1,859 | -0,962 | -1,833 | -0,924 | -0,943 | 7,809 | 2,811 |
| 4767 | 4766,1 | 4766,0 | -1,012 | -0,115 | -1,015 | -0,106 | -0,111 | 2,499 | -2,499 |
| 4768 | 4767,1 | 4767,0 | -1,54 | -0,643 | -1,496 | -0,587 | -0,615 | 5,622 | 0,624 |
| 4769 | 4768,1 | 4768,0 | -1,873 | -0,976 | -1,85 | -0,941 | -0,959 | 7,497 | 2,499 |
| 4770 | 4769,1 | 4769,0 | -1,023 | -0,126 | -1,026 | -0,117 | -0,122 | 2,499 | -2,499 |
| 4771 | 4770,1 | 4770,0 | -1,509 | -0,612 | -1,466 | -0,557 | -0,585 | 4,998 | 0,000 |
| 4772 | 4771,1 | 4771,0 | -1,886 | -0,989 | -1,861 | -0,952 | -0,971 | 7,184 | 2,186 |
| 4773 | 4772,1 | 4772,0 | -1,037 | -0,140 | -1,04 | -0,131 | -0,136 | 2,499 | -2,499 |
| 4774 | 4773,1 | 4773,0 | -1,482 | -0,585 | -1,444 | -0,535 | -0,560 | 4,998 | 0,000 |
| 4775 | 4774,1 | 4774,0 | -1,897 | -1,000 | -1,872 | -0,963 | -0,982 | 7,497 | 2,499 |
| 4776 | 4775,1 | 4775,0 | -1,052 | -0,155 | -1,053 | -0,144 | -0,150 | 2,811 | -2,187 |
| 4777 | 4776,1 | 4776,0 | -1,455 | -0,558 | -1,417 | -0,508 | -0,533 | 4,998 | 0,000 |
| 4778 | 4777,1 | 4777,0 | -1,914 | -1,017 | -1,885 | -0,976 | -0,997 | 8,121 | 3,123 |
| 4779 | 4778,1 | 4778,0 | -1,067 | -0,170 | -1,065 | -0,156 | -0,163 | 2,499 | -2,499 |
| 4780 | 4779,1 | 4779,0 | -1,425 | -0,528 | -1,385 | -0,476 | -0,502 | 4,998 | 0,000 |
| 4781 | 4780,1 | 4780,0 | -1,92 | -1,023 | -1,893 | -0,984 | -1,004 | 7,497 | 2,499 |
| 4782 | 4781,1 | 4781,0 | -1,085 | -0,188 | -1,084 | -0,175 | -0,182 | 2,499 | -2,499 |
| 4783 | 4782,1 | 4782,0 | -1,4 | -0,503 | -1,357 | -0,448 | -0,476 | 4,685 | -0,313 |
| 4784 | 4783,1 | 4783,0 | -1,936 | -1,039 | -1,899 | -0,990 | -1,015 | 8,121 | 3,123 |
| 4785 | 4784,1 | 4784,0 | -1,102 | -0,205 | -1,1 | -0,191 | -0,198 | 2,499 | -2,499 |
| 4786 | 4785,1 | 4785,0 | -1,37 | -0,473 | -1,332 | -0,423 | -0,448 | 4,998 | 0,000 |
| 4787 | 4786,1 | 4786,0 | -1,947 | -1,050 | -1,902 | -0,993 | -1,022 | 8,121 | 3,123 |
| 4788 | 4787,1 | 4787,0 | -1,118 | -0,221 | -1,114 | -0,205 | -0,213 | 3,124 | -1,874 |
| 4789 | 4788,1 | 4788,0 | -1,342 | -0,445 | -1,303 | -0,394 | -0,420 | 4,373 | -0,625 |
| 4790 | 4789,1 | 4789,0 | -1,949 | -1,052 | -1,907 | -0,998 | -1,025 | 8,434 | 3,436 |
| 4791 | 4790,1 | 4790,0 | -1,137 | -0,240 | -1,135 | -0,226 | -0,233 | 2,499 | -2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4792 | 4791,1 | 4791,0 | -1,313 | -0,416 | -1,28 | -0,371 | -0,394 | 4,061 | -0,937 |
| 4793 | 4792,1 | 4792,0 | -1,957 | -1,060 | -1,907 | -0,998 | -1,029 | 8,121 | 3,123 |
| 4794 | 4793,1 | 4793,0 | -1,159 | -0,262 | -1,157 | -0,248 | -0,255 | 3,436 | -1,562 |
| 4795 | 4794,1 | 4794,0 | -1,288 | -0,391 | -1,251 | -0,342 | -0,367 | 4,373 | -0,625 |
| 4796 | 4795,1 | 4795,0 | -1,96 | -1,063 | -1,906 | -0,997 | -1,030 | 8,121 | 3,123 |
| 4797 | 4796,1 | 4796,0 | -1,179 | -0,282 | -1,177 | -0,268 | -0,275 | 3,748 | -1,250 |
| 4798 | 4797,1 | 4797,0 | -1,261 | -0,364 | -1,225 | -0,316 | -0,340 | 3,748 | -1,250 |
| 4799 | 4798,1 | 4798,0 | -1,957 | -1,060 | -1,906 | -0,997 | -1,029 | 8,434 | 3,436 |
| 4800 | 4799,1 | 4799,0 | -1,203 | -0,306 | -1,196 | -0,287 | -0,297 | 3,124 | -1,874 |
| 4801 | 4800,1 | 4800,0 | -1,242 | -0,345 | -1,204 | -0,295 | -0,320 | 3,748 | -1,250 |
| 4802 | 4801,1 | 4801,0 | -1,963 | -1,066 | -1,904 | -0,995 | -1,031 | 8,121 | 3,123 |
| 4803 | 4802,1 | 4802,0 | -1,228 | -0,331 | -1,22 | -0,311 | -0,321 | 3,436 | -1,562 |
| 4804 | 4803,1 | 4803,0 | -1,216 | -0,319 | -1,179 | -0,270 | -0,295 | 3,748 | -1,250 |
| 4805 | 4804,1 | 4804,0 | -1,958 | -1,061 | -1,904 | -0,995 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 4806 | 4805,1 | 4805,0 | -1,25 | -0,353 | -1,247 | -0,338 | -0,346 | 3,748 | -1,250 |
| 4807 | 4806,1 | 4806,0 | -1,19 | -0,293 | -1,157 | -0,248 | -0,271 | 3,748 | -1,250 |
| 4808 | 4807,1 | 4807,0 | -1,96 | -1,063 | -1,904 | -0,995 | -1,029 | 7,809 | 2,811 |
| 4809 | 4808,1 | 4808,0 | -1,272 | -0,375 | -1,269 | -0,360 | -0,368 | 4,061 | -0,937 |
| 4810 | 4809,1 | 4809,0 | -1,168 | -0,271 | -1,129 | -0,220 | -0,246 | 3,124 | -1,874 |
| 4811 | 4810,1 | 4810,0 | -1,955 | -1,058 | -1,899 | -0,990 | -1,024 | 7,809 | 2,811 |
| 4812 | 4811,1 | 4811,0 | -1,301 | -0,404 | -1,296 | -0,387 | -0,396 | 3,748 | -1,250 |
| 4813 | 4812,1 | 4812,0 | -1,143 | -0,246 | -1,11 | -0,201 | -0,224 | 3,124 | -1,874 |
| 4814 | 4813,1 | 4813,0 | -1,944 | -1,047 | -1,898 | -0,989 | -1,018 | 8,121 | 3,123 |
| 4815 | 4814,1 | 4814,0 | -1,327 | -0,430 | -1,321 | -0,412 | -0,421 | 4,373 | -0,625 |
| 4816 | 4815,1 | 4815,0 | -1,121 | -0,224 | -1,088 | -0,179 | -0,202 | 3,124 | -1,874 |
| 4817 | 4816,1 | 4816,0 | -1,941 | -1,044 | -1,89 | -0,981 | -1,013 | 7,809 | 2,811 |
| 4818 | 4817,1 | 4817,0 | -1,356 | -0,459 | -1,346 | -0,437 | -0,448 | 3,748 | -1,250 |
| 4819 | 4818,1 | 4818,0 | -1,1 | -0,203 | -1,07 | -0,161 | -0,182 | 3,748 | -1,250 |
| 4820 | 4819,1 | 4819,0 | -1,933 | -1,036 | -1,88 | -0,971 | -1,004 | 7,497 | 2,499 |
| 4821 | 4820,1 | 4820,0 | -1,379 | -0,482 | -1,373 | -0,464 | -0,473 | 4,373 | -0,625 |
| 4822 | 4821,1 | 4821,0 | -1,082 | -0,185 | -1,051 | -0,142 | -0,164 | 2,811 | -2,187 |
| 4823 | 4822,1 | 4822,0 | -1,923 | -1,026 | -1,869 | -0,960 | -0,993 | 8,121 | 3,123 |
| 4824 | 4823,1 | 4823,0 | -1,409 | -0,512 | -1,396 | -0,487 | -0,500 | 4,373 | -0,625 |
| 4825 | 4824,1 | 4824,0 | -1,066 | -0,169 | -1,034 | -0,125 | -0,147 | 3,124 | -1,874 |
| 4826 | 4825,1 | 4825,0 | -1,912 | -1,015 | -1,863 | -0,954 | -0,985 | 7,809 | 2,811 |
| 4827 | 4826,1 | 4826,0 | -1,436 | -0,539 | -1,428 | -0,519 | -0,529 | 4,373 | -0,625 |
| 4828 | 4827,1 | 4827,0 | -1,05 | -0,153 | -1,02 | -0,111 | -0,132 | 2,499 | -2,499 |
| 4829 | 4828,1 | 4828,0 | -1,9 | -1,003 | -1,85 | -0,941 | -0,972 | 7,809 | 2,811 |
| 4830 | 4829,1 | 4829,0 | -1,461 | -0,564 | -1,455 | -0,546 | -0,555 | 4,998 | 0,000 |
| 4831 | 4830,1 | 4830,0 | -1,039 | -0,142 | -1,006 | -0,097 | -0,120 | 3,124 | -1,874 |
| 4832 | 4831,1 | 4831,0 | -1,89 | -0,993 | -1,839 | -0,930 | -0,962 | 7,497 | 2,499 |
| 4833 | 4832,1 | 4832,0 | -1,49 | -0,593 | -1,48 | -0,571 | -0,582 | 4,685 | -0,313 |
| 4834 | 4833,1 | 4833,0 | -1,026 | -0,129 | -0,996 | -0,087 | -0,108 | 3,124 | -1,874 |
| 4835 | 4834,1 | 4834,0 | -1,873 | -0,976 | -1,825 | -0,916 | -0,946 | 7,497 | 2,499 |
| 4836 | 4835,1 | 4835,0 | -1,517 | -0,620 | -1,507 | -0,598 | -0,609 | 4,998 | 0,000 |
| 4837 | 4836,1 | 4836,0 | -1,014 | -0,117 | -0,987 | -0,078 | -0,098 | 2,499 | -2,499 |
| 4838 | 4837,1 | 4837,0 | -1,859 | -0,962 | -1,813 | -0,904 | -0,933 | 7,497 | 2,499 |
| 4839 | 4838,1 | 4838,0 | -1,543 | -0,646 | -1,534 | -0,625 | -0,636 | 5,31 | 0,312 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4840 | 4839,1 | 4839,0 | -1,004 | -0,107 | -0,985 | -0,076 | -0,092 | 2,811 | -2,187 |
| 4841 | 4840,1 | 4840,0 | -1,843 | -0,946 | -1,795 | -0,886 | -0,916 | 6,872 | 1,874 |
| 4842 | 4841,1 | 4841,0 | -1,572 | -0,675 | -1,562 | -0,653 | -0,664 | 5,31 | 0,312 |
| 4843 | 4842,1 | 4842,0 | -0,993 | -0,096 | -0,982 | -0,073 | -0,085 | 2,811 | -2,187 |
| 4844 | 4843,1 | 4843,0 | -1,824 | -0,927 | -1,775 | -0,866 | -0,897 | 6,872 | 1,874 |
| 4845 | 4844,1 | 4844,0 | -1,602 | -0,705 | -1,587 | -0,678 | -0,692 | 5,935 | 0,937 |
| 4846 | 4845,1 | 4845,0 | -0,985 | -0,088 | -0,982 | -0,073 | -0,081 | 1,874 | -3,124 |
| 4847 | 4846,1 | 4846,0 | -1,804 | -0,907 | -1,757 | -0,848 | -0,878 | 7,184 | 2,186 |
| 4848 | 4847,1 | 4847,0 | -1,632 | -0,735 | -1,612 | -0,703 | -0,719 | 5,622 | 0,624 |
| 4849 | 4848,1 | 4848,0 | -0,982 | -0,085 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,811 | -2,187 |
| 4850 | 4849,1 | 4849,0 | -1,783 | -0,886 | -1,738 | -0,829 | -0,858 | 7,184 | 2,186 |
| 4851 | 4850,1 | 4850,0 | -1,655 | -0,758 | -1,638 | -0,729 | -0,744 | 5,935 | 0,937 |
| 4852 | 4851,1 | 4851,0 | -0,977 | -0,080 | -0,979 | -0,070 | -0,075 | 2,499 | -2,499 |
| 4853 | 4852,1 | 4852,0 | -1,767 | -0,870 | -1,718 | -0,809 | -0,840 | 6,56 | 1,562 |
| 4854 | 4853,1 | 4853,0 | -1,682 | -0,785 | -1,664 | -0,755 | -0,770 | 6,56 | 1,562 |
| 4855 | 4854,1 | 4854,0 | -0,981 | -0,084 | -0,979 | -0,070 | -0,077 | 2,499 | -2,499 |
| 4856 | 4855,1 | 4855,0 | -1,744 | -0,847 | -1,697 | -0,788 | -0,818 | 6,872 | 1,874 |
| 4857 | 4856,1 | 4856,0 | -1,706 | -0,809 | -1,69 | -0,781 | -0,795 | 6,247 | 1,249 |
| 4858 | 4857,1 | 4857,0 | -0,979 | -0,082 | -0,979 | -0,070 | -0,076 | 1,874 | -3,124 |
| 4859 | 4858,1 | 4858,0 | -1,72 | -0,823 | -1,677 | -0,768 | -0,796 | 6,872 | 1,874 |
| 4860 | 4859,1 | 4859,0 | -1,729 | -0,832 | -1,71 | -0,801 | -0,817 | 6,872 | 1,874 |
| 4861 | 4860,1 | 4860,0 | -0,976 | -0,079 | -0,98 | -0,071 | -0,075 | 2,187 | -2,811 |
| 4862 | 4861,1 | 4861,0 | -1,696 | -0,799 | -1,649 | -0,740 | -0,770 | 6,247 | 1,249 |
| 4863 | 4862,1 | 4862,0 | -1,756 | -0,859 | -1,732 | -0,823 | -0,841 | 6,56 | 1,562 |
| 4864 | 4863,1 | 4863,0 | -0,979 | -0,082 | -0,98 | -0,071 | -0,077 | 2,187 | -2,811 |
| 4865 | 4864,1 | 4864,0 | -1,673 | -0,776 | -1,625 | -0,716 | -0,746 | 6,56 | 1,562 |
| 4866 | 4865,1 | 4865,0 | -1,777 | -0,880 | -1,759 | -0,850 | -0,865 | 6,872 | 1,874 |
| 4867 | 4866,1 | 4866,0 | -0,982 | -0,085 | -0,985 | -0,076 | -0,081 | 2,499 | -2,499 |
| 4868 | 4867,1 | 4867,0 | -1,648 | -0,751 | -1,601 | -0,692 | -0,722 | 6,872 | 1,874 |
| 4869 | 4868,1 | 4868,0 | -1,804 | -0,907 | -1,779 | -0,870 | -0,889 | 7,497 | 2,499 |
| 4870 | 4869,1 | 4869,0 | -0,989 | -0,092 | -0,988 | -0,079 | -0,086 | 2,499 | -2,499 |
| 4871 | 4870,1 | 4870,0 | -1,621 | -0,724 | -1,576 | -0,667 | -0,696 | 6,247 | 1,249 |
| 4872 | 4871,1 | 4871,0 | -1,819 | -0,922 | -1,797 | -0,888 | -0,905 | 6,872 | 1,874 |
| 4873 | 4872,1 | 4872,0 | -0,993 | -0,096 | -0,999 | -0,090 | -0,093 | 2,187 | -2,811 |
| 4874 | 4873,1 | 4873,0 | -1,594 | -0,697 | -1,551 | -0,642 | -0,670 | 6,247 | 1,249 |
| 4875 | 4874,1 | 4874,0 | -1,837 | -0,940 | -1,816 | -0,907 | -0,924 | 7,184 | 2,186 |
| 4876 | 4875,1 | 4875,0 | -1,004 | -0,107 | -1,007 | -0,098 | -0,103 | 2,499 | -2,499 |
| 4877 | 4876,1 | 4876,0 | -1,572 | -0,675 | -1,527 | -0,618 | -0,647 | 6,247 | 1,249 |
| 4878 | 4877,1 | 4877,0 | -1,86 | -0,963 | -1,838 | -0,929 | -0,946 | 7,184 | 2,186 |
| 4879 | 4878,1 | 4878,0 | -1,012 | -0,115 | -1,013 | -0,104 | -0,110 | 2,811 | -2,187 |
| 4880 | 4879,1 | 4879,0 | -1,542 | -0,645 | -1,5 | -0,591 | -0,618 | 5,935 | 0,937 |
| 4881 | 4880,1 | 4880,0 | -1,878 | -0,981 | -1,855 | -0,946 | -0,964 | 7,497 | 2,499 |
| 4882 | 4881,1 | 4881,0 | -1,022 | -0,125 | -1,023 | -0,114 | -0,120 | 2,187 | -2,811 |
| 4883 | 4882,1 | 4882,0 | -1,515 | -0,618 | -1,478 | -0,569 | -0,594 | 5,31 | 0,312 |
| 4884 | 4883,1 | 4883,0 | -1,89 | -0,993 | -1,866 | -0,957 | -0,975 | 7,497 | 2,499 |
| 4885 | 4884,1 | 4884,0 | -1,031 | -0,134 | -1,034 | -0,125 | -0,130 | 2,811 | -2,187 |
| 4886 | 4885,1 | 4885,0 | -1,493 | -0,596 | -1,445 | -0,536 | -0,566 | 6,247 | 1,249 |
| 4887 | 4886,1 | 4886,0 | -1,903 | -1,006 | -1,876 | -0,967 | -0,987 | 7,497 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4888 | 4887,1 | 4887,0 | -1,045 | -0,148 | -1,047 | -0,138 | -0,143 | 2,811 | -2,187 |
| 4889 | 4888,1 | 4888,0 | -1,46 | -0,563 | -1,423 | -0,514 | -0,539 | 5,31 | 0,312 |
| 4890 | 4889,1 | 4889,0 | -1,914 | -1,017 | -1,888 | -0,979 | -0,998 | 7,497 | 2,499 |
| 4891 | 4890,1 | 4890,0 | -1,058 | -0,161 | -1,059 | -0,150 | -0,156 | 3,124 | -1,874 |
| 4892 | 4891,1 | 4891,0 | -1,436 | -0,539 | -1,395 | -0,486 | -0,513 | 4,998 | 0,000 |
| 4893 | 4892,1 | 4892,0 | -1,93 | -1,033 | -1,901 | -0,992 | -1,013 | 7,809 | 2,811 |
| 4894 | 4893,1 | 4893,0 | -1,075 | -0,178 | -1,078 | -0,169 | -0,174 | 2,811 | -2,187 |
| 4895 | 4894,1 | 4894,0 | -1,408 | -0,511 | -1,365 | -0,456 | -0,484 | 4,685 | -0,313 |
| 4896 | 4895,1 | 4895,0 | -1,933 | -1,036 | -1,899 | -0,990 | -1,013 | 8,121 | 3,123 |
| 4897 | 4896,1 | 4896,0 | -1,096 | -0,199 | -1,097 | -0,188 | -0,194 | 2,499 | -2,499 |
| 4898 | 4897,1 | 4897,0 | -1,379 | -0,482 | -1,34 | -0,431 | -0,457 | 4,998 | 0,000 |
| 4899 | 4898,1 | 4898,0 | -1,944 | -1,047 | -1,907 | -0,998 | -1,023 | 7,809 | 2,811 |
| 4900 | 4899,1 | 4899,0 | -1,115 | -0,218 | -1,119 | -0,210 | -0,214 | 3,436 | -1,562 |
| 4901 | 4900,1 | 4900,0 | -1,348 | -0,451 | -1,31 | -0,401 | -0,426 | 4,998 | 0,000 |
| 4902 | 4901,1 | 4901,0 | -1,953 | -1,056 | -1,912 | -1,003 | -1,030 | 7,497 | 2,499 |
| 4903 | 4902,1 | 4902,0 | -1,134 | -0,237 | -1,132 | -0,223 | -0,230 | 2,811 | -2,187 |
| 4904 | 4903,1 | 4903,0 | -1,326 | -0,429 | -1,286 | -0,377 | -0,403 | 4,373 | -0,625 |
| 4905 | 4904,1 | 4904,0 | -1,961 | -1,064 | -1,91 | -1,001 | -1,033 | 7,809 | 2,811 |
| 4906 | 4905,1 | 4905,0 | -1,152 | -0,255 | -1,152 | -0,243 | -0,249 | 3,436 | -1,562 |
| 4907 | 4906,1 | 4906,0 | -1,294 | -0,397 | -1,259 | -0,350 | -0,374 | 4,061 | -0,937 |
| 4908 | 4907,1 | 4907,0 | -1,963 | -1,066 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 8,121 | 3,123 |
| 4909 | 4908,1 | 4908,0 | -1,178 | -0,281 | -1,173 | -0,264 | -0,273 | 3,124 | -1,874 |
| 4910 | 4909,1 | 4909,0 | -1,269 | -0,372 | -1,234 | -0,325 | -0,349 | 4,061 | -0,937 |
| 4911 | 4910,1 | 4910,0 | -1,964 | -1,067 | -1,913 | -1,004 | -1,036 | 7,809 | 2,811 |
| 4912 | 4911,1 | 4911,0 | -1,193 | -0,296 | -1,192 | -0,283 | -0,290 | 3,124 | -1,874 |
| 4913 | 4912,1 | 4912,0 | -1,244 | -0,347 | -1,212 | -0,303 | -0,325 | 4,373 | -0,625 |
| 4914 | 4913,1 | 4913,0 | -1,964 | -1,067 | -1,91 | -1,001 | -1,034 | 8,746 | 3,748 |
| 4915 | 4914,1 | 4914,0 | -1,22 | -0,323 | -1,214 | -0,305 | -0,314 | 3,436 | -1,562 |
| 4916 | 4915,1 | 4915,0 | -1,22 | -0,323 | -1,184 | -0,275 | -0,299 | 4,061 | -0,937 |
| 4917 | 4916,1 | 4916,0 | -1,966 | -1,069 | -1,909 | -1,000 | -1,035 | 7,497 | 2,499 |
| 4918 | 4917,1 | 4917,0 | -1,244 | -0,347 | -1,237 | -0,328 | -0,338 | 3,124 | -1,874 |
| 4919 | 4918,1 | 4918,0 | -1,195 | -0,298 | -1,162 | -0,253 | -0,276 | 3,124 | -1,874 |
| 4920 | 4919,1 | 4919,0 | -1,96 | -1,063 | -1,906 | -0,997 | -1,030 | 7,809 | 2,811 |
| 4921 | 4920,1 | 4920,0 | -1,269 | -0,372 | -1,262 | -0,353 | -0,363 | 3,748 | -1,250 |
| 4922 | 4921,1 | 4921,0 | -1,176 | -0,279 | -1,138 | -0,229 | -0,254 | 3,436 | -1,562 |
| 4923 | 4922,1 | 4922,0 | -1,958 | -1,061 | -1,906 | -0,997 | -1,029 | 8,434 | 3,436 |
| 4924 | 4923,1 | 4923,0 | -1,294 | -0,397 | -1,289 | -0,380 | -0,389 | 4,061 | -0,937 |
| 4925 | 4924,1 | 4924,0 | -1,154 | -0,257 | -1,119 | -0,210 | -0,234 | 3,748 | -1,250 |
| 4926 | 4925,1 | 4925,0 | -1,953 | -1,056 | -1,901 | -0,992 | -1,024 | 7,809 | 2,811 |
| 4927 | 4926,1 | 4926,0 | -1,323 | -0,426 | -1,314 | -0,405 | -0,416 | 4,061 | -0,937 |
| 4928 | 4927,1 | 4927,0 | -1,13 | -0,233 | -1,094 | -0,185 | -0,209 | 3,748 | -1,250 |
| 4929 | 4928,1 | 4928,0 | -1,949 | -1,052 | -1,898 | -0,989 | -1,021 | 8,121 | 3,123 |
| 4930 | 4929,1 | 4929,0 | -1,35 | -0,453 | -1,34 | -0,431 | -0,442 | 4,061 | -0,937 |
| 4931 | 4930,1 | 4930,0 | -1,105 | -0,208 | -1,073 | -0,164 | -0,186 | 3,124 | -1,874 |
| 4932 | 4931,1 | 4931,0 | -1,936 | -1,039 | -1,882 | -0,973 | -1,006 | 7,809 | 2,811 |
| 4933 | 4932,1 | 4932,0 | -1,373 | -0,476 | -1,367 | -0,458 | -0,467 | 4,061 | -0,937 |
| 4934 | 4933,1 | 4933,0 | -1,089 | -0,192 | -1,054 | -0,145 | -0,169 | 2,811 | -2,187 |
| 4935 | 4934,1 | 4934,0 | -1,927 | -1,030 | -1,872 | -0,963 | -0,997 | 8,121 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4936 | 4935,1 | 4935,0 | -1,405 | -0,508 | -1,395 | -0,486 | -0,497 | 3,748 | -1,250 |
| 4937 | 4936,1 | 4936,0 | -1,072 | -0,175 | -1,037 | -0,128 | -0,152 | 3,748 | -1,250 |
| 4938 | 4937,1 | 4937,0 | -1,912 | -1,015 | -1,865 | -0,956 | -0,986 | 7,809 | 2,811 |
| 4939 | 4938,1 | 4938,0 | -1,432 | -0,535 | -1,42 | -0,511 | -0,523 | 4,998 | 0,000 |
| 4940 | 4939,1 | 4939,0 | -1,052 | -0,155 | -1,023 | -0,114 | -0,135 | 3,124 | -1,874 |
| 4941 | 4940,1 | 4940,0 | -1,903 | -1,006 | -1,85 | -0,941 | -0,974 | 7,809 | 2,811 |
| 4942 | 4941,1 | 4941,0 | -1,458 | -0,561 | -1,448 | -0,539 | -0,550 | 4,998 | 0,000 |
| 4943 | 4942,1 | 4942,0 | -1,039 | -0,142 | -1,007 | -0,098 | -0,120 | 2,499 | -2,499 |
| 4944 | 4943,1 | 4943,0 | -1,89 | -0,993 | -1,839 | -0,930 | -0,962 | 8,121 | 3,123 |
| 4945 | 4944,1 | 4944,0 | -1,484 | -0,587 | -1,475 | -0,566 | -0,577 | 4,373 | -0,625 |
| 4946 | 4945,1 | 4945,0 | -1,028 | -0,131 | -1,001 | -0,092 | -0,112 | 2,499 | -2,499 |
| 4947 | 4946,1 | 4946,0 | -1,878 | -0,981 | -1,827 | -0,918 | -0,950 | 7,809 | 2,811 |
| 4948 | 4947,1 | 4947,0 | -1,515 | -0,618 | -1,5 | -0,591 | -0,605 | 4,998 | 0,000 |
| 4949 | 4948,1 | 4948,0 | -1,02 | -0,123 | -0,987 | -0,078 | -0,101 | 2,499 | -2,499 |
| 4950 | 4949,1 | 4949,0 | -1,863 | -0,966 | -1,819 | -0,910 | -0,938 | 6,872 | 1,874 |
| 4951 | 4950,1 | 4950,0 | -1,542 | -0,645 | -1,53 | -0,621 | -0,633 | 5,31 | 0,312 |
| 4952 | 4951,1 | 4951,0 | -1,006 | -0,109 | -0,985 | -0,076 | -0,093 | 2,499 | -2,499 |
| 4953 | 4952,1 | 4952,0 | -1,849 | -0,952 | -1,8 | -0,891 | -0,922 | 7,497 | 2,499 |
| 4954 | 4953,1 | 4953,0 | -1,569 | -0,672 | -1,557 | -0,648 | -0,660 | 5,622 | 0,624 |
| 4955 | 4954,1 | 4954,0 | -0,998 | -0,101 | -0,984 | -0,075 | -0,088 | 2,499 | -2,499 |
| 4956 | 4955,1 | 4955,0 | -1,83 | -0,933 | -1,781 | -0,872 | -0,903 | 7,497 | 2,499 |
| 4957 | 4956,1 | 4956,0 | -1,595 | -0,698 | -1,582 | -0,673 | -0,686 | 5,31 | 0,312 |
| 4958 | 4957,1 | 4957,0 | -0,984 | -0,087 | -0,979 | -0,070 | -0,079 | 2,499 | -2,499 |
| 4959 | 4958,1 | 4958,0 | -1,808 | -0,911 | -1,764 | -0,855 | -0,883 | 7,497 | 2,499 |
| 4960 | 4959,1 | 4959,0 | -1,621 | -0,724 | -1,605 | -0,696 | -0,710 | 5,935 | 0,937 |
| 4961 | 4960,1 | 4960,0 | -0,979 | -0,082 | -0,98 | -0,071 | -0,077 | 3,124 | -1,874 |
| 4962 | 4961,1 | 4961,0 | -1,796 | -0,899 | -1,75 | -0,841 | -0,870 | 7,497 | 2,499 |
| 4963 | 4962,1 | 4962,0 | -1,649 | -0,752 | -1,636 | -0,727 | -0,740 | 5,935 | 0,937 |
| 4964 | 4963,1 | 4963,0 | -0,976 | -0,079 | -0,974 | -0,065 | -0,072 | 1,562 | -3,436 |
| 4965 | 4964,1 | 4964,0 | -1,775 | -0,878 | -1,726 | -0,817 | -0,848 | 6,872 | 1,874 |
| 4966 | 4965,1 | 4965,0 | -1,679 | -0,782 | -1,663 | -0,754 | -0,768 | 5,935 | 0,937 |
| 4967 | 4966,1 | 4966,0 | -0,977 | -0,080 | -0,98 | -0,071 | -0,076 | 1,874 | -3,124 |
| 4968 | 4967,1 | 4967,0 | -1,75 | -0,853 | -1,707 | -0,798 | -0,826 | 6,872 | 1,874 |
| 4969 | 4968,1 | 4968,0 | -1,7 | -0,803 | -1,683 | -0,774 | -0,789 | 6,247 | 1,249 |
| 4970 | 4969,1 | 4969,0 | -0,973 | -0,076 | -0,98 | -0,071 | -0,074 | 2,187 | -2,811 |
| 4971 | 4970,1 | 4970,0 | -1,728 | -0,831 | -1,683 | -0,774 | -0,803 | 6,872 | 1,874 |
| 4972 | 4971,1 | 4971,0 | -1,726 | -0,829 | -1,71 | -0,801 | -0,815 | 6,247 | 1,249 |
| 4973 | 4972,1 | 4972,0 | -0,977 | -0,080 | -0,979 | -0,070 | -0,075 | 2,187 | -2,811 |
| 4974 | 4973,1 | 4973,0 | -1,703 | -0,806 | -1,658 | -0,749 | -0,778 | 6,56 | 1,562 |
| 4975 | 4974,1 | 4974,0 | -1,75 | -0,853 | -1,732 | -0,823 | -0,838 | 6,247 | 1,249 |
| 4976 | 4975,1 | 4975,0 | -0,977 | -0,080 | -0,982 | -0,073 | -0,077 | 2,499 | -2,499 |
| 4977 | 4976,1 | 4976,0 | -1,679 | -0,782 | -1,634 | -0,725 | -0,754 | 6,56 | 1,562 |
| 4978 | 4977,1 | 4977,0 | -1,775 | -0,878 | -1,759 | -0,850 | -0,864 | 6,56 | 1,562 |
| 4979 | 4978,1 | 4978,0 | -0,981 | -0,084 | -0,987 | -0,078 | -0,081 | 2,499 | -2,499 |
| 4980 | 4979,1 | 4979,0 | -1,655 | -0,758 | -1,609 | -0,700 | -0,729 | 6,872 | 1,874 |
| 4981 | 4980,1 | 4980,0 | -1,797 | -0,900 | -1,781 | -0,872 | -0,886 | 6,872 | 1,874 |
| 4982 | 4981,1 | 4981,0 | -0,989 | -0,092 | -0,99 | -0,081 | -0,087 | 2,499 | -2,499 |
| 4983 | 4982,1 | 4982,0 | -1,63 | -0,733 | -1,584 | -0,675 | -0,704 | 6,247 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 4984 | 4983,1 | 4983,0 | -1,819 | -0,922 | -1,797 | -0,888 | -0,905 | 6,872 | 1,874 |
| 4985 | 4984,1 | 4984,0 | -0,993 | -0,096 | -0,995 | -0,086 | -0,091 | 2,499 | -2,499 |
| 4986 | 4985,1 | 4985,0 | -1,603 | -0,706 | -1,557 | -0,648 | -0,677 | 6,247 | 1,249 |
| 4987 | 4986,1 | 4986,0 | -1,838 | -0,941 | -1,814 | -0,905 | -0,923 | 6,872 | 1,874 |
| 4988 | 4987,1 | 4987,0 | -1,001 | -0,104 | -1,001 | -0,092 | -0,098 | 2,187 | -2,811 |
| 4989 | 4988,1 | 4988,0 | -1,575 | -0,678 | -1,534 | -0,625 | -0,652 | 6,247 | 1,249 |
| 4990 | 4989,1 | 4989,0 | -1,856 | -0,959 | -1,831 | -0,922 | -0,941 | 7,184 | 2,186 |
| 4991 | 4990,1 | 4990,0 | -1,007 | -0,110 | -1,012 | -0,103 | -0,107 | 3,124 | -1,874 |
| 4992 | 4991,1 | 4991,0 | -1,551 | -0,654 | -1,508 | -0,599 | -0,627 | 5,935 | 0,937 |
| 4993 | 4992,1 | 4992,0 | -1,875 | -0,978 | -1,85 | -0,941 | -0,960 | 7,184 | 2,186 |
| 4994 | 4993,1 | 4993,0 | -1,017 | -0,120 | -1,021 | -0,112 | -0,116 | 2,811 | -2,187 |
| 4995 | 4994,1 | 4994,0 | -1,528 | -0,631 | -1,485 | -0,576 | -0,604 | 5,622 | 0,624 |
| 4996 | 4995,1 | 4995,0 | -1,884 | -0,987 | -1,86 | -0,951 | -0,969 | 7,184 | 2,186 |
| 4997 | 4996,1 | 4996,0 | -1,031 | -0,134 | -1,031 | -0,122 | -0,128 | 2,811 | -2,187 |
| 4998 | 4997,1 | 4997,0 | -1,496 | -0,599 | -1,455 | -0,546 | -0,573 | 5,935 | 0,937 |
| 4999 | 4998,1 | 4998,0 | -1,898 | -1,001 | -1,874 | -0,965 | -0,983 | 7,184 | 2,186 |
| 5000 | 4999,1 | 4999,0 | -1,042 | -0,145 | -1,042 | -0,133 | -0,139 | 2,811 | -2,187 |
| 5001 | 5000,1 | 5000,0 | -1,471 | -0,574 | -1,43 | -0,521 | -0,548 | 4,998 | 0,000 |
| 5002 | 5001,1 | 5001,0 | -1,908 | -1,011 | -1,883 | -0,974 | -0,993 | 7,497 | 2,499 |
| 5003 | 5002,1 | 5002,0 | -1,058 | -0,161 | -1,058 | -0,149 | -0,155 | 2,499 | -2,499 |
| 5004 | 5003,1 | 5003,0 | -1,439 | -0,542 | -1,401 | -0,492 | -0,517 | 4,998 | 0,000 |
| 5005 | 5004,1 | 5004,0 | -1,917 | -1,020 | -1,895 | -0,986 | -1,003 | 7,809 | 2,811 |
| 5006 | 5005,1 | 5005,0 | -1,075 | -0,178 | -1,072 | -0,163 | -0,171 | 3,124 | -1,874 |
| 5007 | 5006,1 | 5006,0 | -1,413 | -0,516 | -1,374 | -0,465 | -0,491 | 4,998 | 0,000 |
| 5008 | 5007,1 | 5007,0 | -1,931 | -1,034 | -1,904 | -0,995 | -1,015 | 7,497 | 2,499 |
| 5009 | 5008,1 | 5008,0 | -1,089 | -0,192 | -1,089 | -0,180 | -0,186 | 3,124 | -1,874 |
| 5010 | 5009,1 | 5009,0 | -1,386 | -0,489 | -1,346 | -0,437 | -0,463 | 4,373 | -0,625 |
| 5011 | 5010,1 | 5010,0 | -1,944 | -1,047 | -1,904 | -0,995 | -1,021 | 8,121 | 3,123 |
| 5012 | 5011,1 | 5011,0 | -1,111 | -0,214 | -1,106 | -0,197 | -0,206 | 3,124 | -1,874 |
| 5013 | 5012,1 | 5012,0 | -1,357 | -0,460 | -1,318 | -0,409 | -0,435 | 4,998 | 0,000 |
| 5014 | 5013,1 | 5013,0 | -1,953 | -1,056 | -1,91 | -1,001 | -1,029 | 8,434 | 3,436 |
| 5015 | 5014,1 | 5014,0 | -1,129 | -0,232 | -1,125 | -0,216 | -0,224 | 3,124 | -1,874 |
| 5016 | 5015,1 | 5015,0 | -1,331 | -0,434 | -1,291 | -0,382 | -0,408 | 4,685 | -0,313 |
| 5017 | 5016,1 | 5016,0 | -1,958 | -1,061 | -1,912 | -1,003 | -1,032 | 8,434 | 3,436 |
| 5018 | 5017,1 | 5017,0 | -1,148 | -0,251 | -1,146 | -0,237 | -0,244 | 3,436 | -1,562 |
| 5019 | 5018,1 | 5018,0 | -1,304 | -0,407 | -1,264 | -0,355 | -0,381 | 4,373 | -0,625 |
| 5020 | 5019,1 | 5019,0 | -1,964 | -1,067 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 8,121 | 3,123 |
| 5021 | 5020,1 | 5020,0 | -1,168 | -0,271 | -1,166 | -0,257 | -0,264 | 3,124 | -1,874 |
| 5022 | 5021,1 | 5021,0 | -1,279 | -0,382 | -1,239 | -0,330 | -0,356 | 4,373 | -0,625 |
| 5023 | 5022,1 | 5022,0 | -1,964 | -1,067 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 8,121 | 3,123 |
| 5024 | 5023,1 | 5023,0 | -1,19 | -0,293 | -1,19 | -0,281 | -0,287 | 3,436 | -1,562 |
| 5025 | 5024,1 | 5024,0 | -1,253 | -0,356 | -1,215 | -0,306 | -0,331 | 4,373 | -0,625 |
| 5026 | 5025,1 | 5025,0 | -1,963 | -1,066 | -1,912 | -1,003 | -1,035 | 8,121 | 3,123 |
| 5027 | 5026,1 | 5026,0 | -1,214 | -0,317 | -1,206 | -0,297 | -0,307 | 3,748 | -1,250 |
| 5028 | 5027,1 | 5027,0 | -1,227 | -0,330 | -1,188 | -0,279 | -0,305 | 3,748 | -1,250 |
| 5029 | 5028,1 | 5028,0 | -1,963 | -1,066 | -1,907 | -0,998 | -1,032 | 8,121 | 3,123 |
| 5030 | 5029,1 | 5029,0 | -1,236 | -0,339 | -1,231 | -0,322 | -0,331 | 3,436 | -1,562 |
| 5031 | 5030,1 | 5030,0 | -1,203 | -0,306 | -1,166 | -0,257 | -0,282 | 3,748 | -1,250 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 5032 | 5031,1 | 5031,0 | -1,963 | -1,066 | -1,909 | -1,000 | -1,033 | 8,121 | 3,123 |
| 5033 | 5032,1 | 5032,0 | -1,264 | -0,367 | -1,261 | -0,352 | -0,360 | 3,748 | -1,250 |
| 5034 | 5033,1 | 5033,0 | -1,179 | -0,282 | -1,143 | -0,234 | -0,258 | 3,436 | -1,562 |
| 5035 | 5034,1 | 5034,0 | -1,96 | -1,063 | -1,907 | -0,998 | -1,031 | 8,121 | 3,123 |
| 5036 | 5035,1 | 5035,0 | -1,291 | -0,394 | -1,283 | -0,374 | -0,384 | 3,748 | -1,250 |
| 5037 | 5036,1 | 5036,0 | -1,156 | -0,259 | -1,124 | -0,215 | -0,237 | 3,124 | -1,874 |
| 5038 | 5037,1 | 5037,0 | -1,955 | -1,058 | -1,906 | -0,997 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 5039 | 5038,1 | 5038,0 | -1,315 | -0,418 | -1,308 | -0,399 | -0,409 | 4,061 | -0,937 |
| 5040 | 5039,1 | 5039,0 | -1,132 | -0,235 | -1,1 | -0,191 | -0,213 | 3,124 | -1,874 |
| 5041 | 5040,1 | 5040,0 | -1,949 | -1,052 | -1,898 | -0,989 | -1,021 | 7,809 | 2,811 |
| 5042 | 5041,1 | 5041,0 | -1,343 | -0,446 | -1,337 | -0,428 | -0,437 | 4,998 | 0,000 |
| 5043 | 5042,1 | 5042,0 | -1,111 | -0,214 | -1,078 | -0,169 | -0,192 | 3,124 | -1,874 |
| 5044 | 5043,1 | 5043,0 | -1,941 | -1,044 | -1,891 | -0,982 | -1,013 | 8,121 | 3,123 |
| 5045 | 5044,1 | 5044,0 | -1,367 | -0,470 | -1,36 | -0,451 | -0,461 | 3,748 | -1,250 |
| 5046 | 5045,1 | 5045,0 | -1,091 | -0,194 | -1,061 | -0,152 | -0,173 | 3,124 | -1,874 |
| 5047 | 5046,1 | 5046,0 | -1,933 | -1,036 | -1,877 | -0,968 | -1,002 | 8,121 | 3,123 |
| 5048 | 5047,1 | 5047,0 | -1,394 | -0,497 | -1,384 | -0,475 | -0,486 | 4,685 | -0,313 |
| 5049 | 5048,1 | 5048,0 | -1,072 | -0,175 | -1,042 | -0,133 | -0,154 | 3,124 | -1,874 |
| 5050 | 5049,1 | 5049,0 | -1,92 | -1,023 | -1,871 | -0,962 | -0,993 | 8,121 | 3,123 |
| 5051 | 5050,1 | 5050,0 | -1,424 | -0,527 | -1,415 | -0,506 | -0,517 | 4,998 | 0,000 |
| 5052 | 5051,1 | 5051,0 | -1,056 | -0,159 | -1,026 | -0,117 | -0,138 | 3,124 | -1,874 |
| 5053 | 5052,1 | 5052,0 | -1,912 | -1,015 | -1,858 | -0,949 | -0,982 | 7,809 | 2,811 |
| 5054 | 5053,1 | 5053,0 | -1,45 | -0,553 | -1,442 | -0,533 | -0,543 | 4,685 | -0,313 |
| 5055 | 5054,1 | 5054,0 | -1,044 | -0,147 | -1,009 | -0,100 | -0,124 | 2,499 | -2,499 |
| 5056 | 5055,1 | 5055,0 | -1,898 | -1,001 | -1,847 | -0,938 | -0,970 | 7,497 | 2,499 |
| 5057 | 5056,1 | 5056,0 | -1,479 | -0,582 | -1,467 | -0,558 | -0,570 | 4,998 | 0,000 |
| 5058 | 5057,1 | 5057,0 | -1,031 | -0,134 | -0,998 | -0,089 | -0,112 | 2,811 | -2,187 |
| 5059 | 5058,1 | 5058,0 | -1,882 | -0,985 | -1,836 | -0,927 | -0,956 | 7,497 | 2,499 |
| 5060 | 5059,1 | 5059,0 | -1,506 | -0,609 | -1,497 | -0,588 | -0,599 | 4,998 | 0,000 |
| 5061 | 5060,1 | 5060,0 | -1,017 | -0,120 | -0,988 | -0,079 | -0,099 | 3,124 | -1,874 |
| 5062 | 5061,1 | 5061,0 | -1,871 | -0,974 | -1,819 | -0,910 | -0,942 | 7,809 | 2,811 |
| 5063 | 5062,1 | 5062,0 | -1,532 | -0,635 | -1,523 | -0,614 | -0,625 | 5,31 | 0,312 |
| 5064 | 5063,1 | 5063,0 | -1,009 | -0,112 | -0,982 | -0,073 | -0,092 | 3,124 | -1,874 |
| 5065 | 5064,1 | 5064,0 | -1,857 | -0,960 | -1,806 | -0,897 | -0,929 | 7,497 | 2,499 |
| 5066 | 5065,1 | 5065,0 | -1,561 | -0,664 | -1,548 | -0,639 | -0,652 | 4,998 | 0,000 |
| 5067 | 5066,1 | 5066,0 | -0,996 | -0,099 | -0,979 | -0,070 | -0,085 | 2,499 | -2,499 |
| 5068 | 5067,1 | 5067,0 | -1,84 | -0,943 | -1,79 | -0,881 | -0,912 | 7,184 | 2,186 |
| 5069 | 5068,1 | 5068,0 | -1,589 | -0,692 | -1,575 | -0,666 | -0,679 | 4,998 | 0,000 |
| 5070 | 5069,1 | 5069,0 | -0,984 | -0,087 | -0,98 | -0,071 | -0,079 | 2,187 | -2,811 |
| 5071 | 5070,1 | 5070,0 | -1,821 | -0,924 | -1,772 | -0,863 | -0,894 | 7,497 | 2,499 |
| 5072 | 5071,1 | 5071,0 | -1,614 | -0,717 | -1,603 | -0,694 | -0,706 | 5,935 | 0,937 |
| 5073 | 5072,1 | 5072,0 | -0,981 | -0,084 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 1,874 | -3,124 |
| 5074 | 5073,1 | 5073,0 | -1,799 | -0,902 | -1,753 | -0,844 | -0,873 | 7,184 | 2,186 |
| 5075 | 5074,1 | 5074,0 | -1,643 | -0,746 | -1,631 | -0,722 | -0,734 | 5,622 | 0,624 |
| 5076 | 5075,1 | 5075,0 | -0,976 | -0,079 | -0,979 | -0,070 | -0,075 | 1,874 | -3,124 |
| 5077 | 5076,1 | 5076,0 | -1,782 | -0,885 | -1,732 | -0,823 | -0,854 | 6,872 | 1,874 |
| 5078 | 5077,1 | 5077,0 | -1,671 | -0,774 | -1,653 | -0,744 | -0,759 | 5,622 | 0,624 |
| 5079 | 5078,1 | 5078,0 | -0,973 | -0,076 | -0,98 | -0,071 | -0,074 | 2,187 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 5080 | 5079,1 | 5079,0 | -1,759 | -0,862 | -1,712 | -0,803 | -0,833 | 7,184 | 2,186 |
| 5081 | 5080,1 | 5080,0 | -1,696 | -0,799 | -1,683 | -0,774 | -0,787 | 5,935 | 0,937 |
| 5082 | 5081,1 | 5081,0 | -0,976 | -0,079 | -0,979 | -0,070 | -0,075 | 2,187 | -2,811 |
| 5083 | 5082,1 | 5082,0 | -1,734 | -0,837 | -1,69 | -0,781 | -0,809 | 7,497 | 2,499 |
| 5084 | 5083,1 | 5083,0 | -1,72 | -0,823 | -1,702 | -0,793 | -0,808 | 5,935 | 0,937 |
| 5085 | 5084,1 | 5084,0 | -0,977 | -0,080 | -0,977 | -0,068 | -0,074 | 2,187 | -2,811 |
| 5086 | 5085,1 | 5085,0 | -1,712 | -0,815 | -1,666 | -0,757 | -0,786 | 6,872 | 1,874 |
| 5087 | 5086,1 | 5086,0 | -1,744 | -0,847 | -1,726 | -0,817 | -0,832 | 6,247 | 1,249 |
| 5088 | 5087,1 | 5087,0 | -0,977 | -0,080 | -0,98 | -0,071 | -0,076 | 2,499 | -2,499 |
| 5089 | 5088,1 | 5088,0 | -1,682 | -0,785 | -1,636 | -0,727 | -0,756 | 6,247 | 1,249 |
| 5090 | 5089,1 | 5089,0 | -1,763 | -0,866 | -1,746 | -0,837 | -0,852 | 6,247 | 1,249 |
| 5091 | 5090,1 | 5090,0 | -0,981 | -0,084 | -0,985 | -0,076 | -0,080 | 2,499 | -2,499 |
| 5092 | 5091,1 | 5091,0 | -1,659 | -0,762 | -1,614 | -0,705 | -0,734 | 6,247 | 1,249 |
| 5093 | 5092,1 | 5092,0 | -1,786 | -0,889 | -1,768 | -0,859 | -0,874 | 6,872 | 1,874 |
| 5094 | 5093,1 | 5093,0 | -0,982 | -0,085 | -0,987 | -0,078 | -0,082 | 2,811 | -2,187 |
| 5095 | 5094,1 | 5094,0 | -1,63 | -0,733 | -1,586 | -0,677 | -0,705 | 5,622 | 0,624 |
| 5096 | 5095,1 | 5095,0 | -1,81 | -0,913 | -1,789 | -0,880 | -0,897 | 7,497 | 2,499 |
| 5097 | 5096,1 | 5096,0 | -0,99 | -0,093 | -0,995 | -0,086 | -0,090 | 2,187 | -2,811 |
| 5098 | 5097,1 | 5097,0 | -1,605 | -0,708 | -1,56 | -0,651 | -0,680 | 5,31 | 0,312 |
| 5099 | 5098,1 | 5098,0 | -1,83 | -0,933 | -1,809 | -0,900 | -0,917 | 7,497 | 2,499 |
| 5100 | 5099,1 | 5099,0 | -0,995 | -0,098 | -1,001 | -0,092 | -0,095 | 2,811 | -2,187 |
| 5101 | 5100,1 | 5100,0 | -1,583 | -0,686 | -1,538 | -0,629 | -0,658 | 6,56 | 1,562 |
| 5102 | 5101,1 | 5101,0 | -1,852 | -0,955 | -1,83 | -0,921 | -0,938 | 7,497 | 2,499 |
| 5103 | 5102,1 | 5102,0 | -1,004 | -0,107 | -1,006 | -0,097 | -0,102 | 2,499 | -2,499 |
| 5104 | 5103,1 | 5103,0 | -1,556 | -0,659 | -1,515 | -0,606 | -0,633 | 5,31 | 0,312 |
| 5105 | 5104,1 | 5104,0 | -1,868 | -0,971 | -1,843 | -0,934 | -0,953 | 7,497 | 2,499 |
| 5106 | 5105,1 | 5105,0 | -1,014 | -0,117 | -1,015 | -0,106 | -0,112 | 2,187 | -2,811 |
| 5107 | 5106,1 | 5106,0 | -1,526 | -0,629 | -1,486 | -0,577 | -0,603 | 5,935 | 0,937 |
| 5108 | 5107,1 | 5107,0 | -1,881 | -0,984 | -1,854 | -0,945 | -0,965 | 7,497 | 2,499 |
| 5109 | 5108,1 | 5108,0 | -1,025 | -0,128 | -1,028 | -0,119 | -0,124 | 2,811 | -2,187 |
| 5110 | 5109,1 | 5109,0 | -1,504 | -0,607 | -1,46 | -0,551 | -0,579 | 4,998 | 0,000 |
| 5111 | 5110,1 | 5110,0 | -1,889 | -0,992 | -1,863 | -0,954 | -0,973 | 7,497 | 2,499 |
| 5112 | 5111,1 | 5111,0 | -1,036 | -0,139 | -1,042 | -0,133 | -0,136 | 2,499 | -2,499 |
| 5113 | 5112,1 | 5112,0 | -1,476 | -0,579 | -1,434 | -0,525 | -0,552 | 5,622 | 0,624 |
| 5114 | 5113,1 | 5113,0 | -1,903 | -1,006 | -1,88 | -0,971 | -0,989 | 7,497 | 2,499 |
| 5115 | 5114,1 | 5114,0 | -1,052 | -0,155 | -1,053 | -0,144 | -0,150 | 2,499 | -2,499 |
| 5116 | 5115,1 | 5115,0 | -1,447 | -0,550 | -1,407 | -0,498 | -0,524 | 4,998 | 0,000 |
| 5117 | 5116,1 | 5116,0 | -1,916 | -1,019 | -1,891 | -0,982 | -1,001 | 7,497 | 2,499 |
| 5118 | 5117,1 | 5117,0 | -1,067 | -0,170 | -1,069 | -0,160 | -0,165 | 2,811 | -2,187 |
| 5119 | 5118,1 | 5118,0 | -1,419 | -0,522 | -1,385 | -0,476 | -0,499 | 5,31 | 0,312 |
| 5120 | 5119,1 | 5119,0 | -1,925 | -1,028 | -1,899 | -0,990 | -1,009 | 7,497 | 2,499 |
| 5121 | 5120,1 | 5120,0 | -1,086 | -0,189 | -1,083 | -0,174 | -0,182 | 3,436 | -1,562 |
| 5122 | 5121,1 | 5121,0 | -1,391 | -0,494 | -1,349 | -0,440 | -0,467 | 5,31 | 0,312 |
| 5123 | 5122,1 | 5122,0 | -1,936 | -1,039 | -1,902 | -0,993 | -1,016 | 7,497 | 2,499 |
| 5124 | 5123,1 | 5123,0 | -1,105 | -0,208 | -1,106 | -0,197 | -0,203 | 2,499 | -2,499 |
| 5125 | 5124,1 | 5124,0 | -1,359 | -0,462 | -1,322 | -0,413 | -0,438 | 4,373 | -0,625 |
| 5126 | 5125,1 | 5125,0 | -1,944 | -1,047 | -1,899 | -0,990 | -1,019 | 8,121 | 3,123 |
| 5127 | 5126,1 | 5126,0 | -1,124 | -0,227 | -1,125 | -0,216 | -0,222 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 5128 | 5127,1 | 5127,0 | -1,335 | -0,438 | -1,299 | -0,390 | -0,414 | 4,998 | 0,000 |
| 5129 | 5128,1 | 5128,0 | -1,952 | -1,055 | -1,904 | -0,995 | -1,025 | 8,121 | 3,123 |
| 5130 | 5129,1 | 5129,0 | -1,145 | -0,248 | -1,14 | -0,231 | -0,240 | 3,124 | -1,874 |
| 5131 | 5130,1 | 5130,0 | -1,307 | -0,410 | -1,272 | -0,363 | -0,387 | 4,373 | -0,625 |
| 5132 | 5131,1 | 5131,0 | -1,957 | -1,060 | -1,904 | -0,995 | -1,028 | 8,121 | 3,123 |
| 5133 | 5132,1 | 5132,0 | -1,162 | -0,265 | -1,16 | -0,251 | -0,258 | 3,436 | -1,562 |
| 5134 | 5133,1 | 5133,0 | -1,282 | -0,385 | -1,244 | -0,335 | -0,360 | 4,061 | -0,937 |
| 5135 | 5134,1 | 5134,0 | -1,953 | -1,056 | -1,906 | -0,997 | -1,027 | 8,121 | 3,123 |
| 5136 | 5135,1 | 5135,0 | -1,184 | -0,287 | -1,182 | -0,273 | -0,280 | 3,748 | -1,250 |
| 5137 | 5136,1 | 5136,0 | -1,258 | -0,361 | -1,22 | -0,311 | -0,336 | 4,061 | -0,937 |
| 5138 | 5137,1 | 5137,0 | -1,957 | -1,060 | -1,904 | -0,995 | -1,028 | 8,746 | 3,748 |
| 5139 | 5138,1 | 5138,0 | -1,208 | -0,311 | -1,204 | -0,295 | -0,303 | 3,124 | -1,874 |
| 5140 | 5139,1 | 5139,0 | -1,233 | -0,336 | -1,196 | -0,287 | -0,312 | 3,748 | -1,250 |
| 5141 | 5140,1 | 5140,0 | -1,958 | -1,061 | -1,906 | -0,997 | -1,029 | 7,497 | 2,499 |
| 5142 | 5141,1 | 5141,0 | -1,23 | -0,333 | -1,225 | -0,316 | -0,325 | 3,748 | -1,250 |
| 5143 | 5142,1 | 5142,0 | -1,209 | -0,312 | -1,171 | -0,262 | -0,287 | 3,124 | -1,874 |
| 5144 | 5143,1 | 5143,0 | -1,957 | -1,060 | -1,901 | -0,992 | -1,026 | 7,809 | 2,811 |
| 5145 | 5144,1 | 5144,0 | -1,255 | -0,358 | -1,25 | -0,341 | -0,350 | 3,748 | -1,250 |
| 5146 | 5145,1 | 5145,0 | -1,181 | -0,284 | -1,146 | -0,237 | -0,261 | 3,748 | -1,250 |
| 5147 | 5146,1 | 5146,0 | -1,955 | -1,058 | -1,898 | -0,989 | -1,024 | 8,121 | 3,123 |
| 5148 | 5147,1 | 5147,0 | -1,279 | -0,382 | -1,274 | -0,365 | -0,374 | 4,373 | -0,625 |
| 5149 | 5148,1 | 5148,0 | -1,162 | -0,265 | -1,124 | -0,215 | -0,240 | 3,748 | -1,250 |
| 5150 | 5149,1 | 5149,0 | -1,949 | -1,052 | -1,895 | -0,986 | -1,019 | 7,809 | 2,811 |
| 5151 | 5150,1 | 5150,0 | -1,309 | -0,412 | -1,3 | -0,391 | -0,402 | 4,373 | -0,625 |
| 5152 | 5151,1 | 5151,0 | -1,138 | -0,241 | -1,103 | -0,194 | -0,218 | 3,124 | -1,874 |
| 5153 | 5152,1 | 5152,0 | -1,942 | -1,045 | -1,895 | -0,986 | -1,016 | 7,497 | 2,499 |
| 5154 | 5153,1 | 5153,0 | -1,331 | -0,434 | -1,326 | -0,417 | -0,426 | 4,373 | -0,625 |
| 5155 | 5154,1 | 5154,0 | -1,115 | -0,218 | -1,086 | -0,177 | -0,198 | 2,499 | -2,499 |
| 5156 | 5155,1 | 5155,0 | -1,934 | -1,037 | -1,888 | -0,979 | -1,008 | 8,121 | 3,123 |
| 5157 | 5156,1 | 5156,0 | -1,361 | -0,464 | -1,352 | -0,443 | -0,454 | 4,685 | -0,313 |
| 5158 | 5157,1 | 5157,0 | -1,094 | -0,197 | -1,067 | -0,158 | -0,178 | 2,811 | -2,187 |
| 5159 | 5158,1 | 5158,0 | -1,931 | -1,034 | -1,877 | -0,968 | -1,001 | 7,809 | 2,811 |
| 5160 | 5159,1 | 5159,0 | -1,386 | -0,489 | -1,378 | -0,469 | -0,479 | 4,373 | -0,625 |
| 5161 | 5160,1 | 5160,0 | -1,08 | -0,183 | -1,045 | -0,136 | -0,160 | 3,124 | -1,874 |
| 5162 | 5161,1 | 5161,0 | -1,917 | -1,020 | -1,865 | -0,956 | -0,988 | 7,809 | 2,811 |
| 5163 | 5162,1 | 5162,0 | -1,414 | -0,517 | -1,406 | -0,497 | -0,507 | 4,373 | -0,625 |
| 5164 | 5163,1 | 5163,0 | -1,059 | -0,162 | -1,029 | -0,120 | -0,141 | 3,124 | -1,874 |
| 5165 | 5164,1 | 5164,0 | -1,906 | -1,009 | -1,855 | -0,946 | -0,978 | 7,809 | 2,811 |
| 5166 | 5165,1 | 5165,0 | -1,441 | -0,544 | -1,431 | -0,522 | -0,533 | 4,685 | -0,313 |
| 5167 | 5166,1 | 5166,0 | -1,042 | -0,145 | -1,015 | -0,106 | -0,126 | 3,124 | -1,874 |
| 5168 | 5167,1 | 5167,0 | -1,895 | -0,998 | -1,846 | -0,937 | -0,968 | 7,497 | 2,499 |
| 5169 | 5168,1 | 5168,0 | -1,471 | -0,574 | -1,458 | -0,549 | -0,562 | 4,998 | 0,000 |
| 5170 | 5169,1 | 5169,0 | -1,034 | -0,137 | -1,004 | -0,095 | -0,116 | 3,124 | -1,874 |
| 5171 | 5170,1 | 5170,0 | -1,882 | -0,985 | -1,835 | -0,926 | -0,956 | 7,809 | 2,811 |
| 5172 | 5171,1 | 5171,0 | -1,499 | -0,602 | -1,485 | -0,576 | -0,589 | 4,685 | -0,313 |
| 5173 | 5172,1 | 5172,0 | -1,023 | -0,126 | -0,993 | -0,084 | -0,105 | 2,499 | -2,499 |
| 5174 | 5173,1 | 5173,0 | -1,87 | -0,973 | -1,822 | -0,913 | -0,943 | 7,184 | 2,186 |
| 5175 | 5174,1 | 5174,0 | -1,521 | -0,624 | -1,513 | -0,604 | -0,614 | 5,622 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 5176 | 5175,1 | 5175,0 | -1,009 | -0,112 | -0,985 | -0,076 | -0,094 | 2,499 | -2,499 |
| 5177 | 5176,1 | 5176,0 | -1,854 | -0,957 | -1,805 | -0,896 | -0,927 | 6,872 | 1,874 |
| 5178 | 5177,1 | 5177,0 | -1,551 | -0,654 | -1,54 | -0,631 | -0,643 | 5,31 | 0,312 |
| 5179 | 5178,1 | 5178,0 | -0,998 | -0,101 | -0,98 | -0,071 | -0,086 | 2,811 | -2,187 |
| 5180 | 5179,1 | 5179,0 | -1,841 | -0,944 | -1,79 | -0,881 | -0,913 | 7,184 | 2,186 |
| 5181 | 5180,1 | 5180,0 | -1,584 | -0,687 | -1,568 | -0,659 | -0,673 | 5,31 | 0,312 |
| 5182 | 5181,1 | 5181,0 | -0,992 | -0,095 | -0,98 | -0,071 | -0,083 | 2,499 | -2,499 |
| 5183 | 5182,1 | 5182,0 | -1,821 | -0,924 | -1,775 | -0,866 | -0,895 | 7,809 | 2,811 |
| 5184 | 5183,1 | 5183,0 | -1,61 | -0,713 | -1,595 | -0,686 | -0,700 | 5,935 | 0,937 |
| 5185 | 5184,1 | 5184,0 | -0,982 | -0,085 | -0,977 | -0,068 | -0,077 | 2,499 | -2,499 |
| 5186 | 5185,1 | 5185,0 | -1,8 | -0,903 | -1,754 | -0,845 | -0,874 | 7,497 | 2,499 |
| 5187 | 5186,1 | 5186,0 | -1,632 | -0,735 | -1,623 | -0,714 | -0,725 | 5,935 | 0,937 |
| 5188 | 5187,1 | 5187,0 | -0,976 | -0,079 | -0,977 | -0,068 | -0,074 | 2,499 | -2,499 |
| 5189 | 5188,1 | 5188,0 | -1,782 | -0,885 | -1,737 | -0,828 | -0,857 | 7,184 | 2,186 |
| 5190 | 5189,1 | 5189,0 | -1,659 | -0,762 | -1,645 | -0,736 | -0,749 | 5,31 | 0,312 |
| 5191 | 5190,1 | 5190,0 | -0,973 | -0,076 | -0,98 | -0,071 | -0,074 | 2,187 | -2,811 |
| 5192 | 5191,1 | 5191,0 | -1,758 | -0,861 | -1,712 | -0,803 | -0,832 | 6,56 | 1,562 |
| 5193 | 5192,1 | 5192,0 | -1,682 | -0,785 | -1,664 | -0,755 | -0,770 | 6,56 | 1,562 |
| 5194 | 5193,1 | 5193,0 | -0,974 | -0,077 | -0,979 | -0,070 | -0,074 | 2,499 | -2,499 |
| 5195 | 5194,1 | 5194,0 | -1,733 | -0,836 | -1,691 | -0,782 | -0,809 | 6,56 | 1,562 |
| 5196 | 5195,1 | 5195,0 | -1,707 | -0,810 | -1,694 | -0,785 | -0,798 | 6,56 | 1,562 |
| 5197 | 5196,1 | 5196,0 | -0,974 | -0,077 | -0,979 | -0,070 | -0,074 | 1,874 | -3,124 |
| 5198 | 5197,1 | 5197,0 | -1,712 | -0,815 | -1,666 | -0,757 | -0,786 | 7,184 | 2,186 |
| 5199 | 5198,1 | 5198,0 | -1,731 | -0,834 | -1,715 | -0,806 | -0,820 | 6,247 | 1,249 |
| 5200 | 5199,1 | 5199,0 | -0,977 | -0,080 | -0,979 | -0,070 | -0,075 | 2,811 | -2,187 |
| 5201 | 5200,1 | 5200,0 | -1,688 | -0,791 | -1,642 | -0,733 | -0,762 | 6,247 | 1,249 |
| 5202 | 5201,1 | 5201,0 | -1,755 | -0,858 | -1,74 | -0,831 | -0,845 | 6,872 | 1,874 |
| 5203 | 5202,1 | 5202,0 | -0,981 | -0,084 | -0,982 | -0,073 | -0,079 | 2,187 | -2,811 |
| 5204 | 5203,1 | 5203,0 | -1,663 | -0,766 | -1,619 | -0,710 | -0,738 | 6,56 | 1,562 |
| 5205 | 5204,1 | 5204,0 | -1,78 | -0,883 | -1,759 | -0,850 | -0,867 | 6,872 | 1,874 |
| 5206 | 5205,1 | 5205,0 | -0,982 | -0,085 | -0,987 | -0,078 | -0,082 | 2,811 | -2,187 |
| 5207 | 5206,1 | 5206,0 | -1,636 | -0,739 | -1,595 | -0,686 | -0,713 | 6,247 | 1,249 |
| 5208 | 5207,1 | 5207,0 | -1,802 | -0,905 | -1,781 | -0,872 | -0,889 | 6,872 | 1,874 |
| 5209 | 5208,1 | 5208,0 | -0,99 | -0,093 | -0,99 | -0,081 | -0,087 | 2,187 | -2,811 |
| 5210 | 5209,1 | 5209,0 | -1,61 | -0,713 | -1,567 | -0,658 | -0,686 | 6,247 | 1,249 |
| 5211 | 5210,1 | 5210,0 | -1,821 | -0,924 | -1,8 | -0,891 | -0,908 | 6,872 | 1,874 |
| 5212 | 5211,1 | 5211,0 | -0,993 | -0,096 | -0,998 | -0,089 | -0,093 | 2,187 | -2,811 |
| 5213 | 5212,1 | 5212,0 | -1,584 | -0,687 | -1,543 | -0,634 | -0,661 | 5,935 | 0,937 |
| 5214 | 5213,1 | 5213,0 | -1,843 | -0,946 | -1,819 | -0,910 | -0,928 | 7,184 | 2,186 |
| 5215 | 5214,1 | 5214,0 | -1,003 | -0,106 | -1,002 | -0,093 | -0,099 | 2,499 | -2,499 |
| 5216 | 5215,1 | 5215,0 | -1,561 | -0,664 | -1,515 | -0,606 | -0,635 | 5,935 | 0,937 |
| 5217 | 5216,1 | 5216,0 | -1,862 | -0,965 | -1,835 | -0,926 | -0,946 | 7,497 | 2,499 |
| 5218 | 5217,1 | 5217,0 | -1,012 | -0,115 | -1,015 | -0,106 | -0,111 | 2,811 | -2,187 |
| 5219 | 5218,1 | 5218,0 | -1,534 | -0,637 | -1,493 | -0,584 | -0,611 | 5,622 | 0,624 |
| 5220 | 5219,1 | 5219,0 | -1,875 | -0,978 | -1,847 | -0,938 | -0,958 | 7,497 | 2,499 |
| 5221 | 5220,1 | 5220,0 | -1,025 | -0,128 | -1,024 | -0,115 | -0,122 | 2,187 | -2,811 |
| 5222 | 5221,1 | 5221,0 | -1,506 | -0,609 | -1,466 | -0,557 | -0,583 | 6,247 | 1,249 |
| 5223 | 5222,1 | 5222,0 | -1,89 | -0,993 | -1,861 | -0,952 | -0,973 | 8,121 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 5224 | 5223,1 | 5223,0 | -1,034 | -0,137 | -1,036 | -0,127 | -0,132 | 2,811 | -2,187 |
| 5225 | 5224,1 | 5224,0 | -1,479 | -0,582 | -1,441 | -0,532 | -0,557 | 5,31 | 0,312 |
| 5226 | 5225,1 | 5225,0 | -1,895 | -0,998 | -1,869 | -0,960 | -0,979 | 7,497 | 2,499 |
| 5227 | 5226,1 | 5226,0 | -1,047 | -0,150 | -1,048 | -0,139 | -0,145 | 2,811 | -2,187 |
| 5228 | 5227,1 | 5227,0 | -1,452 | -0,555 | -1,411 | -0,502 | -0,529 | 5,31 | 0,312 |
| 5229 | 5228,1 | 5228,0 | -1,906 | -1,009 | -1,887 | -0,978 | -0,994 | 7,497 | 2,499 |
| 5230 | 5229,1 | 5229,0 | -1,064 | -0,167 | -1,065 | -0,156 | -0,162 | 2,811 | -2,187 |
| 5231 | 5230,1 | 5230,0 | -1,424 | -0,527 | -1,385 | -0,476 | -0,502 | 4,998 | 0,000 |
| 5232 | 5231,1 | 5231,0 | -1,923 | -1,026 | -1,891 | -0,982 | -1,004 | 8,121 | 3,123 |
| 5233 | 5232,1 | 5232,0 | -1,082 | -0,185 | -1,081 | -0,172 | -0,179 | 2,811 | -2,187 |
| 5234 | 5233,1 | 5233,0 | -1,395 | -0,498 | -1,357 | -0,448 | -0,473 | 5,31 | 0,312 |
| 5235 | 5234,1 | 5234,0 | -1,928 | -1,031 | -1,899 | -0,990 | -1,011 | 7,497 | 2,499 |
| 5236 | 5235,1 | 5235,0 | -1,1 | -0,203 | -1,095 | -0,186 | -0,195 | 3,124 | -1,874 |
| 5237 | 5236,1 | 5236,0 | -1,367 | -0,470 | -1,326 | -0,417 | -0,444 | 4,373 | -0,625 |
| 5238 | 5237,1 | 5237,0 | -1,944 | -1,047 | -1,901 | -0,992 | -1,020 | 7,809 | 2,811 |
| 5239 | 5238,1 | 5238,0 | -1,121 | -0,224 | -1,121 | -0,212 | -0,218 | 3,124 | -1,874 |
| 5240 | 5239,1 | 5239,0 | -1,34 | -0,443 | -1,303 | -0,394 | -0,419 | 4,373 | -0,625 |
| 5241 | 5240,1 | 5240,0 | -1,957 | -1,060 | -1,913 | -1,004 | -1,032 | 7,809 | 2,811 |
| 5242 | 5241,1 | 5241,0 | -1,135 | -0,238 | -1,136 | -0,227 | -0,233 | 2,499 | -2,499 |
| 5243 | 5242,1 | 5242,0 | -1,313 | -0,416 | -1,275 | -0,366 | -0,391 | 4,373 | -0,625 |
| 5244 | 5243,1 | 5243,0 | -1,958 | -1,061 | -1,91 | -1,001 | -1,031 | 7,809 | 2,811 |
| 5245 | 5244,1 | 5244,0 | -1,159 | -0,262 | -1,155 | -0,246 | -0,254 | 3,748 | -1,250 |
| 5246 | 5245,1 | 5245,0 | -1,286 | -0,389 | -1,253 | -0,344 | -0,367 | 4,685 | -0,313 |
| 5247 | 5246,1 | 5246,0 | -1,957 | -1,060 | -1,907 | -0,998 | -1,029 | 8,121 | 3,123 |
| 5248 | 5247,1 | 5247,0 | -1,176 | -0,279 | -1,174 | -0,265 | -0,272 | 3,748 | -1,250 |
| 5249 | 5248,1 | 5248,0 | -1,264 | -0,367 | -1,226 | -0,317 | -0,342 | 4,373 | -0,625 |
| 5250 | 5249,1 | 5249,0 | -1,958 | -1,061 | -1,906 | -0,997 | -1,029 | 8,434 | 3,436 |
| 5251 | 5250,1 | 5250,0 | -1,201 | -0,304 | -1,195 | -0,286 | -0,295 | 3,748 | -1,250 |
| 5252 | 5251,1 | 5251,0 | -1,239 | -0,342 | -1,199 | -0,290 | -0,316 | 4,061 | -0,937 |
| 5253 | 5252,1 | 5252,0 | -1,96 | -1,063 | -1,904 | -0,995 | -1,029 | 8,121 | 3,123 |
| 5254 | 5253,1 | 5253,0 | -1,223 | -0,326 | -1,217 | -0,308 | -0,317 | 3,748 | -1,250 |
| 5255 | 5254,1 | 5254,0 | -1,208 | -0,311 | -1,177 | -0,268 | -0,290 | 4,061 | -0,937 |
| 5256 | 5255,1 | 5255,0 | -1,955 | -1,058 | -1,906 | -0,997 | -1,028 | 7,809 | 2,811 |
| 5257 | 5256,1 | 5256,0 | -1,245 | -0,348 | -1,244 | -0,335 | -0,342 | 3,748 | -1,250 |
| 5258 | 5257,1 | 5257,0 | -1,186 | -0,289 | -1,154 | -0,245 | -0,267 | 3,748 | -1,250 |
| 5259 | 5258,1 | 5258,0 | -1,955 | -1,058 | -1,901 | -0,992 | -1,025 | 8,121 | 3,123 |
| 5260 | 5259,1 | 5259,0 | -1,272 | -0,375 | -1,267 | -0,358 | -0,367 | 3,748 | -1,250 |
| 5261 | 5260,1 | 5260,0 | -1,165 | -0,268 | -1,13 | -0,221 | -0,245 | 3,436 | -1,562 |
| 5262 | 5261,1 | 5261,0 | -1,953 | -1,056 | -1,896 | -0,987 | -1,022 | 8,434 | 3,436 |
| 5263 | 5262,1 | 5262,0 | -1,299 | -0,402 | -1,292 | -0,383 | -0,393 | 3,748 | -1,250 |
| 5264 | 5263,1 | 5263,0 | -1,138 | -0,241 | -1,11 | -0,201 | -0,221 | 3,436 | -1,562 |
| 5265 | 5264,1 | 5264,0 | -1,947 | -1,050 | -1,891 | -0,982 | -1,016 | 7,809 | 2,811 |
| 5266 | 5265,1 | 5265,0 | -1,331 | -0,434 | -1,321 | -0,412 | -0,423 | 4,061 | -0,937 |
| 5267 | 5266,1 | 5266,0 | -1,121 | -0,224 | -1,088 | -0,179 | -0,202 | 2,811 | -2,187 |
| 5268 | 5267,1 | 5267,0 | -1,939 | -1,042 | -1,887 | -0,978 | -1,010 | 8,121 | 3,123 |
| 5269 | 5268,1 | 5268,0 | -1,353 | -0,456 | -1,346 | -0,437 | -0,447 | 4,685 | -0,313 |
| 5270 | 5269,1 | 5269,0 | -1,099 | -0,202 | -1,069 | -0,160 | -0,181 | 3,124 | -1,874 |
| 5271 | 5270,1 | 5270,0 | -1,93 | -1,033 | -1,879 | -0,970 | -1,002 | 8,121 | 3,123 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5272 | 5271,1 | 5271,0 | -1,378 | -0,481 | -1,371 | -0,462 | -0,472 | 4,061 | -0,937 |
| 5273 | 5272,1 | 5272,0 | -1,082 | -0,185 | -1,051 | -0,142 | -0,164 | 2,811 | -2,187 |
| 5274 | 5273,1 | 5273,0 | -1,922 | -1,025 | -1,869 | -0,960 | -0,993 | 7,497 | 2,499 |
| 5275 | 5274,1 | 5274,0 | -1,408 | -0,511 | -1,398 | -0,489 | -0,500 | 4,685 | -0,313 |
| 5276 | 5275,1 | 5275,0 | -1,064 | -0,167 | -1,031 | -0,122 | -0,145 | 3,124 | -1,874 |
| 5277 | 5276,1 | 5276,0 | -1,909 | -1,012 | -1,858 | -0,949 | -0,981 | 8,121 | 3,123 |
| 5278 | 5277,1 | 5277,0 | -1,433 | -0,536 | -1,426 | -0,517 | -0,527 | 4,373 | -0,625 |
| 5279 | 5278,1 | 5278,0 | -1,05 | -0,153 | -1,018 | -0,109 | -0,131 | 2,187 | -2,811 |
| 5280 | 5279,1 | 5279,0 | -1,903 | -1,006 | -1,849 | -0,940 | -0,973 | 7,809 | 2,811 |
| 5281 | 5280,1 | 5280,0 | -1,463 | -0,566 | -1,453 | -0,544 | -0,555 | 5,31 | 0,312 |
| 5282 | 5281,1 | 5281,0 | -1,036 | -0,139 | -1,006 | -0,097 | -0,118 | 2,499 | -2,499 |
| 5283 | 5282,1 | 5282,0 | -1,892 | -0,995 | -1,841 | -0,932 | -0,964 | 7,497 | 2,499 |
| 5284 | 5283,1 | 5283,0 | -1,49 | -0,593 | -1,482 | -0,573 | -0,583 | 5,31 | 0,312 |
| 5285 | 5284,1 | 5284,0 | -1,025 | -0,128 | -0,993 | -0,084 | -0,106 | 2,811 | -2,187 |
| 5286 | 5285,1 | 5285,0 | -1,875 | -0,978 | -1,827 | -0,918 | -0,948 | 7,497 | 2,499 |
| 5287 | 5286,1 | 5286,0 | -1,521 | -0,624 | -1,507 | -0,598 | -0,611 | 5,622 | 0,624 |
| 5288 | 5287,1 | 5287,0 | -1,014 | -0,117 | -0,985 | -0,076 | -0,097 | 2,499 | -2,499 |
| 5289 | 5288,1 | 5288,0 | -1,86 | -0,963 | -1,809 | -0,900 | -0,932 | 7,184 | 2,186 |
| 5290 | 5289,1 | 5289,0 | -1,547 | -0,650 | -1,538 | -0,629 | -0,640 | 5,622 | 0,624 |
| 5291 | 5290,1 | 5290,0 | -1,001 | -0,104 | -0,98 | -0,071 | -0,087 | 3,124 | -1,874 |
| 5292 | 5291,1 | 5291,0 | -1,843 | -0,946 | -1,797 | -0,888 | -0,917 | 7,497 | 2,499 |
| 5293 | 5292,1 | 5292,0 | -1,573 | -0,676 | -1,562 | -0,653 | -0,665 | 5,31 | 0,312 |
| 5294 | 5293,1 | 5293,0 | -0,992 | -0,095 | -0,977 | -0,068 | -0,082 | 2,499 | -2,499 |
| 5295 | 5294,1 | 5294,0 | -1,829 | -0,932 | -1,778 | -0,869 | -0,901 | 7,497 | 2,499 |
| 5296 | 5295,1 | 5295,0 | -1,605 | -0,708 | -1,587 | -0,678 | -0,693 | 5,622 | 0,624 |
| 5297 | 5296,1 | 5296,0 | -1,001 | -0,104 | -0,984 | -0,075 | -0,089 | 2,811 | -2,187 |
| 5298 | 5297,1 | 5297,0 | -2,71 | -1,813 | -2,642 | -1,733 | -1,773 | 11,87 | 6,872 |
| 5299 | 5298,1 | 5298,0 | -2,308 | -1,411 | -2,279 | -1,370 | -1,391 | 9,371 | 4,373 |
| 5300 | 5299,1 | 5299,0 | -0,982 | -0,085 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 2,187 | -2,811 |
| 5301 | 5300,1 | 5300,0 | -2,664 | -1,767 | -2,601 | -1,692 | -1,730 | 11,87 | 6,872 |
| 5302 | 5301,1 | 5301,0 | -2,36 | -1,463 | -2,326 | -1,417 | -1,440 | 9,371 | 4,373 |
| 5303 | 5302,1 | 5302,0 | -0,976 | -0,079 | -0,984 | -0,075 | -0,077 | 2,499 | -2,499 |
| 5304 | 5303,1 | 5303,0 | -2,62 | -1,723 | -2,552 | -1,643 | -1,683 | 11,557 | 6,559 |
| 5305 | 5304,1 | 5304,0 | -2,407 | -1,510 | -2,374 | -1,465 | -1,488 | 9,058 | 4,060 |
| 5306 | 5305,1 | 5305,0 | -0,97 | -0,073 | -0,98 | -0,071 | -0,072 | 2,499 | -2,499 |
| 5307 | 5306,1 | 5306,0 | -2,567 | -1,670 | -2,506 | -1,597 | -1,634 | 11,245 | 6,247 |
| 5308 | 5307,1 | 5307,0 | -2,455 | -1,558 | -2,418 | -1,509 | -1,534 | 9,683 | 4,685 |
| 5309 | 5308,1 | 5308,0 | -0,971 | -0,074 | -0,98 | -0,071 | -0,073 | 1,874 | -3,124 |
| 5310 | 5309,1 | 5309,0 | -2,519 | -1,622 | -2,456 | -1,547 | -1,585 | 11,245 | 6,247 |
| 5311 | 5310,1 | 5310,0 | -2,502 | -1,605 | -2,459 | -1,550 | -1,578 | 10,308 | 5,310 |
| 5312 | 5311,1 | 5311,0 | -0,974 | -0,077 | -0,98 | -0,071 | -0,074 | 2,499 | -2,499 |
| 5313 | 5312,1 | 5312,0 | -2,466 | -1,569 | -2,405 | -1,496 | -1,533 | 10,62 | 5,622 |
| 5314 | 5313,1 | 5313,0 | -2,541 | -1,644 | -2,5 | -1,591 | -1,618 | 10,933 | 5,935 |
| 5315 | 5314,1 | 5314,0 | -0,981 | -0,084 | -0,988 | -0,079 | -0,082 | 2,187 | -2,811 |
| 5316 | 5315,1 | 5315,0 | -2,415 | -1,518 | -2,353 | -1,444 | -1,481 | 10,62 | 5,622 |
| 5317 | 5316,1 | 5316,0 | -2,581 | -1,684 | -2,542 | -1,633 | -1,659 | 10,62 | 5,622 |
| 5318 | 5317,1 | 5317,0 | -0,985 | -0,088 | -0,984 | -0,075 | -0,082 | 1,874 | -3,124 |
| 5319 | 5318,1 | 5318,0 | -2,365 | -1,468 | -2,304 | -1,395 | -1,432 | 9,683 | 4,685 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5320 | 5319,1 | 5319,0 | -2,623 | -1,726 | -2,58 | -1,671 | -1,699 | 11,245 | 6,247 |
| 5321 | 5320,1 | 5320,0 | -0,996 | -0,099 | -1,001 | -0,092 | -0,095 | 2,499 | -2,499 |
| 5322 | 5321,1 | 5321,0 | -2,314 | -1,417 | -2,255 | -1,346 | -1,382 | 9,996 | 4,998 |
| 5323 | 5322,1 | 5322,0 | -2,669 | -1,772 | -2,624 | -1,715 | -1,744 | 11,245 | 6,247 |
| 5324 | 5323,1 | 5323,0 | -1,007 | -0,110 | -1,007 | -0,098 | -0,104 | 1,249 | -3,749 |
| 5325 | 5324,1 | 5324,0 | -2,256 | -1,359 | -2,202 | -1,293 | -1,326 | 9,371 | 4,373 |
| 5326 | 5325,1 | 5325,0 | -2,712 | -1,815 | -2,668 | -1,759 | -1,787 | 11,557 | 6,559 |
| 5327 | 5326,1 | 5326,0 | -1,018 | -0,121 | -1,018 | -0,109 | -0,115 | 2,811 | -2,187 |
| 5328 | 5327,1 | 5327,0 | -2,199 | -1,302 | -2,145 | -1,236 | -1,269 | 8,746 | 3,748 |
| 5329 | 5328,1 | 5328,0 | -2,754 | -1,857 | -2,706 | -1,797 | -1,827 | 12,182 | 7,184 |
| 5330 | 5329,1 | 5329,0 | -1,036 | -0,139 | -1,037 | -0,128 | -0,134 | 2,187 | -2,811 |
| 5331 | 5330,1 | 5330,0 | -2,141 | -1,244 | -2,092 | -1,183 | -1,214 | 9,371 | 4,373 |
| 5332 | 5331,1 | 5331,0 | -2,794 | -1,897 | -2,749 | -1,840 | -1,869 | 12,182 | 7,184 |
| 5333 | 5332,1 | 5332,0 | -1,056 | -0,159 | -1,056 | -0,147 | -0,153 | 2,499 | -2,499 |
| 5334 | 5333,1 | 5333,0 | -2,084 | -1,187 | -2,036 | -1,127 | -1,157 | 8,434 | 3,436 |
| 5335 | 5334,1 | 5334,0 | -2,825 | -1,928 | -2,782 | -1,873 | -1,901 | 11,87 | 6,872 |
| 5336 | 5335,1 | 5335,0 | -1,083 | -0,186 | -1,08 | -0,171 | -0,179 | 2,187 | -2,811 |
| 5337 | 5336,1 | 5336,0 | -2,026 | -1,129 | -1,976 | -1,067 | -1,098 | 8,746 | 3,748 |
| 5338 | 5337,1 | 5337,0 | -2,855 | -1,958 | -2,81 | -1,901 | -1,930 | 12,494 | 7,496 |
| 5339 | 5338,1 | 5338,0 | -1,102 | -0,205 | -1,106 | -0,197 | -0,201 | 2,811 | -2,187 |
| 5340 | 5339,1 | 5339,0 | -1,971 | -1,074 | -1,921 | -1,012 | -1,043 | 7,809 | 2,811 |
| 5341 | 5340,1 | 5340,0 | -2,882 | -1,985 | -2,835 | -1,926 | -1,956 | 12,494 | 7,496 |
| 5342 | 5341,1 | 5341,0 | -1,134 | -0,237 | -1,133 | -0,224 | -0,231 | 2,499 | -2,499 |
| 5343 | 5342,1 | 5342,0 | -1,912 | -1,015 | -1,866 | -0,957 | -0,986 | 7,809 | 2,811 |
| 5344 | 5343,1 | 5343,0 | -2,906 | -2,009 | -2,853 | -1,944 | -1,977 | 12,807 | 7,809 |
| 5345 | 5344,1 | 5344,0 | -1,164 | -0,267 | -1,162 | -0,253 | -0,260 | 3,124 | -1,874 |
| 5346 | 5345,1 | 5345,0 | -1,86 | -0,963 | -1,813 | -0,904 | -0,934 | 7,184 | 2,186 |
| 5347 | 5346,1 | 5346,0 | -2,921 | -2,024 | -2,87 | -1,961 | -1,993 | 12,807 | 7,809 |
| 5348 | 5347,1 | 5347,0 | -1,2 | -0,303 | -1,195 | -0,286 | -0,295 | 3,436 | -1,562 |
| 5349 | 5348,1 | 5348,0 | -1,808 | -0,911 | -1,762 | -0,853 | -0,882 | 6,56 | 1,562 |
| 5350 | 5349,1 | 5349,0 | -2,937 | -2,040 | -2,883 | -1,974 | -2,007 | 13,119 | 8,121 |
| 5351 | 5350,1 | 5350,0 | -1,231 | -0,334 | -1,228 | -0,319 | -0,327 | 3,124 | -1,874 |
| 5352 | 5351,1 | 5351,0 | -1,75 | -0,853 | -1,705 | -0,796 | -0,825 | 6,247 | 1,249 |
| 5353 | 5352,1 | 5352,0 | -2,959 | -2,062 | -2,894 | -1,985 | -2,024 | 12,807 | 7,809 |
| 5354 | 5353,1 | 5353,0 | -1,271 | -0,374 | -1,266 | -0,357 | -0,366 | 3,124 | -1,874 |
| 5355 | 5354,1 | 5354,0 | -1,688 | -0,791 | -1,65 | -0,741 | -0,766 | 6,247 | 1,249 |
| 5356 | 5355,1 | 5355,0 | -2,961 | -2,064 | -2,903 | -1,994 | -2,029 | 13,119 | 8,121 |
| 5357 | 5356,1 | 5356,0 | -1,312 | -0,415 | -1,305 | -0,396 | -0,406 | 3,748 | -1,250 |
| 5358 | 5357,1 | 5357,0 | -1,641 | -0,744 | -1,597 | -0,688 | -0,716 | 5,935 | 0,937 |
| 5359 | 5358,1 | 5358,0 | -2,973 | -2,076 | -2,906 | -1,997 | -2,037 | 13,119 | 8,121 |
| 5360 | 5359,1 | 5359,0 | -1,354 | -0,457 | -1,346 | -0,437 | -0,447 | 3,748 | -1,250 |
| 5361 | 5360,1 | 5360,0 | -1,588 | -0,691 | -1,548 | -0,639 | -0,665 | 5,622 | 0,624 |
| 5362 | 5361,1 | 5361,0 | -2,98 | -2,083 | -2,905 | -1,996 | -2,040 | 12,807 | 7,809 |
| 5363 | 5362,1 | 5362,0 | -1,4 | -0,503 | -1,393 | -0,484 | -0,494 | 4,685 | -0,313 |
| 5364 | 5363,1 | 5363,0 | -1,54 | -0,643 | -1,497 | -0,588 | -0,616 | 5,622 | 0,624 |
| 5365 | 5364,1 | 5364,0 | -2,983 | -2,086 | -2,906 | -1,997 | -2,042 | 13,119 | 8,121 |
| 5366 | 5365,1 | 5365,0 | -1,446 | -0,549 | -1,437 | -0,528 | -0,539 | 4,373 | -0,625 |
| 5367 | 5366,1 | 5366,0 | -1,487 | -0,590 | -1,448 | -0,539 | -0,565 | 4,998 | 0,000 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5368 | 5367,1 | 5367,0 | -2,981 | -2,084 | -2,903 | -1,994 | -2,039 | 13,119 | 8,121 |
| 5369 | 5368,1 | 5368,0 | -1,49 | -0,593 | -1,483 | -0,574 | -0,584 | 4,061 | -0,937 |
| 5370 | 5369,1 | 5369,0 | -1,436 | -0,539 | -1,398 | -0,489 | -0,514 | 4,998 | 0,000 |
| 5371 | 5370,1 | 5370,0 | -2,978 | -2,081 | -2,9 | -1,991 | -2,036 | 13,119 | 8,121 |
| 5372 | 5371,1 | 5371,0 | -1,543 | -0,646 | -1,532 | -0,623 | -0,635 | 4,998 | 0,000 |
| 5373 | 5372,1 | 5372,0 | -1,391 | -0,494 | -1,351 | -0,442 | -0,468 | 4,373 | -0,625 |
| 5374 | 5373,1 | 5373,0 | -2,969 | -2,072 | -2,892 | -1,983 | -2,028 | 13,744 | 8,746 |
| 5375 | 5374,1 | 5374,0 | -1,592 | -0,695 | -1,579 | -0,670 | -0,683 | 5,31 | 0,312 |
| 5376 | 5375,1 | 5375,0 | -1,346 | -0,449 | -1,308 | -0,399 | -0,424 | 4,685 | -0,313 |
| 5377 | 5376,1 | 5376,0 | -2,961 | -2,064 | -2,886 | -1,977 | -2,021 | 13,119 | 8,121 |
| 5378 | 5377,1 | 5377,0 | -1,646 | -0,749 | -1,633 | -0,724 | -0,737 | 4,998 | 0,000 |
| 5379 | 5378,1 | 5378,0 | -1,301 | -0,404 | -1,266 | -0,357 | -0,381 | 3,748 | -1,250 |
| 5380 | 5379,1 | 5379,0 | -2,954 | -2,057 | -2,875 | -1,966 | -2,012 | 13,431 | 8,433 |
| 5381 | 5380,1 | 5380,0 | -1,695 | -0,798 | -1,679 | -0,770 | -0,784 | 5,935 | 0,937 |
| 5382 | 5381,1 | 5381,0 | -1,258 | -0,361 | -1,222 | -0,313 | -0,337 | 3,436 | -1,562 |
| 5383 | 5382,1 | 5382,0 | -2,942 | -2,045 | -2,864 | -1,955 | -2,000 | 13,431 | 8,433 |
| 5384 | 5383,1 | 5383,0 | -1,748 | -0,851 | -1,734 | -0,825 | -0,838 | 6,247 | 1,249 |
| 5385 | 5384,1 | 5384,0 | -1,219 | -0,322 | -1,182 | -0,273 | -0,298 | 3,748 | -1,250 |
| 5386 | 5385,1 | 5385,0 | -2,923 | -2,026 | -2,851 | -1,942 | -1,984 | 12,494 | 7,496 |
| 5387 | 5386,1 | 5386,0 | -1,804 | -0,907 | -1,79 | -0,881 | -0,894 | 6,247 | 1,249 |
| 5388 | 5387,1 | 5387,0 | -1,182 | -0,285 | -1,143 | -0,234 | -0,260 | 3,748 | -1,250 |
| 5389 | 5388,1 | 5388,0 | -2,906 | -2,009 | -2,832 | -1,923 | -1,966 | 13,119 | 8,121 |
| 5390 | 5389,1 | 5389,0 | -1,862 | -0,965 | -1,847 | -0,938 | -0,952 | 6,56 | 1,562 |
| 5391 | 5390,1 | 5390,0 | -1,146 | -0,249 | -1,111 | -0,202 | -0,226 | 3,436 | -1,562 |
| 5392 | 5391,1 | 5391,0 | -2,882 | -1,985 | -2,809 | -1,900 | -1,943 | 12,494 | 7,496 |
| 5393 | 5392,1 | 5392,0 | -1,922 | -1,025 | -1,899 | -0,990 | -1,008 | 6,872 | 1,874 |
| 5394 | 5393,1 | 5393,0 | -1,115 | -0,218 | -1,081 | -0,172 | -0,195 | 2,811 | -2,187 |
| 5395 | 5394,1 | 5394,0 | -2,855 | -1,958 | -2,782 | -1,873 | -1,916 | 12,807 | 7,809 |
| 5396 | 5395,1 | 5395,0 | -1,985 | -1,088 | -1,956 | -1,047 | -1,068 | 6,872 | 1,874 |
| 5397 | 5396,1 | 5396,0 | -1,088 | -0,191 | -1,053 | -0,144 | -0,168 | 2,811 | -2,187 |
| 5398 | 5397,1 | 5397,0 | -2,827 | -1,930 | -2,758 | -1,849 | -1,890 | 12,494 | 7,496 |
| 5399 | 5398,1 | 5398,0 | -2,042 | -1,145 | -2,016 | -1,107 | -1,126 | 7,184 | 2,186 |
| 5400 | 5399,1 | 5399,0 | -1,056 | -0,159 | -1,026 | -0,117 | -0,138 | 2,811 | -2,187 |
| 5401 | 5400,1 | 5400,0 | -2,795 | -1,898 | -2,725 | -1,816 | -1,857 | 12,182 | 7,184 |
| 5402 | 5401,1 | 5401,0 | -2,098 | -1,201 | -2,071 | -1,162 | -1,182 | 7,809 | 2,811 |
| 5403 | 5402,1 | 5402,0 | -1,039 | -0,142 | -1,012 | -0,103 | -0,123 | 2,499 | -2,499 |
| 5404 | 5403,1 | 5403,0 | -2,762 | -1,865 | -2,689 | -1,780 | -1,823 | 11,87 | 6,872 |
| 5405 | 5404,1 | 5404,0 | -2,155 | -1,258 | -2,128 | -1,219 | -1,239 | 8,121 | 3,123 |
| 5406 | 5405,1 | 5405,0 | -1,02 | -0,123 | -0,993 | -0,084 | -0,104 | 2,187 | -2,811 |
| 5407 | 5406,1 | 5406,0 | -2,724 | -1,827 | -2,661 | -1,752 | -1,790 | 12,182 | 7,184 |
| 5408 | 5407,1 | 5407,0 | -2,21 | -1,313 | -2,181 | -1,272 | -1,293 | 8,121 | 3,123 |
| 5409 | 5408,1 | 5408,0 | -0,998 | -0,101 | -0,984 | -0,075 | -0,088 | 2,811 | -2,187 |
| 5410 | 5409,1 | 5409,0 | -2,688 | -1,791 | -2,626 | -1,717 | -1,754 | 11,87 | 6,872 |
| 5411 | 5410,1 | 5410,0 | -2,272 | -1,375 | -2,235 | -1,326 | -1,351 | 8,746 | 3,748 |
| 5412 | 5411,1 | 5411,0 | -0,985 | -0,088 | -0,974 | -0,065 | -0,077 | 2,187 | -2,811 |
| 5413 | 5412,1 | 5412,0 | -2,65 | -1,753 | -2,585 | -1,676 | -1,715 | 11,557 | 6,559 |
| 5414 | 5413,1 | 5413,0 | -2,324 | -1,427 | -2,287 | -1,378 | -1,403 | 8,746 | 3,748 |
| 5415 | 5414,1 | 5414,0 | -0,977 | -0,080 | -0,977 | -0,068 | -0,074 | 2,499 | -2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5416 | 5415,1 | 5415,0 | -2,606 | -1,709 | -2,541 | -1,632 | -1,671 | 11,245 | 6,247 |
| 5417 | 5416,1 | 5416,0 | -2,377 | -1,480 | -2,342 | -1,433 | -1,457 | 9,683 | 4,685 |
| 5418 | 5417,1 | 5417,0 | -0,97 | -0,073 | -0,972 | -0,063 | -0,068 | 2,187 | -2,811 |
| 5419 | 5418,1 | 5418,0 | -2,562 | -1,665 | -2,5 | -1,591 | -1,628 | 11,245 | 6,247 |
| 5420 | 5419,1 | 5419,0 | -2,426 | -1,529 | -2,388 | -1,479 | -1,504 | 10,308 | 5,310 |
| 5421 | 5420,1 | 5420,0 | -0,973 | -0,076 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 1,562 | -3,436 |
| 5422 | 5421,1 | 5421,0 | -2,518 | -1,621 | -2,456 | -1,547 | -1,584 | 10,62 | 5,622 |
| 5423 | 5422,1 | 5422,0 | -2,478 | -1,581 | -2,44 | -1,531 | -1,556 | 9,683 | 4,685 |
| 5424 | 5423,1 | 5423,0 | -0,974 | -0,077 | -0,976 | -0,067 | -0,072 | 1,874 | -3,124 |
| 5425 | 5424,1 | 5424,0 | -2,472 | -1,575 | -2,41 | -1,501 | -1,538 | 10,933 | 5,935 |
| 5426 | 5425,1 | 5425,0 | -2,522 | -1,625 | -2,484 | -1,575 | -1,600 | 10,62 | 5,622 |
| 5427 | 5426,1 | 5426,0 | -0,977 | -0,080 | -0,98 | -0,071 | -0,076 | 1,874 | -3,124 |
| 5428 | 5427,1 | 5427,0 | -2,429 | -1,532 | -2,366 | -1,457 | -1,495 | 9,996 | 4,998 |
| 5429 | 5428,1 | 5428,0 | -2,568 | -1,671 | -2,525 | -1,616 | -1,644 | 10,308 | 5,310 |
| 5430 | 5429,1 | 5429,0 | -0,981 | -0,084 | -0,984 | -0,075 | -0,080 | 1,249 | -3,749 |
| 5431 | 5430,1 | 5430,0 | -2,376 | -1,479 | -2,317 | -1,408 | -1,444 | 9,996 | 4,998 |
| 5432 | 5431,1 | 5431,0 | -2,614 | -1,717 | -2,568 | -1,659 | -1,688 | 11,245 | 6,247 |
| 5433 | 5432,1 | 5432,0 | -0,992 | -0,095 | -0,993 | -0,084 | -0,090 | 2,187 | -2,811 |
| 5434 | 5433,1 | 5433,0 | -2,319 | -1,422 | -2,265 | -1,356 | -1,389 | 9,996 | 4,998 |
| 5435 | 5434,1 | 5434,0 | -2,655 | -1,758 | -2,61 | -1,701 | -1,730 | 11,557 | 6,559 |
| 5436 | 5435,1 | 5435,0 | -0,998 | -0,101 | -1,002 | -0,093 | -0,097 | 1,874 | -3,124 |
| 5437 | 5436,1 | 5436,0 | -2,266 | -1,369 | -2,213 | -1,304 | -1,337 | 9,371 | 4,373 |
| 5438 | 5437,1 | 5437,0 | -2,697 | -1,800 | -2,651 | -1,742 | -1,771 | 10,62 | 5,622 |
| 5439 | 5438,1 | 5438,0 | -1,015 | -0,118 | -1,017 | -0,108 | -0,113 | 2,499 | -2,499 |
| 5440 | 5439,1 | 5439,0 | -2,215 | -1,318 | -2,156 | -1,247 | -1,283 | 9,058 | 4,060 |
| 5441 | 5440,1 | 5440,0 | -2,742 | -1,845 | -2,695 | -1,786 | -1,816 | 10,933 | 5,935 |
| 5442 | 5441,1 | 5441,0 | -1,031 | -0,134 | -1,034 | -0,125 | -0,130 | 2,187 | -2,811 |
| 5443 | 5442,1 | 5442,0 | -2,155 | -1,258 | -2,103 | -1,194 | -1,226 | 8,746 | 3,748 |
| 5444 | 5443,1 | 5443,0 | -2,779 | -1,882 | -2,733 | -1,824 | -1,853 | 11,87 | 6,872 |
| 5445 | 5444,1 | 5444,0 | -1,055 | -0,158 | -1,05 | -0,141 | -0,150 | 2,187 | -2,811 |
| 5446 | 5445,1 | 5445,0 | -2,094 | -1,197 | -2,044 | -1,135 | -1,166 | 8,746 | 3,748 |
| 5447 | 5446,1 | 5446,0 | -2,811 | -1,914 | -2,765 | -1,856 | -1,885 | 12,182 | 7,184 |
| 5448 | 5447,1 | 5447,0 | -1,072 | -0,175 | -1,07 | -0,161 | -0,168 | 2,811 | -2,187 |
| 5449 | 5448,1 | 5448,0 | -2,034 | -1,137 | -1,984 | -1,075 | -1,106 | 8,434 | 3,436 |
| 5450 | 5449,1 | 5449,0 | -2,844 | -1,947 | -2,794 | -1,885 | -1,916 | 12,182 | 7,184 |
| 5451 | 5450,1 | 5450,0 | -1,102 | -0,205 | -1,097 | -0,188 | -0,197 | 2,187 | -2,811 |
| 5452 | 5451,1 | 5451,0 | -1,982 | -1,085 | -1,931 | -1,022 | -1,054 | 7,809 | 2,811 |
| 5453 | 5452,1 | 5452,0 | -2,868 | -1,971 | -2,818 | -1,909 | -1,940 | 12,494 | 7,496 |
| 5454 | 5453,1 | 5453,0 | -1,123 | -0,226 | -1,124 | -0,215 | -0,221 | 2,499 | -2,499 |
| 5455 | 5454,1 | 5454,0 | -1,922 | -1,025 | -1,877 | -0,968 | -0,997 | 6,872 | 1,874 |
| 5456 | 5455,1 | 5455,0 | -2,89 | -1,993 | -2,842 | -1,933 | -1,963 | 13,119 | 8,121 |
| 5457 | 5456,1 | 5456,0 | -1,154 | -0,257 | -1,149 | -0,240 | -0,249 | 2,499 | -2,499 |
| 5458 | 5457,1 | 5457,0 | -1,871 | -0,974 | -1,824 | -0,915 | -0,945 | 7,184 | 2,186 |
| 5459 | 5458,1 | 5458,0 | -2,912 | -2,015 | -2,861 | -1,952 | -1,984 | 12,494 | 7,496 |
| 5460 | 5459,1 | 5459,0 | -1,189 | -0,292 | -1,184 | -0,275 | -0,284 | 2,811 | -2,187 |
| 5461 | 5460,1 | 5460,0 | -1,815 | -0,918 | -1,77 | -0,861 | -0,890 | 7,184 | 2,186 |
| 5462 | 5461,1 | 5461,0 | -2,931 | -2,034 | -2,876 | -1,967 | -2,001 | 12,494 | 7,496 |
| 5463 | 5462,1 | 5462,0 | -1,22 | -0,323 | -1,218 | -0,309 | -0,316 | 2,499 | -2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5464 | 5463,1 | 5463,0 | -1,761 | -0,864 | -1,718 | -0,809 | -0,837 | 6,872 | 1,874 |
| 5465 | 5464,1 | 5464,0 | -2,943 | -2,046 | -2,887 | -1,978 | -2,012 | 13,119 | 8,121 |
| 5466 | 5465,1 | 5465,0 | -1,26 | -0,363 | -1,255 | -0,346 | -0,355 | 3,436 | -1,562 |
| 5467 | 5466,1 | 5466,0 | -1,706 | -0,809 | -1,661 | -0,752 | -0,781 | 6,56 | 1,562 |
| 5468 | 5467,1 | 5467,0 | -2,959 | -2,062 | -2,892 | -1,983 | -2,023 | 13,119 | 8,121 |
| 5469 | 5468,1 | 5468,0 | -1,296 | -0,399 | -1,292 | -0,383 | -0,391 | 3,436 | -1,562 |
| 5470 | 5469,1 | 5469,0 | -1,654 | -0,757 | -1,608 | -0,699 | -0,728 | 6,56 | 1,562 |
| 5471 | 5470,1 | 5470,0 | -2,969 | -2,072 | -2,895 | -1,986 | -2,029 | 12,807 | 7,809 |
| 5472 | 5471,1 | 5471,0 | -1,342 | -0,445 | -1,335 | -0,426 | -0,436 | 4,061 | -0,937 |
| 5473 | 5472,1 | 5472,0 | -1,602 | -0,705 | -1,557 | -0,648 | -0,677 | 6,247 | 1,249 |
| 5474 | 5473,1 | 5473,0 | -2,977 | -2,080 | -2,9 | -1,991 | -2,036 | 12,807 | 7,809 |
| 5475 | 5474,1 | 5474,0 | -1,387 | -0,490 | -1,378 | -0,469 | -0,480 | 3,748 | -1,250 |
| 5476 | 5475,1 | 5475,0 | -1,545 | -0,648 | -1,51 | -0,601 | -0,625 | 5,935 | 0,937 |
| 5477 | 5476,1 | 5476,0 | -2,978 | -2,081 | -2,9 | -1,991 | -2,036 | 13,119 | 8,121 |
| 5478 | 5477,1 | 5477,0 | -1,43 | -0,533 | -1,425 | -0,516 | -0,525 | 4,373 | -0,625 |
| 5479 | 5478,1 | 5478,0 | -1,496 | -0,599 | -1,455 | -0,546 | -0,573 | 4,998 | 0,000 |
| 5480 | 5479,1 | 5479,0 | -2,978 | -2,081 | -2,899 | -1,990 | -2,036 | 13,119 | 8,121 |
| 5481 | 5480,1 | 5480,0 | -1,479 | -0,582 | -1,467 | -0,558 | -0,570 | 4,373 | -0,625 |
| 5482 | 5481,1 | 5481,0 | -1,444 | -0,547 | -1,409 | -0,500 | -0,524 | 4,685 | -0,313 |
| 5483 | 5482,1 | 5482,0 | -2,97 | -2,073 | -2,892 | -1,983 | -2,028 | 13,119 | 8,121 |
| 5484 | 5483,1 | 5483,0 | -1,525 | -0,628 | -1,516 | -0,607 | -0,618 | 4,373 | -0,625 |
| 5485 | 5484,1 | 5484,0 | -1,397 | -0,500 | -1,363 | -0,454 | -0,477 | 4,685 | -0,313 |
| 5486 | 5485,1 | 5485,0 | -2,969 | -2,072 | -2,891 | -1,982 | -2,027 | 13,119 | 8,121 |
| 5487 | 5486,1 | 5486,0 | -1,58 | -0,683 | -1,565 | -0,656 | -0,670 | 5,622 | 0,624 |
| 5488 | 5487,1 | 5487,0 | -1,353 | -0,456 | -1,316 | -0,407 | -0,432 | 4,373 | -0,625 |
| 5489 | 5488,1 | 5488,0 | -2,962 | -2,065 | -2,881 | -1,972 | -2,019 | 13,431 | 8,433 |
| 5490 | 5489,1 | 5489,0 | -1,627 | -0,730 | -1,612 | -0,703 | -0,717 | 4,998 | 0,000 |
| 5491 | 5490,1 | 5490,0 | -1,313 | -0,416 | -1,272 | -0,363 | -0,390 | 3,748 | -1,250 |
| 5492 | 5491,1 | 5491,0 | -2,951 | -2,054 | -2,875 | -1,966 | -2,010 | 12,807 | 7,809 |
| 5493 | 5492,1 | 5492,0 | -1,681 | -0,784 | -1,664 | -0,755 | -0,770 | 5,31 | 0,312 |
| 5494 | 5493,1 | 5493,0 | -1,266 | -0,369 | -1,236 | -0,327 | -0,348 | 3,748 | -1,250 |
| 5495 | 5494,1 | 5494,0 | -2,939 | -2,042 | -2,864 | -1,955 | -1,999 | 12,807 | 7,809 |
| 5496 | 5495,1 | 5495,0 | -1,731 | -0,834 | -1,716 | -0,807 | -0,821 | 5,935 | 0,937 |
| 5497 | 5496,1 | 5496,0 | -1,23 | -0,333 | -1,196 | -0,287 | -0,310 | 3,436 | -1,562 |
| 5498 | 5497,1 | 5497,0 | -2,926 | -2,029 | -2,85 | -1,941 | -1,985 | 12,494 | 7,496 |
| 5499 | 5498,1 | 5498,0 | -1,789 | -0,892 | -1,772 | -0,863 | -0,878 | 6,247 | 1,249 |
| 5500 | 5499,1 | 5499,0 | -1,19 | -0,293 | -1,157 | -0,248 | -0,271 | 3,436 | -1,562 |
| 5501 | 5500,1 | 5500,0 | -2,906 | -2,009 | -2,832 | -1,923 | -1,966 | 13,119 | 8,121 |
| 5502 | 5501,1 | 5501,0 | -1,846 | -0,949 | -1,825 | -0,916 | -0,933 | 6,247 | 1,249 |
| 5503 | 5502,1 | 5502,0 | -1,156 | -0,259 | -1,119 | -0,210 | -0,235 | 3,124 | -1,874 |
| 5504 | 5503,1 | 5503,0 | -2,887 | -1,990 | -2,817 | -1,908 | -1,949 | 12,807 | 7,809 |
| 5505 | 5504,1 | 5504,0 | -1,904 | -1,007 | -1,888 | -0,979 | -0,993 | 6,56 | 1,562 |
| 5506 | 5505,1 | 5505,0 | -1,121 | -0,224 | -1,086 | -0,177 | -0,201 | 2,811 | -2,187 |
| 5507 | 5506,1 | 5506,0 | -2,861 | -1,964 | -2,788 | -1,879 | -1,922 | 12,807 | 7,809 |
| 5508 | 5507,1 | 5507,0 | -1,969 | -1,072 | -1,943 | -1,034 | -1,053 | 6,56 | 1,562 |
| 5509 | 5508,1 | 5508,0 | -1,091 | -0,194 | -1,059 | -0,150 | -0,172 | 3,124 | -1,874 |
| 5510 | 5509,1 | 5509,0 | -2,831 | -1,934 | -2,763 | -1,854 | -1,894 | 12,182 | 7,184 |
| 5511 | 5510,1 | 5510,0 | -2,024 | -1,127 | -2,003 | -1,094 | -1,111 | 7,497 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5512 | 5511,1 | 5511,0 | -1,069 | -0,172 | -1,034 | -0,125 | -0,149 | 2,499 | -2,499 |
| 5513 | 5512,1 | 5512,0 | -2,802 | -1,905 | -2,73 | -1,821 | -1,863 | 12,182 | 7,184 |
| 5514 | 5513,1 | 5513,0 | -2,086 | -1,189 | -2,055 | -1,146 | -1,168 | 7,497 | 2,499 |
| 5515 | 5514,1 | 5514,0 | -1,039 | -0,142 | -1,01 | -0,101 | -0,122 | 3,436 | -1,562 |
| 5516 | 5515,1 | 5515,0 | -2,772 | -1,875 | -2,702 | -1,793 | -1,834 | 11,87 | 6,872 |
| 5517 | 5516,1 | 5516,0 | -2,139 | -1,242 | -2,115 | -1,206 | -1,224 | 7,809 | 2,811 |
| 5518 | 5517,1 | 5517,0 | -1,025 | -0,128 | -0,995 | -0,086 | -0,107 | 2,499 | -2,499 |
| 5519 | 5518,1 | 5518,0 | -2,735 | -1,838 | -2,665 | -1,756 | -1,797 | 12,182 | 7,184 |
| 5520 | 5519,1 | 5519,0 | -2,196 | -1,299 | -2,167 | -1,258 | -1,279 | 8,121 | 3,123 |
| 5521 | 5520,1 | 5520,0 | -1,006 | -0,109 | -0,985 | -0,076 | -0,093 | 3,124 | -1,874 |
| 5522 | 5521,1 | 5521,0 | -2,701 | -1,804 | -2,626 | -1,717 | -1,761 | 12,494 | 7,496 |
| 5523 | 5522,1 | 5522,0 | -2,256 | -1,359 | -2,219 | -1,310 | -1,335 | 8,746 | 3,748 |
| 5524 | 5523,1 | 5523,0 | -0,993 | -0,096 | -0,979 | -0,070 | -0,083 | 2,187 | -2,811 |
| 5525 | 5524,1 | 5524,0 | -2,66 | -1,763 | -2,591 | -1,682 | -1,723 | 11,87 | 6,872 |
| 5526 | 5525,1 | 5525,0 | -2,31 | -1,413 | -2,274 | -1,365 | -1,389 | 8,434 | 3,436 |
| 5527 | 5526,1 | 5526,0 | -0,979 | -0,082 | -0,976 | -0,067 | -0,075 | 1,874 | -3,124 |
| 5528 | 5527,1 | 5527,0 | -2,619 | -1,722 | -2,553 | -1,644 | -1,683 | 10,933 | 5,935 |
| 5529 | 5528,1 | 5528,0 | -2,362 | -1,465 | -2,328 | -1,419 | -1,442 | 9,371 | 4,373 |
| 5530 | 5529,1 | 5529,0 | -0,976 | -0,079 | -0,976 | -0,067 | -0,073 | 1,562 | -3,436 |
| 5531 | 5530,1 | 5530,0 | -2,575 | -1,678 | -2,509 | -1,600 | -1,639 | 10,933 | 5,935 |
| 5532 | 5531,1 | 5531,0 | -2,418 | -1,521 | -2,38 | -1,471 | -1,496 | 9,683 | 4,685 |
| 5533 | 5532,1 | 5532,0 | -0,973 | -0,076 | -0,976 | -0,067 | -0,072 | 1,562 | -3,436 |
| 5534 | 5533,1 | 5533,0 | -2,534 | -1,637 | -2,465 | -1,556 | -1,597 | 10,933 | 5,935 |
| 5535 | 5534,1 | 5534,0 | -2,467 | -1,570 | -2,426 | -1,517 | -1,544 | 9,996 | 4,998 |
| 5536 | 5535,1 | 5535,0 | -0,974 | -0,077 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 2,187 | -2,811 |
| 5537 | 5536,1 | 5536,0 | -2,483 | -1,586 | -2,424 | -1,515 | -1,551 | 10,62 | 5,622 |
| 5538 | 5537,1 | 5537,0 | -2,515 | -1,618 | -2,475 | -1,566 | -1,592 | 10,62 | 5,622 |
| 5539 | 5538,1 | 5538,0 | -0,976 | -0,079 | -0,977 | -0,068 | -0,074 | 2,187 | -2,811 |
| 5540 | 5539,1 | 5539,0 | -2,439 | -1,542 | -2,377 | -1,468 | -1,505 | 10,308 | 5,310 |
| 5541 | 5540,1 | 5540,0 | -2,56 | -1,663 | -2,517 | -1,608 | -1,636 | 10,62 | 5,622 |
| 5542 | 5541,1 | 5541,0 | -0,979 | -0,082 | -0,98 | -0,071 | -0,077 | 1,562 | -3,436 |
| 5543 | 5542,1 | 5542,0 | -2,392 | -1,495 | -2,333 | -1,424 | -1,460 | 9,996 | 4,998 |
| 5544 | 5543,1 | 5543,0 | -2,609 | -1,712 | -2,563 | -1,654 | -1,683 | 10,62 | 5,622 |
| 5545 | 5544,1 | 5544,0 | -0,987 | -0,090 | -0,99 | -0,081 | -0,086 | 1,874 | -3,124 |
| 5546 | 5545,1 | 5545,0 | -2,338 | -1,441 | -2,282 | -1,373 | -1,407 | 9,683 | 4,685 |
| 5547 | 5546,1 | 5546,0 | -2,647 | -1,750 | -2,604 | -1,695 | -1,723 | 10,933 | 5,935 |
| 5548 | 5547,1 | 5547,0 | -0,995 | -0,098 | -1,001 | -0,092 | -0,095 | 2,499 | -2,499 |
| 5549 | 5548,1 | 5548,0 | -2,286 | -1,389 | -2,229 | -1,320 | -1,355 | 9,683 | 4,685 |
| 5550 | 5549,1 | 5549,0 | -2,693 | -1,796 | -2,643 | -1,734 | -1,765 | 11,245 | 6,247 |
| 5551 | 5550,1 | 5550,0 | -1,009 | -0,112 | -1,01 | -0,101 | -0,107 | 1,874 | -3,124 |
| 5552 | 5551,1 | 5551,0 | -2,225 | -1,328 | -2,169 | -1,260 | -1,294 | 9,683 | 4,685 |
| 5553 | 5552,1 | 5552,0 | -2,731 | -1,834 | -2,683 | -1,774 | -1,804 | 12,182 | 7,184 |
| 5554 | 5553,1 | 5553,0 | -1,025 | -0,128 | -1,028 | -0,119 | -0,124 | 1,874 | -3,124 |
| 5555 | 5554,1 | 5554,0 | -2,169 | -1,272 | -2,114 | -1,205 | -1,239 | 8,434 | 3,436 |
| 5556 | 5555,1 | 5555,0 | -2,77 | -1,873 | -2,722 | -1,813 | -1,843 | 11,557 | 6,559 |
| 5557 | 5556,1 | 5556,0 | -1,039 | -0,142 | -1,043 | -0,134 | -0,138 | 2,499 | -2,499 |
| 5558 | 5557,1 | 5557,0 | -2,111 | -1,214 | -2,06 | -1,151 | -1,183 | 8,746 | 3,748 |
| 5559 | 5558,1 | 5558,0 | -2,806 | -1,909 | -2,76 | -1,851 | -1,880 | 11,245 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5560 | 5559,1 | 5559,0 | -1,067 | -0,170 | -1,065 | -0,156 | -0,163 | 3,124 | -1,874 |
| 5561 | 5560,1 | 5560,0 | -2,051 | -1,154 | -2 | -1,091 | -1,123 | 8,121 | 3,123 |
| 5562 | 5561,1 | 5561,0 | -2,835 | -1,938 | -2,785 | -1,876 | -1,907 | 12,494 | 7,496 |
| 5563 | 5562,1 | 5562,0 | -1,089 | -0,192 | -1,091 | -0,182 | -0,187 | 2,499 | -2,499 |
| 5564 | 5563,1 | 5563,0 | -1,994 | -1,097 | -1,95 | -1,041 | -1,069 | 7,497 | 2,499 |
| 5565 | 5564,1 | 5564,0 | -2,863 | -1,966 | -2,81 | -1,901 | -1,934 | 12,494 | 7,496 |
| 5566 | 5565,1 | 5565,0 | -1,118 | -0,221 | -1,114 | -0,205 | -0,213 | 3,124 | -1,874 |
| 5567 | 5566,1 | 5566,0 | -1,944 | -1,047 | -1,888 | -0,979 | -1,013 | 7,497 | 2,499 |
| 5568 | 5567,1 | 5567,0 | -2,891 | -1,994 | -2,839 | -1,930 | -1,962 | 12,494 | 7,496 |
| 5569 | 5568,1 | 5568,0 | -1,149 | -0,252 | -1,143 | -0,234 | -0,243 | 2,499 | -2,499 |
| 5570 | 5569,1 | 5569,0 | -1,886 | -0,989 | -1,836 | -0,927 | -0,958 | 7,184 | 2,186 |
| 5571 | 5570,1 | 5570,0 | -2,907 | -2,010 | -2,858 | -1,949 | -1,980 | 13,431 | 8,433 |
| 5572 | 5571,1 | 5571,0 | -1,179 | -0,282 | -1,173 | -0,264 | -0,273 | 3,124 | -1,874 |
| 5573 | 5572,1 | 5572,0 | -1,83 | -0,933 | -1,783 | -0,874 | -0,904 | 7,184 | 2,186 |
| 5574 | 5573,1 | 5573,0 | -2,925 | -2,028 | -2,869 | -1,960 | -1,994 | 12,807 | 7,809 |
| 5575 | 5574,1 | 5574,0 | -1,214 | -0,317 | -1,209 | -0,300 | -0,309 | 3,436 | -1,562 |
| 5576 | 5575,1 | 5575,0 | -1,774 | -0,877 | -1,726 | -0,817 | -0,847 | 6,247 | 1,249 |
| 5577 | 5576,1 | 5576,0 | -2,937 | -2,040 | -2,886 | -1,977 | -2,009 | 13,744 | 8,746 |
| 5578 | 5577,1 | 5577,0 | -1,25 | -0,353 | -1,24 | -0,331 | -0,342 | 3,124 | -1,874 |
| 5579 | 5578,1 | 5578,0 | -1,718 | -0,821 | -1,674 | -0,765 | -0,793 | 6,247 | 1,249 |
| 5580 | 5579,1 | 5579,0 | -2,95 | -2,053 | -2,891 | -1,982 | -2,018 | 12,807 | 7,809 |
| 5581 | 5580,1 | 5580,0 | -1,288 | -0,391 | -1,281 | -0,372 | -0,382 | 3,748 | -1,250 |
| 5582 | 5581,1 | 5581,0 | -1,663 | -0,766 | -1,619 | -0,710 | -0,738 | 6,247 | 1,249 |
| 5583 | 5582,1 | 5582,0 | -2,964 | -2,067 | -2,892 | -1,983 | -2,025 | 13,431 | 8,433 |
| 5584 | 5583,1 | 5583,0 | -1,329 | -0,432 | -1,321 | -0,412 | -0,422 | 3,748 | -1,250 |
| 5585 | 5584,1 | 5584,0 | -1,61 | -0,713 | -1,568 | -0,659 | -0,686 | 6,247 | 1,249 |
| 5586 | 5585,1 | 5585,0 | -2,969 | -2,072 | -2,9 | -1,991 | -2,032 | 13,119 | 8,121 |
| 5587 | 5586,1 | 5586,0 | -1,375 | -0,478 | -1,367 | -0,458 | -0,468 | 3,748 | -1,250 |
| 5588 | 5587,1 | 5587,0 | -1,559 | -0,662 | -1,519 | -0,610 | -0,636 | 5,935 | 0,937 |
| 5589 | 5588,1 | 5588,0 | -2,972 | -2,075 | -2,899 | -1,990 | -2,033 | 13,119 | 8,121 |
| 5590 | 5589,1 | 5589,0 | -1,419 | -0,522 | -1,407 | -0,498 | -0,510 | 4,373 | -0,625 |
| 5591 | 5590,1 | 5590,0 | -1,51 | -0,613 | -1,472 | -0,563 | -0,588 | 4,998 | 0,000 |
| 5592 | 5591,1 | 5591,0 | -2,977 | -2,080 | -2,897 | -1,988 | -2,034 | 13,744 | 8,746 |
| 5593 | 5592,1 | 5592,0 | -1,465 | -0,568 | -1,455 | -0,546 | -0,557 | 4,373 | -0,625 |
| 5594 | 5593,1 | 5593,0 | -1,461 | -0,564 | -1,42 | -0,511 | -0,538 | 4,998 | 0,000 |
| 5595 | 5594,1 | 5594,0 | -2,97 | -2,073 | -2,894 | -1,985 | -2,029 | 13,431 | 8,433 |
| 5596 | 5595,1 | 5595,0 | -1,515 | -0,618 | -1,5 | -0,591 | -0,605 | 4,373 | -0,625 |
| 5597 | 5596,1 | 5596,0 | -1,411 | -0,514 | -1,371 | -0,462 | -0,488 | 4,373 | -0,625 |
| 5598 | 5597,1 | 5597,0 | -2,969 | -2,072 | -2,891 | -1,982 | -2,027 | 12,807 | 7,809 |
| 5599 | 5598,1 | 5598,0 | -1,566 | -0,669 | -1,554 | -0,645 | -0,657 | 4,373 | -0,625 |
| 5600 | 5599,1 | 5599,0 | -1,364 | -0,467 | -1,327 | -0,418 | -0,443 | 3,748 | -1,250 |
| 5601 | 5600,1 | 5600,0 | -2,964 | -2,067 | -2,887 | -1,978 | -2,023 | 13,119 | 8,121 |
| 5602 | 5601,1 | 5601,0 | -1,621 | -0,724 | -1,603 | -0,694 | -0,709 | 4,998 | 0,000 |
| 5603 | 5602,1 | 5602,0 | -1,323 | -0,426 | -1,285 | -0,376 | -0,401 | 3,748 | -1,250 |
| 5604 | 5603,1 | 5603,0 | -2,953 | -2,056 | -2,876 | -1,967 | -2,012 | 13,119 | 8,121 |
| 5605 | 5604,1 | 5604,0 | -1,665 | -0,768 | -1,65 | -0,741 | -0,755 | 4,998 | 0,000 |
| 5606 | 5605,1 | 5605,0 | -1,28 | -0,383 | -1,242 | -0,333 | -0,358 | 4,373 | -0,625 |
| 5607 | 5606,1 | 5606,0 | -2,948 | -2,051 | -2,87 | -1,961 | -2,006 | 12,494 | 7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5608 | 5607,1 | 5607,0 | -1,72 | -0,823 | -1,705 | -0,796 | -0,810 | 5,622 | 0,624 |
| 5609 | 5608,1 | 5608,0 | -1,238 | -0,341 | -1,204 | -0,295 | -0,318 | 3,436 | -1,562 |
| 5610 | 5609,1 | 5609,0 | -2,932 | -2,035 | -2,856 | -1,947 | -1,991 | 13,119 | 8,121 |
| 5611 | 5610,1 | 5610,0 | -1,778 | -0,881 | -1,757 | -0,848 | -0,865 | 5,935 | 0,937 |
| 5612 | 5611,1 | 5611,0 | -1,204 | -0,307 | -1,166 | -0,257 | -0,282 | 3,124 | -1,874 |
| 5613 | 5612,1 | 5612,0 | -2,913 | -2,016 | -2,839 | -1,930 | -1,973 | 13,119 | 8,121 |
| 5614 | 5613,1 | 5613,0 | -1,832 | -0,935 | -1,811 | -0,902 | -0,919 | 5,935 | 0,937 |
| 5615 | 5614,1 | 5614,0 | -1,16 | -0,263 | -1,127 | -0,218 | -0,241 | 2,499 | -2,499 |
| 5616 | 5615,1 | 5615,0 | -2,887 | -1,990 | -2,818 | -1,909 | -1,950 | 12,807 | 7,809 |
| 5617 | 5616,1 | 5616,0 | -1,893 | -0,996 | -1,871 | -0,962 | -0,979 | 6,247 | 1,249 |
| 5618 | 5617,1 | 5617,0 | -1,129 | -0,232 | -1,094 | -0,185 | -0,209 | 3,436 | -1,562 |
| 5619 | 5618,1 | 5618,0 | -2,869 | -1,972 | -2,793 | -1,884 | -1,928 | 12,494 | 7,496 |
| 5620 | 5619,1 | 5619,0 | -1,953 | -1,056 | -1,929 | -1,020 | -1,038 | 6,872 | 1,874 |
| 5621 | 5620,1 | 5620,0 | -1,1 | -0,203 | -1,064 | -0,155 | -0,179 | 3,124 | -1,874 |
| 5622 | 5621,1 | 5621,0 | -2,836 | -1,939 | -2,763 | -1,854 | -1,897 | 12,494 | 7,496 |
| 5623 | 5622,1 | 5622,0 | -2,013 | -1,116 | -1,983 | -1,074 | -1,095 | 6,872 | 1,874 |
| 5624 | 5623,1 | 5623,0 | -1,072 | -0,175 | -1,037 | -0,128 | -0,152 | 2,499 | -2,499 |
| 5625 | 5624,1 | 5624,0 | -2,809 | -1,912 | -2,739 | -1,830 | -1,871 | 12,182 | 7,184 |
| 5626 | 5625,1 | 5625,0 | -2,07 | -1,173 | -2,044 | -1,135 | -1,154 | 7,497 | 2,499 |
| 5627 | 5626,1 | 5626,0 | -1,052 | -0,155 | -1,018 | -0,109 | -0,132 | 2,811 | -2,187 |
| 5628 | 5627,1 | 5627,0 | -2,779 | -1,882 | -2,705 | -1,796 | -1,839 | 12,182 | 7,184 |
| 5629 | 5628,1 | 5628,0 | -2,125 | -1,228 | -2,096 | -1,187 | -1,208 | 7,809 | 2,811 |
| 5630 | 5629,1 | 5629,0 | -1,023 | -0,126 | -0,998 | -0,089 | -0,108 | 2,187 | -2,811 |
| 5631 | 5630,1 | 5630,0 | -2,745 | -1,848 | -2,673 | -1,764 | -1,806 | 11,87 | 6,872 |
| 5632 | 5631,1 | 5631,0 | -2,184 | -1,287 | -2,153 | -1,244 | -1,266 | 8,746 | 3,748 |
| 5633 | 5632,1 | 5632,0 | -1,007 | -0,110 | -0,985 | -0,076 | -0,093 | 3,124 | -1,874 |
| 5634 | 5633,1 | 5633,0 | -2,707 | -1,810 | -2,64 | -1,731 | -1,771 | 11,87 | 6,872 |
| 5635 | 5634,1 | 5634,0 | -2,242 | -1,345 | -2,208 | -1,299 | -1,322 | 8,746 | 3,748 |
| 5636 | 5635,1 | 5635,0 | -0,992 | -0,095 | -0,98 | -0,071 | -0,083 | 2,499 | -2,499 |
| 5637 | 5636,1 | 5636,0 | -2,668 | -1,771 | -2,602 | -1,693 | -1,732 | 11,245 | 6,247 |
| 5638 | 5637,1 | 5637,0 | -2,295 | -1,398 | -2,266 | -1,357 | -1,378 | 8,746 | 3,748 |
| 5639 | 5638,1 | 5638,0 | -0,981 | -0,084 | -0,976 | -0,067 | -0,076 | 1,874 | -3,124 |
| 5640 | 5639,1 | 5639,0 | -2,631 | -1,734 | -2,563 | -1,654 | -1,694 | 11,245 | 6,247 |
| 5641 | 5640,1 | 5640,0 | -2,354 | -1,457 | -2,315 | -1,406 | -1,432 | 9,058 | 4,060 |
| 5642 | 5641,1 | 5641,0 | -0,974 | -0,077 | -0,972 | -0,063 | -0,070 | 1,874 | -3,124 |
| 5643 | 5642,1 | 5642,0 | -2,584 | -1,687 | -2,52 | -1,611 | -1,649 | 11,557 | 6,559 |
| 5644 | 5643,1 | 5643,0 | -2,401 | -1,504 | -2,366 | -1,457 | -1,481 | 9,371 | 4,373 |
| 5645 | 5644,1 | 5644,0 | -0,974 | -0,077 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 1,249 | -3,749 |
| 5646 | 5645,1 | 5645,0 | -2,541 | -1,644 | -2,478 | -1,569 | -1,607 | 10,933 | 5,935 |
| 5647 | 5646,1 | 5646,0 | -2,452 | -1,555 | -2,413 | -1,504 | -1,530 | 9,683 | 4,685 |
| 5648 | 5647,1 | 5647,0 | -0,966 | -0,069 | -0,972 | -0,063 | -0,066 | 2,187 | -2,811 |
| 5649 | 5648,1 | 5648,0 | -2,493 | -1,596 | -2,432 | -1,523 | -1,560 | 10,62 | 5,622 |
| 5650 | 5649,1 | 5649,0 | -2,499 | -1,602 | -2,46 | -1,551 | -1,577 | 10,308 | 5,310 |
| 5651 | 5650,1 | 5650,0 | -0,973 | -0,076 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 2,187 | -2,811 |
| 5652 | 5651,1 | 5651,0 | -2,448 | -1,551 | -2,386 | -1,477 | -1,514 | 10,308 | 5,310 |
| 5653 | 5652,1 | 5652,0 | -2,545 | -1,648 | -2,506 | -1,597 | -1,623 | 10,62 | 5,622 |
| 5654 | 5653,1 | 5653,0 | -0,979 | -0,082 | -0,977 | -0,068 | -0,075 | 2,187 | -2,811 |
| 5655 | 5654,1 | 5654,0 | -2,396 | -1,499 | -2,339 | -1,430 | -1,465 | 9,996 | 4,998 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5656 | 5655,1 | 5655,0 | -2,593 | -1,696 | -2,55 | -1,641 | -1,669 | 10,62 | 5,622 |
| 5657 | 5656,1 | 5656,0 | -0,985 | -0,088 | -0,987 | -0,078 | -0,083 | 1,562 | -3,436 |
| 5658 | 5657,1 | 5657,0 | -2,347 | -1,450 | -2,289 | -1,380 | -1,415 | 9,996 | 4,998 |
| 5659 | 5658,1 | 5658,0 | -2,636 | -1,739 | -2,59 | -1,681 | -1,710 | 10,62 | 5,622 |
| 5660 | 5659,1 | 5659,0 | -0,993 | -0,096 | -0,995 | -0,086 | -0,091 | 2,187 | -2,811 |
| 5661 | 5660,1 | 5660,0 | -2,292 | -1,395 | -2,238 | -1,329 | -1,362 | 9,371 | 4,373 |
| 5662 | 5661,1 | 5661,0 | -2,674 | -1,777 | -2,634 | -1,725 | -1,751 | 11,557 | 6,559 |
| 5663 | 5662,1 | 5662,0 | -1,007 | -0,110 | -1,006 | -0,097 | -0,104 | 2,499 | -2,499 |
| 5664 | 5663,1 | 5663,0 | -2,239 | -1,342 | -2,185 | -1,276 | -1,309 | 9,371 | 4,373 |
| 5665 | 5664,1 | 5664,0 | -2,72 | -1,823 | -2,673 | -1,764 | -1,794 | 10,62 | 5,622 |
| 5666 | 5665,1 | 5665,0 | -1,022 | -0,125 | -1,023 | -0,114 | -0,120 | 2,187 | -2,811 |
| 5667 | 5666,1 | 5666,0 | -2,185 | -1,288 | -2,128 | -1,219 | -1,254 | 8,746 | 3,748 |
| 5668 | 5667,1 | 5667,0 | -2,762 | -1,865 | -2,714 | -1,805 | -1,835 | 11,557 | 6,559 |
| 5669 | 5668,1 | 5668,0 | -1,039 | -0,142 | -1,037 | -0,128 | -0,135 | 2,499 | -2,499 |
| 5670 | 5669,1 | 5669,0 | -2,125 | -1,228 | -2,073 | -1,164 | -1,196 | 8,434 | 3,436 |
| 5671 | 5670,1 | 5670,0 | -2,798 | -1,901 | -2,75 | -1,841 | -1,871 | 11,87 | 6,872 |
| 5672 | 5671,1 | 5671,0 | -1,059 | -0,162 | -1,056 | -0,147 | -0,155 | 2,811 | -2,187 |
| 5673 | 5672,1 | 5672,0 | -2,067 | -1,170 | -2,016 | -1,107 | -1,139 | 8,121 | 3,123 |
| 5674 | 5673,1 | 5673,0 | -2,833 | -1,936 | -2,783 | -1,874 | -1,905 | 12,494 | 7,496 |
| 5675 | 5674,1 | 5674,0 | -1,083 | -0,186 | -1,08 | -0,171 | -0,179 | 2,499 | -2,499 |
| 5676 | 5675,1 | 5675,0 | -2,009 | -1,112 | -1,959 | -1,050 | -1,081 | 7,497 | 2,499 |
| 5677 | 5676,1 | 5676,0 | -2,858 | -1,961 | -2,809 | -1,900 | -1,931 | 11,87 | 6,872 |
| 5678 | 5677,1 | 5677,0 | -1,111 | -0,214 | -1,108 | -0,199 | -0,207 | 2,187 | -2,811 |
| 5679 | 5678,1 | 5678,0 | -1,953 | -1,056 | -1,904 | -0,995 | -1,026 | 7,497 | 2,499 |
| 5680 | 5679,1 | 5679,0 | -2,882 | -1,985 | -2,834 | -1,925 | -1,955 | 12,494 | 7,496 |
| 5681 | 5680,1 | 5680,0 | -1,137 | -0,240 | -1,135 | -0,226 | -0,233 | 2,811 | -2,187 |
| 5682 | 5681,1 | 5681,0 | -1,9 | -1,003 | -1,85 | -0,941 | -0,972 | 6,872 | 1,874 |
| 5683 | 5682,1 | 5682,0 | -2,906 | -2,009 | -2,856 | -1,947 | -1,978 | 12,807 | 7,809 |
| 5684 | 5683,1 | 5683,0 | -1,17 | -0,273 | -1,165 | -0,256 | -0,265 | 2,811 | -2,187 |
| 5685 | 5684,1 | 5684,0 | -1,846 | -0,949 | -1,795 | -0,886 | -0,918 | 7,184 | 2,186 |
| 5686 | 5685,1 | 5685,0 | -2,923 | -2,026 | -2,869 | -1,960 | -1,993 | 12,807 | 7,809 |
| 5687 | 5686,1 | 5686,0 | -1,204 | -0,307 | -1,198 | -0,289 | -0,298 | 3,124 | -1,874 |
| 5688 | 5687,1 | 5687,0 | -1,786 | -0,889 | -1,74 | -0,831 | -0,860 | 6,247 | 1,249 |
| 5689 | 5688,1 | 5688,0 | -2,936 | -2,039 | -2,878 | -1,969 | -2,004 | 12,807 | 7,809 |
| 5690 | 5689,1 | 5689,0 | -1,239 | -0,342 | -1,236 | -0,327 | -0,335 | 3,436 | -1,562 |
| 5691 | 5690,1 | 5690,0 | -1,731 | -0,834 | -1,69 | -0,781 | -0,808 | 6,247 | 1,249 |
| 5692 | 5691,1 | 5691,0 | -2,947 | -2,050 | -2,884 | -1,975 | -2,013 | 12,807 | 7,809 |
| 5693 | 5692,1 | 5692,0 | -1,279 | -0,382 | -1,272 | -0,363 | -0,373 | 3,124 | -1,874 |
| 5694 | 5693,1 | 5693,0 | -1,676 | -0,779 | -1,636 | -0,727 | -0,753 | 5,935 | 0,937 |
| 5695 | 5694,1 | 5694,0 | -2,965 | -2,068 | -2,897 | -1,988 | -2,028 | 13,431 | 8,433 |
| 5696 | 5695,1 | 5695,0 | -1,321 | -0,424 | -1,313 | -0,404 | -0,414 | 3,748 | -1,250 |
| 5697 | 5696,1 | 5696,0 | -1,625 | -0,728 | -1,586 | -0,677 | -0,703 | 5,31 | 0,312 |
| 5698 | 5697,1 | 5697,0 | -2,973 | -2,076 | -2,897 | -1,988 | -2,032 | 13,119 | 8,121 |
| 5699 | 5698,1 | 5698,0 | -1,367 | -0,470 | -1,351 | -0,442 | -0,456 | 3,436 | -1,562 |
| 5700 | 5699,1 | 5699,0 | -1,577 | -0,680 | -1,526 | -0,617 | -0,649 | 5,622 | 0,624 |
| 5701 | 5700,1 | 5700,0 | -2,978 | -2,081 | -2,9 | -1,991 | -2,036 | 13,119 | 8,121 |
| 5702 | 5701,1 | 5701,0 | -1,409 | -0,512 | -1,4 | -0,491 | -0,502 | 3,748 | -1,250 |
| 5703 | 5702,1 | 5702,0 | -1,523 | -0,626 | -1,482 | -0,573 | -0,600 | 5,31 | 0,312 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5704 | 5703,1 | 5703,0 | -2,978 | -2,081 | -2,9 | -1,991 | -2,036 | 13,119 | 8,121 |
| 5705 | 5704,1 | 5704,0 | -1,452 | -0,555 | -1,442 | -0,533 | -0,544 | 4,373 | -0,625 |
| 5706 | 5705,1 | 5705,0 | -1,476 | -0,579 | -1,433 | -0,524 | -0,552 | 4,998 | 0,000 |
| 5707 | 5706,1 | 5706,0 | -2,977 | -2,080 | -2,894 | -1,985 | -2,033 | 13,744 | 8,746 |
| 5708 | 5707,1 | 5707,0 | -1,502 | -0,605 | -1,489 | -0,580 | -0,593 | 4,998 | 0,000 |
| 5709 | 5708,1 | 5708,0 | -1,422 | -0,525 | -1,385 | -0,476 | -0,501 | 4,998 | 0,000 |
| 5710 | 5709,1 | 5709,0 | -2,972 | -2,075 | -2,891 | -1,982 | -2,029 | 13,431 | 8,433 |
| 5711 | 5710,1 | 5710,0 | -1,55 | -0,653 | -1,54 | -0,631 | -0,642 | 4,685 | -0,313 |
| 5712 | 5711,1 | 5711,0 | -1,379 | -0,482 | -1,338 | -0,429 | -0,456 | 4,998 | 0,000 |
| 5713 | 5712,1 | 5712,0 | -2,97 | -2,073 | -2,889 | -1,980 | -2,027 | 13,119 | 8,121 |
| 5714 | 5713,1 | 5713,0 | -1,602 | -0,705 | -1,59 | -0,681 | -0,693 | 4,998 | 0,000 |
| 5715 | 5714,1 | 5714,0 | -1,332 | -0,435 | -1,292 | -0,383 | -0,409 | 4,373 | -0,625 |
| 5716 | 5715,1 | 5715,0 | -2,954 | -2,057 | -2,878 | -1,969 | -2,013 | 13,119 | 8,121 |
| 5717 | 5716,1 | 5716,0 | -1,655 | -0,758 | -1,639 | -0,730 | -0,744 | 5,935 | 0,937 |
| 5718 | 5717,1 | 5717,0 | -1,286 | -0,389 | -1,253 | -0,344 | -0,367 | 3,748 | -1,250 |
| 5719 | 5718,1 | 5718,0 | -2,947 | -2,050 | -2,867 | -1,958 | -2,004 | 13,431 | 8,433 |
| 5720 | 5719,1 | 5719,0 | -1,704 | -0,807 | -1,69 | -0,781 | -0,794 | 5,622 | 0,624 |
| 5721 | 5720,1 | 5720,0 | -1,252 | -0,355 | -1,214 | -0,305 | -0,330 | 3,436 | -1,562 |
| 5722 | 5721,1 | 5721,0 | -2,936 | -2,039 | -2,859 | -1,950 | -1,995 | 13,431 | 8,433 |
| 5723 | 5722,1 | 5722,0 | -1,763 | -0,866 | -1,743 | -0,834 | -0,850 | 5,31 | 0,312 |
| 5724 | 5723,1 | 5723,0 | -1,206 | -0,309 | -1,171 | -0,262 | -0,286 | 3,748 | -1,250 |
| 5725 | 5724,1 | 5724,0 | -2,917 | -2,020 | -2,843 | -1,934 | -1,977 | 13,119 | 8,121 |
| 5726 | 5725,1 | 5725,0 | -1,819 | -0,922 | -1,8 | -0,891 | -0,907 | 5,935 | 0,937 |
| 5727 | 5726,1 | 5726,0 | -1,17 | -0,273 | -1,138 | -0,229 | -0,251 | 3,748 | -1,250 |
| 5728 | 5727,1 | 5727,0 | -2,895 | -1,998 | -2,821 | -1,912 | -1,955 | 13,119 | 8,121 |
| 5729 | 5728,1 | 5728,0 | -1,871 | -0,974 | -1,854 | -0,945 | -0,960 | 7,184 | 2,186 |
| 5730 | 5729,1 | 5729,0 | -1,135 | -0,238 | -1,102 | -0,193 | -0,216 | 3,124 | -1,874 |
| 5731 | 5730,1 | 5730,0 | -2,869 | -1,972 | -2,793 | -1,884 | -1,928 | 12,807 | 7,809 |
| 5732 | 5731,1 | 5731,0 | -1,934 | -1,037 | -1,91 | -1,001 | -1,019 | 6,872 | 1,874 |
| 5733 | 5732,1 | 5732,0 | -1,105 | -0,208 | -1,072 | -0,163 | -0,186 | 3,124 | -1,874 |
| 5734 | 5733,1 | 5733,0 | -2,843 | -1,946 | -2,769 | -1,860 | -1,903 | 12,807 | 7,809 |
| 5735 | 5734,1 | 5734,0 | -1,993 | -1,096 | -1,967 | -1,058 | -1,077 | 6,872 | 1,874 |
| 5736 | 5735,1 | 5735,0 | -1,078 | -0,181 | -1,04 | -0,131 | -0,156 | 2,811 | -2,187 |
| 5737 | 5736,1 | 5736,0 | -2,813 | -1,916 | -2,744 | -1,835 | -1,876 | 12,807 | 7,809 |
| 5738 | 5737,1 | 5737,0 | -2,05 | -1,153 | -2,027 | -1,118 | -1,136 | 7,809 | 2,811 |
| 5739 | 5738,1 | 5738,0 | -1,055 | -0,158 | -1,021 | -0,112 | -0,135 | 2,499 | -2,499 |
| 5740 | 5739,1 | 5739,0 | -2,781 | -1,884 | -2,711 | -1,802 | -1,843 | 11,87 | 6,872 |
| 5741 | 5740,1 | 5740,0 | -2,111 | -1,214 | -2,082 | -1,173 | -1,194 | 8,121 | 3,123 |
| 5742 | 5741,1 | 5741,0 | -1,034 | -0,137 | -1,002 | -0,093 | -0,115 | 2,187 | -2,811 |
| 5743 | 5742,1 | 5742,0 | -2,745 | -1,848 | -2,676 | -1,767 | -1,808 | 12,494 | 7,496 |
| 5744 | 5743,1 | 5743,0 | -2,165 | -1,268 | -2,136 | -1,227 | -1,248 | 8,434 | 3,436 |
| 5745 | 5744,1 | 5744,0 | -1,012 | -0,115 | -0,985 | -0,076 | -0,096 | 2,187 | -2,811 |
| 5746 | 5745,1 | 5745,0 | -2,71 | -1,813 | -2,642 | -1,733 | -1,773 | 11,557 | 6,559 |
| 5747 | 5746,1 | 5746,0 | -2,221 | -1,324 | -2,192 | -1,283 | -1,304 | 8,434 | 3,436 |
| 5748 | 5747,1 | 5747,0 | -0,993 | -0,096 | -0,976 | -0,067 | -0,082 | 2,187 | -2,811 |
| 5749 | 5748,1 | 5748,0 | -2,675 | -1,778 | -2,607 | -1,698 | -1,738 | 11,245 | 6,247 |
| 5750 | 5749,1 | 5749,0 | -2,27 | -1,373 | -2,237 | -1,328 | -1,351 | 8,121 | 3,123 |
| 5751 | 5750,1 | 5750,0 | -0,982 | -0,085 | -0,969 | -0,060 | -0,073 | 2,187 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5752 | 5751,1 | 5751,0 | -2,634 | -1,737 | -2,571 | -1,662 | -1,700 | 11,87 | 6,872 |
| 5753 | 5752,1 | 5752,0 | -2,332 | -1,435 | -2,296 | -1,387 | -1,411 | 8,746 | 3,748 |
| 5754 | 5753,1 | 5753,0 | -0,979 | -0,082 | -0,974 | -0,065 | -0,074 | 1,874 | -3,124 |
| 5755 | 5754,1 | 5754,0 | -2,592 | -1,695 | -2,527 | -1,618 | -1,657 | 11,245 | 6,247 |
| 5756 | 5755,1 | 5755,0 | -2,39 | -1,493 | -2,348 | -1,439 | -1,466 | 9,371 | 4,373 |
| 5757 | 5756,1 | 5756,0 | -0,97 | -0,073 | -0,972 | -0,063 | -0,068 | 2,499 | -2,499 |
| 5758 | 5757,1 | 5757,0 | -2,548 | -1,651 | -2,482 | -1,573 | -1,612 | 10,933 | 5,935 |
| 5759 | 5758,1 | 5758,0 | -2,434 | -1,537 | -2,394 | -1,485 | -1,511 | 9,683 | 4,685 |
| 5760 | 5759,1 | 5759,0 | -0,973 | -0,076 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 2,499 | -2,499 |
| 5761 | 5760,1 | 5760,0 | -2,504 | -1,607 | -2,441 | -1,532 | -1,570 | 10,308 | 5,310 |
| 5762 | 5761,1 | 5761,0 | -2,485 | -1,588 | -2,446 | -1,537 | -1,563 | 9,996 | 4,998 |
| 5763 | 5762,1 | 5762,0 | -0,974 | -0,077 | -0,976 | -0,067 | -0,072 | 1,874 | -3,124 |
| 5764 | 5763,1 | 5763,0 | -2,458 | -1,561 | -2,391 | -1,482 | -1,522 | 9,996 | 4,998 |
| 5765 | 5764,1 | 5764,0 | -2,534 | -1,637 | -2,49 | -1,581 | -1,609 | 10,62 | 5,622 |
| 5766 | 5765,1 | 5765,0 | -0,973 | -0,076 | -0,977 | -0,068 | -0,072 | 1,874 | -3,124 |
| 5767 | 5766,1 | 5766,0 | -2,409 | -1,512 | -2,347 | -1,438 | -1,475 | 9,996 | 4,998 |
| 5768 | 5767,1 | 5767,0 | -2,576 | -1,679 | -2,534 | -1,625 | -1,652 | 10,933 | 5,935 |
| 5769 | 5768,1 | 5768,0 | -0,981 | -0,084 | -0,984 | -0,075 | -0,080 | 1,874 | -3,124 |
| 5770 | 5769,1 | 5769,0 | -2,357 | -1,460 | -2,296 | -1,387 | -1,424 | 9,683 | 4,685 |
| 5771 | 5770,1 | 5770,0 | -2,62 | -1,723 | -2,575 | -1,666 | -1,695 | 10,933 | 5,935 |
| 5772 | 5771,1 | 5771,0 | -0,99 | -0,093 | -0,991 | -0,082 | -0,088 | 2,187 | -2,811 |
| 5773 | 5772,1 | 5772,0 | -2,305 | -1,408 | -2,248 | -1,339 | -1,374 | 9,683 | 4,685 |
| 5774 | 5773,1 | 5773,0 | -2,663 | -1,766 | -2,62 | -1,711 | -1,739 | 11,245 | 6,247 |
| 5775 | 5774,1 | 5774,0 | -1,003 | -0,106 | -1,002 | -0,093 | -0,099 | 2,187 | -2,811 |
| 5776 | 5775,1 | 5775,0 | -2,253 | -1,356 | -2,194 | -1,285 | -1,321 | 9,683 | 4,685 |
| 5777 | 5776,1 | 5776,0 | -2,702 | -1,805 | -2,659 | -1,750 | -1,778 | 10,62 | 5,622 |
| 5778 | 5777,1 | 5777,0 | -1,017 | -0,120 | -1,015 | -0,106 | -0,113 | 2,187 | -2,811 |
| 5779 | 5778,1 | 5778,0 | -2,193 | -1,296 | -2,14 | -1,231 | -1,264 | 9,058 | 4,060 |
| 5780 | 5779,1 | 5779,0 | -2,745 | -1,848 | -2,698 | -1,789 | -1,819 | 11,87 | 6,872 |
| 5781 | 5780,1 | 5780,0 | -1,034 | -0,137 | -1,036 | -0,127 | -0,132 | 2,499 | -2,499 |
| 5782 | 5781,1 | 5781,0 | -2,143 | -1,246 | -2,088 | -1,179 | -1,213 | 8,746 | 3,748 |
| 5783 | 5782,1 | 5782,0 | -2,787 | -1,890 | -2,739 | -1,830 | -1,860 | 11,87 | 6,872 |
| 5784 | 5783,1 | 5783,0 | -1,055 | -0,158 | -1,056 | -0,147 | -0,153 | 2,187 | -2,811 |
| 5785 | 5784,1 | 5784,0 | -2,083 | -1,186 | -2,032 | -1,123 | -1,155 | 8,121 | 3,123 |
| 5786 | 5785,1 | 5785,0 | -2,822 | -1,925 | -2,774 | -1,865 | -1,895 | 11,87 | 6,872 |
| 5787 | 5786,1 | 5786,0 | -1,077 | -0,180 | -1,075 | -0,166 | -0,173 | 2,187 | -2,811 |
| 5788 | 5787,1 | 5787,0 | -2,023 | -1,126 | -1,973 | -1,064 | -1,095 | 8,434 | 3,436 |
| 5789 | 5788,1 | 5788,0 | -2,855 | -1,958 | -2,806 | -1,897 | -1,928 | 12,807 | 7,809 |
| 5790 | 5789,1 | 5789,0 | -1,102 | -0,205 | -1,1 | -0,191 | -0,198 | 2,499 | -2,499 |
| 5791 | 5790,1 | 5790,0 | -1,971 | -1,074 | -1,918 | -1,009 | -1,042 | 8,121 | 3,123 |
| 5792 | 5791,1 | 5791,0 | -2,879 | -1,982 | -2,826 | -1,917 | -1,950 | 12,182 | 7,184 |
| 5793 | 5792,1 | 5792,0 | -1,127 | -0,230 | -1,129 | -0,220 | -0,225 | 2,499 | -2,499 |
| 5794 | 5793,1 | 5793,0 | -1,912 | -1,015 | -1,863 | -0,954 | -0,985 | 7,809 | 2,811 |
| 5795 | 5794,1 | 5794,0 | -2,896 | -1,999 | -2,848 | -1,939 | -1,969 | 13,119 | 8,121 |
| 5796 | 5795,1 | 5795,0 | -1,16 | -0,263 | -1,157 | -0,248 | -0,256 | 3,124 | -1,874 |
| 5797 | 5796,1 | 5796,0 | -1,856 | -0,959 | -1,809 | -0,900 | -0,930 | 6,872 | 1,874 |
| 5798 | 5797,1 | 5797,0 | -2,91 | -2,013 | -2,861 | -1,952 | -1,983 | 13,119 | 8,121 |
| 5799 | 5798,1 | 5798,0 | -1,195 | -0,298 | -1,188 | -0,279 | -0,289 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5800 | 5799,1 | 5799,0 | -1,797 | -0,900 | -1,753 | -0,844 | -0,872 | 6,872 | 1,874 |
| 5801 | 5800,1 | 5800,0 | -2,934 | -2,037 | -2,878 | -1,969 | -2,003 | 12,807 | 7,809 |
| 5802 | 5801,1 | 5801,0 | -1,233 | -0,336 | -1,223 | -0,314 | -0,325 | 3,124 | -1,874 |
| 5803 | 5802,1 | 5802,0 | -1,748 | -0,851 | -1,704 | -0,795 | -0,823 | 5,935 | 0,937 |
| 5804 | 5803,1 | 5803,0 | -2,948 | -2,051 | -2,886 | -1,977 | -2,014 | 12,494 | 7,496 |
| 5805 | 5804,1 | 5804,0 | -1,271 | -0,374 | -1,262 | -0,353 | -0,364 | 3,436 | -1,562 |
| 5806 | 5805,1 | 5805,0 | -1,695 | -0,798 | -1,649 | -0,740 | -0,769 | 5,935 | 0,937 |
| 5807 | 5806,1 | 5806,0 | -2,959 | -2,062 | -2,895 | -1,986 | -2,024 | 13,119 | 8,121 |
| 5808 | 5807,1 | 5807,0 | -1,309 | -0,412 | -1,302 | -0,393 | -0,403 | 3,748 | -1,250 |
| 5809 | 5808,1 | 5808,0 | -1,636 | -0,739 | -1,592 | -0,683 | -0,711 | 6,247 | 1,249 |
| 5810 | 5809,1 | 5809,0 | -2,97 | -2,073 | -2,895 | -1,986 | -2,030 | 13,744 | 8,746 |
| 5811 | 5810,1 | 5810,0 | -1,351 | -0,454 | -1,344 | -0,435 | -0,445 | 3,748 | -1,250 |
| 5812 | 5811,1 | 5811,0 | -1,584 | -0,687 | -1,545 | -0,636 | -0,662 | 5,622 | 0,624 |
| 5813 | 5812,1 | 5812,0 | -2,972 | -2,075 | -2,899 | -1,990 | -2,033 | 13,119 | 8,121 |
| 5814 | 5813,1 | 5813,0 | -1,392 | -0,495 | -1,387 | -0,478 | -0,487 | 3,748 | -1,250 |
| 5815 | 5814,1 | 5814,0 | -1,536 | -0,639 | -1,494 | -0,585 | -0,612 | 5,31 | 0,312 |
| 5816 | 5815,1 | 5815,0 | -2,975 | -2,078 | -2,902 | -1,993 | -2,036 | 13,119 | 8,121 |
| 5817 | 5816,1 | 5816,0 | -1,441 | -0,544 | -1,433 | -0,524 | -0,534 | 3,748 | -1,250 |
| 5818 | 5817,1 | 5817,0 | -1,484 | -0,587 | -1,442 | -0,533 | -0,560 | 4,998 | 0,000 |
| 5819 | 5818,1 | 5818,0 | -2,978 | -2,081 | -2,9 | -1,991 | -2,036 | 13,119 | 8,121 |
| 5820 | 5819,1 | 5819,0 | -1,491 | -0,594 | -1,478 | -0,569 | -0,582 | 4,373 | -0,625 |
| 5821 | 5820,1 | 5820,0 | -1,436 | -0,539 | -1,393 | -0,484 | -0,512 | 4,998 | 0,000 |
| 5822 | 5821,1 | 5821,0 | -2,975 | -2,078 | -2,895 | -1,986 | -2,032 | 13,431 | 8,433 |
| 5823 | 5822,1 | 5822,0 | -1,54 | -0,643 | -1,527 | -0,618 | -0,631 | 4,998 | 0,000 |
| 5824 | 5823,1 | 5823,0 | -1,387 | -0,490 | -1,349 | -0,440 | -0,465 | 4,998 | 0,000 |
| 5825 | 5824,1 | 5824,0 | -2,967 | -2,070 | -2,891 | -1,982 | -2,026 | 13,431 | 8,433 |
| 5826 | 5825,1 | 5825,0 | -1,591 | -0,694 | -1,578 | -0,669 | -0,682 | 5,622 | 0,624 |
| 5827 | 5826,1 | 5826,0 | -1,345 | -0,448 | -1,308 | -0,399 | -0,424 | 3,748 | -1,250 |
| 5828 | 5827,1 | 5827,0 | -2,959 | -2,062 | -2,884 | -1,975 | -2,019 | 13,119 | 8,121 |
| 5829 | 5828,1 | 5828,0 | -1,638 | -0,741 | -1,628 | -0,719 | -0,730 | 5,31 | 0,312 |
| 5830 | 5829,1 | 5829,0 | -1,301 | -0,404 | -1,262 | -0,353 | -0,379 | 3,748 | -1,250 |
| 5831 | 5830,1 | 5830,0 | -2,953 | -2,056 | -2,872 | -1,963 | -2,010 | 13,119 | 8,121 |
| 5832 | 5831,1 | 5831,0 | -1,693 | -0,796 | -1,682 | -0,773 | -0,785 | 5,31 | 0,312 |
| 5833 | 5832,1 | 5832,0 | -1,26 | -0,363 | -1,22 | -0,311 | -0,337 | 3,436 | -1,562 |
| 5834 | 5833,1 | 5833,0 | -2,939 | -2,042 | -2,861 | -1,952 | -1,997 | 13,744 | 8,746 |
| 5835 | 5834,1 | 5834,0 | -1,747 | -0,850 | -1,731 | -0,822 | -0,836 | 5,622 | 0,624 |
| 5836 | 5835,1 | 5835,0 | -1,219 | -0,322 | -1,184 | -0,275 | -0,299 | 3,748 | -1,250 |
| 5837 | 5836,1 | 5836,0 | -2,925 | -2,028 | -2,848 | -1,939 | -1,984 | 13,119 | 8,121 |
| 5838 | 5837,1 | 5837,0 | -1,802 | -0,905 | -1,779 | -0,870 | -0,888 | 6,247 | 1,249 |
| 5839 | 5838,1 | 5838,0 | -1,179 | -0,282 | -1,146 | -0,237 | -0,260 | 3,436 | -1,562 |
| 5840 | 5839,1 | 5839,0 | -2,906 | -2,009 | -2,829 | -1,920 | -1,965 | 12,807 | 7,809 |
| 5841 | 5840,1 | 5840,0 | -1,862 | -0,965 | -1,839 | -0,930 | -0,948 | 6,247 | 1,249 |
| 5842 | 5841,1 | 5841,0 | -1,146 | -0,249 | -1,108 | -0,199 | -0,224 | 3,436 | -1,562 |
| 5843 | 5842,1 | 5842,0 | -2,874 | -1,977 | -2,802 | -1,893 | -1,935 | 12,807 | 7,809 |
| 5844 | 5843,1 | 5843,0 | -1,917 | -1,020 | -1,896 | -0,987 | -1,004 | 6,247 | 1,249 |
| 5845 | 5844,1 | 5844,0 | -1,111 | -0,214 | -1,078 | -0,169 | -0,192 | 2,499 | -2,499 |
| 5846 | 5845,1 | 5845,0 | -2,852 | -1,955 | -2,776 | -1,867 | -1,911 | 12,494 | 7,496 |
| 5847 | 5846,1 | 5846,0 | -1,979 | -1,082 | -1,954 | -1,045 | -1,064 | 6,872 | 1,874 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5848 | 5847,1 | 5847,0 | -1,085 | -0,188 | -1,053 | -0,144 | -0,166 | 2,811 | -2,187 |
| 5849 | 5848,1 | 5848,0 | -2,819 | -1,922 | -2,744 | -1,835 | -1,879 | 12,494 | 7,496 |
| 5850 | 5849,1 | 5849,0 | -2,037 | -1,140 | -2,01 | -1,101 | -1,121 | 7,497 | 2,499 |
| 5851 | 5850,1 | 5850,0 | -1,056 | -0,159 | -1,024 | -0,115 | -0,137 | 2,811 | -2,187 |
| 5852 | 5851,1 | 5851,0 | -2,791 | -1,894 | -2,716 | -1,807 | -1,851 | 12,494 | 7,496 |
| 5853 | 5852,1 | 5852,0 | -2,095 | -1,198 | -2,068 | -1,159 | -1,179 | 7,497 | 2,499 |
| 5854 | 5853,1 | 5853,0 | -1,039 | -0,142 | -1,004 | -0,095 | -0,119 | 2,811 | -2,187 |
| 5855 | 5854,1 | 5854,0 | -2,754 | -1,857 | -2,689 | -1,780 | -1,819 | 12,182 | 7,184 |
| 5856 | 5855,1 | 5855,0 | -2,152 | -1,255 | -2,125 | -1,216 | -1,236 | 8,121 | 3,123 |
| 5857 | 5856,1 | 5856,0 | -1,018 | -0,121 | -0,991 | -0,082 | -0,102 | 2,499 | -2,499 |
| 5858 | 5857,1 | 5857,0 | -2,72 | -1,823 | -2,648 | -1,739 | -1,781 | 11,557 | 6,559 |
| 5859 | 5858,1 | 5858,0 | -2,21 | -1,313 | -2,178 | -1,269 | -1,291 | 8,121 | 3,123 |
| 5860 | 5859,1 | 5859,0 | -1 | -0,103 | -0,977 | -0,068 | -0,086 | 2,187 | -2,811 |
| 5861 | 5860,1 | 5860,0 | -2,683 | -1,786 | -2,618 | -1,709 | -1,748 | 12,182 | 7,184 |
| 5862 | 5861,1 | 5861,0 | -2,264 | -1,367 | -2,232 | -1,323 | -1,345 | 8,746 | 3,748 |
| 5863 | 5862,1 | 5862,0 | -0,985 | -0,088 | -0,974 | -0,065 | -0,077 | 2,187 | -2,811 |
| 5864 | 5863,1 | 5863,0 | -2,647 | -1,750 | -2,575 | -1,666 | -1,708 | 11,557 | 6,559 |
| 5865 | 5864,1 | 5864,0 | -2,314 | -1,417 | -2,281 | -1,372 | -1,395 | 8,746 | 3,748 |
| 5866 | 5865,1 | 5865,0 | -0,974 | -0,077 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 2,499 | -2,499 |
| 5867 | 5866,1 | 5866,0 | -2,606 | -1,709 | -2,539 | -1,630 | -1,670 | 11,245 | 6,247 |
| 5868 | 5867,1 | 5867,0 | -2,373 | -1,476 | -2,337 | -1,428 | -1,452 | 9,371 | 4,373 |
| 5869 | 5868,1 | 5868,0 | -0,973 | -0,076 | -0,972 | -0,063 | -0,070 | 2,187 | -2,811 |
| 5870 | 5869,1 | 5869,0 | -2,56 | -1,663 | -2,498 | -1,589 | -1,626 | 10,62 | 5,622 |
| 5871 | 5870,1 | 5870,0 | -2,425 | -1,528 | -2,385 | -1,476 | -1,502 | 9,683 | 4,685 |
| 5872 | 5871,1 | 5871,0 | -0,973 | -0,076 | -0,968 | -0,059 | -0,067 | 1,874 | -3,124 |
| 5873 | 5872,1 | 5872,0 | -2,515 | -1,618 | -2,451 | -1,542 | -1,580 | 10,933 | 5,935 |
| 5874 | 5873,1 | 5873,0 | -2,475 | -1,578 | -2,435 | -1,526 | -1,552 | 9,371 | 4,373 |
| 5875 | 5874,1 | 5874,0 | -0,973 | -0,076 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 1,562 | -3,436 |
| 5876 | 5875,1 | 5875,0 | -2,466 | -1,569 | -2,407 | -1,498 | -1,534 | 9,996 | 4,998 |
| 5877 | 5876,1 | 5876,0 | -2,521 | -1,624 | -2,478 | -1,569 | -1,597 | 9,996 | 4,998 |
| 5878 | 5877,1 | 5877,0 | -0,973 | -0,076 | -0,976 | -0,067 | -0,072 | 1,562 | -3,436 |
| 5879 | 5878,1 | 5878,0 | -2,422 | -1,525 | -2,359 | -1,450 | -1,488 | 9,996 | 4,998 |
| 5880 | 5879,1 | 5879,0 | -2,565 | -1,668 | -2,525 | -1,616 | -1,642 | 10,308 | 5,310 |
| 5881 | 5880,1 | 5880,0 | -0,979 | -0,082 | -0,982 | -0,073 | -0,078 | 1,874 | -3,124 |
| 5882 | 5881,1 | 5881,0 | -2,368 | -1,471 | -2,306 | -1,397 | -1,434 | 10,308 | 5,310 |
| 5883 | 5882,1 | 5882,0 | -2,612 | -1,715 | -2,564 | -1,655 | -1,685 | 10,62 | 5,622 |
| 5884 | 5883,1 | 5883,0 | -0,985 | -0,088 | -0,99 | -0,081 | -0,085 | 1,874 | -3,124 |
| 5885 | 5884,1 | 5884,0 | -2,318 | -1,421 | -2,26 | -1,351 | -1,386 | 9,996 | 4,998 |
| 5886 | 5885,1 | 5885,0 | -2,652 | -1,755 | -2,607 | -1,698 | -1,727 | 11,245 | 6,247 |
| 5887 | 5886,1 | 5886,0 | -1,001 | -0,104 | -0,998 | -0,089 | -0,096 | 1,874 | -3,124 |
| 5888 | 5887,1 | 5887,0 | -2,262 | -1,365 | -2,205 | -1,296 | -1,331 | 9,683 | 4,685 |
| 5889 | 5888,1 | 5888,0 | -2,696 | -1,799 | -2,646 | -1,737 | -1,768 | 11,245 | 6,247 |
| 5890 | 5889,1 | 5889,0 | -1,012 | -0,115 | -1,012 | -0,103 | -0,109 | 2,187 | -2,811 |
| 5891 | 5890,1 | 5890,0 | -2,209 | -1,312 | -2,153 | -1,244 | -1,278 | 9,371 | 4,373 |
| 5892 | 5891,1 | 5891,0 | -2,737 | -1,840 | -2,69 | -1,781 | -1,811 | 11,557 | 6,559 |
| 5893 | 5892,1 | 5892,0 | -1,031 | -0,134 | -1,029 | -0,120 | -0,127 | 1,874 | -3,124 |
| 5894 | 5893,1 | 5893,0 | -2,152 | -1,255 | -2,096 | -1,187 | -1,221 | 8,746 | 3,748 |
| 5895 | 5894,1 | 5894,0 | -2,772 | -1,875 | -2,724 | -1,815 | -1,845 | 11,557 | 6,559 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5896 | 5895,1 | 5895,0 | -1,048 | -0,151 | -1,045 | -0,136 | -0,144 | 2,187 | -2,811 |
| 5897 | 5896,1 | 5896,0 | -2,094 | -1,197 | -2,038 | -1,129 | -1,163 | 8,434 | 3,436 |
| 5898 | 5897,1 | 5897,0 | -2,809 | -1,912 | -2,758 | -1,849 | -1,881 | 11,87 | 6,872 |
| 5899 | 5898,1 | 5898,0 | -1,072 | -0,175 | -1,07 | -0,161 | -0,168 | 2,499 | -2,499 |
| 5900 | 5899,1 | 5899,0 | -2,035 | -1,138 | -1,983 | -1,074 | -1,106 | 8,121 | 3,123 |
| 5901 | 5900,1 | 5900,0 | -2,841 | -1,944 | -2,79 | -1,881 | -1,913 | 12,182 | 7,184 |
| 5902 | 5901,1 | 5901,0 | -1,097 | -0,200 | -1,095 | -0,186 | -0,193 | 2,811 | -2,187 |
| 5903 | 5902,1 | 5902,0 | -1,979 | -1,082 | -1,929 | -1,020 | -1,051 | 7,809 | 2,811 |
| 5904 | 5903,1 | 5903,0 | -2,866 | -1,969 | -2,818 | -1,909 | -1,939 | 12,182 | 7,184 |
| 5905 | 5904,1 | 5904,0 | -1,123 | -0,226 | -1,124 | -0,215 | -0,221 | 3,436 | -1,562 |
| 5906 | 5905,1 | 5905,0 | -1,923 | -1,026 | -1,869 | -0,960 | -0,993 | 7,497 | 2,499 |
| 5907 | 5906,1 | 5906,0 | -2,89 | -1,993 | -2,837 | -1,928 | -1,961 | 12,182 | 7,184 |
| 5908 | 5907,1 | 5907,0 | -1,149 | -0,252 | -1,149 | -0,240 | -0,246 | 3,124 | -1,874 |
| 5909 | 5908,1 | 5908,0 | -1,865 | -0,968 | -1,817 | -0,908 | -0,938 | 7,184 | 2,186 |
| 5910 | 5909,1 | 5909,0 | -2,907 | -2,010 | -2,856 | -1,947 | -1,979 | 12,807 | 7,809 |
| 5911 | 5910,1 | 5910,0 | -1,184 | -0,287 | -1,179 | -0,270 | -0,279 | 2,499 | -2,499 |
| 5912 | 5911,1 | 5911,0 | -1,815 | -0,918 | -1,767 | -0,858 | -0,888 | 6,872 | 1,874 |
| 5913 | 5912,1 | 5912,0 | -2,923 | -2,026 | -2,87 | -1,961 | -1,994 | 13,119 | 8,121 |
| 5914 | 5913,1 | 5913,0 | -1,222 | -0,325 | -1,217 | -0,308 | -0,317 | 2,499 | -2,499 |
| 5915 | 5914,1 | 5914,0 | -1,756 | -0,859 | -1,713 | -0,804 | -0,832 | 6,872 | 1,874 |
| 5916 | 5915,1 | 5915,0 | -2,94 | -2,043 | -2,883 | -1,974 | -2,009 | 13,119 | 8,121 |
| 5917 | 5916,1 | 5916,0 | -1,258 | -0,361 | -1,25 | -0,341 | -0,351 | 3,436 | -1,562 |
| 5918 | 5917,1 | 5917,0 | -1,706 | -0,809 | -1,658 | -0,749 | -0,779 | 6,56 | 1,562 |
| 5919 | 5918,1 | 5918,0 | -2,959 | -2,062 | -2,891 | -1,982 | -2,022 | 13,744 | 8,746 |
| 5920 | 5919,1 | 5919,0 | -1,296 | -0,399 | -1,288 | -0,379 | -0,389 | 3,436 | -1,562 |
| 5921 | 5920,1 | 5920,0 | -1,651 | -0,754 | -1,608 | -0,699 | -0,727 | 5,622 | 0,624 |
| 5922 | 5921,1 | 5921,0 | -2,973 | -2,076 | -2,892 | -1,983 | -2,030 | 12,494 | 7,496 |
| 5923 | 5922,1 | 5922,0 | -1,34 | -0,443 | -1,333 | -0,424 | -0,434 | 3,124 | -1,874 |
| 5924 | 5923,1 | 5923,0 | -1,599 | -0,702 | -1,559 | -0,650 | -0,676 | 5,935 | 0,937 |
| 5925 | 5924,1 | 5924,0 | -2,97 | -2,073 | -2,899 | -1,990 | -2,032 | 13,431 | 8,433 |
| 5926 | 5925,1 | 5925,0 | -1,386 | -0,489 | -1,373 | -0,464 | -0,477 | 3,748 | -1,250 |
| 5927 | 5926,1 | 5926,0 | -1,548 | -0,651 | -1,507 | -0,598 | -0,625 | 6,247 | 1,249 |
| 5928 | 5927,1 | 5927,0 | -2,978 | -2,081 | -2,899 | -1,990 | -2,036 | 12,807 | 7,809 |
| 5929 | 5928,1 | 5928,0 | -1,43 | -0,533 | -1,419 | -0,510 | -0,522 | 3,748 | -1,250 |
| 5930 | 5929,1 | 5929,0 | -1,493 | -0,596 | -1,456 | -0,547 | -0,572 | 4,998 | 0,000 |
| 5931 | 5930,1 | 5930,0 | -2,975 | -2,078 | -2,899 | -1,990 | -2,034 | 13,119 | 8,121 |
| 5932 | 5931,1 | 5931,0 | -1,479 | -0,582 | -1,466 | -0,557 | -0,570 | 4,373 | -0,625 |
| 5933 | 5932,1 | 5932,0 | -1,449 | -0,552 | -1,409 | -0,500 | -0,526 | 5,31 | 0,312 |
| 5934 | 5933,1 | 5933,0 | -2,975 | -2,078 | -2,894 | -1,985 | -2,032 | 13,119 | 8,121 |
| 5935 | 5934,1 | 5934,0 | -1,529 | -0,632 | -1,516 | -0,607 | -0,620 | 4,373 | -0,625 |
| 5936 | 5935,1 | 5935,0 | -1,398 | -0,501 | -1,359 | -0,450 | -0,476 | 4,998 | 0,000 |
| 5937 | 5936,1 | 5936,0 | -2,962 | -2,065 | -2,884 | -1,975 | -2,020 | 13,119 | 8,121 |
| 5938 | 5937,1 | 5937,0 | -1,577 | -0,680 | -1,562 | -0,653 | -0,667 | 5,622 | 0,624 |
| 5939 | 5938,1 | 5938,0 | -1,354 | -0,457 | -1,311 | -0,402 | -0,430 | 4,373 | -0,625 |
| 5940 | 5939,1 | 5939,0 | -2,959 | -2,062 | -2,883 | -1,974 | -2,018 | 12,807 | 7,809 |
| 5941 | 5940,1 | 5940,0 | -1,629 | -0,732 | -1,612 | -0,703 | -0,718 | 4,998 | 0,000 |
| 5942 | 5941,1 | 5941,0 | -1,309 | -0,412 | -1,27 | -0,361 | -0,387 | 4,373 | -0,625 |
| 5943 | 5942,1 | 5942,0 | -2,95 | -2,053 | -2,872 | -1,963 | -2,008 | 12,494 | 7,496 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5944 | 5943,1 | 5943,0 | -1,681 | -0,784 | -1,663 | -0,754 | -0,769 | 5,31 | 0,312 |
| 5945 | 5944,1 | 5944,0 | -1,269 | -0,372 | -1,233 | -0,324 | -0,348 | 3,748 | -1,250 |
| 5946 | 5945,1 | 5945,0 | -2,937 | -2,040 | -2,859 | -1,950 | -1,995 | 13,119 | 8,121 |
| 5947 | 5946,1 | 5946,0 | -1,733 | -0,836 | -1,715 | -0,806 | -0,821 | 5,622 | 0,624 |
| 5948 | 5947,1 | 5947,0 | -1,227 | -0,330 | -1,187 | -0,278 | -0,304 | 3,748 | -1,250 |
| 5949 | 5948,1 | 5948,0 | -2,923 | -2,026 | -2,847 | -1,938 | -1,982 | 12,807 | 7,809 |
| 5950 | 5949,1 | 5949,0 | -1,789 | -0,892 | -1,772 | -0,863 | -0,878 | 6,247 | 1,249 |
| 5951 | 5950,1 | 5950,0 | -1,19 | -0,293 | -1,155 | -0,246 | -0,270 | 3,748 | -1,250 |
| 5952 | 5951,1 | 5951,0 | -2,906 | -2,009 | -2,831 | -1,922 | -1,966 | 12,807 | 7,809 |
| 5953 | 5952,1 | 5952,0 | -1,846 | -0,949 | -1,82 | -0,911 | -0,930 | 6,56 | 1,562 |
| 5954 | 5953,1 | 5953,0 | -1,152 | -0,255 | -1,117 | -0,208 | -0,232 | 3,436 | -1,562 |
| 5955 | 5954,1 | 5954,0 | -2,887 | -1,990 | -2,81 | -1,901 | -1,946 | 12,807 | 7,809 |
| 5956 | 5955,1 | 5955,0 | -1,908 | -1,011 | -1,883 | -0,974 | -0,993 | 6,247 | 1,249 |
| 5957 | 5956,1 | 5956,0 | -1,119 | -0,222 | -1,086 | -0,177 | -0,200 | 2,811 | -2,187 |
| 5958 | 5957,1 | 5957,0 | -2,858 | -1,961 | -2,787 | -1,878 | -1,920 | 12,494 | 7,496 |
| 5959 | 5958,1 | 5958,0 | -1,969 | -1,072 | -1,939 | -1,030 | -1,051 | 6,872 | 1,874 |
| 5960 | 5959,1 | 5959,0 | -1,093 | -0,196 | -1,056 | -0,147 | -0,172 | 3,124 | -1,874 |
| 5961 | 5960,1 | 5960,0 | -2,827 | -1,930 | -2,752 | -1,843 | -1,887 | 12,494 | 7,496 |
| 5962 | 5961,1 | 5961,0 | -2,023 | -1,126 | -1,997 | -1,088 | -1,107 | 7,184 | 2,186 |
| 5963 | 5962,1 | 5962,0 | -1,067 | -0,170 | -1,031 | -0,122 | -0,146 | 3,124 | -1,874 |
| 5964 | 5963,1 | 5963,0 | -2,798 | -1,901 | -2,725 | -1,816 | -1,859 | 12,494 | 7,496 |
| 5965 | 5964,1 | 5964,0 | -2,083 | -1,186 | -2,054 | -1,145 | -1,166 | 7,497 | 2,499 |
| 5966 | 5965,1 | 5965,0 | -1,044 | -0,147 | -1,01 | -0,101 | -0,124 | 2,811 | -2,187 |
| 5967 | 5966,1 | 5966,0 | -2,767 | -1,870 | -2,694 | -1,785 | -1,828 | 12,494 | 7,496 |
| 5968 | 5967,1 | 5967,0 | -2,139 | -1,242 | -2,109 | -1,200 | -1,221 | 8,121 | 3,123 |
| 5969 | 5968,1 | 5968,0 | -1,022 | -0,125 | -0,99 | -0,081 | -0,103 | 2,499 | -2,499 |
| 5970 | 5969,1 | 5969,0 | -2,731 | -1,834 | -2,659 | -1,750 | -1,792 | 12,182 | 7,184 |
| 5971 | 5970,1 | 5970,0 | -2,196 | -1,299 | -2,164 | -1,255 | -1,277 | 8,434 | 3,436 |
| 5972 | 5971,1 | 5971,0 | -1,001 | -0,104 | -0,979 | -0,070 | -0,087 | 1,874 | -3,124 |
| 5973 | 5972,1 | 5972,0 | -2,697 | -1,800 | -2,623 | -1,714 | -1,757 | 11,557 | 6,559 |
| 5974 | 5973,1 | 5973,0 | -2,25 | -1,353 | -2,214 | -1,305 | -1,329 | 8,746 | 3,748 |
| 5975 | 5974,1 | 5974,0 | -0,99 | -0,093 | -0,976 | -0,067 | -0,080 | 2,187 | -2,811 |
| 5976 | 5975,1 | 5975,0 | -2,653 | -1,756 | -2,585 | -1,676 | -1,716 | 11,87 | 6,872 |
| 5977 | 5976,1 | 5976,0 | -2,303 | -1,406 | -2,27 | -1,361 | -1,384 | 8,746 | 3,748 |
| 5978 | 5977,1 | 5977,0 | -0,979 | -0,082 | -0,972 | -0,063 | -0,073 | 1,874 | -3,124 |
| 5979 | 5978,1 | 5978,0 | -2,614 | -1,717 | -2,545 | -1,636 | -1,677 | 11,557 | 6,559 |
| 5980 | 5979,1 | 5979,0 | -2,36 | -1,463 | -2,32 | -1,411 | -1,437 | 9,058 | 4,060 |
| 5981 | 5980,1 | 5980,0 | -0,974 | -0,077 | -0,971 | -0,062 | -0,070 | 1,562 | -3,436 |
| 5982 | 5981,1 | 5981,0 | -2,575 | -1,678 | -2,506 | -1,597 | -1,638 | 11,245 | 6,247 |
| 5983 | 5982,1 | 5982,0 | -2,411 | -1,514 | -2,372 | -1,463 | -1,489 | 10,308 | 5,310 |
| 5984 | 5983,1 | 5983,0 | -0,965 | -0,068 | -0,971 | -0,062 | -0,065 | 2,499 | -2,499 |
| 5985 | 5984,1 | 5984,0 | -2,527 | -1,630 | -2,459 | -1,550 | -1,590 | 10,933 | 5,935 |
| 5986 | 5985,1 | 5985,0 | -2,464 | -1,567 | -2,421 | -1,512 | -1,540 | 9,683 | 4,685 |
| 5987 | 5986,1 | 5986,0 | -0,97 | -0,073 | -0,972 | -0,063 | -0,068 | 1,874 | -3,124 |
| 5988 | 5987,1 | 5987,0 | -2,48 | -1,583 | -2,416 | -1,507 | -1,545 | 10,62 | 5,622 |
| 5989 | 5988,1 | 5988,0 | -2,508 | -1,611 | -2,464 | -1,555 | -1,583 | 9,996 | 4,998 |
| 5990 | 5989,1 | 5989,0 | -0,974 | -0,077 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 1,874 | -3,124 |
| 5991 | 5990,1 | 5990,0 | -2,429 | -1,532 | -2,369 | -1,460 | -1,496 | 9,996 | 4,998 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 5992 | 5991,1 | 5991,0 | -2,551 | -1,654 | -2,514 | -1,605 | -1,630 | 10,308 | 5,310 |
| 5993 | 5992,1 | 5992,0 | -0,979 | -0,082 | -0,984 | -0,075 | -0,079 | 2,499 | -2,499 |
| 5994 | 5993,1 | 5993,0 | -2,382 | -1,485 | -2,319 | -1,410 | -1,448 | 9,996 | 4,998 |
| 5995 | 5994,1 | 5994,0 | -2,598 | -1,701 | -2,556 | -1,647 | -1,674 | 10,308 | 5,310 |
| 5996 | 5995,1 | 5995,0 | -0,989 | -0,092 | -0,987 | -0,078 | -0,085 | 1,874 | -3,124 |
| 5997 | 5996,1 | 5996,0 | -2,333 | -1,436 | -2,274 | -1,365 | -1,401 | 9,996 | 4,998 |
| 5998 | 5997,1 | 5997,0 | -2,639 | -1,742 | -2,599 | -1,690 | -1,716 | 11,245 | 6,247 |
| 5999 | 5998,1 | 5998,0 | -0,998 | -0,101 | -0,999 | -0,090 | -0,096 | 2,499 | -2,499 |
| 6000 | 5999,1 | 5999,0 | -2,278 | -1,381 | -2,216 | -1,307 | -1,344 | 9,683 | 4,685 |
| 6001 | 6000,1 | 6000,0 | -2,682 | -1,785 | -2,637 | -1,728 | -1,757 | 10,933 | 5,935 |
| 6002 | 6001,1 | 6001,0 | -1,009 | -0,112 | -1,012 | -0,103 | -0,108 | 1,874 | -3,124 |
| 6003 | 6002,1 | 6002,0 | -2,221 | -1,324 | -2,164 | -1,255 | -1,290 | 9,371 | 4,373 |
| 6004 | 6003,1 | 6003,0 | -2,724 | -1,827 | -2,676 | -1,767 | -1,797 | 11,245 | 6,247 |
| 6005 | 6004,1 | 6004,0 | -1,025 | -0,128 | -1,024 | -0,115 | -0,122 | 1,874 | -3,124 |
| 6006 | 6005,1 | 6005,0 | -2,163 | -1,266 | -2,112 | -1,203 | -1,235 | 8,746 | 3,748 |
| 6007 | 6006,1 | 6006,0 | -2,765 | -1,868 | -2,714 | -1,805 | -1,837 | 11,245 | 6,247 |
| 6008 | 6007,1 | 6007,0 | -1,045 | -0,148 | -1,04 | -0,131 | -0,140 | 2,187 | -2,811 |
| 6009 | 6008,1 | 6008,0 | -2,109 | -1,212 | -2,054 | -1,145 | -1,179 | 8,746 | 3,748 |
| 6010 | 6009,1 | 6009,0 | -2,803 | -1,906 | -2,754 | -1,845 | -1,876 | 11,87 | 6,872 |
| 6011 | 6010,1 | 6010,0 | -1,064 | -0,167 | -1,064 | -0,155 | -0,161 | 2,499 | -2,499 |
| 6012 | 6011,1 | 6011,0 | -2,048 | -1,151 | -1,995 | -1,086 | -1,119 | 8,434 | 3,436 |
| 6013 | 6012,1 | 6012,0 | -2,83 | -1,933 | -2,782 | -1,873 | -1,903 | 11,557 | 6,559 |
| 6014 | 6013,1 | 6013,0 | -1,094 | -0,197 | -1,086 | -0,177 | -0,187 | 1,874 | -3,124 |
| 6015 | 6014,1 | 6014,0 | -1,994 | -1,097 | -1,945 | -1,036 | -1,067 | 7,809 | 2,811 |
| 6016 | 6015,1 | 6015,0 | -2,863 | -1,966 | -2,817 | -1,908 | -1,937 | 11,87 | 6,872 |
| 6017 | 6016,1 | 6016,0 | -1,116 | -0,219 | -1,113 | -0,204 | -0,212 | 2,811 | -2,187 |
| 6018 | 6017,1 | 6017,0 | -1,939 | -1,042 | -1,887 | -0,978 | -1,010 | 7,184 | 2,186 |
| 6019 | 6018,1 | 6018,0 | -2,887 | -1,990 | -2,834 | -1,925 | -1,958 | 12,494 | 7,496 |
| 6020 | 6019,1 | 6019,0 | -1,148 | -0,251 | -1,144 | -0,235 | -0,243 | 3,124 | -1,874 |
| 6021 | 6020,1 | 6020,0 | -1,886 | -0,989 | -1,835 | -0,926 | -0,958 | 7,184 | 2,186 |
| 6022 | 6021,1 | 6021,0 | -2,913 | -2,016 | -2,859 | -1,950 | -1,983 | 12,494 | 7,496 |
| 6023 | 6022,1 | 6022,0 | -1,178 | -0,281 | -1,173 | -0,264 | -0,273 | 3,436 | -1,562 |
| 6024 | 6023,1 | 6023,0 | -1,827 | -0,930 | -1,778 | -0,869 | -0,900 | 6,872 | 1,874 |
| 6025 | 6024,1 | 6024,0 | -2,928 | -2,031 | -2,872 | -1,963 | -1,997 | 13,119 | 8,121 |
| 6026 | 6025,1 | 6025,0 | -1,211 | -0,314 | -1,207 | -0,298 | -0,306 | 3,124 | -1,874 |
| 6027 | 6026,1 | 6026,0 | -1,774 | -0,877 | -1,726 | -0,817 | -0,847 | 6,56 | 1,562 |
| 6028 | 6027,1 | 6027,0 | -2,94 | -2,043 | -2,886 | -1,977 | -2,010 | 13,119 | 8,121 |
| 6029 | 6028,1 | 6028,0 | -1,249 | -0,352 | -1,242 | -0,333 | -0,343 | 2,811 | -2,187 |
| 6030 | 6029,1 | 6029,0 | -1,718 | -0,821 | -1,671 | -0,762 | -0,792 | 6,247 | 1,249 |
| 6031 | 6030,1 | 6030,0 | -2,953 | -2,056 | -2,891 | -1,982 | -2,019 | 13,431 | 8,433 |
| 6032 | 6031,1 | 6031,0 | -1,29 | -0,393 | -1,28 | -0,371 | -0,382 | 3,436 | -1,562 |
| 6033 | 6032,1 | 6032,0 | -1,666 | -0,769 | -1,62 | -0,711 | -0,740 | 6,247 | 1,249 |
| 6034 | 6033,1 | 6033,0 | -2,967 | -2,070 | -2,897 | -1,988 | -2,029 | 13,119 | 8,121 |
| 6035 | 6034,1 | 6034,0 | -1,334 | -0,437 | -1,326 | -0,417 | -0,427 | 4,061 | -0,937 |
| 6036 | 6035,1 | 6035,0 | -1,614 | -0,717 | -1,571 | -0,662 | -0,690 | 6,247 | 1,249 |
| 6037 | 6036,1 | 6036,0 | -2,975 | -2,078 | -2,9 | -1,991 | -2,035 | 13,119 | 8,121 |
| 6038 | 6037,1 | 6037,0 | -1,37 | -0,473 | -1,365 | -0,456 | -0,465 | 3,748 | -1,250 |
| 6039 | 6038,1 | 6038,0 | -1,559 | -0,662 | -1,518 | -0,609 | -0,636 | 6,247 | 1,249 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6040 | 6039,1 | 6039,0 | -2,969 | -2,072 | -2,897 | -1,988 | -2,030 | 13,119 | 8,121 |
| 6041 | 6040,1 | 6040,0 | -1,419 | -0,522 | -1,407 | -0,498 | -0,510 | 3,748 | -1,250 |
| 6042 | 6041,1 | 6041,0 | -1,512 | -0,615 | -1,467 | -0,558 | -0,587 | 4,685 | -0,313 |
| 6043 | 6042,1 | 6042,0 | -2,969 | -2,072 | -2,894 | -1,985 | -2,029 | 13,119 | 8,121 |
| 6044 | 6043,1 | 6043,0 | -1,465 | -0,568 | -1,455 | -0,546 | -0,557 | 4,061 | -0,937 |
| 6045 | 6044,1 | 6044,0 | -1,461 | -0,564 | -1,423 | -0,514 | -0,539 | 4,373 | -0,625 |
| 6046 | 6045,1 | 6045,0 | -2,972 | -2,075 | -2,899 | -1,990 | -2,033 | 12,807 | 7,809 |
| 6047 | 6046,1 | 6046,0 | -1,515 | -0,618 | -1,5 | -0,591 | -0,605 | 4,685 | -0,313 |
| 6048 | 6047,1 | 6047,0 | -1,416 | -0,519 | -1,371 | -0,462 | -0,491 | 4,373 | -0,625 |
| 6049 | 6048,1 | 6048,0 | -2,972 | -2,075 | -2,891 | -1,982 | -2,029 | 13,119 | 8,121 |
| 6050 | 6049,1 | 6049,0 | -1,567 | -0,670 | -1,551 | -0,642 | -0,656 | 5,622 | 0,624 |
| 6051 | 6050,1 | 6050,0 | -1,37 | -0,473 | -1,326 | -0,417 | -0,445 | 4,998 | 0,000 |
| 6052 | 6051,1 | 6051,0 | -2,965 | -2,068 | -2,887 | -1,978 | -2,023 | 13,119 | 8,121 |
| 6053 | 6052,1 | 6052,0 | -1,618 | -0,721 | -1,601 | -0,692 | -0,707 | 4,998 | 0,000 |
| 6054 | 6053,1 | 6053,0 | -1,32 | -0,423 | -1,28 | -0,371 | -0,397 | 4,061 | -0,937 |
| 6055 | 6054,1 | 6054,0 | -2,958 | -2,061 | -2,876 | -1,967 | -2,014 | 12,807 | 7,809 |
| 6056 | 6055,1 | 6055,0 | -1,663 | -0,766 | -1,653 | -0,744 | -0,755 | 5,622 | 0,624 |
| 6057 | 6056,1 | 6056,0 | -1,277 | -0,380 | -1,24 | -0,331 | -0,356 | 3,748 | -1,250 |
| 6058 | 6057,1 | 6057,0 | -2,943 | -2,046 | -2,865 | -1,956 | -2,001 | 13,119 | 8,121 |
| 6059 | 6058,1 | 6058,0 | -1,718 | -0,821 | -1,702 | -0,793 | -0,807 | 5,935 | 0,937 |
| 6060 | 6059,1 | 6059,0 | -1,236 | -0,339 | -1,201 | -0,292 | -0,316 | 3,748 | -1,250 |
| 6061 | 6060,1 | 6060,0 | -2,928 | -2,031 | -2,851 | -1,942 | -1,987 | 13,119 | 8,121 |
| 6062 | 6061,1 | 6061,0 | -1,775 | -0,878 | -1,757 | -0,848 | -0,863 | 5,622 | 0,624 |
| 6063 | 6062,1 | 6062,0 | -1,2 | -0,303 | -1,163 | -0,254 | -0,279 | 3,748 | -1,250 |
| 6064 | 6063,1 | 6063,0 | -2,915 | -2,018 | -2,839 | -1,930 | -1,974 | 12,494 | 7,496 |
| 6065 | 6064,1 | 6064,0 | -1,834 | -0,937 | -1,813 | -0,904 | -0,921 | 6,247 | 1,249 |
| 6066 | 6065,1 | 6065,0 | -1,165 | -0,268 | -1,129 | -0,220 | -0,244 | 3,748 | -1,250 |
| 6067 | 6066,1 | 6066,0 | -2,899 | -2,002 | -2,821 | -1,912 | -1,957 | 13,119 | 8,121 |
| 6068 | 6067,1 | 6067,0 | -1,892 | -0,995 | -1,869 | -0,960 | -0,978 | 6,872 | 1,874 |
| 6069 | 6068,1 | 6068,0 | -1,129 | -0,232 | -1,092 | -0,183 | -0,208 | 3,124 | -1,874 |
| 6070 | 6069,1 | 6069,0 | -2,869 | -1,972 | -2,796 | -1,887 | -1,930 | 13,119 | 8,121 |
| 6071 | 6070,1 | 6070,0 | -1,953 | -1,056 | -1,931 | -1,022 | -1,039 | 6,872 | 1,874 |
| 6072 | 6071,1 | 6071,0 | -1,099 | -0,202 | -1,064 | -0,155 | -0,179 | 2,811 | -2,187 |
| 6073 | 6072,1 | 6072,0 | -2,843 | -1,946 | -2,769 | -1,860 | -1,903 | 12,494 | 7,496 |
| 6074 | 6073,1 | 6073,0 | -2,013 | -1,116 | -1,984 | -1,075 | -1,096 | 7,497 | 2,499 |
| 6075 | 6074,1 | 6074,0 | -1,074 | -0,177 | -1,037 | -0,128 | -0,153 | 2,499 | -2,499 |
| 6076 | 6075,1 | 6075,0 | -2,813 | -1,916 | -2,741 | -1,832 | -1,874 | 12,494 | 7,496 |
| 6077 | 6076,1 | 6076,0 | -2,07 | -1,173 | -2,043 | -1,134 | -1,154 | 8,121 | 3,123 |
| 6078 | 6077,1 | 6077,0 | -1,052 | -0,155 | -1,018 | -0,109 | -0,132 | 2,499 | -2,499 |
| 6079 | 6078,1 | 6078,0 | -2,775 | -1,878 | -2,706 | -1,797 | -1,838 | 11,87 | 6,872 |
| 6080 | 6079,1 | 6079,0 | -2,127 | -1,230 | -2,093 | -1,184 | -1,207 | 8,121 | 3,123 |
| 6081 | 6080,1 | 6080,0 | -1,031 | -0,134 | -0,998 | -0,089 | -0,112 | 2,499 | -2,499 |
| 6082 | 6081,1 | 6081,0 | -2,738 | -1,841 | -2,668 | -1,759 | -1,800 | 11,87 | 6,872 |
| 6083 | 6082,1 | 6082,0 | -2,179 | -1,282 | -2,147 | -1,238 | -1,260 | 8,434 | 3,436 |
| 6084 | 6083,1 | 6083,0 | -1,004 | -0,107 | -0,984 | -0,075 | -0,091 | 2,499 | -2,499 |
| 6085 | 6084,1 | 6084,0 | -2,701 | -1,804 | -2,632 | -1,723 | -1,764 | 11,245 | 6,247 |
| 6086 | 6085,1 | 6085,0 | -2,236 | -1,339 | -2,203 | -1,294 | -1,317 | 8,121 | 3,123 |
| 6087 | 6086,1 | 6086,0 | -0,993 | -0,096 | -0,979 | -0,070 | -0,083 | 2,499 | -2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6088 | 6087,1 | 6087,0 | -2,664 | -1,767 | -2,597 | -1,688 | -1,728 | 11,557 | 6,559 |
| 6089 | 6088,1 | 6088,0 | -2,291 | -1,394 | -2,257 | -1,348 | -1,371 | 8,746 | 3,748 |
| 6090 | 6089,1 | 6089,0 | -0,981 | -0,084 | -0,971 | -0,062 | -0,073 | 1,562 | -3,436 |
| 6091 | 6090,1 | 6090,0 | -2,625 | -1,728 | -2,556 | -1,647 | -1,688 | 11,245 | 6,247 |
| 6092 | 6091,1 | 6091,0 | -2,346 | -1,449 | -2,309 | -1,400 | -1,425 | 9,371 | 4,373 |
| 6093 | 6092,1 | 6092,0 | -0,973 | -0,076 | -0,971 | -0,062 | -0,069 | 1,874 | -3,124 |
| 6094 | 6093,1 | 6093,0 | -2,582 | -1,685 | -2,517 | -1,608 | -1,647 | 10,62 | 5,622 |
| 6095 | 6094,1 | 6094,0 | -2,398 | -1,501 | -2,358 | -1,449 | -1,475 | 9,683 | 4,685 |
| 6096 | 6095,1 | 6095,0 | -0,968 | -0,071 | -0,971 | -0,062 | -0,066 | 1,874 | -3,124 |
| 6097 | 6096,1 | 6096,0 | -2,535 | -1,638 | -2,475 | -1,566 | -1,602 | 10,933 | 5,935 |
| 6098 | 6097,1 | 6097,0 | -2,448 | -1,551 | -2,408 | -1,499 | -1,525 | 9,683 | 4,685 |
| 6099 | 6098,1 | 6098,0 | -0,97 | -0,073 | -0,972 | -0,063 | -0,068 | 1,874 | -3,124 |
| 6100 | 6099,1 | 6099,0 | -2,496 | -1,599 | -2,426 | -1,517 | -1,558 | 10,308 | 5,310 |
| 6101 | 6100,1 | 6100,0 | -2,496 | -1,599 | -2,456 | -1,547 | -1,573 | 9,996 | 4,998 |
| 6102 | 6101,1 | 6101,0 | -0,974 | -0,077 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 2,499 | -2,499 |
| 6103 | 6102,1 | 6102,0 | -2,444 | -1,547 | -2,38 | -1,471 | -1,509 | 10,62 | 5,622 |
| 6104 | 6103,1 | 6103,0 | -2,543 | -1,646 | -2,504 | -1,595 | -1,621 | 9,996 | 4,998 |
| 6105 | 6104,1 | 6104,0 | -0,977 | -0,080 | -0,98 | -0,071 | -0,076 | 2,187 | -2,811 |
| 6106 | 6105,1 | 6105,0 | -2,393 | -1,496 | -2,334 | -1,425 | -1,461 | 9,996 | 4,998 |
| 6107 | 6106,1 | 6106,0 | -2,587 | -1,690 | -2,544 | -1,635 | -1,663 | 10,62 | 5,622 |
| 6108 | 6107,1 | 6107,0 | -0,985 | -0,088 | -0,982 | -0,073 | -0,081 | 2,499 | -2,499 |
| 6109 | 6108,1 | 6108,0 | -2,346 | -1,449 | -2,287 | -1,378 | -1,414 | 9,996 | 4,998 |
| 6110 | 6109,1 | 6109,0 | -2,639 | -1,742 | -2,588 | -1,679 | -1,711 | 10,933 | 5,935 |
| 6111 | 6110,1 | 6110,0 | -0,99 | -0,093 | -0,991 | -0,082 | -0,088 | 1,874 | -3,124 |
| 6112 | 6111,1 | 6111,0 | -2,294 | -1,397 | -2,235 | -1,326 | -1,362 | 9,996 | 4,998 |
| 6113 | 6112,1 | 6112,0 | -2,677 | -1,780 | -2,629 | -1,720 | -1,750 | 10,933 | 5,935 |
| 6114 | 6113,1 | 6113,0 | -1,007 | -0,110 | -1,007 | -0,098 | -0,104 | 2,187 | -2,811 |
| 6115 | 6114,1 | 6114,0 | -2,24 | -1,343 | -2,181 | -1,272 | -1,308 | 9,371 | 4,373 |
| 6116 | 6115,1 | 6115,0 | -2,721 | -1,824 | -2,673 | -1,764 | -1,794 | 11,245 | 6,247 |
| 6117 | 6116,1 | 6116,0 | -1,022 | -0,125 | -1,021 | -0,112 | -0,119 | 2,187 | -2,811 |
| 6118 | 6117,1 | 6117,0 | -2,184 | -1,287 | -2,126 | -1,217 | -1,252 | 8,746 | 3,748 |
| 6119 | 6118,1 | 6118,0 | -2,759 | -1,862 | -2,708 | -1,799 | -1,831 | 11,245 | 6,247 |
| 6120 | 6119,1 | 6119,0 | -1,037 | -0,140 | -1,039 | -0,130 | -0,135 | 2,187 | -2,811 |
| 6121 | 6120,1 | 6120,0 | -2,12 | -1,223 | -2,066 | -1,157 | -1,190 | 8,746 | 3,748 |
| 6122 | 6121,1 | 6121,0 | -2,792 | -1,895 | -2,741 | -1,832 | -1,864 | 11,87 | 6,872 |
| 6123 | 6122,1 | 6122,0 | -1,061 | -0,164 | -1,061 | -0,152 | -0,158 | 2,187 | -2,811 |
| 6124 | 6123,1 | 6123,0 | -2,064 | -1,167 | -2,011 | -1,102 | -1,135 | 8,434 | 3,436 |
| 6125 | 6124,1 | 6124,0 | -2,825 | -1,928 | -2,779 | -1,870 | -1,899 | 11,87 | 6,872 |
| 6126 | 6125,1 | 6125,0 | -1,08 | -0,183 | -1,081 | -0,172 | -0,178 | 2,499 | -2,499 |
| 6127 | 6126,1 | 6126,0 | -2,009 | -1,112 | -1,956 | -1,047 | -1,080 | 8,121 | 3,123 |
| 6128 | 6127,1 | 6127,0 | -2,857 | -1,960 | -2,802 | -1,893 | -1,927 | 12,182 | 7,184 |
| 6129 | 6128,1 | 6128,0 | -1,113 | -0,216 | -1,106 | -0,197 | -0,207 | 2,811 | -2,187 |
| 6130 | 6129,1 | 6129,0 | -1,949 | -1,052 | -1,899 | -0,990 | -1,021 | 8,434 | 3,436 |
| 6131 | 6130,1 | 6130,0 | -2,879 | -1,982 | -2,826 | -1,917 | -1,950 | 12,494 | 7,496 |
| 6132 | 6131,1 | 6131,0 | -1,135 | -0,238 | -1,135 | -0,226 | -0,232 | 2,187 | -2,811 |
| 6133 | 6132,1 | 6132,0 | -1,895 | -0,998 | -1,849 | -0,940 | -0,969 | 7,809 | 2,811 |
| 6134 | 6133,1 | 6133,0 | -2,896 | -1,999 | -2,847 | -1,938 | -1,969 | 12,494 | 7,496 |
| 6135 | 6134,1 | 6134,0 | -1,17 | -0,273 | -1,162 | -0,253 | -0,263 | 2,811 | -2,187 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6136 | 6135,1 | 6135,0 | -1,838 | -0,941 | -1,794 | -0,885 | -0,913 | 6,872 | 1,874 |
| 6137 | 6136,1 | 6136,0 | -2,915 | -2,018 | -2,864 | -1,955 | -1,987 | 12,182 | 7,184 |
| 6138 | 6137,1 | 6137,0 | -1,203 | -0,306 | -1,199 | -0,290 | -0,298 | 3,124 | -1,874 |
| 6139 | 6138,1 | 6138,0 | -1,788 | -0,891 | -1,742 | -0,833 | -0,862 | 6,56 | 1,562 |
| 6140 | 6139,1 | 6139,0 | -2,932 | -2,035 | -2,878 | -1,969 | -2,002 | 12,807 | 7,809 |
| 6141 | 6140,1 | 6140,0 | -1,239 | -0,342 | -1,231 | -0,322 | -0,332 | 3,436 | -1,562 |
| 6142 | 6141,1 | 6141,0 | -1,728 | -0,831 | -1,68 | -0,771 | -0,801 | 6,872 | 1,874 |
| 6143 | 6142,1 | 6142,0 | -2,947 | -2,050 | -2,883 | -1,974 | -2,012 | 12,807 | 7,809 |
| 6144 | 6143,1 | 6143,0 | -1,279 | -0,382 | -1,27 | -0,361 | -0,372 | 3,748 | -1,250 |
| 6145 | 6144,1 | 6144,0 | -1,676 | -0,779 | -1,63 | -0,721 | -0,750 | 5,622 | 0,624 |
| 6146 | 6145,1 | 6145,0 | -2,958 | -2,061 | -2,889 | -1,980 | -2,021 | 13,119 | 8,121 |
| 6147 | 6146,1 | 6146,0 | -1,32 | -0,423 | -1,311 | -0,402 | -0,413 | 3,748 | -1,250 |
| 6148 | 6147,1 | 6147,0 | -1,624 | -0,727 | -1,582 | -0,673 | -0,700 | 5,935 | 0,937 |
| 6149 | 6148,1 | 6148,0 | -2,967 | -2,070 | -2,894 | -1,985 | -2,028 | 13,119 | 8,121 |
| 6150 | 6149,1 | 6149,0 | -1,361 | -0,464 | -1,351 | -0,442 | -0,453 | 3,748 | -1,250 |
| 6151 | 6150,1 | 6150,0 | -1,57 | -0,673 | -1,527 | -0,618 | -0,646 | 4,998 | 0,000 |
| 6152 | 6151,1 | 6151,0 | -2,97 | -2,073 | -2,891 | -1,982 | -2,028 | 13,119 | 8,121 |
| 6153 | 6152,1 | 6152,0 | -1,406 | -0,509 | -1,396 | -0,487 | -0,498 | 3,748 | -1,250 |
| 6154 | 6153,1 | 6153,0 | -1,521 | -0,624 | -1,48 | -0,571 | -0,598 | 5,31 | 0,312 |
| 6155 | 6154,1 | 6154,0 | -2,972 | -2,075 | -2,894 | -1,985 | -2,030 | 13,431 | 8,433 |
| 6156 | 6155,1 | 6155,0 | -1,452 | -0,555 | -1,442 | -0,533 | -0,544 | 3,748 | -1,250 |
| 6157 | 6156,1 | 6156,0 | -1,474 | -0,577 | -1,433 | -0,524 | -0,551 | 4,998 | 0,000 |
| 6158 | 6157,1 | 6157,0 | -2,969 | -2,072 | -2,892 | -1,983 | -2,028 | 12,807 | 7,809 |
| 6159 | 6158,1 | 6158,0 | -1,502 | -0,605 | -1,488 | -0,579 | -0,592 | 4,373 | -0,625 |
| 6160 | 6159,1 | 6159,0 | -1,422 | -0,525 | -1,378 | -0,469 | -0,497 | 4,998 | 0,000 |
| 6161 | 6160,1 | 6160,0 | -2,969 | -2,072 | -2,891 | -1,982 | -2,027 | 13,119 | 8,121 |
| 6162 | 6161,1 | 6161,0 | -1,55 | -0,653 | -1,541 | -0,632 | -0,643 | 4,685 | -0,313 |
| 6163 | 6162,1 | 6162,0 | -1,378 | -0,481 | -1,338 | -0,429 | -0,455 | 4,685 | -0,313 |
| 6164 | 6163,1 | 6163,0 | -2,961 | -2,064 | -2,883 | -1,974 | -2,019 | 13,119 | 8,121 |
| 6165 | 6164,1 | 6164,0 | -1,6 | -0,703 | -1,589 | -0,680 | -0,692 | 4,998 | 0,000 |
| 6166 | 6165,1 | 6165,0 | -1,332 | -0,435 | -1,294 | -0,385 | -0,410 | 4,061 | -0,937 |
| 6167 | 6166,1 | 6166,0 | -2,961 | -2,064 | -2,881 | -1,972 | -2,018 | 13,431 | 8,433 |
| 6168 | 6167,1 | 6167,0 | -1,655 | -0,758 | -1,636 | -0,727 | -0,743 | 5,622 | 0,624 |
| 6169 | 6168,1 | 6168,0 | -1,288 | -0,391 | -1,251 | -0,342 | -0,367 | 3,748 | -1,250 |
| 6170 | 6169,1 | 6169,0 | -2,95 | -2,053 | -2,872 | -1,963 | -2,008 | 13,119 | 8,121 |
| 6171 | 6170,1 | 6170,0 | -1,706 | -0,809 | -1,69 | -0,781 | -0,795 | 5,935 | 0,937 |
| 6172 | 6171,1 | 6171,0 | -1,247 | -0,350 | -1,214 | -0,305 | -0,328 | 3,436 | -1,562 |
| 6173 | 6172,1 | 6172,0 | -2,934 | -2,037 | -2,859 | -1,950 | -1,994 | 13,119 | 8,121 |
| 6174 | 6173,1 | 6173,0 | -1,763 | -0,866 | -1,74 | -0,831 | -0,849 | 5,935 | 0,937 |
| 6175 | 6174,1 | 6174,0 | -1,206 | -0,309 | -1,174 | -0,265 | -0,287 | 3,436 | -1,562 |
| 6176 | 6175,1 | 6175,0 | -2,918 | -2,021 | -2,843 | -1,934 | -1,978 | 13,119 | 8,121 |
| 6177 | 6176,1 | 6176,0 | -1,819 | -0,922 | -1,798 | -0,889 | -0,906 | 5,935 | 0,937 |
| 6178 | 6177,1 | 6177,0 | -1,173 | -0,276 | -1,138 | -0,229 | -0,253 | 3,124 | -1,874 |
| 6179 | 6178,1 | 6178,0 | -2,899 | -2,002 | -2,818 | -1,909 | -1,956 | 12,807 | 7,809 |
| 6180 | 6179,1 | 6179,0 | -1,876 | -0,979 | -1,854 | -0,945 | -0,962 | 6,247 | 1,249 |
| 6181 | 6180,1 | 6180,0 | -1,135 | -0,238 | -1,1 | -0,191 | -0,215 | 3,124 | -1,874 |
| 6182 | 6181,1 | 6181,0 | -2,872 | -1,975 | -2,801 | -1,892 | -1,934 | 12,807 | 7,809 |
| 6183 | 6182,1 | 6182,0 | -1,936 | -1,039 | -1,912 | -1,003 | -1,021 | 7,497 | 2,499 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6184 | 6183,1 | 6183,0 | -1,105 | -0,208 | -1,072 | -0,163 | -0,186 | 2,811 | -2,187 |
| 6185 | 6184,1 | 6184,0 | -2,847 | -1,950 | -2,772 | -1,863 | -1,907 | 12,807 | 7,809 |
| 6186 | 6185,1 | 6185,0 | -1,993 | -1,096 | -1,967 | -1,058 | -1,077 | 7,184 | 2,186 |
| 6187 | 6186,1 | 6186,0 | -1,082 | -0,185 | -1,047 | -0,138 | -0,162 | 2,811 | -2,187 |
| 6188 | 6187,1 | 6187,0 | -2,819 | -1,922 | -2,746 | -1,837 | -1,880 | 12,494 | 7,496 |
| 6189 | 6188,1 | 6188,0 | -2,057 | -1,160 | -2,033 | -1,124 | -1,142 | 7,497 | 2,499 |
| 6190 | 6189,1 | 6189,0 | -1,053 | -0,156 | -1,017 | -0,108 | -0,132 | 3,124 | -1,874 |
| 6191 | 6190,1 | 6190,0 | -2,789 | -1,892 | -2,716 | -1,807 | -1,850 | 12,494 | 7,496 |
| 6192 | 6191,1 | 6191,0 | -2,117 | -1,220 | -2,087 | -1,178 | -1,199 | 8,121 | 3,123 |
| 6193 | 6192,1 | 6192,0 | -1,033 | -0,136 | -1,001 | -0,092 | -0,114 | 2,499 | -2,499 |
| 6194 | 6193,1 | 6193,0 | -2,754 | -1,857 | -2,683 | -1,774 | -1,816 | 12,182 | 7,184 |
| 6195 | 6194,1 | 6194,0 | -2,174 | -1,277 | -2,14 | -1,231 | -1,254 | 8,434 | 3,436 |
| 6196 | 6195,1 | 6195,0 | -1,015 | -0,118 | -0,99 | -0,081 | -0,099 | 2,187 | -2,811 |
| 6197 | 6196,1 | 6196,0 | -2,721 | -1,824 | -2,649 | -1,740 | -1,782 | 11,87 | 6,872 |
| 6198 | 6197,1 | 6197,0 | -2,226 | -1,329 | -2,196 | -1,287 | -1,308 | 8,746 | 3,748 |
| 6199 | 6198,1 | 6198,0 | -0,995 | -0,098 | -0,977 | -0,068 | -0,083 | 2,187 | -2,811 |
| 6200 | 6199,1 | 6199,0 | -2,675 | -1,778 | -2,607 | -1,698 | -1,738 | 11,245 | 6,247 |
| 6201 | 6200,1 | 6200,0 | -2,283 | -1,386 | -2,248 | -1,339 | -1,363 | 8,746 | 3,748 |
| 6202 | 6201,1 | 6201,0 | -0,979 | -0,082 | -0,972 | -0,063 | -0,073 | 2,499 | -2,499 |
| 6203 | 6202,1 | 6202,0 | -2,634 | -1,737 | -2,568 | -1,659 | -1,698 | 11,245 | 6,247 |
| 6204 | 6203,1 | 6203,0 | -2,33 | -1,433 | -2,296 | -1,387 | -1,410 | 8,746 | 3,748 |
| 6205 | 6204,1 | 6204,0 | -0,976 | -0,079 | -0,972 | -0,063 | -0,071 | 1,874 | -3,124 |
| 6206 | 6205,1 | 6205,0 | -2,592 | -1,695 | -2,525 | -1,616 | -1,656 | 11,245 | 6,247 |
| 6207 | 6206,1 | 6206,0 | -2,385 | -1,488 | -2,348 | -1,439 | -1,464 | 9,371 | 4,373 |
| 6208 | 6207,1 | 6207,0 | -0,971 | -0,074 | -0,969 | -0,060 | -0,067 | 1,874 | -3,124 |
| 6209 | 6208,1 | 6208,0 | -2,551 | -1,654 | -2,481 | -1,572 | -1,613 | 10,62 | 5,622 |
| 6210 | 6209,1 | 6209,0 | -2,433 | -1,536 | -2,399 | -1,490 | -1,513 | 9,683 | 4,685 |
| 6211 | 6210,1 | 6210,0 | -0,971 | -0,074 | -0,969 | -0,060 | -0,067 | 2,187 | -2,811 |
| 6212 | 6211,1 | 6211,0 | -2,502 | -1,605 | -2,438 | -1,529 | -1,567 | 10,933 | 5,935 |
| 6213 | 6212,1 | 6212,0 | -2,486 | -1,589 | -2,445 | -1,536 | -1,563 | 9,996 | 4,998 |
| 6214 | 6213,1 | 6213,0 | -0,973 | -0,076 | -0,974 | -0,065 | -0,071 | 2,187 | -2,811 |
| 6215 | 6214,1 | 6214,0 | -2,455 | -1,558 | -2,394 | -1,485 | -1,522 | 10,308 | 5,310 |
| 6216 | 6215,1 | 6215,0 | -2,532 | -1,635 | -2,487 | -1,578 | -1,607 | 10,62 | 5,622 |
| 6217 | 6216,1 | 6216,0 | -0,974 | -0,077 | -0,976 | -0,067 | -0,072 | 2,187 | -2,811 |
| 6218 | 6217,1 | 6217,0 | -2,409 | -1,512 | -2,341 | -1,432 | -1,472 | 9,996 | 4,998 |
| 6219 | 6218,1 | 6218,0 | -2,576 | -1,679 | -2,528 | -1,619 | -1,649 | 9,996 | 4,998 |
| 6220 | 6219,1 | 6219,0 | -0,982 | -0,085 | -0,984 | -0,075 | -0,080 | 1,874 | -3,124 |
| 6221 | 6220,1 | 6220,0 | -2,357 | -1,460 | -2,295 | -1,386 | -1,423 | 9,683 | 4,685 |
| 6222 | 6221,1 | 6221,0 | -2,619 | -1,722 | -2,574 | -1,665 | -1,694 | 10,933 | 5,935 |
| 6223 | 6222,1 | 6222,0 | -0,99 | -0,093 | -0,995 | -0,086 | -0,090 | 2,499 | -2,499 |
| 6224 | 6223,1 | 6223,0 | -2,303 | -1,406 | -2,246 | -1,337 | -1,372 | 9,683 | 4,685 |
| 6225 | 6224,1 | 6224,0 | -2,661 | -1,764 | -2,615 | -1,706 | -1,735 | 10,62 | 5,622 |
| 6226 | 6225,1 | 6225,0 | -1,003 | -0,106 | -1,001 | -0,092 | -0,099 | 2,187 | -2,811 |
| 6227 | 6226,1 | 6226,0 | -2,248 | -1,351 | -2,189 | -1,280 | -1,316 | 9,683 | 4,685 |
| 6228 | 6227,1 | 6227,0 | -2,704 | -1,807 | -2,657 | -1,748 | -1,778 | 11,557 | 6,559 |
| 6229 | 6228,1 | 6228,0 | -1,017 | -0,120 | -1,015 | -0,106 | -0,113 | 2,187 | -2,811 |
| 6230 | 6229,1 | 6229,0 | -2,193 | -1,296 | -2,139 | -1,230 | -1,263 | 9,058 | 4,060 |
| 6231 | 6230,1 | 6230,0 | -2,743 | -1,846 | -2,7 | -1,791 | -1,819 | 11,245 | 6,247 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6232 | 6231,1 | 6231,0 | -1,033 | -0,136 | -1,032 | -0,123 | -0,130 | 2,187 | -2,811 |
| 6233 | 6232,1 | 6232,0 | -2,138 | -1,241 | -2,082 | -1,173 | -1,207 | 8,746 | 3,748 |
| 6234 | 6233,1 | 6233,0 | -2,781 | -1,884 | -2,731 | -1,822 | -1,853 | 11,87 | 6,872 |
| 6235 | 6234,1 | 6234,0 | -1,058 | -0,161 | -1,054 | -0,145 | -0,153 | 2,499 | -2,499 |
| 6236 | 6235,1 | 6235,0 | -2,083 | -1,186 | -2,025 | -1,116 | -1,151 | 8,434 | 3,436 |
| 6237 | 6236,1 | 6236,0 | -2,817 | -1,920 | -2,768 | -1,859 | -1,890 | 12,182 | 7,184 |
| 6238 | 6237,1 | 6237,0 | -1,082 | -0,185 | -1,076 | -0,167 | -0,176 | 2,499 | -2,499 |
| 6239 | 6238,1 | 6238,0 | -2,021 | -1,124 | -1,97 | -1,061 | -1,093 | 8,121 | 3,123 |
| 6240 | 6239,1 | 6239,0 | -2,846 | -1,949 | -2,799 | -1,890 | -1,920 | 12,494 | 7,496 |
| 6241 | 6240,1 | 6240,0 | -1,102 | -0,205 | -1,097 | -0,188 | -0,197 | 3,124 | -1,874 |
| 6242 | 6241,1 | 6241,0 | -1,964 | -1,067 | -1,913 | -1,004 | -1,036 | 8,434 | 3,436 |
| 6243 | 6242,1 | 6242,0 | -2,868 | -1,971 | -2,82 | -1,911 | -1,941 | 12,494 | 7,496 |
| 6244 | 6243,1 | 6243,0 | -1,132 | -0,235 | -1,127 | -0,218 | -0,227 | 2,499 | -2,499 |
| 6245 | 6244,1 | 6244,0 | -1,912 | -1,015 | -1,86 | -0,951 | -0,983 | 7,497 | 2,499 |
| 6246 | 6245,1 | 6245,0 | -2,893 | -1,996 | -2,842 | -1,933 | -1,965 | 12,494 | 7,496 |
| 6247 | 6246,1 | 6246,0 | -1,16 | -0,263 | -1,155 | -0,246 | -0,255 | 2,811 | -2,187 |
| 6248 | 6247,1 | 6247,0 | -1,854 | -0,957 | -1,806 | -0,897 | -0,927 | 6,872 | 1,874 |
| 6249 | 6248,1 | 6248,0 | -2,91 | -2,013 | -2,859 | -1,950 | -1,982 | 12,494 | 7,496 |
| 6250 | 6249,1 | 6249,0 | -1,193 | -0,296 | -1,193 | -0,284 | -0,290 | 2,811 | -2,187 |
| 6251 | 6250,1 | 6250,0 | -1,799 | -0,902 | -1,753 | -0,844 | -0,873 | 6,56 | 1,562 |
| 6252 | 6251,1 | 6251,0 | -2,928 | -2,031 | -2,873 | -1,964 | -1,998 | 12,807 | 7,809 |
| 6253 | 6252,1 | 6252,0 | -1,228 | -0,331 | -1,223 | -0,314 | -0,323 | 3,124 | -1,874 |
| 6254 | 6253,1 | 6253,0 | -1,744 | -0,847 | -1,699 | -0,790 | -0,819 | 6,247 | 1,249 |
| 6255 | 6254,1 | 6254,0 | -2,942 | -2,045 | -2,881 | -1,972 | -2,009 | 13,119 | 8,121 |
| 6256 | 6255,1 | 6255,0 | -1,268 | -0,371 | -1,261 | -0,352 | -0,362 | 3,748 | -1,250 |
| 6257 | 6256,1 | 6256,0 | -1,69 | -0,793 | -1,641 | -0,732 | -0,763 | 6,247 | 1,249 |
| 6258 | 6257,1 | 6257,0 | -2,958 | -2,061 | -2,892 | -1,983 | -2,022 | 12,807 | 7,809 |
| 6259 | 6258,1 | 6258,0 | -1,309 | -0,412 | -1,3 | -0,391 | -0,402 | 3,748 | -1,250 |
| 6260 | 6259,1 | 6259,0 | -1,635 | -0,738 | -1,592 | -0,683 | -0,711 | 6,247 | 1,249 |
| 6261 | 6260,1 | 6260,0 | -2,965 | -2,068 | -2,891 | -1,982 | -2,025 | 12,494 | 7,496 |
| 6262 | 6261,1 | 6261,0 | -1,346 | -0,449 | -1,343 | -0,434 | -0,442 | 3,748 | -1,250 |
| 6263 | 6262,1 | 6262,0 | -1,586 | -0,689 | -1,54 | -0,631 | -0,660 | 5,622 | 0,624 |
| 6264 | 6263,1 | 6263,0 | -2,972 | -2,075 | -2,895 | -1,986 | -2,031 | 13,431 | 8,433 |
| 6265 | 6264,1 | 6264,0 | -1,394 | -0,497 | -1,389 | -0,480 | -0,489 | 3,748 | -1,250 |
| 6266 | 6265,1 | 6265,0 | -1,534 | -0,637 | -1,493 | -0,584 | -0,611 | 4,998 | 0,000 |
| 6267 | 6266,1 | 6266,0 | -2,973 | -2,076 | -2,894 | -1,985 | -2,031 | 13,431 | 8,433 |
| 6268 | 6267,1 | 6267,0 | -1,443 | -0,546 | -1,431 | -0,522 | -0,534 | 4,061 | -0,937 |
| 6269 | 6268,1 | 6268,0 | -1,482 | -0,585 | -1,441 | -0,532 | -0,559 | 4,998 | 0,000 |
| 6270 | 6269,1 | 6269,0 | -2,969 | -2,072 | -2,892 | -1,983 | -2,028 | 12,807 | 7,809 |
| 6271 | 6270,1 | 6270,0 | -1,491 | -0,594 | -1,483 | -0,574 | -0,584 | 4,373 | -0,625 |
| 6272 | 6271,1 | 6271,0 | -1,436 | -0,539 | -1,396 | -0,487 | -0,513 | 4,998 | 0,000 |
| 6273 | 6272,1 | 6272,0 | -2,972 | -2,075 | -2,892 | -1,983 | -2,029 | 13,119 | 8,121 |
| 6274 | 6273,1 | 6273,0 | -1,54 | -0,643 | -1,526 | -0,617 | -0,630 | 4,685 | -0,313 |
| 6275 | 6274,1 | 6274,0 | -1,389 | -0,492 | -1,346 | -0,437 | -0,465 | 4,373 | -0,625 |
| 6276 | 6275,1 | 6275,0 | -2,97 | -2,073 | -2,886 | -1,977 | -2,025 | 13,431 | 8,433 |
| 6277 | 6276,1 | 6276,0 | -1,591 | -0,694 | -1,579 | -0,670 | -0,682 | 5,31 | 0,312 |
| 6278 | 6277,1 | 6277,0 | -1,345 | -0,448 | -1,303 | -0,394 | -0,421 | 4,685 | -0,313 |
| 6279 | 6278,1 | 6278,0 | -2,961 | -2,064 | -2,883 | -1,974 | -2,019 | 13,431 | 8,433 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6280 | 6279,1 | 6279,0 | -1,641 | -0,744 | -1,625 | -0,716 | -0,730 | 4,998 | 0,000 |
| 6281 | 6280,1 | 6280,0 | -1,299 | -0,402 | -1,262 | -0,353 | -0,378 | 4,061 | -0,937 |
| 6282 | 6281,1 | 6281,0 | -2,953 | -2,056 | -2,872 | -1,963 | -2,010 | 13,431 | 8,433 |
| 6283 | 6282,1 | 6282,0 | -1,693 | -0,796 | -1,677 | -0,768 | -0,782 | 5,31 | 0,312 |
| 6284 | 6283,1 | 6283,0 | -1,26 | -0,363 | -1,22 | -0,311 | -0,337 | 4,061 | -0,937 |
| 6285 | 6284,1 | 6284,0 | -2,94 | -2,043 | -2,861 | -1,952 | -1,998 | 13,119 | 8,121 |
| 6286 | 6285,1 | 6285,0 | -1,75 | -0,853 | -1,731 | -0,822 | -0,838 | 5,622 | 0,624 |
| 6287 | 6286,1 | 6286,0 | -1,219 | -0,322 | -1,182 | -0,273 | -0,298 | 3,436 | -1,562 |
| 6288 | 6287,1 | 6287,0 | -2,925 | -2,028 | -2,845 | -1,936 | -1,982 | 12,807 | 7,809 |
| 6289 | 6288,1 | 6288,0 | -1,804 | -0,907 | -1,783 | -0,874 | -0,891 | 5,935 | 0,937 |
| 6290 | 6289,1 | 6289,0 | -1,178 | -0,281 | -1,141 | -0,232 | -0,257 | 3,436 | -1,562 |
| 6291 | 6290,1 | 6290,0 | -2,904 | -2,007 | -2,826 | -1,917 | -1,962 | 12,807 | 7,809 |
| 6292 | 6291,1 | 6291,0 | -1,865 | -0,968 | -1,841 | -0,932 | -0,950 | 6,247 | 1,249 |
| 6293 | 6292,1 | 6292,0 | -1,143 | -0,246 | -1,11 | -0,201 | -0,224 | 3,436 | -1,562 |
| 6294 | 6293,1 | 6293,0 | -2,879 | -1,982 | -2,804 | -1,895 | -1,939 | 12,807 | 7,809 |
| 6295 | 6294,1 | 6294,0 | -1,92 | -1,023 | -1,899 | -0,990 | -1,007 | 6,872 | 1,874 |
| 6296 | 6295,1 | 6295,0 | -1,111 | -0,214 | -1,078 | -0,169 | -0,192 | 2,499 | -2,499 |
| 6297 | 6296,1 | 6296,0 | -2,854 | -1,957 | -2,779 | -1,870 | -1,914 | 12,494 | 7,496 |
| 6298 | 6297,1 | 6297,0 | -1,983 | -1,086 | -1,956 | -1,047 | -1,067 | 7,184 | 2,186 |
| 6299 | 6298,1 | 6298,0 | -1,085 | -0,188 | -1,05 | -0,141 | -0,165 | 2,811 | -2,187 |
| 6300 | 6299,1 | 6299,0 | -2,824 | -1,927 | -2,75 | -1,841 | -1,884 | 12,494 | 7,496 |
| 6301 | 6300,1 | 6300,0 | -2,038 | -1,141 | -2,013 | -1,104 | -1,123 | 7,184 | 2,186 |
| 6302 | 6301,1 | 6301,0 | -1,059 | -0,162 | -1,026 | -0,117 | -0,140 | 2,811 | -2,187 |
| 6303 | 6302,1 | 6302,0 | -2,791 | -1,894 | -2,72 | -1,811 | -1,853 | 12,494 | 7,496 |
| 6304 | 6303,1 | 6303,0 | -2,098 | -1,201 | -2,073 | -1,164 | -1,183 | 7,497 | 2,499 |
| 6305 | 6304,1 | 6304,0 | -1,037 | -0,140 | -1,004 | -0,095 | -0,118 | 2,499 | -2,499 |
| 6306 | 6305,1 | 6305,0 | -2,759 | -1,862 | -2,687 | -1,778 | -1,820 | 12,494 | 7,496 |
| 6307 | 6306,1 | 6306,0 | -2,157 | -1,260 | -2,125 | -1,216 | -1,238 | 7,497 | 2,499 |
| 6308 | 6307,1 | 6307,0 | -1,015 | -0,118 | -0,99 | -0,081 | -0,099 | 2,187 | -2,811 |
| 6309 | 6308,1 | 6308,0 | -2,724 | -1,827 | -2,653 | -1,744 | -1,786 | 11,557 | 6,559 |
| 6310 | 6309,1 | 6309,0 | -2,21 | -1,313 | -2,177 | -1,268 | -1,291 | 8,434 | 3,436 |
| 6311 | 6310,1 | 6310,0 | -1 | -0,103 | -0,98 | -0,071 | -0,087 | 2,811 | -2,187 |
| 6312 | 6311,1 | 6311,0 | -2,691 | -1,794 | -2,618 | -1,709 | -1,752 | 11,245 | 6,247 |
| 6313 | 6312,1 | 6312,0 | -2,262 | -1,365 | -2,232 | -1,323 | -1,344 | 8,434 | 3,436 |
| 6314 | 6313,1 | 6313,0 | -0,982 | -0,085 | -0,974 | -0,065 | -0,075 | 1,874 | -3,124 |
| 6315 | 6314,1 | 6314,0 | -2,647 | -1,750 | -2,58 | -1,671 | -1,711 | 11,557 | 6,559 |
| 6316 | 6315,1 | 6315,0 | -2,322 | -1,425 | -2,289 | -1,380 | -1,403 | 9,371 | 4,373 |
| 6317 | 6316,1 | 6316,0 | -0,976 | -0,079 | -0,971 | -0,062 | -0,071 | 1,874 | -3,124 |
| 6318 | 6317,1 | 6317,0 | -2,606 | -1,709 | -2,538 | -1,629 | -1,669 | 11,245 | 6,247 |
| 6319 | 6318,1 | 6318,0 | -2,373 | -1,476 | -2,336 | -1,427 | -1,452 | 9,371 | 4,373 |
| 6320 | 6319,1 | 6319,0 | -0,971 | -0,074 | -0,969 | -0,060 | -0,067 | 1,874 | -3,124 |
| 6321 | 6320,1 | 6320,0 | -2,563 | -1,666 | -2,497 | -1,588 | -1,627 | 10,933 | 5,935 |
| 6322 | 6321,1 | 6321,0 | -2,426 | -1,529 | -2,385 | -1,476 | -1,503 | 9,058 | 4,060 |
| 6323 | 6322,1 | 6322,0 | -0,968 | -0,071 | -0,971 | -0,062 | -0,066 | 1,874 | -3,124 |
| 6324 | 6323,1 | 6323,0 | -2,519 | -1,622 | -2,452 | -1,543 | -1,583 | 10,62 | 5,622 |
| 6325 | 6324,1 | 6324,0 | -2,475 | -1,578 | -2,438 | -1,529 | -1,554 | 9,371 | 4,373 |
| 6326 | 6325,1 | 6325,0 | -0,97 | -0,073 | -0,972 | -0,063 | -0,068 | 1,562 | -3,436 |
| 6327 | 6326,1 | 6326,0 | -2,472 | -1,575 | -2,405 | -1,496 | -1,536 | 10,62 | 5,622 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6328 | 6327,1 | 6327,0 | -2,521 | -1,624 | -2,482 | -1,573 | -1,599 | 9,996 | 4,998 |
| 6329 | 6328,1 | 6328,0 | -0,974 | -0,077 | -0,977 | -0,068 | -0,073 | 2,187 | -2,811 |
| 6330 | 6329,1 | 6329,0 | -2,423 | -1,526 | -2,358 | -1,449 | -1,488 | 10,308 | 5,310 |
| 6331 | 6330,1 | 6330,0 | -2,567 | -1,670 | -2,527 | -1,618 | -1,644 | 10,62 | 5,622 |
| 6332 | 6331,1 | 6331,0 | -0,981 | -0,084 | -0,98 | -0,071 | -0,078 | 1,874 | -3,124 |
| 6333 | 6332,1 | 6332,0 | -2,377 | -1,480 | -2,311 | -1,402 | -1,441 | 10,308 | 5,310 |
| 6334 | 6333,1 | 6333,0 | -2,614 | -1,717 | -2,568 | -1,659 | -1,688 | 10,933 | 5,935 |
| 6335 | 6334,1 | 6334,0 | -0,987 | -0,090 | -0,988 | -0,079 | -0,085 | 1,874 | -3,124 |
| 6336 | 6335,1 | 6335,0 | -2,321 | -1,424 | -2,26 | -1,351 | -1,388 | 9,371 | 4,373 |
| 6337 | 6336,1 | 6336,0 | -2,655 | -1,758 | -2,61 | -1,701 | -1,730 | 11,245 | 6,247 |
| 6338 | 6337,1 | 6337,0 | -0,995 | -0,098 | -0,999 | -0,090 | -0,094 | 2,187 | -2,811 |
| 6339 | 6338,1 | 6338,0 | -2,264 | -1,367 | -2,205 | -1,296 | -1,332 | 9,371 | 4,373 |
| 6340 | 6339,1 | 6339,0 | -2,697 | -1,800 | -2,649 | -1,740 | -1,770 | 11,245 | 6,247 |
| 6341 | 6340,1 | 6340,0 | -1,014 | -0,117 | -1,012 | -0,103 | -0,110 | 1,249 | -3,749 |
| 6342 | 6341,1 | 6341,0 | -2,21 | -1,313 | -2,151 | -1,242 | -1,278 | 9,058 | 4,060 |
| 6343 | 6342,1 | 6342,0 | -2,737 | -1,840 | -2,694 | -1,785 | -1,813 | 11,557 | 6,559 |
| 6344 | 6343,1 | 6343,0 | -1,03 | -0,133 | -1,029 | -0,120 | -0,127 | 1,874 | -3,124 |
| 6345 | 6344,1 | 6344,0 | -2,155 | -1,258 | -2,099 | -1,190 | -1,224 | 8,434 | 3,436 |
| 6346 | 6345,1 | 6345,0 | -2,781 | -1,884 | -2,733 | -1,824 | -1,854 | 11,87 | 6,872 |
| 6347 | 6346,1 | 6346,0 | -1,048 | -0,151 | -1,048 | -0,139 | -0,145 | 2,499 | -2,499 |
| 6348 | 6347,1 | 6347,0 | -2,1 | -1,203 | -2,046 | -1,137 | -1,170 | 8,746 | 3,748 |
| 6349 | 6348,1 | 6348,0 | -2,816 | -1,919 | -2,769 | -1,860 | -1,890 | 11,87 | 6,872 |
| 6350 | 6349,1 | 6349,0 | -1,074 | -0,177 | -1,069 | -0,160 | -0,169 | 2,499 | -2,499 |
| 6351 | 6350,1 | 6350,0 | -2,042 | -1,145 | -1,988 | -1,079 | -1,112 | 8,434 | 3,436 |
| 6352 | 6351,1 | 6351,0 | -2,849 | -1,952 | -2,796 | -1,887 | -1,920 | 11,87 | 6,872 |
| 6353 | 6352,1 | 6352,0 | -1,094 | -0,197 | -1,094 | -0,185 | -0,191 | 2,811 | -2,187 |
| 6354 | 6353,1 | 6353,0 | -1,983 | -1,086 | -1,931 | -1,022 | -1,054 | 7,497 | 2,499 |
| 6355 | 6354,1 | 6354,0 | -2,871 | -1,974 | -2,821 | -1,912 | -1,943 | 12,494 | 7,496 |
| 6356 | 6355,1 | 6355,0 | -1,126 | -0,229 | -1,122 | -0,213 | -0,221 | 2,499 | -2,499 |
| 6357 | 6356,1 | 6356,0 | -1,927 | -1,030 | -1,876 | -0,967 | -0,999 | 7,497 | 2,499 |
| 6358 | 6357,1 | 6357,0 | -2,893 | -1,996 | -2,842 | -1,933 | -1,965 | 12,494 | 7,496 |
| 6359 | 6358,1 | 6358,0 | -1,157 | -0,260 | -1,147 | -0,238 | -0,249 | 2,499 | -2,499 |
| 6360 | 6359,1 | 6359,0 | -1,873 | -0,976 | -1,824 | -0,915 | -0,946 | 8,121 | 3,123 |
| 6361 | 6360,1 | 6360,0 | -2,917 | -2,020 | -2,867 | -1,958 | -1,989 | 12,807 | 7,809 |
| 6362 | 6361,1 | 6361,0 | -1,187 | -0,290 | -1,181 | -0,272 | -0,281 | 3,124 | -1,874 |
| 6363 | 6362,1 | 6362,0 | -1,819 | -0,922 | -1,768 | -0,859 | -0,891 | 7,497 | 2,499 |
| 6364 | 6363,1 | 6363,0 | -2,934 | -2,037 | -2,878 | -1,969 | -2,003 | 12,494 | 7,496 |
| 6365 | 6364,1 | 6364,0 | -1,22 | -0,323 | -1,218 | -0,309 | -0,316 | 3,124 | -1,874 |
| 6366 | 6365,1 | 6365,0 | -1,761 | -0,864 | -1,715 | -0,806 | -0,835 | 6,872 | 1,874 |
| 6367 | 6366,1 | 6366,0 | -2,947 | -2,050 | -2,886 | -1,977 | -2,014 | 12,494 | 7,496 |
| 6368 | 6367,1 | 6367,0 | -1,261 | -0,364 | -1,251 | -0,342 | -0,353 | 3,124 | -1,874 |
| 6369 | 6368,1 | 6368,0 | -1,704 | -0,807 | -1,658 | -0,749 | -0,778 | 6,247 | 1,249 |
| 6370 | 6369,1 | 6369,0 | -2,958 | -2,061 | -2,894 | -1,985 | -2,023 | 13,119 | 8,121 |
| 6371 | 6370,1 | 6370,0 | -1,298 | -0,401 | -1,289 | -0,380 | -0,391 | 3,436 | -1,562 |
| 6372 | 6371,1 | 6371,0 | -1,651 | -0,754 | -1,605 | -0,696 | -0,725 | 5,622 | 0,624 |
| 6373 | 6372,1 | 6372,0 | -2,965 | -2,068 | -2,895 | -1,986 | -2,027 | 12,807 | 7,809 |
| 6374 | 6373,1 | 6373,0 | -1,34 | -0,443 | -1,333 | -0,424 | -0,434 | 4,061 | -0,937 |
| 6375 | 6374,1 | 6374,0 | -1,6 | -0,703 | -1,557 | -0,648 | -0,676 | 5,622 | 0,624 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6376 | 6375,1 | 6375,0 | -2,972 | -2,075 | -2,897 | -1,988 | -2,032 | 13,431 | 8,433 |
| 6377 | 6376,1 | 6376,0 | -1,384 | -0,487 | -1,379 | -0,470 | -0,479 | 3,748 | -1,250 |
| 6378 | 6377,1 | 6377,0 | -1,543 | -0,646 | -1,504 | -0,595 | -0,621 | 5,622 | 0,624 |
| 6379 | 6378,1 | 6378,0 | -2,973 | -2,076 | -2,895 | -1,986 | -2,031 | 13,431 | 8,433 |
| 6380 | 6379,1 | 6379,0 | -1,43 | -0,533 | -1,42 | -0,511 | -0,522 | 4,373 | -0,625 |
| 6381 | 6380,1 | 6380,0 | -1,499 | -0,602 | -1,456 | -0,547 | -0,575 | 5,622 | 0,624 |
| 6382 | 6381,1 | 6381,0 | -2,972 | -2,075 | -2,895 | -1,986 | -2,031 | 13,119 | 8,121 |
| 6383 | 6382,1 | 6382,0 | -1,479 | -0,582 | -1,463 | -0,554 | -0,568 | 4,373 | -0,625 |
| 6384 | 6383,1 | 6383,0 | -1,444 | -0,547 | -1,404 | -0,495 | -0,521 | 4,998 | 0,000 |
| 6385 | 6384,1 | 6384,0 | -2,969 | -2,072 | -2,887 | -1,978 | -2,025 | 13,119 | 8,121 |
| 6386 | 6385,1 | 6385,0 | -1,528 | -0,631 | -1,516 | -0,607 | -0,619 | 4,685 | -0,313 |
| 6387 | 6386,1 | 6386,0 | -1,4 | -0,503 | -1,355 | -0,446 | -0,475 | 4,998 | 0,000 |
| 6388 | 6387,1 | 6387,0 | -2,965 | -2,068 | -2,884 | -1,975 | -2,022 | 12,807 | 7,809 |
| 6389 | 6388,1 | 6388,0 | -1,575 | -0,678 | -1,56 | -0,651 | -0,665 | 4,998 | 0,000 |
| 6390 | 6389,1 | 6389,0 | -1,354 | -0,457 | -1,314 | -0,405 | -0,431 | 3,436 | -1,562 |
| 6391 | 6390,1 | 6390,0 | -2,958 | -2,061 | -2,878 | -1,969 | -2,015 | 12,807 | 7,809 |
| 6392 | 6391,1 | 6391,0 | -1,629 | -0,732 | -1,614 | -0,705 | -0,719 | 4,998 | 0,000 |
| 6393 | 6392,1 | 6392,0 | -1,312 | -0,415 | -1,27 | -0,361 | -0,388 | 4,373 | -0,625 |
| 6394 | 6393,1 | 6393,0 | -2,95 | -2,053 | -2,869 | -1,960 | -2,007 | 13,119 | 8,121 |
| 6395 | 6394,1 | 6394,0 | -1,681 | -0,784 | -1,664 | -0,755 | -0,770 | 5,622 | 0,624 |
| 6396 | 6395,1 | 6395,0 | -1,269 | -0,372 | -1,233 | -0,324 | -0,348 | 3,748 | -1,250 |
| 6397 | 6396,1 | 6396,0 | -2,939 | -2,042 | -2,859 | -1,950 | -1,996 | 13,119 | 8,121 |
| 6398 | 6397,1 | 6397,0 | -1,736 | -0,839 | -1,715 | -0,806 | -0,823 | 5,622 | 0,624 |
| 6399 | 6398,1 | 6398,0 | -1,227 | -0,330 | -1,19 | -0,281 | -0,306 | 3,748 | -1,250 |
| 6400 | 6399,1 | 6399,0 | -2,921 | -2,024 | -2,845 | -1,936 | -1,980 | 12,494 | 7,496 |
| 6401 | 6400,1 | 6400,0 | -1,786 | -0,889 | -1,768 | -0,859 | -0,874 | 6,56 | 1,562 |
| 6402 | 6401,1 | 6401,0 | -1,19 | -0,293 | -1,154 | -0,245 | -0,269 | 3,748 | -1,250 |
| 6403 | 6402,1 | 6402,0 | -2,906 | -2,009 | -2,828 | -1,919 | -1,964 | 13,119 | 8,121 |
| 6404 | 6403,1 | 6403,0 | -1,849 | -0,952 | -1,82 | -0,911 | -0,932 | 6,56 | 1,562 |
| 6405 | 6404,1 | 6404,0 | -1,152 | -0,255 | -1,122 | -0,213 | -0,234 | 3,436 | -1,562 |
| 6406 | 6405,1 | 6405,0 | -2,885 | -1,988 | -2,806 | -1,897 | -1,943 | 12,807 | 7,809 |
| 6407 | 6406,1 | 6406,0 | -1,906 | -1,009 | -1,885 | -0,976 | -0,993 | 6,247 | 1,249 |
| 6408 | 6407,1 | 6407,0 | -1,115 | -0,218 | -1,086 | -0,177 | -0,198 | 3,436 | -1,562 |
| 6409 | 6408,1 | 6408,0 | -2,857 | -1,960 | -2,782 | -1,873 | -1,917 | 12,807 | 7,809 |
| 6410 | 6409,1 | 6409,0 | -1,964 | -1,067 | -1,939 | -1,030 | -1,049 | 6,56 | 1,562 |
| 6411 | 6410,1 | 6410,0 | -1,089 | -0,192 | -1,058 | -0,149 | -0,171 | 2,187 | -2,811 |
| 6412 | 6411,1 | 6411,0 | -2,824 | -1,927 | -2,752 | -1,843 | -1,885 | 12,494 | 7,496 |
| 6413 | 6412,1 | 6412,0 | -2,02 | -1,123 | -1,992 | -1,083 | -1,103 | 7,497 | 2,499 |
| 6414 | 6413,1 | 6413,0 | -1,066 | -0,169 | -1,031 | -0,122 | -0,146 | 2,499 | -2,499 |
| 6415 | 6414,1 | 6414,0 | -2,792 | -1,895 | -2,719 | -1,810 | -1,853 | 12,494 | 7,496 |
| 6416 | 6415,1 | 6415,0 | -2,079 | -1,182 | -2,049 | -1,140 | -1,161 | 7,809 | 2,811 |
| 6417 | 6416,1 | 6416,0 | -1,042 | -0,145 | -1,009 | -0,100 | -0,123 | 2,499 | -2,499 |
| 6418 | 6417,1 | 6417,0 | -2,759 | -1,862 | -2,686 | -1,777 | -1,820 | 11,87 | 6,872 |
| 6419 | 6418,1 | 6418,0 | -2,136 | -1,239 | -2,104 | -1,195 | -1,217 | 7,809 | 2,811 |
| 6420 | 6419,1 | 6419,0 | -1,02 | -0,123 | -0,991 | -0,082 | -0,103 | 2,187 | -2,811 |
| 6421 | 6420,1 | 6420,0 | -2,726 | -1,829 | -2,653 | -1,744 | -1,787 | 11,557 | 6,559 |
| 6422 | 6421,1 | 6421,0 | -2,19 | -1,293 | -2,159 | -1,250 | -1,272 | 8,121 | 3,123 |
| 6423 | 6422,1 | 6422,0 | -0,998 | -0,101 | -0,979 | -0,070 | -0,086 | 2,187 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6424 | 6423,1 | 6423,0 | -2,691 | -1,794 | -2,62 | -1,711 | -1,753 | 11,87 | 6,872 |
| 6425 | 6424,1 | 6424,0 | -2,248 | -1,351 | -2,216 | -1,307 | -1,329 | 9,058 | 4,060 |
| 6426 | 6425,1 | 6425,0 | -0,989 | -0,092 | -0,972 | -0,063 | -0,078 | 2,187 | -2,811 |
| 6427 | 6426,1 | 6426,0 | -2,652 | -1,755 | -2,582 | -1,673 | -1,714 | 11,557 | 6,559 |
| 6428 | 6427,1 | 6427,0 | -2,3 | -1,403 | -2,265 | -1,356 | -1,380 | 8,746 | 3,748 |
| 6429 | 6428,1 | 6428,0 | -0,974 | -0,077 | -0,972 | -0,063 | -0,070 | 2,187 | -2,811 |
| 6430 | 6429,1 | 6429,0 | -2,614 | -1,717 | -2,545 | -1,636 | -1,677 | 11,245 | 6,247 |
| 6431 | 6430,1 | 6430,0 | -2,355 | -1,458 | -2,32 | -1,411 | -1,435 | 9,996 | 4,998 |
| 6432 | 6431,1 | 6431,0 | -0,976 | -0,079 | -0,969 | -0,060 | -0,070 | 2,187 | -2,811 |
| 6433 | 6432,1 | 6432,0 | -2,57 | -1,673 | -2,503 | -1,594 | -1,634 | 11,245 | 6,247 |
| 6434 | 6433,1 | 6433,0 | -2,409 | -1,512 | -2,367 | -1,458 | -1,485 | 9,371 | 4,373 |
| 6435 | 6434,1 | 6434,0 | -0,968 | -0,071 | -0,974 | -0,065 | -0,068 | 2,187 | -2,811 |
| 6436 | 6435,1 | 6435,0 | -2,522 | -1,625 | -2,457 | -1,548 | -1,587 | 10,62 | 5,622 |
| 6437 | 6436,1 | 6436,0 | -2,458 | -1,561 | -2,419 | -1,510 | -1,536 | 9,371 | 4,373 |
| 6438 | 6437,1 | 6437,0 | -0,97 | -0,073 | -0,972 | -0,063 | -0,068 | 1,874 | -3,124 |
| 6439 | 6438,1 | 6438,0 | -2,475 | -1,578 | -2,413 | -1,504 | -1,541 | 10,933 | 5,935 |
| 6440 | 6439,1 | 6439,0 | -2,507 | -1,610 | -2,465 | -1,556 | -1,583 | 9,996 | 4,998 |
| 6441 | 6440,1 | 6440,0 | -0,974 | -0,077 | -0,972 | -0,063 | -0,070 | 2,187 | -2,811 |
| 6442 | 6441,1 | 6441,0 | -2,431 | -1,534 | -2,367 | -1,458 | -1,496 | 10,308 | 5,310 |
| 6443 | 6442,1 | 6442,0 | -2,557 | -1,660 | -2,511 | -1,602 | -1,631 | 10,308 | 5,310 |
| 6444 | 6443,1 | 6443,0 | -0,979 | -0,082 | -0,98 | -0,071 | -0,077 | 1,874 | -3,124 |
| 6445 | 6444,1 | 6444,0 | -2,382 | -1,485 | -2,32 | -1,411 | -1,448 | 9,371 | 4,373 |
| 6446 | 6445,1 | 6445,0 | -2,598 | -1,701 | -2,555 | -1,646 | -1,674 | 10,62 | 5,622 |
| 6447 | 6446,1 | 6446,0 | -0,987 | -0,090 | -0,987 | -0,078 | -0,084 | 1,562 | -3,436 |
| 6448 | 6447,1 | 6447,0 | -2,332 | -1,435 | -2,268 | -1,359 | -1,397 | 9,371 | 4,373 |
| 6449 | 6448,1 | 6448,0 | -2,639 | -1,742 | -2,596 | -1,687 | -1,715 | 10,933 | 5,935 |
| 6450 | 6449,1 | 6449,0 | -0,995 | -0,098 | -0,993 | -0,084 | -0,091 | 1,249 | -3,749 |
| 6451 | 6450,1 | 6450,0 | -2,277 | -1,380 | -2,218 | -1,309 | -1,345 | 9,683 | 4,685 |
| 6452 | 6451,1 | 6451,0 | -2,686 | -1,789 | -2,634 | -1,725 | -1,757 | 11,557 | 6,559 |
| 6453 | 6452,1 | 6452,0 | -1,006 | -0,109 | -1,007 | -0,098 | -0,104 | 1,874 | -3,124 |
| 6454 | 6453,1 | 6453,0 | -2,223 | -1,326 | -2,164 | -1,255 | -1,291 | 8,434 | 3,436 |
| 6455 | 6454,1 | 6454,0 | -2,726 | -1,829 | -2,675 | -1,766 | -1,798 | 11,245 | 6,247 |
| 6456 | 6455,1 | 6455,0 | -1,023 | -0,126 | -1,023 | -0,114 | -0,120 | 2,187 | -2,811 |
| 6457 | 6456,1 | 6456,0 | -2,163 | -1,266 | -2,109 | -1,200 | -1,233 | 9,371 | 4,373 |
| 6458 | 6457,1 | 6457,0 | -2,765 | -1,868 | -2,717 | -1,808 | -1,838 | 11,87 | 6,872 |
| 6459 | 6458,1 | 6458,0 | -1,042 | -0,145 | -1,039 | -0,130 | -0,138 | 1,874 | -3,124 |
| 6460 | 6459,1 | 6459,0 | -2,106 | -1,209 | -2,052 | -1,143 | -1,176 | 8,434 | 3,436 |
| 6461 | 6460,1 | 6460,0 | -2,8 | -1,903 | -2,749 | -1,840 | -1,872 | 11,87 | 6,872 |
| 6462 | 6461,1 | 6461,0 | -1,064 | -0,167 | -1,061 | -0,152 | -0,160 | 2,499 | -2,499 |
| 6463 | 6462,1 | 6462,0 | -2,054 | -1,157 | -1,997 | -1,088 | -1,123 | 8,121 | 3,123 |
| 6464 | 6463,1 | 6463,0 | -2,833 | -1,936 | -2,78 | -1,871 | -1,904 | 12,494 | 7,496 |
| 6465 | 6464,1 | 6464,0 | -1,089 | -0,192 | -1,086 | -0,177 | -0,185 | 2,499 | -2,499 |
| 6466 | 6465,1 | 6465,0 | -1,993 | -1,096 | -1,94 | -1,031 | -1,064 | 8,121 | 3,123 |
| 6467 | 6466,1 | 6466,0 | -2,858 | -1,961 | -2,807 | -1,898 | -1,930 | 12,182 | 7,184 |
| 6468 | 6467,1 | 6467,0 | -1,116 | -0,219 | -1,116 | -0,207 | -0,213 | 3,124 | -1,874 |
| 6469 | 6468,1 | 6468,0 | -1,936 | -1,039 | -1,882 | -0,973 | -1,006 | 7,497 | 2,499 |
| 6470 | 6469,1 | 6469,0 | -2,882 | -1,985 | -2,828 | -1,919 | -1,952 | 12,494 | 7,496 |
| 6471 | 6470,1 | 6470,0 | -1,143 | -0,246 | -1,14 | -0,231 | -0,239 | 2,187 | -2,811 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6472 | 6471,1 | 6471,0 | -1,881 | -0,984 | -1,831 | -0,922 | -0,953 | 7,184 | 2,186 |
| 6473 | 6472,1 | 6472,0 | -2,902 | -2,005 | -2,85 | -1,941 | -1,973 | 12,807 | 7,809 |
| 6474 | 6473,1 | 6473,0 | -1,175 | -0,278 | -1,171 | -0,262 | -0,270 | 3,124 | -1,874 |
| 6475 | 6474,1 | 6474,0 | -1,826 | -0,929 | -1,778 | -0,869 | -0,899 | 6,872 | 1,874 |
| 6476 | 6475,1 | 6475,0 | -2,918 | -2,021 | -2,864 | -1,955 | -1,988 | 13,119 | 8,121 |
| 6477 | 6476,1 | 6476,0 | -1,212 | -0,315 | -1,204 | -0,295 | -0,305 | 3,124 | -1,874 |
| 6478 | 6477,1 | 6477,0 | -1,774 | -0,877 | -1,726 | -0,817 | -0,847 | 6,247 | 1,249 |
| 6479 | 6478,1 | 6478,0 | -2,936 | -2,039 | -2,875 | -1,966 | -2,003 | 12,807 | 7,809 |
| 6480 | 6479,1 | 6479,0 | -1,245 | -0,348 | -1,244 | -0,335 | -0,342 | 3,124 | -1,874 |
| 6481 | 6480,1 | 6480,0 | -1,717 | -0,820 | -1,671 | -0,762 | -0,791 | 5,935 | 0,937 |
| 6482 | 6481,1 | 6481,0 | -2,958 | -2,061 | -2,889 | -1,980 | -2,021 | 13,431 | 8,433 |
| 6483 | 6482,1 | 6482,0 | -1,288 | -0,391 | -1,28 | -0,371 | -0,381 | 3,436 | -1,562 |
| 6484 | 6483,1 | 6483,0 | -1,662 | -0,765 | -1,619 | -0,710 | -0,738 | 5,935 | 0,937 |
| 6485 | 6484,1 | 6484,0 | -2,962 | -2,065 | -2,891 | -1,982 | -2,024 | 12,494 | 7,496 |
| 6486 | 6485,1 | 6485,0 | -1,327 | -0,430 | -1,324 | -0,415 | -0,423 | 3,748 | -1,250 |
| 6487 | 6486,1 | 6486,0 | -1,613 | -0,716 | -1,567 | -0,658 | -0,687 | 5,622 | 0,624 |
| 6488 | 6487,1 | 6487,0 | -2,975 | -2,078 | -2,895 | -1,986 | -2,032 | 13,744 | 8,746 |
| 6489 | 6488,1 | 6488,0 | -1,373 | -0,476 | -1,367 | -0,458 | -0,467 | 3,748 | -1,250 |
| 6490 | 6489,1 | 6489,0 | -1,559 | -0,662 | -1,515 | -0,606 | -0,634 | 5,622 | 0,624 |
| 6491 | 6490,1 | 6490,0 | -2,978 | -2,081 | -2,897 | -1,988 | -2,035 | 12,494 | 7,496 |
| 6492 | 6491,1 | 6491,0 | -1,416 | -0,519 | -1,404 | -0,495 | -0,507 | 3,748 | -1,250 |
| 6493 | 6492,1 | 6492,0 | -1,512 | -0,615 | -1,469 | -0,560 | -0,588 | 5,622 | 0,624 |
| 6494 | 6493,1 | 6493,0 | -2,975 | -2,078 | -2,897 | -1,988 | -2,033 | 13,119 | 8,121 |
| 6495 | 6494,1 | 6494,0 | -1,466 | -0,569 | -1,453 | -0,544 | -0,557 | 3,748 | -1,250 |
| 6496 | 6495,1 | 6495,0 | -1,458 | -0,561 | -1,42 | -0,511 | -0,536 | 5,622 | 0,624 |
| 6497 | 6496,1 | 6496,0 | -2,972 | -2,075 | -2,897 | -1,988 | -2,032 | 13,431 | 8,433 |
| 6498 | 6497,1 | 6497,0 | -1,514 | -0,617 | -1,502 | -0,593 | -0,605 | 4,685 | -0,313 |
| 6499 | 6498,1 | 6498,0 | -1,409 | -0,512 | -1,37 | -0,461 | -0,487 | 4,998 | 0,000 |
| 6500 | 6499,1 | 6499,0 | -2,965 | -2,068 | -2,892 | -1,983 | -2,026 | 13,431 | 8,433 |
| 6501 | 6500,1 | 6500,0 | -1,564 | -0,667 | -1,552 | -0,643 | -0,655 | 5,622 | 0,624 |
| 6502 | 6501,1 | 6501,0 | -1,365 | -0,468 | -1,324 | -0,415 | -0,442 | 4,685 | -0,313 |
| 6503 | 6502,1 | 6502,0 | -2,965 | -2,068 | -2,887 | -1,978 | -2,023 | 12,182 | 7,184 |
| 6504 | 6503,1 | 6503,0 | -1,616 | -0,719 | -1,6 | -0,691 | -0,705 | 4,998 | 0,000 |
| 6505 | 6504,1 | 6504,0 | -1,321 | -0,424 | -1,281 | -0,372 | -0,398 | 3,748 | -1,250 |
| 6506 | 6505,1 | 6505,0 | -2,956 | -2,059 | -2,875 | -1,966 | -2,013 | 13,119 | 8,121 |
| 6507 | 6506,1 | 6506,0 | -1,668 | -0,771 | -1,649 | -0,740 | -0,756 | 5,622 | 0,624 |
| 6508 | 6507,1 | 6507,0 | -1,446 | -0,549 | -1,406 | -0,497 | -0,523 | 5,31 | 0,312 |
| 6509 | 6508,1 | 6508,0 | -3,897 | -3,000 | -3,802 | -2,893 | -2,947 | 18,117 | 13,119 |
| 6510 | 6509,1 | 6509,0 | -2,111 | -1,214 | -2,088 | -1,179 | -1,197 | 7,184 | 2,186 |
| 6511 | 6510,1 | 6510,0 | -1,384 | -0,487 | -1,343 | -0,434 | -0,461 | 4,373 | -0,625 |
| 6512 | 6511,1 | 6511,0 | -3,869 | -2,972 | -3,769 | -2,860 | -2,916 | 18,117 | 13,119 |
| 6513 | 6512,1 | 6512,0 | -2,191 | -1,294 | -2,162 | -1,253 | -1,274 | 8,121 | 3,123 |
| 6514 | 6513,1 | 6513,0 | -1,326 | -0,429 | -1,283 | -0,374 | -0,402 | 3,748 | -1,250 |
| 6515 | 6514,1 | 6514,0 | -3,837 | -2,940 | -3,74 | -2,831 | -2,886 | 17,492 | 12,494 |
| 6516 | 6515,1 | 6515,0 | -2,27 | -1,373 | -2,241 | -1,332 | -1,353 | 8,434 | 3,436 |
| 6517 | 6516,1 | 6516,0 | -1,269 | -0,372 | -1,226 | -0,317 | -0,345 | 3,748 | -1,250 |
| 6518 | 6517,1 | 6517,0 | -3,806 | -2,909 | -3,706 | -2,797 | -2,853 | 17,492 | 12,494 |
| 6519 | 6518,1 | 6518,0 | -2,354 | -1,457 | -2,322 | -1,413 | -1,435 | 8,434 | 3,436 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6520 | 6519,1 | 6519,0 | -1,216 | -0,319 | -1,176 | -0,267 | -0,293 | 3,748 | -1,250 |
| 6521 | 6520,1 | 6520,0 | -3,771 | -2,874 | -3,671 | -2,762 | -2,818 | 17,492 | 12,494 |
| 6522 | 6521,1 | 6521,0 | -2,437 | -1,540 | -2,399 | -1,490 | -1,515 | 8,746 | 3,748 |
| 6523 | 6522,1 | 6522,0 | -1,168 | -0,271 | -1,127 | -0,218 | -0,245 | 3,124 | -1,874 |
| 6524 | 6523,1 | 6523,0 | -3,736 | -2,839 | -3,636 | -2,727 | -2,783 | 18,117 | 13,119 |
| 6525 | 6524,1 | 6524,0 | -2,521 | -1,624 | -2,484 | -1,575 | -1,600 | 9,371 | 4,373 |
| 6526 | 6525,1 | 6525,0 | -1,127 | -0,230 | -1,086 | -0,177 | -0,204 | 3,124 | -1,874 |
| 6527 | 6526,1 | 6526,0 | -3,692 | -2,795 | -3,595 | -2,686 | -2,741 | 17,18 | 12,182 |
| 6528 | 6527,1 | 6527,0 | -2,609 | -1,712 | -2,564 | -1,655 | -1,684 | 9,996 | 4,998 |
| 6529 | 6528,1 | 6528,0 | -1,089 | -0,192 | -1,047 | -0,138 | -0,165 | 2,499 | -2,499 |
| 6530 | 6529,1 | 6529,0 | -3,651 | -2,754 | -3,556 | -2,647 | -2,701 | 16,243 | 11,245 |
| 6531 | 6530,1 | 6530,0 | -2,694 | -1,797 | -2,646 | -1,737 | -1,767 | 10,933 | 5,935 |
| 6532 | 6531,1 | 6531,0 | -1,056 | -0,159 | -1,017 | -0,108 | -0,134 | 2,187 | -2,811 |
| 6533 | 6532,1 | 6532,0 | -3,609 | -2,712 | -3,508 | -2,599 | -2,656 | 16,243 | 11,245 |
| 6534 | 6533,1 | 6533,0 | -2,781 | -1,884 | -2,727 | -1,818 | -1,851 | 10,933 | 5,935 |
| 6535 | 6534,1 | 6534,0 | -1,025 | -0,128 | -0,991 | -0,082 | -0,105 | 2,187 | -2,811 |
| 6536 | 6535,1 | 6535,0 | -3,555 | -2,658 | -3,464 | -2,555 | -2,607 | 16,555 | 11,557 |
| 6537 | 6536,1 | 6536,0 | -2,858 | -1,961 | -2,806 | -1,897 | -1,929 | 11,245 | 6,247 |
| 6538 | 6537,1 | 6537,0 | -0,998 | -0,101 | -0,976 | -0,067 | -0,084 | 2,187 | -2,811 |
| 6539 | 6538,1 | 6538,0 | -3,502 | -2,605 | -3,412 | -2,503 | -2,554 | 15,618 | 10,620 |
| 6540 | 6539,1 | 6539,0 | -2,937 | -2,040 | -2,884 | -1,975 | -2,008 | 11,87 | 6,872 |
| 6541 | 6540,1 | 6540,0 | -0,984 | -0,087 | -0,966 | -0,057 | -0,072 | 1,249 | -3,749 |
| 6542 | 6541,1 | 6541,0 | -3,445 | -2,548 | -3,356 | -2,447 | -2,498 | 15,618 | 10,620 |
| 6543 | 6542,1 | 6542,0 | -3,016 | -2,119 | -2,96 | -2,051 | -2,085 | 11,87 | 6,872 |
| 6544 | 6543,1 | 6543,0 | -0,973 | -0,076 | -0,968 | -0,059 | -0,067 | 1,874 | -3,124 |
| 6545 | 6544,1 | 6544,0 | -3,383 | -2,486 | -3,293 | -2,384 | -2,435 | 14,681 | 9,683 |
| 6546 | 6545,1 | 6545,0 | -3,092 | -2,195 | -3,032 | -2,123 | -2,159 | 12,494 | 7,496 |
| 6547 | 6546,1 | 6546,0 | -0,97 | -0,073 | -0,965 | -0,056 | -0,064 | 1,249 | -3,749 |
| 6548 | 6547,1 | 6547,0 | -3,322 | -2,425 | -3,237 | -2,328 | -2,377 | 14,993 | 9,995 |
| 6549 | 6548,1 | 6548,0 | -3,166 | -2,269 | -3,103 | -2,194 | -2,232 | 12,807 | 7,809 |
| 6550 | 6549,1 | 6549,0 | -0,965 | -0,068 | -0,965 | -0,056 | -0,062 | 1,249 | -3,749 |
| 6551 | 6550,1 | 6550,0 | -3,252 | -2,355 | -3,166 | -2,257 | -2,306 | 14,369 | 9,371 |
| 6552 | 6551,1 | 6551,0 | -3,24 | -2,343 | -3,173 | -2,264 | -2,304 | 13,431 | 8,433 |
| 6553 | 6552,1 | 6552,0 | -0,971 | -0,074 | -0,968 | -0,059 | -0,066 | 1,874 | -3,124 |
| 6554 | 6553,1 | 6553,0 | -3,185 | -2,288 | -3,103 | -2,194 | -2,241 | 14,681 | 9,683 |
| 6555 | 6554,1 | 6554,0 | -3,306 | -2,409 | -3,241 | -2,332 | -2,371 | 13,744 | 8,746 |
| 6556 | 6555,1 | 6555,0 | -0,971 | -0,074 | -0,972 | -0,063 | -0,068 | 1,874 | -3,124 |
| 6557 | 6556,1 | 6556,0 | -3,114 | -2,217 | -3,036 | -2,127 | -2,172 | 13,744 | 8,746 |
| 6558 | 6557,1 | 6557,0 | -3,374 | -2,477 | -3,304 | -2,395 | -2,436 | 14,681 | 9,683 |
| 6559 | 6558,1 | 6558,0 | -0,982 | -0,085 | -0,985 | -0,076 | -0,081 | 1,874 | -3,124 |
| 6560 | 6559,1 | 6559,0 | -3,041 | -2,144 | -2,963 | -2,054 | -2,099 | 12,494 | 7,496 |
| 6561 | 6560,1 | 6560,0 | -3,437 | -2,540 | -3,362 | -2,453 | -2,497 | 14,681 | 9,683 |
| 6562 | 6561,1 | 6561,0 | -0,993 | -0,096 | -0,995 | -0,086 | -0,091 | 2,499 | -2,499 |
| 6563 | 6562,1 | 6562,0 | -2,965 | -2,068 | -2,889 | -1,980 | -2,024 | 13,119 | 8,121 |
| 6564 | 6563,1 | 6563,0 | -3,494 | -2,597 | -3,419 | -2,510 | -2,554 | 14,993 | 9,995 |
| 6565 | 6564,1 | 6564,0 | -1,015 | -0,118 | -1,015 | -0,106 | -0,112 | 1,874 | -3,124 |
| 6566 | 6565,1 | 6565,0 | -2,882 | -1,985 | -2,809 | -1,900 | -1,943 | 12,807 | 7,809 |
| 6567 | 6566,1 | 6566,0 | -3,547 | -2,650 | -3,472 | -2,563 | -2,607 | 15,306 | 10,308 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6568 | 6567,1 | 6567,0 | -1,041 | -0,144 | -1,036 | -0,127 | -0,136 | 2,187 | -2,811 |
| 6569 | 6568,1 | 6568,0 | -2,803 | -1,906 | -2,731 | -1,822 | -1,864 | 11,87 | 6,872 |
| 6570 | 6569,1 | 6569,0 | -3,599 | -2,702 | -3,521 | -2,612 | -2,657 | 15,306 | 10,308 |
| 6571 | 6570,1 | 6570,0 | -1,063 | -0,166 | -1,062 | -0,153 | -0,160 | 1,874 | -3,124 |
| 6572 | 6571,1 | 6571,0 | -2,718 | -1,821 | -2,653 | -1,744 | -1,783 | 11,557 | 6,559 |
| 6573 | 6572,1 | 6572,0 | -3,647 | -2,750 | -3,57 | -2,661 | -2,706 | 16,243 | 11,245 |
| 6574 | 6573,1 | 6573,0 | -1,096 | -0,199 | -1,088 | -0,179 | -0,189 | 1,874 | -3,124 |
| 6575 | 6574,1 | 6574,0 | -2,639 | -1,742 | -2,571 | -1,662 | -1,702 | 11,245 | 6,247 |
| 6576 | 6575,1 | 6575,0 | -3,691 | -2,794 | -3,614 | -2,705 | -2,750 | 16,555 | 11,557 |
| 6577 | 6576,1 | 6576,0 | -1,127 | -0,230 | -1,127 | -0,218 | -0,224 | 2,811 | -2,187 |
| 6578 | 6577,1 | 6577,0 | -2,557 | -1,660 | -2,495 | -1,586 | -1,623 | 10,308 | 5,310 |
| 6579 | 6578,1 | 6578,0 | -3,735 | -2,838 | -3,657 | -2,748 | -2,793 | 16,555 | 11,557 |
| 6580 | 6579,1 | 6579,0 | -1,17 | -0,273 | -1,162 | -0,253 | -0,263 | 2,499 | -2,499 |
| 6581 | 6580,1 | 6580,0 | -2,477 | -1,580 | -2,413 | -1,504 | -1,542 | 9,996 | 4,998 |
| 6582 | 6581,1 | 6581,0 | -3,773 | -2,876 | -3,693 | -2,784 | -2,830 | 16,243 | 11,245 |
| 6583 | 6582,1 | 6582,0 | -1,208 | -0,311 | -1,203 | -0,294 | -0,303 | 2,499 | -2,499 |
| 6584 | 6583,1 | 6583,0 | -1,975 | -1,078 | -1,923 | -1,014 | -1,046 | 7,497 | 2,499 |
| 6585 | 6584,1 | 6584,0 | -3,492 | -2,595 | -3,401 | -2,492 | -2,544 | 15,618 | 10,620 |
| 6586 | 6585,1 | 6585,0 | -3,519 | -2,622 | -3,447 | -2,538 | -2,580 | 15,306 | 10,308 |
| 6587 | 6586,1 | 6586,0 | -1,993 | -1,096 | -1,972 | -1,063 | -1,080 | 6,872 | 1,874 |
| 6588 | 6587,1 | 6587,0 | -3,431 | -2,534 | -3,343 | -2,434 | -2,484 | 15,306 | 10,308 |
| 6589 | 6588,1 | 6588,0 | -3,555 | -2,658 | -3,482 | -2,573 | -2,616 | 15,306 | 10,308 |
| 6590 | 6589,1 | 6589,0 | -1,994 | -1,097 | -1,975 | -1,066 | -1,082 | 6,56 | 1,562 |
| 6591 | 6590,1 | 6590,0 | -3,379 | -2,482 | -3,289 | -2,380 | -2,431 | 15,306 | 10,308 |
| 6592 | 6591,1 | 6591,0 | -3,596 | -2,699 | -3,515 | -2,606 | -2,653 | 15,618 | 10,620 |
| 6593 | 6592,1 | 6592,0 | -2,002 | -1,105 | -1,976 | -1,067 | -1,086 | 6,872 | 1,874 |
| 6594 | 6593,1 | 6593,0 | -3,327 | -2,430 | -3,241 | -2,332 | -2,381 | 13,744 | 8,746 |
| 6595 | 6594,1 | 6594,0 | -3,626 | -2,729 | -3,549 | -2,640 | -2,685 | 15,306 | 10,308 |
| 6596 | 6595,1 | 6595,0 | -2,013 | -1,116 | -1,989 | -1,080 | -1,098 | 7,184 | 2,186 |
| 6597 | 6596,1 | 6596,0 | -3,274 | -2,377 | -3,19 | -2,281 | -2,329 | 14,369 | 9,371 |
| 6598 | 6597,1 | 6597,0 | -3,658 | -2,761 | -3,583 | -2,674 | -2,718 | 15,93 | 10,932 |
| 6599 | 6598,1 | 6598,0 | -2,026 | -1,129 | -2,002 | -1,093 | -1,111 | 5,935 | 0,937 |
| 6600 | 6599,1 | 6599,0 | -3,222 | -2,325 | -3,14 | -2,231 | -2,278 | 13,744 | 8,746 |
| 6601 | 6600,1 | 6600,0 | -3,697 | -2,800 | -3,619 | -2,710 | -2,755 | 16,243 | 11,245 |
| 6602 | 6601,1 | 6601,0 | -2,043 | -1,146 | -2,016 | -1,107 | -1,127 | 6,872 | 1,874 |
| 6603 | 6602,1 | 6602,0 | -3,172 | -2,275 | -3,086 | -2,177 | -2,226 | 13,744 | 8,746 |
| 6604 | 6603,1 | 6603,0 | -3,725 | -2,828 | -3,65 | -2,741 | -2,785 | 16,555 | 11,557 |
| 6605 | 6604,1 | 6604,0 | -2,064 | -1,167 | -2,036 | -1,127 | -1,147 | 6,247 | 1,249 |
| 6606 | 6605,1 | 6605,0 | -3,12 | -2,223 | -3,036 | -2,127 | -2,175 | 13,744 | 8,746 |
| 6607 | 6606,1 | 6606,0 | -3,758 | -2,861 | -3,68 | -2,771 | -2,816 | 16,243 | 11,245 |
| 6608 | 6607,1 | 6607,0 | -2,086 | -1,189 | -2,06 | -1,151 | -1,170 | 7,184 | 2,186 |
| 6609 | 6608,1 | 6608,0 | -3,066 | -2,169 | -2,987 | -2,078 | -2,124 | 13,431 | 8,433 |
| 6610 | 6609,1 | 6609,0 | -3,79 | -2,893 | -3,709 | -2,800 | -2,847 | 16,867 | 11,869 |
| 6611 | 6610,1 | 6610,0 | -2,116 | -1,219 | -2,085 | -1,176 | -1,198 | 6,872 | 1,874 |
| 6612 | 6611,1 | 6611,0 | -3,011 | -2,114 | -2,938 | -2,029 | -2,072 | 13,119 | 8,121 |
| 6613 | 6612,1 | 6612,0 | -3,814 | -2,917 | -3,732 | -2,823 | -2,870 | 17,18 | 12,182 |
| 6614 | 6613,1 | 6613,0 | -2,143 | -1,246 | -2,109 | -1,200 | -1,223 | 7,809 | 2,811 |
| 6615 | 6614,1 | 6614,0 | -2,956 | -2,059 | -2,883 | -1,974 | -2,017 | 12,182 | 7,184 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6616 | 6615,1 | 6615,0 | -3,836 | -2,939 | -3,756 | -2,847 | -2,893 | 17,492 | 12,494 |
| 6617 | 6616,1 | 6616,0 | -2,172 | -1,275 | -2,14 | -1,231 | -1,253 | 7,497 | 2,499 |
| 6618 | 6617,1 | 6617,0 | -2,902 | -2,005 | -2,828 | -1,919 | -1,962 | 12,182 | 7,184 |
| 6619 | 6618,1 | 6618,0 | -3,853 | -2,956 | -3,77 | -2,861 | -2,909 | 17,18 | 12,182 |
| 6620 | 6619,1 | 6619,0 | -2,207 | -1,310 | -2,175 | -1,266 | -1,288 | 7,497 | 2,499 |
| 6621 | 6620,1 | 6620,0 | -2,844 | -1,947 | -2,774 | -1,865 | -1,906 | 11,87 | 6,872 |
| 6622 | 6621,1 | 6621,0 | -3,869 | -2,972 | -3,786 | -2,877 | -2,925 | 17,492 | 12,494 |
| 6623 | 6622,1 | 6622,0 | -2,245 | -1,348 | -2,205 | -1,296 | -1,322 | 7,809 | 2,811 |
| 6624 | 6623,1 | 6623,0 | -2,789 | -1,892 | -2,719 | -1,810 | -1,851 | 11,87 | 6,872 |
| 6625 | 6624,1 | 6624,0 | -3,88 | -2,983 | -3,798 | -2,889 | -2,936 | 17,492 | 12,494 |
| 6626 | 6625,1 | 6625,0 | -2,278 | -1,381 | -2,246 | -1,337 | -1,359 | 7,809 | 2,811 |
| 6627 | 6626,1 | 6626,0 | -2,735 | -1,838 | -2,667 | -1,758 | -1,798 | 11,245 | 6,247 |
| 6628 | 6627,1 | 6627,0 | -3,896 | -2,999 | -3,802 | -2,893 | -2,946 | 18,117 | 13,119 |
| 6629 | 6628,1 | 6628,0 | -2,319 | -1,422 | -2,284 | -1,375 | -1,399 | 8,121 | 3,123 |
| 6630 | 6629,1 | 6629,0 | -2,682 | -1,785 | -2,615 | -1,706 | -1,746 | 11,245 | 6,247 |
| 6631 | 6630,1 | 6630,0 | -3,902 | -3,005 | -3,808 | -2,899 | -2,952 | 17,492 | 12,494 |
| 6632 | 6631,1 | 6631,0 | -2,359 | -1,462 | -2,325 | -1,416 | -1,439 | 8,434 | 3,436 |
| 6633 | 6632,1 | 6632,0 | -2,628 | -1,731 | -2,561 | -1,652 | -1,692 | 10,933 | 5,935 |
| 6634 | 6633,1 | 6633,0 | -3,904 | -3,007 | -3,806 | -2,897 | -2,952 | 17,492 | 12,494 |
| 6635 | 6634,1 | 6634,0 | -2,401 | -1,504 | -2,363 | -1,454 | -1,479 | 8,434 | 3,436 |
| 6636 | 6635,1 | 6635,0 | -2,573 | -1,676 | -2,509 | -1,600 | -1,638 | 10,308 | 5,310 |
| 6637 | 6636,1 | 6636,0 | -3,907 | -3,010 | -3,806 | -2,897 | -2,954 | 17,492 | 12,494 |
| 6638 | 6637,1 | 6637,0 | -2,442 | -1,545 | -2,404 | -1,495 | -1,520 | 8,746 | 3,748 |
| 6639 | 6638,1 | 6638,0 | -2,524 | -1,627 | -2,459 | -1,550 | -1,589 | 9,683 | 4,685 |
| 6640 | 6639,1 | 6639,0 | -3,905 | -3,008 | -3,802 | -2,893 | -2,951 | 17,492 | 12,494 |
| 6641 | 6640,1 | 6640,0 | -2,489 | -1,592 | -2,451 | -1,542 | -1,567 | 9,058 | 4,060 |
| 6642 | 6641,1 | 6641,0 | -2,474 | -1,577 | -2,41 | -1,501 | -1,539 | 9,683 | 4,685 |
| 6643 | 6642,1 | 6642,0 | -3,907 | -3,010 | -3,802 | -2,893 | -2,952 | 17,804 | 12,806 |
| 6644 | 6643,1 | 6643,0 | -2,535 | -1,638 | -2,497 | -1,588 | -1,613 | 9,371 | 4,373 |
| 6645 | 6644,1 | 6644,0 | -2,428 | -1,531 | -2,367 | -1,458 | -1,495 | 9,996 | 4,998 |
| 6646 | 6645,1 | 6645,0 | -3,897 | -3,000 | -3,797 | -2,888 | -2,944 | 17,492 | 12,494 |
| 6647 | 6646,1 | 6646,0 | -2,589 | -1,692 | -2,547 | -1,638 | -1,665 | 9,371 | 4,373 |
| 6648 | 6647,1 | 6647,0 | -2,382 | -1,485 | -2,32 | -1,411 | -1,448 | 8,746 | 3,748 |
| 6649 | 6648,1 | 6648,0 | -3,893 | -2,996 | -3,789 | -2,880 | -2,938 | 17,18 | 12,182 |
| 6650 | 6649,1 | 6649,0 | -2,638 | -1,741 | -2,596 | -1,687 | -1,714 | 9,996 | 4,998 |
| 6651 | 6650,1 | 6650,0 | -2,338 | -1,441 | -2,281 | -1,372 | -1,407 | 8,746 | 3,748 |
| 6652 | 6651,1 | 6651,0 | -3,889 | -2,992 | -3,784 | -2,875 | -2,934 | 17,492 | 12,494 |
| 6653 | 6652,1 | 6652,0 | -2,699 | -1,802 | -2,649 | -1,740 | -1,771 | 9,996 | 4,998 |
| 6654 | 6653,1 | 6653,0 | -2,297 | -1,400 | -2,238 | -1,329 | -1,365 | 8,746 | 3,748 |
| 6655 | 6654,1 | 6654,0 | -3,877 | -2,980 | -3,772 | -2,863 | -2,922 | 17,492 | 12,494 |
| 6656 | 6655,1 | 6655,0 | -2,75 | -1,853 | -2,702 | -1,793 | -1,823 | 10,62 | 5,622 |
| 6657 | 6656,1 | 6656,0 | -2,254 | -1,357 | -2,197 | -1,288 | -1,323 | 8,121 | 3,123 |
| 6658 | 6657,1 | 6657,0 | -3,863 | -2,966 | -3,761 | -2,852 | -2,909 | 17,804 | 12,806 |
| 6659 | 6658,1 | 6658,0 | -2,809 | -1,912 | -2,758 | -1,849 | -1,881 | 11,245 | 6,247 |
| 6660 | 6659,1 | 6659,0 | -1,996 | -1,099 | -1,964 | -1,055 | -1,077 | 6,872 | 1,874 |

