



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL



ANALUPE LEME DA FONSECA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
DIMENSIONAMENTO DE REFORÇO DE UM PAVIMENTO ASFÁLTICO

UBERLÂNDIA - MG
2018

ANALUPE LEME DA FONSECA

DIMENSIONAMENTO DE REFORÇO DE UM PAVIMENTO ASFÁLTICO

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia, como parte dos requisitos para a obtenção do título de bacharel em Engenharia Civil.

Orientador: Prof. Dr. Rodrigo Pires Leandro.

UBERLÂNDIA – MG
2018

ANALUPE LEME DA FONSECA

DIMENSIONAMENTO DE REFORÇO DE UM PAVIMENTO ASFÁLTICO

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Faculdade de Engenharia Civil da Universidade Federal de Uberlândia, como parte dos requisitos para a obtenção do título de

Prof. Dr. Rodrigo Pires Leandro
Presidente da Banca – Orientador

Prof^ª. Eliane Betânia Carvalho Costa
Membro

Prof. Dr. Nassau de Nogueira Nardez
Membro

Aluna Analupe Leme da Fonseca
Orientanda

UBERLÂNDIA – MG
2018

DEDICATÓRIA

Ao meu esposo e filha, por me compreenderem na minha ausência e me apoiarem em todos os momentos da minha vida, e serem meu apoio, incentivo e exemplo.

AGRADECIMENTOS

A Deus, que sempre me deu força e inspiração para seguir em frente, me guiou e me protegeu, foi Ele que levantou minha cabeça e me deu forças para não desistir nos momentos mais difíceis. Agradeço a Deus, pois sem Ele me dando saúde e força para continuar lutando, eu não teria chegado até aqui.

Ao meu esposo, Sidney, pelo amor, companheirismo, paciência e incentivo em todos os momentos difíceis.

A minha amada filha, Anna Júlia, pela compreensão do tempo de convívio muitas vezes sacrificado para realização deste trabalho.

Ao meu filho, João Pedro, que mesmo ainda no ventre, me deu forças para a conclusão dessa etapa.

Aos meus pais, por sempre me apoiarem independentemente das minhas escolhas.

As minhas irmãs, pela parceria para qualquer hora.

Ao professor Dr. Rodrigo Pires Leandro, pelos ensinamentos, críticas, ideias, apoio e orientação neste trabalho.

À Universidade Federal de Uberlândia, por me proporcionar oportunidades únicas na minha vida acadêmica.

RESUMO

Este trabalho apresenta o dimensionamento de reforço para um pavimento asfáltico. O tema é fundamental para a engenharia de infraestrutura do país, tendo em vista a sua dependência do modal rodoviário e a idade dos pavimentos construídos nas décadas passadas. Desse modo, é aconselhável um plano estratégico de intervenções periódicas, envolvendo manutenção preventiva, de modo a garantir um retardamento do decréscimo das condições da superfície do pavimento. Quando a estrutura da via está comprometida, deve-se fazer avaliações e o reforço é uma alternativa para reestabelecer condições de serventia. Este trabalho tem como objetivo dimensionar o reforço de um pavimento asfáltico de um trecho de uma rodovia Federal localizada no norte do estado do Rio de Janeiro. O dimensionamento será realizado utilizando-se o método do DNER PRO – 11/79, além de análise dos parâmetros de curvatura da bacia deflectométrica (PBD). O PBD, foram bons avaliadores estruturais, pois fornecem parâmetros bastante úteis para a avaliação estrutural completa, indica o comportamento das camadas e não somente da deflexão máxima, e foram uma prévia de qual segmento homogêneo o reforço do pavimento seria maior.

Palavras-chave: FWD, dimensionamento, bacia deflectométrica, reforço.

ABSTRACT

This work presents the reinforcement design for an asphalt pavement. The theme is fundamental to the country's infrastructure engineering, given its dependence on the road modality and the age of the pavements built in the past decades. Thus, a strategic plan of periodic interventions, involving preventive maintenance, is advisable in order to guarantee a delay in the decrease of pavement surface conditions. When the road structure is already compromised, assessments should be made and reinforcement is an alternative to reestablish conditions of service. This work has the objective of dimensioning the reinforcement of an asphaltic pavement of a section of a Federal highway located in the north of the state of Rio de Janeiro. The sizing will be done using the method of DNER PRO - 11/79, in addition to analysis of the deflection parameters of the deflectometric basin (PBD). The PBD were good structural evaluators, since they provide very useful parameters for the complete structural evaluation, it indicates the behavior of the layers and not only the maximum deflection, and it was a preview of which homogeneous segment the reinforcement of the pavement would be greater.

Key words: FWD, design, deflectometric basin, reinforcement.

LISTA DE FIGURAS

| | |
|--|--------------------------------------|
| Figura 1: Extração do corpo de prova no método destrutivo. | 13 |
| Figura 2: Exemplo de equipamento DCP de avaliação estrutural expedida de subleitos e camadas do solo. | 14 |
| Figura 3: Esquema da Viga Benkelman. | 15 |
| Figura 4: Medida com a Viga Benkelman em campo. | 16 |
| Figura 5: Esquema de medidas da bacia de deflexão da VB. | 16 |
| Figura 6: Esquema do FWD. | 17 |
| Figura 7: Esquema da bacia de deformação obtida pelo FWD. | 17 |
| Figura 8: Vista geral do FWD. | 18 |
| Figura 9: Ponto de aplicação da carga e detalhe dos geofones. | 18 |
| Figura 10: Deflexão máxima (D_0) para duas bacias de deformação diferentes. | 19 |
| Figura 11: Zonas de curvatura da bacia de deflexão. | 20 |
| Figura 12: Bacia de deflexão e indicação de parâmetros deflectométricos. | 20 |
| Figura 13: Medida da bacia de deflexão para cálculo de raio de curvatura. | 21 |
| Figura 14: Fases da vida estrutural. | 26 |
| Figura 15: Gráfico dos segmentos homogêneos. | Erro! Indicador não definido. |

LISTA DE TABELAS

| | |
|---|----|
| Tabela 1: Faixas do parâmetro área..... | 25 |
| Tabela 2: Condição estrutural do pavimento em função da forma da bacia | 25 |
| Tabela 3: Correlação entre o número n de amostras e z..... | 28 |
| Tabela 4: Fator de correção sazonal (FS)..... | 28 |
| Tabela 5: Critérios para as diretrizes de projeto..... | 34 |
| Tabela 6: Deflexão média e intervalo de aceitação | 34 |
| Tabela 7: PBD para os trechos homogêneos | 34 |
| Tabela 8: Valores de deflexão característica (D_c) por segmento homogêneo, calculados com o uso do FWD..... | 34 |
| Tabela 9: Valores de deflexão característica FWD convertidos para VB, utilizando o método Salomão Pinto..... | 34 |
| Tabela 10: Deflexão de projeto (D_p)..... | 34 |
| Tabela 11: Espessura de reforço dos segmentos homogêneos segundo critérios fornecidos pelo DNER PRO – 11/79 | 34 |
| Tabela B: Diferenças acumuladas (Z_{xi})..... | 78 |

SUMÁRIO

| | |
|---|------|
| LISTA DE FIGURAS | viii |
| LISTA DE TABELAS | ix |
| 1 INTRODUÇÃO..... | 11 |
| 1.1 Justificativa | 11 |
| 1.2 Objetivos..... | 12 |
| 2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA..... | 12 |
| 2.1 Avaliação de pavimentos | 12 |
| 2.1.1 Avaliação funcional..... | 12 |
| 2.1.2 Avaliação estrutural..... | 13 |
| 2.2 Equipamentos Deflectométricos | 15 |
| 2.2.1 Viga Benkelman | 15 |
| 2.2.2 Falling Weight Deflectometer | 16 |
| 2.3 Critérios e parâmetros da bacia deflectométrica (PBD) para avaliação do pavimento | 19 |
| 2.3.1 Deflexão máxima recuperável (D_0)..... | 20 |
| 2.3.2 Raio de curvatura (R) | 21 |
| 2.3.3 Índice da Curvatura da Superfície (SCI) | 22 |
| 2.3.4 Índice de Danos à Base (BDI)..... | 22 |
| 2.3.5 Índice da Curvatura da Base (BCI)..... | 23 |
| 2.3.6 Fator de Curvatura (CF) | 23 |
| 2.3.7 Área (A)..... | 24 |
| 2.4 Reforço de pavimentos flexíveis..... | 25 |
| 2.4.1 Manutenção e Restauração..... | 25 |
| 2.4.2 Método para dimensionamento do reforço..... | 26 |
| 3 MÉTODO..... | 31 |
| 4 RESULTADOS E DISCUSSÃO | 31 |
| 4.1 Parâmetros da Bacia Deflectométrica..... | 33 |
| 4.2 Dimensionamento pelo método DNER PRO-11/79 | 36 |
| 5 CONCLUSÃO..... | 38 |
| 6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 40 |
| ANEXO A – Dados deflectométricos obtidos pelo FWD..... | 42 |
| ANEXO B – Procedimento para determinação dos segmentos homogêneos. | 78 |

1 INTRODUÇÃO

As estradas ao longo do tempo tiveram papel importante no crescimento econômico, no desenvolvimento das sociedades. Esse grande uso do meio terrestre tem propiciado estudos de melhorias na trafegabilidade de cargas e no conforto e segurança aos passageiros. Como o solo em si não é suficiente para resistir o suporte de carga, e suas repetições, e nem permitir em qualquer época do ano a sua trafegabilidade, se faz necessária a construção de uma estrutura chamada pavimento.

De acordo com Bernucci et al. (2010), Pavimento é uma estrutura de múltiplas camadas de espessuras finitas, construída sobre a superfície final de terraplenagem, destinada técnica e economicamente a resistir aos esforços oriundos do tráfego de veículos e do clima, e a propiciar aos usuários melhoria nas condições de rolamento, com conforto, economia e segurança.

Segundo o Sistema Nacional de Viação – SNV, a malha rodoviária nacional compreende 212.866 km de rodovias pavimentadas, contrapondo-se a 1.365.426 km de rodovias não pavimentadas. Desse total, segundo uma pesquisa da Confederação Nacional do Transporte – CNT, realizada em 2017, as rodovias sob gestão pública apresentam problemas em maior parte de sua extensão, sendo o estado geral classificado como regular, ruim ou péssimo em 70,4 % da extensão. Em contrapartida as rodovias concedidas apresentam situação inversa, em que 74,4 % dos trechos foram classificados como ótimo ou bom no estado geral. Portanto a retomada econômica do Brasil nos próximos anos ampliará as demandas por uma necessidade de o país dispor de rodovias com maior nível de qualidade. Nesse contexto, assegurar a recuperação e a expansão da malha rodoviária mostra-se imprescindível para permitir um crescimento social e econômico com bases permanentes. O intuito do trabalho é dimensionar o reforço de um pavimento asfáltico utilizando as medidas de deflexão do pavimento.

Sabendo das condições das rodovias brasileiras, principalmente as de gestão pública, cabe aos engenheiros civil, do setor rodoviário, propor melhorias no dimensionamento, manutenções e restaurações das estradas, reduzindo os custos e melhorando o desempenho funcional e estrutural dos pavimentos ao longo do tempo.

1.1 Justificativa

O reforço do pavimento asfáltico flexível é uma alternativa para restabelecer as condições de serventia de pavimentos estruturalmente comprometidos e que comprometem o desempenho

social e econômico da nação. Desse modo, o entendimento da condição da estrutura e do dimensionamento de um pavimento existente visa contribuir de maneira geral para a utilização adequada dos parâmetros de bacias deflectométrica e do procedimento do DNER PRO – 11/79.

1.2 Objetivos

O objetivo principal desse trabalho é a análise estrutural de um pavimento asfáltico existente na região norte do estado do Rio de Janeiro e o dimensionamento de um reforço estrutural. Para tanto, são estabelecidos os seguintes objetivos específicos:

- analisar os parâmetros de curvatura da bacia de deflexão;
- dimensionar o reforço do pavimento asfáltico;
- analisar a correlação entre o dimensionamento e os parâmetros de curvatura da bacia de deflexão.

2 REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

A base teórica necessária para a elaboração deste Trabalho de Conclusão de Curso será abordada nos próximos itens. São elas: avaliação de pavimentos, equipamentos deflectométricos, critérios e parâmetros da bacia deflectométrica (PBD) para avaliação do pavimento e reforço de pavimentos flexíveis.

2.1 Avaliação de pavimentos

A avaliação do pavimento tem a finalidade de fornecer dados necessários sobre o seu estado de conservação atual, particularmente no que diz respeito às condições estruturais e da capacidade de oferecer aos usuários conforto e segurança durante o tráfego de veículos. Estas informações são utilizadas para que se possa programar ou prever sua manutenção e conservação, fornecendo dados para o projeto de reforço do pavimento.

2.1.1 Avaliação funcional

A avaliação funcional refere-se a conforto ao rolamento, à segurança do usuário, influenciado pelo clima e meio ambiente. É realizada através da avaliação da condição da superfície do pavimento utilizando-se índices como: o Índice Geral de Grupo (IGG), Levantamento Visual

Contínuo (LVC), Valor de Serventia Atual (VSA) e o Índice de Irregularidade Longitudinal (IRI).

2.1.2 Avaliação estrutural

O comportamento estrutural do pavimento se deve à capacidade de suporte às cargas de tráfego, traduzidas na forma de tensão, deformações e deflexões em determinados pontos do pavimento, de forma que seja possível verificar sua capacidade de resistir aos mecanismos responsáveis pela degradação do pavimento. Esta avaliação se faz necessária em função das condições verificadas no levantamento funcional.

Basicamente, os métodos de avaliação estrutural de pavimentos são classificados em ensaios destrutivos, semi destrutivo e não destrutivo.

○ Método destrutivo

O método destrutivo caracteriza-se pela extração de amostras do pavimento para determinação, em laboratório, de suas características físicas e mecânicas. O procedimento consiste na abertura de poços de sondagem, extração de corpos de prova ou abertura de trincheiras. Alguns ensaios podem ser realizados *in situ* nas camadas de solo e materiais granulares, como por exemplo, o CBR e as determinações da umidade e densidade.

A Figura 1, ilustra como é extraído o corpo de prova.

Figura 1: Extração do corpo de prova no método destrutivo.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

○ Método semi destrutivo

É o ensaio que permite abertura menores no pavimento com a utilização de equipamentos portáteis de pequenas dimensões para avaliar a capacidade de carga de um pavimento, tal como uso de cones dinâmicos de penetração (DCP) e equipamentos para avaliação expedita do módulo de elasticidade do pavimento através de pulsos aplicados na superfície, e medições do retorno dos mesmos. A Figura 2 ilustra o equipamento DCP.

Figura 2: Exemplo de equipamento DCP de avaliação estrutural expedita de subleitos e camadas do solo.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

○ Método não destrutivo

Esse método chama-se não destrutivo, pois a estrutura do pavimento não é alterada pelos ensaios, e estes podem ser realizados na mesma localização tantas vezes quanto necessário. Estes ensaios visam medir a deflexão que o pavimento sofre após aplicação de uma carga. Estes levantamentos são medidos em centésimos de milímetros e fornecem uma bacia deflectométrica que possibilita a avaliação da capacidade de suporte da estrutura.

Os equipamentos mais utilizados podem ser divididos em: vigas de deflexão, equipamentos dinâmicos de vibração e equipamentos dinâmicos de impacto.

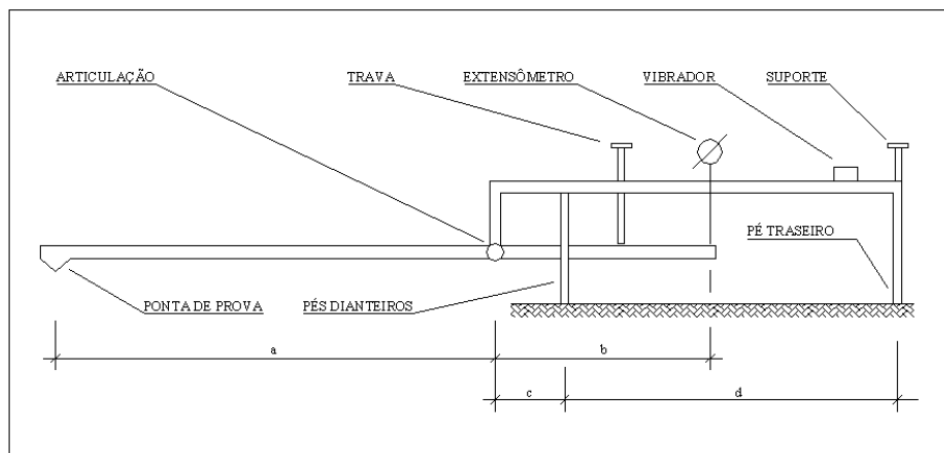
2.2 Equipamentos Deflectométricos

A determinação da capacidade estrutural do pavimento se faz por meio de provas de carga. A estrutura é submetida a uma carga conhecida, e realiza-se a medida da deformação que lhe foi imposta. Os equipamentos mais utilizados no Brasil para essa finalidade são a Viga Benkelman e o deflectômetro de impacto Falling Weight Deflectometer (FWD).

2.2.1 Viga Benkelman

A Viga Benkelman (VB) é o equipamento de medida de deflexões mais difundido no Brasil. A VB consiste de um equipamento muito simples que necessita de um caminhão com eixo traseiro simples de roda dupla carregado com 8,2 tf, para aplicar a carga sob a qual será medida a deformação elástica. Observa-se na Figura 3 um esquema desse equipamento.

Figura 3: Esquema da Viga Benkelman.



Fonte: DNER ME-024/94 (1994).

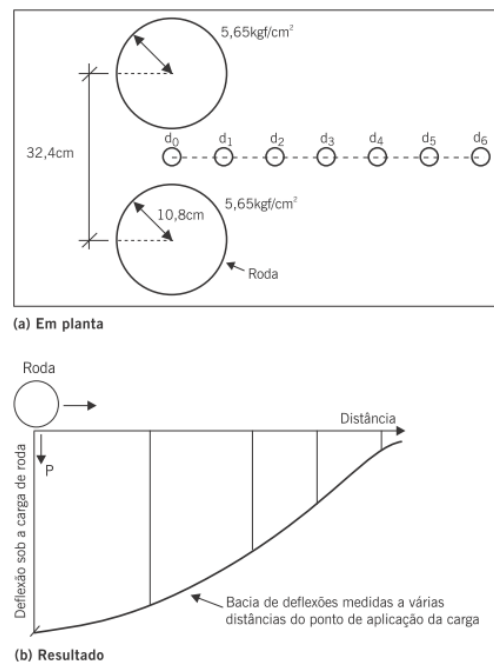
O ensaio completo consiste em: (i) colocar a ponta de prova da VB entre os pneus da roda geminada traseira do caminhão, colocando-a exatamente sob seu eixo; (ii) fazer uma leitura inicial do extensômetro que se situa a uma distância segura para o operador sobre o braço móvel da viga – leitura L_i ; (iii) fazer o caminhão se afastar lentamente até 10 m de distância da ponta de prova ou até que o extensômetro não acuse mais variação da leitura; (iv) ler o extensômetro – leitura L_f . (PINTO; PREUSSLER, 2002). A leitura final corresponde ao descarregamento do pavimento e todo o deslocamento recuperado é associado à deformação elástica do pavimento (deflexão). A Figura 4 mostra a realização do ensaio de viga e a Figura 5 o esquema de medidas quando se deseja obter a bacia de deflexão com a VB.

Figura 4: Medida com a Viga Benkelman em campo.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

Figura 5: Esquema de medidas da bacia de deflexão da VB.

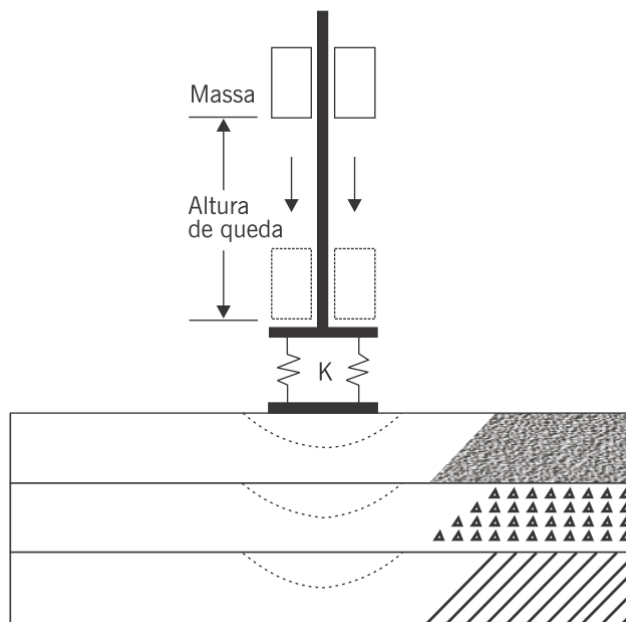


Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

2.2.2 Falling Weight Deflectometer

O Falling Weight Deflectometer (FWD) é um deflectômetro de impacto projetado para simular o efeito de carga de roda em movimento no pavimento. O impacto causado pela carga no pavimento simula a passagem de uma carga de roda a uma velocidade entre 60 e 80 km com uma duração de 25 a 33 ms (LOPES, 2002). A Figura 6 apresenta um esquema de um deflectômetro de impacto e a Figura 7 a representação esquemática da bacia de deflexão.

Figura 6: Esquema do FWD.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

Figura 7: Esquema da bacia de deformação obtida pelo FWD.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

O FWD é composto de um equipamento no qual uma carga dinâmica, aplicada instantaneamente por impacto (pulso de carga) sobre uma placa de dimensões conhecidas. Após a aplicação da carga, sete geofones (transdutores de velocidade) dispostos longitudinalmente captam as ondas de respostas ao impacto, estando um desses geofones localizados no centro da placa de aplicação da carga. O último geofone está, em geral, disposto até 2,25 m desse ponto

de aplicação da carga. As Figuras 8 e 9 mostram a vista geral do FWD e o detalhe do ponto de aplicação e a barra de geofones, respectivamente.

Figura 8: Vista geral do FWD.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

Figura 9: Ponto de aplicação da carga e detalhe dos geofones.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

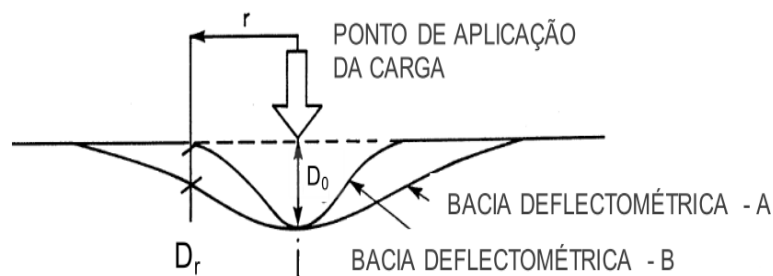
O FWD permite que se aplique diferentes níveis de carregamento em uma mesma estação de ensaio, através da combinação entre os seguintes componentes: massa do peso que cai, sistema de amortecedores selecionado e altura de queda.

O equipamento registra as deflexões, a temperatura do pavimento e do meio ambiente e a distância percorrida. Esses sistemas estão conectados a um computador de bordo. Esses equipamentos, por serem mais sofisticados, exigem calibração periódica e especializada.

2.3 Critérios e parâmetros da bacia deflectométrica (PBD) para avaliação do pavimento

É necessário completar, através de medidas suplementares de parâmetros da bacia de deformação, a avaliação estrutural dos pavimentos de acordo com a medida de deflexão. A importância de se conhecer a bacia de deflexão é que apesar de um ponto possuir a mesma deflexão recuperável (D_0), o que indicaria a mesma capacidade estrutural, a bacia de deformação se mostra diferente. A Figura 10 retrata esse caso.

Figura 10: Deflexão máxima (D_0) para duas bacias de deformação diferentes.



D_0 = DEFLEXÃO NO PONTO DE APLICAÇÃO DA CARGA

D_r = DEFLEXÃO NO PONTO AFASTADO A UMA DISTÂNCIA r
DO PONTO DE APLICAÇÃO DA CARGA

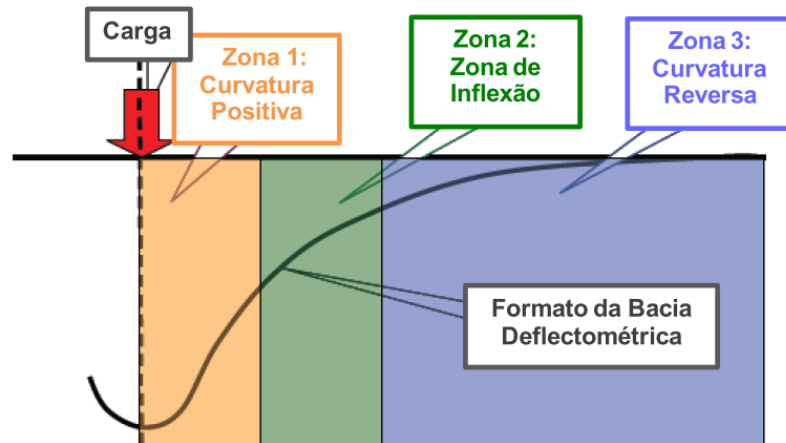
Fonte: LOPES (2012).

O formato das bacias de deflexão é função tanto do carregamento aplicado na superfície como das características geométricas e elásticas das diversas camadas que compõem o pavimento.

Segundo Lopes (2012), a bacia de deflexão medida abaixo da aplicação da carga pode ser dividida em três zonas distintas. A zona 01, próxima ao ponto de aplicação da carga onde a curvatura é positiva, tendo um raio não superior a 300 mm. A zona 02 representa a zona onde a bacia de deflexão muda de uma curvatura positiva para uma curvatura reversa, ou conhecida como zona de inflexão. A posição do ponto de inflexão depende das camadas do pavimento, e pode variar de 300 a 600 mm do ponto de carregamento. A zona 03 está mais longe do ponto de aplicação da carga, e a deflexão tende ao valor zero, sua extensão varia de 600 a 2000 mm, porém depende da profundidade real da estrutura do pavimento e da camada do subleito. A Figura 11 apresenta estas zonas de curvatura da bacia de deflexão. A Figura 12 representa uma

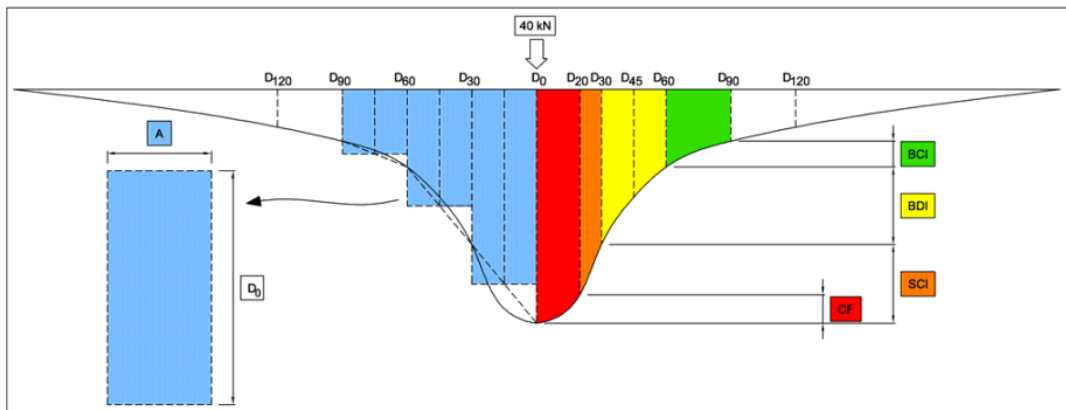
bacia de deflexão e alguns dos parâmetros de deflexão que são estudados por diversos órgãos rodoviários internacionalmente e que serão apresentados a seguir.

Figura 11: Zonas de curvatura da bacia de deflexão.



Fonte: LOPES (2012).

Figura 12: Bacia de deflexão e indicação de parâmetros defletoométricos.



Fonte: LOPES, 2012

2.3.1 Deflexão máxima recuperável (D₀)

As ações das cargas de tráfego sobre os pavimentos flexíveis provocam deformações dos tipos permanentes e recuperáveis (LOPES, 2012).

A deformação recuperável representa o comportamento elástico da estrutura, deixando de existir alguns momentos após a retirada da carga. Quanto maior o seu valor, maior é o seu comprometimento estrutural.

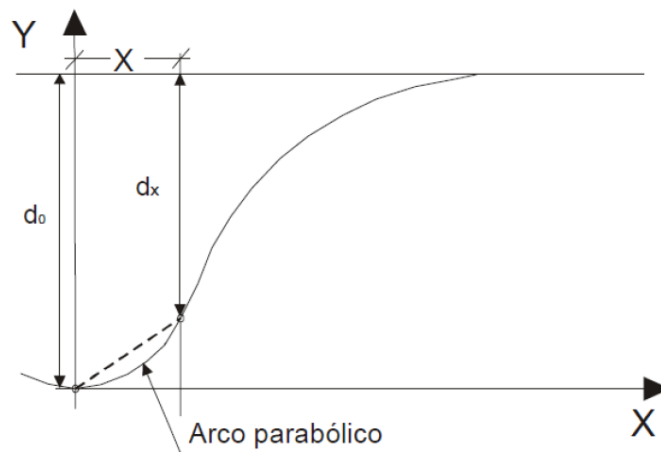
2.3.2 Raio de curvatura (R)

É o parâmetro mais difundido depois da deflexão máxima, que é um indicativo do arqueamento da deformada, que é o ponto mais crítico, há 25 cm do centro da carga, pois a medida que a carga se distancia do centro de carga os raios diminuem.

DNER adotou a parábola do 2º grau para representar a curvatura da bacia de deformação, onde para o cálculo do raio de curvatura, somente será necessário o conhecimento da medida dos deslocamentos verticais recuperáveis para a carga situada junto a ponto de prova.

A Figura 13 ilustra a medida da bacia de deflexão para cálculo de raio de curvatura.

Figura 13: Medida da bacia de deflexão para cálculo de raio de curvatura.



Fonte: BERNUCCI et al. (2010).

O cálculo de R tem a vantagem de não se tornar necessária a determinação de toda linha elástica, porém, em alguns casos pode oferecer informações incompletas para avaliação do pavimento.

Na norma DNER PRO-11/79 (1979), tem como referência o valor de raio de curvatura maior ou menor que 100 m, um indicativo da qualidade estrutural do pavimento, ou seja, valores abaixo de 100 m indicam uma condição regular à má do pavimento.

$$R = \frac{6250}{2(D_0 - D_{25})} \quad \text{Equação 01}$$

Onde:

R = Raio de curvatura (m)

D_0 = Deflexão máxima (0,01mm);

D_{25} = Deflexão a 25,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

2.3.3 Índice da Curvatura da Superfície (SCI)

O parâmetro SCI, Surface Curvature Index, que em português significa Índice da Curvatura da Superfície, é definido como a diferença entre as deflexões localizadas no ponto de aplicação da carga (D_0) e a deflexão a 30 cm de afastamento (ANDRADE, 2017) (Equação 02).

Este parâmetro é um indicativo da resistência das camadas superiores, sendo assim, quanto menor o valor de SCI menor será sua contribuição nas camadas superiores para a deflexão total D_0 , e mais rígido é o pavimento.

O SCI descreve a área positiva da curvatura próxima a aplicação da carga, refletindo a condição estrutural da base e da camada de revestimento.

$$SCI = D_0 - D_{30} \quad \text{Equação 02}$$

Onde:

SCI = Índice de Curvatura de Superfície (0,01 mm);

D_0 = Deflexão máxima (0,01 mm);

D_{30} = Deflexão a 30,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

2.3.4 Índice de Danos à Base (BDI)

O parâmetro BDI, Base Damage Index, conhecido como Índice de Dano à Base, é definido como a diferença entre D_{30} e D_{60} (Equação 03). Este parâmetro é um indicador da condição da base (ANDRADE, 2017).

Valores de BDI superiores a 40×10^{-2} mm indicam pavimentos poucos resistentes ou pavimentos com problemas estruturais (LOPES, 2012).

$$BDI = D_{30} - D_{60} \quad \text{Equação 03}$$

Onde:

BDI = Índice de Danos à Base (0,01 mm);

D_{30} = Deflexão a 30,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

D_{60} = Deflexão a 60,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

2.3.5 Índice da Curvatura da Base (BCI)

O parâmetro BCI, Base Curvature Index, ou Índice da Curvatura da Base, é definido como a diferença entre D_{60} e D_{90} (Equação 04). Este valor é um indicativo da condição do subleito (ANDRADE, 2017).

Valores de BCI superiores a 10×10^{-2} mm indicam que o subleito possui CBR menor que 10 % e indica problemas estruturais no subleito (LOPES, 2012).

$$BCI = D_{60} - D_{90} \quad \text{Equação 04}$$

Onde:

BCI = Índice de Curvatura da Base (0,01 mm);

D_{60} = Deflexão a 60,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

D_{90} = Deflexão a 90,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

2.3.6 Fator de Curvatura (CF)

O parâmetro CF, Curvature Function, ou Fator de Curvatura é definido como a diferença entre D_0 e D_{20} (Equação 05). Este é um parâmetro indicativo que preve a probabilidade de fissuração da camada de revestimento asfáltico de um pavimento flexível (ANDRADE, 2017) .

$$CF = D_0 - D_{20} \quad \text{Equação 05}$$

Onde:

CF = Fator de Curvatura (0,01 mm);

D_0 = Deflexão máxima (0,01 mm);

D_{20} = Deflexão a 20,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

2.3.7 Área (A)

O parâmetro ÁREA, foi desenvolvido por Hoffman e Thompson (1981), que combina todas as deflexões medidas, o que pode minimizar o defeito de um geofone.

Utilizando a regra de Simpson, formularam o parâmetro em função da localização dos sensores e de sua leituras e tem como unidade o comprimento (ANDRADE, 2017). A equação 06, a seguir, mostra esse parâmetro.

$$A = 15x \left[1 + 2x \frac{D_{30}}{D_0} + 2x \frac{D_{60}}{D_0} + 2x \frac{D_{90}}{D_0} \right] \quad \text{Equação 06}$$

Onde:

A = Área (cm)

D_0 = Deflexão máxima (0,01 mm);

D_{30} = Deflexão a 30,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

D_{60} = Deflexão a 60,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

D_{90} = Deflexão a 90,0 cm do ponto de aplicação da carga (0,01 mm).

Matematicamente, o parâmetro Área possui limite máximo, sendo este valor máximo igual a 90 cm. Este valor ocorrerá no caso em que todas as deflexões D_0 , D_{30} , D_{60} e D_{90} possuírem valores iguais.

As quatro deflexões iguais ou aproximadamente idênticas numericamente indicam uma estrutura extremamente rígida. O mínimo valor do parâmetro área é da ordem de 28 cm e corresponde ao valor determinado para um sistema elástico constituído de apenas uma camada. Uma estrutura de três camadas elásticas que apresenta valor de área próxima do valor mínimo corresponde a uma estrutura onde os módulos do revestimento, da base e do subleito são praticamente iguais, situação indesejável para o bom desempenho dos pavimentos. Na Tabela 1 mostram-se os valores de área para alguns tipos de pavimentos. Na Tabela 2 apresentam-se a condição estrutural do pavimento em função da forma da bacia.

Tabela 1: Faixas do parâmetro área.

| Pavimento | Área - A (cm) |
|---------------------------------|----------------------|
| Rígido de concreto - CCP | 60 - 90 |
| Asfálticos espessos - CA > 12cm | 55 - 75 |
| Asfálticos delgados - CA < 12cm | 40 - 55 |
| Flexíveis fracos | 28 - 40 |

Fonte: LOPES (2012).

Tabela 2: Condição estrutural do pavimento em função da forma da bacia.

| Parâmetro | | Condição Genérica | |
|------------------|---------------------------|--------------------------|----------|
| Área - A | Deflexão - D ₀ | Estrutura | Subleito |
| Baixa | Baixa | Fraca | Forte |
| Baixa | Alta | Fraca | Fraca |
| Alta | Baixa | Forte | Forte |
| Alta | Alta | Forte | Fraca |

Fonte: FERRI (2013).

2.4 Reforço de pavimentos flexíveis

2.4.1 Manutenção e Restauração

O pavimento, como toda estrutura, precisa de manutenção e restauração no decorrer de sua vida útil. O reforço por meio da camada asfáltica adicional ou recapeamento é o procedimento mais utilizado na reabilitação de pavimentos. Tem como função a recuperação das características funcionais e estruturais do pavimento através da colocação de uma espessura adicional de concreto asfáltico que deve ser executada sobre o pavimento antigo, possibilitando a recuperação da serventia e da capacidade estrutural e o prolongamento da sua vida útil (PINTO; PREUSSLER, 2002).

Há uma grande variedade de métodos e procedimentos para dimensionamento de reforço asfáltico, e não existe um consenso sobre qual o mais adequado, o importante é avaliar as

condições do pavimento existente e subdividi-lo em um ou mais seguimentos homogêneos para a sua análise, baseado no tráfego, condições do pavimento, na idade e na estrutura.

2.4.2 Método para dimensionamento do reforço

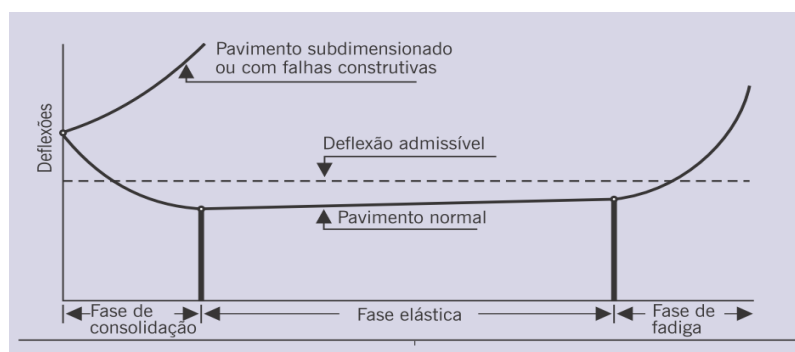
De acordo com Pinto e Preussler (2002), a tendência mais recente tem sido a de classificar os enfoques de dimensionamento de reforço nas seguintes formas:

- a) Abordagem empírica
 - Deflectométrica
 - Deficiência estrutural ou resistência
- b) Abordagem mecanístico-empírica

Os procedimentos empíricos estão relacionados entre a duração da vida do pavimento e os valores de deflexão máxima, a espessura do reforço deve reduzir a deflexão a um valor admissível. Então, quanto maior a deflexão maior será o comprometimento da estrutura.

O ciclo de vida de um pavimento é composto por três estágios principais, como ilustrado na Figura 14: o de consolidação, quando a estrutura passa por uma leve redução de suas medidas de deflexão, devido à consolidação das camadas do pavimento, até se estabilizar; o elástico, quando os valores de deflexão tendem a se manter relativamente constantes e que determina o período de vida útil da rodovia; e o de fadiga, quando os valores de deflexão aumentam significativamente devido à ação da fadiga, ultrapassando o valor de deflexão máxima admissível (D_{adm}) e causando o aparecimento de patologias, tais como trincas e panelas.

Figura 14: Fases da vida estrutural.



Fonte: DNER PRO-11/79

Para manter o revestimento asfáltico íntegro suas deflexões devem limitar-se a um valor máximo (D_{adm}) e seu raio de curvatura (R) a um valor mínimo, garantindo que tensão de tração na parcela inferior do revestimento mantenha-se abaixo da tensão de ruptura.

Os procedimentos preliminares de obtenção dos dados desse método de avaliação e dimensionamento são:

- Dados do levantamento histórico;
- Dados da prospecção preliminar;
- Dados da prospecção definitiva.

Determina-se as deflexões nas trilhas de roda externas ao longo do trecho desejado, através do procedimento normatizado com a utilização da Viga Benkelman (ou outro instrumento normatizado, desde que existam correlações entre este e a VB), podendo-se fazer tal determinação também para trilhas internas caso julgue-se necessário.

Após o inventário de superfície e das deflexões recuperáveis, divide-se o trecho em segmentos homogêneos e para cada segmento determina a deflexão de projeto D_p .

Sendo D_i os valores individuais de deflexões recuperáveis, calcula-se a média aritmética, D , através da equação 07:

$$D = \frac{\sum D_i}{n} \quad \text{Equação 07}$$

E o desvio padrão:

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (D_i - D)^2}{n - 1}} \quad \text{Equação 08}$$

Define-se, então, o intervalo de aceitação dos dados como sendo: $D \pm z \times \sigma$, sendo n o número de medidas e z definido de acordo com a Tabela 3.

Tabela 3: Correlação entre o número n de amostras e z.

| n | z |
|----------|----------|
| 3 | 1 |
| 4 | 1,5 |
| 5-6 | 2 |
| 7-19 | 2,5 |
| ≥ 20 | 3 |

Fonte: DNER PRO-11/79

Valores fora do intervalo de aceitação devem ser excluídos e calculam-se novas média, desvio padrão e intervalo de aceitação até que todos os valores estejam compreendidos dentro dos novos intervalos. O valor de deflexão característica (D_c) é dado pela equação 09.

$$D_c = D + \sigma \quad \text{Equação 09}$$

A D_c multiplicado pelo fator de correção sazonal (F_s), demonstrado na Tabela 4, que ajusta os valores de deflexão de acordo com as condições climáticas do momento das medições, obtém-se a deflexão de projeto (D_p).

Os valores obtidos são utilizados para o cálculo do Raio de Curvatura (R), que utiliza as medidas de deflexão dos sensores mais próximos à aplicação da carga.

Tabela 4: Fator de correção sazonal (F_s).

| Natureza do Subleito | Fator de Correção Sazonal - F_s | |
|-------------------------------|---|------------------------|
| | Estação Seca | Estação Chuvosa |
| Arenoso e permeável | 1,10 - 1,30 | 1,00 |
| Argiloso e sensível à umidade | 1,20 - 1,40 | 1,00 |

Fonte: DNER PRO – 11/79.

Necessita ainda que os seguintes parâmetros obtidos durante os estudos de campo sejam considerados:

N – Número de solicitações de eixos padrão de 8,2 tf

D_p – Deflexão de projeto

R – Raio de curvatura

D_{adm} – Deflexão admissível

O método do DNER PRO – 11/79 baseia-se em que a deflexão máxima admissível (D_{adm}) para um pavimento flexível é função apenas do tráfego que o solicita, não dependendo das características da estrutura.

A equação para determinação de D_{adm} (Equação 10), corresponde a deflexões com carga padrão de 8,2 tf por eixo. Na Tabela 5 observam-se os critérios para o estabelecimento das diretrizes de projeto.

$$\log D_{adm} = 3,01 - 0,175 \log N \quad \text{Equação 10}$$

Onde:

D_{adm} = Deflexão admissível, 0,01 mm;

N = Solicitações de eixos equivalentes ao eixo padrão de 8,2 tf.

Tabela 5: Critérios para as diretrizes de projeto.

| Hipótese | Dados deflectométricos obtidos | Qualidade estrutural | Necessidade de estudos complementares | Critério para cálculo do reforço | Medidas corretivas |
|----------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| I | $D_p \leq D_{adm}$ $R \geq 100m$ | Boa | Não | _____ | Apenas correções de superfície |
| II | $D_p > D_{adm}$ $R \geq 100m$ | Se $D_p \leq 3 D_{adm}$ Regular | Não | Deflectométrico | Reforço |
| | | Se $D_p > 3 D_{adm}$ Má | Sim | Deflectométrico e resistência | Reforço ou reconstrução |
| III | $D_p > D_{adm}$ $R < 100m$ | Regular para má | Sim | Deflectométrico e resistência | Reforço ou reconstrução |
| IV | $D_p > D_{adm}$ $R < 100m$ | Má | Sim | Resistência | Reforço ou reconstrução |
| V | _____ | Má O pavimento apresenta deformações permanentes e rupturas plásticas generalizadas IGG>160 | Sim | Resistência | Reconstrução |

Fonte: DNER PRO 11/79

O dimensionamento do reforço, após assim definida na avaliação estrutural, se dá pelo cálculo da deflexão admissível, equação 10, e pela equação 11:

$$h_{CB} = k \times \log \frac{D_p}{D_{adm}} \quad \text{Equação 11}$$

Em que:

h_{CB} = Espessura de reforço em concreto asfáltico, cm;

k = Fator de redução da deflexão ($K = 40$ para concreto asfáltico);

D_p = Deflexão de projeto, sob carga de 8,2 tf, 0,01 mm;

D_{adm} = Deflexão admissível do reforço, 0,01 mm.

3 MÉTODO

O caso estudado neste trabalho consiste no dimensionamento e análise de um pavimento existente numa rodovia Federal localizada na região norte do Estado do Rio de Janeiro, num total de 42,2 km. As deflexões e as bacias foram obtidas pela utilização de um FWD.

Em toda extensão do trecho em estudo verificou-se que o revestimento é de concreto asfáltico e as camadas subjacentes são compostas de material granular (base) e solo (subleito).

Neste trabalho, as análises das bacias de deflexão e do dimensionamento foram feitas a partir de uma análise paramétrica variando-se o tráfego: N de 1×10^5 , 1×10^6 e 1×10^7 .

O procedimento do DNER PRO – 11/79 é normatizado com a utilização das medidas feitas pela Viga Benkelman, portanto faz-se necessária a conversão dos valores de D_c encontrados com medidas do FWD, não existindo uma correlação única entre as medições. Foi utilizada, portanto, uma das correlações sugeridas pelo Manual de Restauração do DNIT (2006), proposta por Salomão Pinto:

$$D_{VB} = - 5,73 + 1,396 D_{FWD} \quad \text{Equação 12}$$

Onde:

D_{VB} = Deflexão Viga Benkelman (0,01 mm);

D_{FWD} = Deflexão FWD (0,01 mm).

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

De posse dos dados deflectométricos obtidos pelo FWD (ANEXO A), o trecho foi dividido em segmentos homogêneos, para isto foi utilizado o procedimento indicado pela AASHTO (1993). Esse procedimento faz o uso do método das diferenças acumuladas, que após serem plotadas em um gráfico indica pontos de variação de coeficiente angular da curva indicando uma

mudança do comportamento médio de um determinado segmento para outro. A seguir a sequência de cálculo apresentado por Bernucci et al. (2010):

- Calcula-se o valor médio da deflexão para todo o trecho (D).
- Calcula-se a diferença entre cada valor individual e o valor médio.
- Calculam-se os valores acumulados das diferenças.
- Plota-se em um gráfico, nas abscissas as distâncias e nas ordenadas os valores acumulados das diferenças.

Cada variação de coeficiente angular da curva obtida indica uma mudança do comportamento médio de um determinado segmento para outro, delimitando as extremidades dos segmentos homogêneos. Foi considerado:

Deflexão média:

$$D_m = \frac{D_{(i-1)} + D_i}{2} \quad \text{Equação 13}$$

Área entre estações e curva:

$$A_i = D_m \times \Delta l_i \quad \text{Equação 14}$$

Onde:

D_i = Deflexão na estaca i ;

Δl_i = Distância entre estações.

Área acumulada:

$$A_C = \sum_{i=1}^n A_i \quad \text{Equação 15}$$

Distância acumulada:

$$L_C = \sum_{i=1}^n \Delta l_i \quad \text{Equação 16}$$

Diferença acumulada:

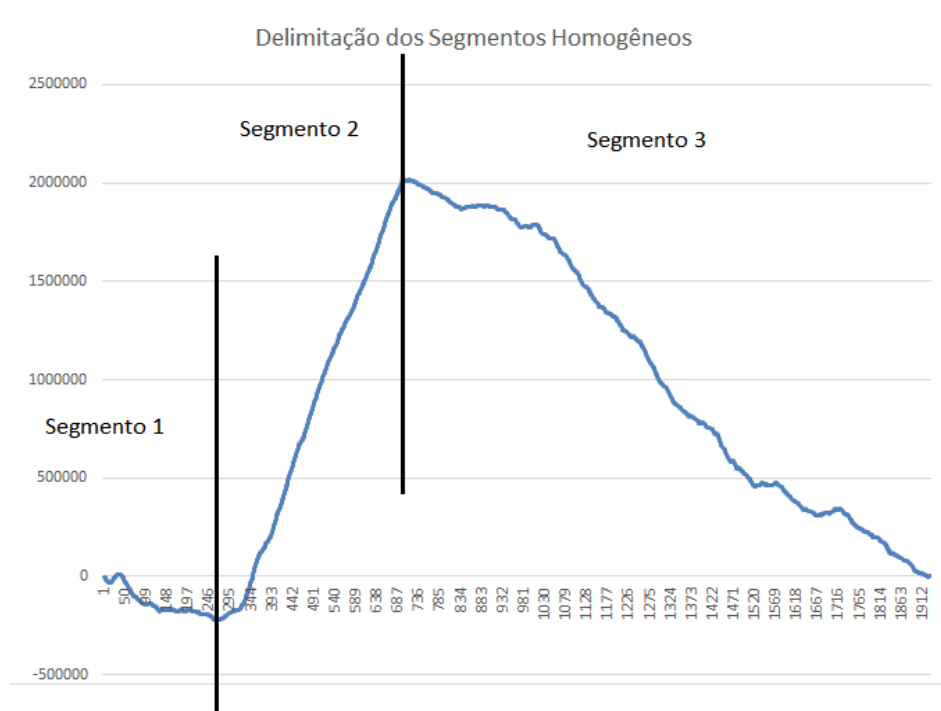
$$Z_{xi} = \sum A_i - tg_{\alpha} \sum \Delta l_i \quad \text{Equação 17}$$

Onde:

$$tg_{\alpha} = \frac{A_c}{L_c} \quad \text{Equação 18}$$

No ANEXO B, encontra-se a Tabela B que mostram este procedimento. A Figura 15 mostra o gráfico com a divisão dos segmentos homogêneos.

Figura 16: Gráfico dos segmentos homogêneos.



Fonte: AUTORA (2018).

4.1 Parâmetros da Bacia Deflectométrica

A condição do carregamento de carga foi de um semi eixo simples padrão de 40 kN, simulando o carregamento do equipamento tipo FWD para obter os valores de deflexões em diferentes afastamentos do ponto de aplicação da carga.

Foram adotadas estrutura de pavimento asfáltico flexível, sendo a primeira camada composta por revestimento em concreto asfáltico, a base composta por material granular sobre o subleito.

Os valores de deflexão D_0 , D_1 , D_2 , D_3 , D_4 , D_5 , D_6 , D_7 , D_8 são expressos em 10^{-2} mm e o valor da deflexão no ponto de aplicação da carga D_0 também é apresentado como $D_{máx}$.

Foram analisadas estruturas do segmento homogêneo do pavimento. A Tabela 6, ilustra a deflexão média e o intervalo de aceitação, conforme descrito na seção 2.4.2.

Tabela 6: Deflexão média e intervalo de aceitação.

| Segmento Homogêneo | Bacia | Valores de Deflexão (0,01 mm) | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | D0 | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 |
| 1 | Média | 74 | 47 | 35 | 26 | 15 | 8 | 5 | 3 | 2 |
| | Média + Desvio padrão | 95,7 | 62,6 | 47 | 34,8 | 19,8 | 10,4 | 6,5 | 4,5 | 3 |
| | Média - Desvio padrão | 52,1 | 31,9 | 23,5 | 17 | 9,4 | 5,1 | 3,4 | 2,3 | 1,6 |
| 2 | Média | 132,8 | 55,3 | 40,6 | 29,8 | 16,9 | 9 | 5,6 | 3,8 | 2,4 |
| | Média + Desvio padrão | 161,1 | 70,5 | 52,1 | 38,6 | 22,3 | 12,2 | 7,5 | 5 | 3,2 |
| | Média - Desvio padrão | 104,5 | 40,1 | 29,1 | 21 | 11,4 | 5,9 | 3,6 | 2,5 | 1,7 |
| 3 | Média | 66 | 41,1 | 30,2 | 22,3 | 12,9 | 7,2 | 4,7 | 3,1 | 2 |
| | Média + Desvio padrão | 88,8 | 55,5 | 40,7 | 30,2 | 17,7 | 9,9 | 6,4 | 4,3 | 2,7 |
| | Média - Desvio padrão | 43,3 | 26,6 | 19,7 | 14,5 | 8,2 | 4,4 | 2,9 | 2 | 1,3 |

Fonte: AUTORA (2018).

Os dados obtidos pelo FWD, foram utilizados para analisar os segmentos homogêneos do trecho através do cálculo dos parâmetros de bacia apresentados na Tabela 7.

Tabela 7: PBD para os trechos homogêneos.

| Parâmetros Bacia Deflectométrica | 1° SH | 2° SH | 3° SH |
|----------------------------------|-------|-------|-------|
| RC (m) | 185 | 67,3 | 222,7 |
| SCI (0,01 mm) | 38,7 | 92,2 | 35,8 |
| BDI (0,01 mm) | 20,7 | 23,7 | 17,3 |
| BCI (0,01 mm) | 6,8 | 7,8 | 5,8 |
| CF (0,01 mm) | 26,7 | 77,5 | 25 |
| A (cm) | 38,4 | 30 | 37,9 |

Fonte: AUTORA (2018).

A norma DNER PRO – 11/79 estabelece que, para pavimentos flexíveis, raios menores que 100,0 m indicam pavimentos com baixa capacidade estrutural. O valor de RC para o 1º e 3º SH apresentam valor maior que 100,0 m, indicando que o pavimento se encontra em uma condição de boa a ótima. O 2º SH o valor do RC é menor que 100,0 m, indicando um pavimento na condição de regular a má, portanto a norma preconiza a recomposição da camada asfáltica.

O valor do SCI é inversamente proporcional à rigidez global do pavimento, isto é, quanto menor o seu valor mais rígido é o pavimento. Em todo o trecho, os valores de SCI foram superiores a 25×10^{-2} mm, indicando que a camada de revestimento é pouco resistente ou é de pequena espessura, pois é muito deformável. O 2º SH é o que possui maior problema na camada de revestimento, pois seu valor é o maior dos 3, indicando o trecho mais comprometido superficialmente. Este parâmetro descreve a área positiva da curvatura próxima a aplicação da carga, refletindo a condição estrutural da base e da camada de revestimento, indicando uma condição regular a má em todo o trecho analisado.

O parâmetro BDI é relacionado com a condição da base, ou seja, quanto maior seu valor menor será a vida remanescente do pavimento. Considerando que todo o trecho possui a mesma base, ou seja o mesmo módulo de resiliência, o 2º SH possui o maior BDI, demonstrando que o pavimento está pouco resistente e deficiente. Mas, nenhum dos trechos homogêneos possui valor maior que 40×10^{-2} mm, significando que a base não está comprometida estruturalmente.

O parâmetro BCI, por ser um indicativo da resistência do subleito sob o pavimento ele varia pouco durante a sua vida, mas valores superiores a 10×10^{-2} mm indicam camadas de subleito pouco resistentes e com CBR inferior a 10 %. Embora o subleito de todo o trecho seja o mesmo, o estado de tensões atuantes nos diferentes segmentos fazem com que cada camada apresente comportamento distinto. Os valores de BCI são inferiores ao limite de análise, mostrando que o subleito é adequado ao projeto.

Os valores de curvatura CF indicam a probabilidade do aparecimento de fissuras na camada de revestimento asfáltico. Com o maior aumento de aparecimento de fissuras acompanham a redução de rigidez da camada de revestimento. Como os resultados obtidos no cálculo do SCI apresentam semelhanças com os valores de CF, podemos perceber que o 2º SH tem maior tendência em aparecer fissuras.

O parâmetro A aumenta com o aumento da rigidez das camadas, e aumenta com o incremento da espessura da camada inferior. O mínimo valor do parâmetro área é da ordem de 28 cm e

corresponde ao valor determinado para um sistema elástico constituído de apenas uma camada. Mas como no 2º SH, o valor de A aproxima do valor mínimo, a estrutura do pavimento possui módulos do revestimento, da base e do subleito praticamente iguais, situação indesejável para o bom desempenho dos pavimento, de acordo com a Tabela 1, onde o pavimento é classificado como flexível fraco. E analisando a Tabela 2, o 2º SH possui um valor, quando comparado os três segmentos homogêneos, de área baixo e deflexão alta correspondem a uma estrutura fraca com um subleito fraco.

Na análise dos PBD, percebe-se que o há um comprometimento estrutural do 2º segmento homogêneo, sendo uma alternativa de reforço aquela que compreende um incremento da sua capacidade estrutural por meio da incorporação de novas camadas à estrutura, através do método DNER PRO – 11/79. O que indicou onde ou em que camada há problemas ou são mais resistentes. Para o terceiro e primeiro segmento homogêneos, indicam uma boa rigidez da base, e a integridade da camada perante o tráfego.

Com estes parâmetros da bacia deflectométrica, percebemos que a parte da estrutura que está mais comprometida é a camada de concreto asfáltico, sendo o subleito e a base em boas condições.

4.2 Dimensionamento pelo método DNER PRO-11/79

Na tabela 8, encontra-se os valores de deflexão característica, com o uso do FWD e na tabela 9 com a VB, após feito a conversão dos valores FWD para VB, de acordo com a equação 18.

O valor da deflexão admissível, calculado através da equação 12, é: $D_{adm} = 136,5 \times 10^{-2}$ mm; $91,2 \times 10^{-2}$ mm; $60,95 \times 10^{-2}$ mm, para $N = 1 \times 10^5$, 1×10^6 e 1×10^7 , respectivamente para os segmentos homogêneos 1, 2 e 3.

Tabela 8: Valores de Deflexão característica (D_c) por segmento homogêneo, calculados com o uso do FWD.

| Segmento Homogêneo | Deflexão característica FWD (0,01 mm) |
|---------------------------|--|
| 1 | 95,7 |
| 2 | 161,1 |
| 3 | 88,8 |

Fonte: AUTORA (2018).

Tabela 9: Valores de deflexão característica FWD convertidos para VB, utilizando método de Salomão Pinto.

| Segmento Homogêneo | Deflexão característica VB (0,01 mm) |
|---------------------------|---|
| 1 | 127,9 |
| 2 | 219,2 |
| 3 | 118,2 |

Fonte: AUTORA (2018).

A Tabela 10 apresenta os valores de deflexão de projeto (D_p), calculados utilizando fator sazonal (de acordo com a Tabela 04), $F_s = 1,4$, a favor da segurança.

Tabela 10: Deflexão de projeto (D_p).

| Segmento Homogêneo | Deflexão de projeto VB (0,01 mm) |
|---------------------------|---|
| 1 | 179,0 |
| 2 | 306,9 |
| 3 | 165,5 |

Fonte: AUTORA (2018).

O cálculo do raio de curvatura para cada segmento homogêneo, utilizando $d_x = 200$ mm, bem como sua classificação estrutural de acordo com a tabela 5, seguindo da espessura de reforço calculada, segundo critério deflectométrico, estão apresentados na tabela 11.

Tabela 11: Espessuras de reforço dos segmentos homogêneos segundo critérios fornecidos pelo DNER PRO – 11/79.

| Segmento Homogêneo | Dp VB | Dadm | R | Qualidade estrutural | H Reforço PRO 11 | Necessidade de estudos complementares | Critério para cálculo de reforço | Medidas corretivas |
|--------------------|-------|-------|-------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | | Raio de curvatura | | Hcb (cm) | | | |
| 1 | 179,0 | 136,5 | 185,0 | Regular | 4,7 | Não | Deflectométrico | Reforço |
| | | 91,2 | | Regular | 11,7 | Não | Deflectométrico | Reforço |
| | | 61 | | Regular | 18,7 | Não | Deflectométrico | Reforço |
| 2 | 306,9 | 136,5 | 67,3 | Regular | 14,1 | Não | Deflectométrico | Reforço |
| | | 91,2 | | Má | 21,1 | Sim | Deflectométrico e resistência | Reforço ou reconstrução |
| | | 61 | | Má | 28,1 | Sim | Deflectométrico e resistência | Reforço ou reconstrução |
| 3 | 165,5 | 136,5 | 222,7 | Regular | 3,4 | Não | Deflectométrico | Reforço |
| | | 91,2 | | Regular | 10,4 | Não | Deflectométrico | Reforço |
| | | 61 | | Regular | 17,4 | Não | Deflectométrico | Reforço |

Fonte: AUTORA (2018).

Nota-se que a espessura necessária, de acordo com DNER PRO – 11/79, é mais elevada no 2º SH, o que já foi previsto pela análise dos parâmetros da bacia de deflexão, que mostrou ser um segmento com maiores problemas que os demais. Também se percebe que quando o volume de tráfego é maior não é recomendável o dimensionamento do reforço pelo método do DNER PRO – 11/79, pois o resultado é uma espessura de reforço elevada, para isso devemos fazer o estudo paramétrico, levando em conta os módulos de resiliência das camadas da estrutura do pavimento

Esse valor de espessura de recapeamento, para um volume baixo do tráfego, obtido pelo método DNER PRO – 11/79, é adequado, nota-se que esse dimensionamento leva em consideração somente o R e a D_0 , sem considerar a deterioração da estrutura do pavimento existente ao longo do tempo em que este esteve sob ação do tráfego.

5 CONCLUSÃO

Este trabalho contemplou uma revisão bibliográfica do reforço de pavimento asfáltico bem como seu dimensionamento. Pôde-se perceber que a deflexão medida pelos equipamentos deflectométricos como o FWD, permitem estimar uma avaliação da condição estrutural do

pavimento e para isso podemos lançar mão dos parâmetros e índices de curvatura da bacia deflectométrica. Mas mesmo que alguns pavimentos apresentassem o mesmo valor de deflexão máxima (D_0), o que reflete o comportamento estrutural de todo o conjunto de camadas, os mesmos podem apresentar o arqueamento da deformada diferenciados. A forma da deformada tem grande relevância na avaliação estrutural, demonstrando que a D_0 isoladamente, não é suficiente para caracterizar perfeitamente a condição do pavimento.

Os parâmetros estruturais foram obtidos através das deflexões do pavimento, que foram medidas com a utilização do FWD e convertidas para medidas de VB, que é o equipamento normatizado pelos procedimentos da DNER, utilizando a correlação de Salomão Pinto.

Se o pavimento apresenta problemas de fadiga, devido ao excesso de solicitação do tráfego para a vida do projeto, então espessuras adicionais no revestimento podem corrigir o problema e estender a vida do pavimento. Mas se a deterioração reside nas camadas subjacentes ao revestimento, o primeiro passo é reparar o defeito antes do recapeamento.

Para cada projeto de reforço do pavimento, há um leque de soluções. Para isso deve-se realizar um diagnóstico, para que, posteriormente tomar uma decisão justificando como chegou até a solução final.

De maneira geral, pode-se concluir, que o PBD é um bom indicativo da avaliação estrutural das camadas do pavimento, e o dimensionamento através do DNER PRO – 11/79, se mostra satisfatório frente às hipóteses admitidas em projeto e é de fácil aplicação.

6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDRADE, L. R. Comparação do Comportamento de Pavimento Asfálticos com Camadas de Base Granular, tratada com Cimento e com Estabilizantes Asfálticos para Rodovias de Tráfego Muito Pesado. Dissertação de Mestrado. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo. Departamento de Engenharia de transportes. São Paulo, 2017.

BALBO, José Tadeu. Pavimentação Asfáltica: materiais, projeto e restauração. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

BERNUCCI, L. B.; MOTTA, L. M. G.; CERATTI, J. A. P.; SOARES, J. B.; Pavimentação Asfáltica – Formação Básica para Engenheiros. 3ª. Reimpressão, 2010.

BORGES, C. B. S. Estudo Comparativo Entre Medidas de Deflexão com Viga Benkelman e FWD em Pavimentos da Malha Rodoviária. Dissertação de Mestrado. Pós-Graduação em Engenharia Civil. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2001.

DNER. DNER 011/79 – PRO: Avaliação Estrutural de Pavimentos Flexíveis. Rio de Janeiro, 1979.

DNER. DNER – ME 024/94: Pavimento – determinação das deflexões pela viga Benkelman. Rio de Janeiro, 1994.

DNIT. Manual de Pavimentação. 3ª. Ed. Instituto de Pesquisas Rodoviárias, Ministério dos Transportes, Rio de Janeiro, 2006.

DNIT, Manual de Restauração de Pavimentos Asfálticos. Publicação IPR – 720. 2ª ed. Rio de Janeiro, 2006.

DNER. Manual de Reabilitação de Pavimentos Asfálticos. Diretoria de Desenvolvimento Tecnológico. Divisão de Capacitação Tecnológica. Rio de Janeiro, 1998.

JACINTO, M. A. S. C. Caracterização Estrutural de Pavimentos. Faculdade de Engenharia. Universidade do Porto. Porto, 2003.

LEANDRO, R. P. Tópicos Especiais em Transportes: Aulas Teóricas. Faculdade de Engenharia Civil. Universidade Federal de Uberlândia. Uberlândia, 2018.

LOPES, F. M. Pavimentos Flexíveis com Revestimento Asfáltico – Avaliação Estrutural a

Partir dos Parâmetros de Curvatura da Bacia de Deformação. ABPV, Revista Pavimentação, Ano VIII – Nº 30 – Outubro a Dezembro de 2013. P. 58 – 65.

PINTO, S.; PREUSSLER, E. Pavimentação Rodoviária – conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis. Rio de Janeiro: Copiarte, 2002.

ANEXO A – Dados deflectométricos obtidos pelo FWD.

| | | LEVANTAMENTO DEFLECTOMÉTRICO FWD | | | | | | | | | | | DATA: | |
|----------------|--------------|---|-----------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Estaca inicial | Estaca final | Temp. Ar | Temp. Sup | LEITURAS (μm) (0,001mm) | | | | | | | | | RAIO | OBS. |
| | | | | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | D7 | D8 | D9 | | |
| 3.777 | 3.778 | 19,20 | 25,70 | 598 | 429 | 345 | 269 | 161 | 79 | 42 | 22 | 17 | 266 | |
| 3.778 | 3.779 | 19,10 | 25,60 | 768 | 528 | 416 | 318 | 181 | 83 | 41 | 25 | 19 | 188 | |
| 3.779 | 3.780 | 19,00 | 25,50 | 692 | 485 | 384 | 294 | 166 | 72 | 37 | 24 | 19 | 217 | |
| 3.780 | 3.781 | 19,20 | 25,50 | 610 | 433 | 348 | 271 | 163 | 79 | 42 | 23 | 18 | 254 | |
| 3.781 | 3.782 | 19,30 | 25,70 | 494 | 351 | 287 | 227 | 143 | 74 | 38 | 20 | 14 | 315 | |
| 3.782 | 3.783 | 19,30 | 25,60 | 557 | 406 | 332 | 265 | 165 | 86 | 43 | 23 | 18 | 298 | |
| 3.783 | 3.784 | 19,30 | 25,70 | 499 | 366 | 299 | 238 | 149 | 82 | 50 | 32 | 22 | 338 | |
| 3.784 | 3.785 | 19,40 | 25,80 | 643 | 451 | 359 | 280 | 170 | 92 | 58 | 38 | 26 | 234 | |
| 3.785 | 3.786 | 20,00 | 25,80 | 643 | 456 | 362 | 278 | 164 | 84 | 50 | 34 | 24 | 241 | |
| 3.786 | 3.787 | 20,10 | 26,00 | 629 | 456 | 369 | 289 | 173 | 86 | 44 | 26 | 19 | 260 | |
| 3.787 | 3.788 | 20,10 | 25,90 | 543 | 396 | 324 | 258 | 158 | 79 | 41 | 24 | 19 | 306 | |
| 3.788 | 3.789 | 20,00 | 25,90 | 599 | 444 | 365 | 294 | 182 | 91 | 47 | 28 | 19 | 290 | |
| 3.789 | 3.790 | 19,70 | 26,00 | 557 | 415 | 345 | 279 | 175 | 89 | 41 | 24 | 17 | 317 | |
| 3.790 | 3.791 | 20,00 | 26,00 | 666 | 488 | 393 | 306 | 184 | 93 | 51 | 33 | 24 | 253 | |
| 3.791 | 3.792 | 20,20 | 26,20 | 644 | 462 | 363 | 277 | 163 | 86 | 52 | 35 | 26 | 247 | |
| 3.792 | 3.793 | 20,80 | 26,20 | 798 | 557 | 432 | 323 | 183 | 94 | 54 | 34 | 24 | 187 | |
| 3.793 | 3.794 | 19,30 | 26,10 | 925 | 648 | 501 | 375 | 207 | 95 | 50 | 31 | 23 | 162 | |
| 3.794 | 3.795 | 19,30 | 26,10 | 979 | 707 | 576 | 459 | 288 | 159 | 92 | 57 | 33 | 165 | |
| 3.795 | 3.796 | 19,20 | 26,20 | 1063 | 752 | 592 | 455 | 265 | 129 | 66 | 38 | 21 | 145 | |
| 3.796 | 3.797 | 19,30 | 26,20 | 930 | 636 | 492 | 367 | 200 | 84 | 33 | 13 | 6 | 153 | |
| 3.797 | 3.798 | 19,40 | 26,20 | 927 | 631 | 489 | 368 | 193 | 74 | 29 | 16 | 13 | 152 | |
| 3.798 | 3.799 | 19,60 | 26,30 | 1210 | 807 | 616 | 463 | 261 | 114 | 52 | 23 | 14 | 112 | |
| 3.799 | 3.800 | 19,90 | 26,40 | 833 | 589 | 470 | 362 | 207 | 97 | 52 | 36 | 27 | 184 | |
| 3.800 | 3.801 | 19,60 | 26,20 | 1293 | 932 | 750 | 590 | 363 | 199 | 119 | 76 | 46 | 125 | |
| 3.801 | 3.802 | 19,60 | 26,40 | 1223 | 796 | 602 | 442 | 240 | 128 | 91 | 66 | 40 | 105 | |
| 3.802 | 3.803 | 19,60 | 26,50 | 1124 | 729 | 547 | 396 | 200 | 76 | 35 | 24 | 24 | 114 | |
| 3.803 | 3.804 | 19,60 | 26,50 | 1281 | 857 | 646 | 473 | 244 | 93 | 34 | 19 | 17 | 106 | |
| 3.804 | 3.805 | 19,80 | 26,40 | 1299 | 850 | 635 | 462 | 236 | 95 | 45 | 29 | 21 | 100 | |
| 3.805 | 3.806 | 20,00 | 26,60 | 1079 | 749 | 589 | 453 | 271 | 142 | 87 | 62 | 43 | 136 | |
| 3.806 | 3.807 | 19,80 | 26,60 | 1092 | 717 | 542 | 400 | 227 | 124 | 80 | 57 | 40 | 120 | |
| 3.807 | 3.808 | 20,00 | 26,50 | 944 | 650 | 503 | 377 | 215 | 112 | 73 | 52 | 36 | 153 | |
| 3.808 | 3.809 | 20,50 | 26,40 | 894 | 624 | 493 | 379 | 225 | 120 | 78 | 56 | 37 | 167 | |
| 3.809 | 3.810 | 21,00 | 26,70 | 962 | 661 | 527 | 411 | 252 | 139 | 85 | 55 | 37 | 150 | |
| 3.810 | 3.811 | 20,90 | 26,80 | 725 | 522 | 429 | 346 | 227 | 132 | 79 | 51 | 33 | 222 | |
| 3.811 | 3.812 | 20,90 | 26,80 | 1093 | 741 | 563 | 421 | 233 | 121 | 74 | 52 | 35 | 128 | |
| 3.812 | 3.813 | 21,20 | 27,00 | 746 | 518 | 403 | 304 | 173 | 89 | 56 | 41 | 28 | 197 | |
| 3.813 | 3.814 | 21,60 | 27,00 | 957 | 605 | 448 | 325 | 175 | 91 | 65 | 49 | 34 | 128 | |
| 3.814 | 3.815 | 19,50 | 26,40 | 713 | 480 | 371 | 285 | 173 | 97 | 59 | 36 | 20 | 193 | |
| 3.815 | 3.816 | 20,00 | 26,50 | 689 | 447 | 340 | 256 | 153 | 85 | 54 | 35 | 20 | 186 | |
| 3.816 | 3.817 | 20,00 | 26,60 | 838 | 536 | 401 | 295 | 162 | 82 | 48 | 30 | 17 | 149 | |
| 3.817 | 3.818 | 20,10 | 26,70 | 725 | 456 | 335 | 241 | 129 | 62 | 40 | 27 | 19 | 167 | |
| 3.818 | 3.819 | 20,80 | 26,60 | 950 | 610 | 445 | 316 | 160 | 69 | 34 | 20 | 19 | 132 | |
| 3.819 | 3.820 | 20,80 | 26,50 | 591 | 333 | 229 | 157 | 80 | 43 | 35 | 25 | 18 | 174 | |
| 3.820 | 3.821 | 20,40 | 26,40 | 325 | 144 | 100 | 71 | 41 | 26 | 24 | 17 | 12 | 249 | |
| 3.821 | 3.822 | 20,60 | 26,30 | 600 | 363 | 263 | 187 | 102 | 53 | 39 | 28 | 20 | 190 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 3.822 | 3.823 | 19,80 | 26,30 | 501 | 291 | 221 | 164 | 95 | 54 | 39 | 25 | 19 | 214 | |
| 3.823 | 3.824 | 19,90 | 26,30 | 472 | 283 | 204 | 145 | 78 | 41 | 31 | 22 | 16 | 238 | |
| 3.824 | 3.825 | 19,90 | 26,40 | 538 | 332 | 245 | 177 | 99 | 55 | 43 | 31 | 22 | 218 | |
| 3.825 | 3.826 | 19,90 | 26,40 | 357 | 219 | 164 | 123 | 75 | 47 | 37 | 26 | 18 | 326 | |
| 3.826 | 3.827 | 20,00 | 26,40 | 408 | 251 | 192 | 147 | 95 | 63 | 50 | 38 | 27 | 287 | |
| 3.827 | 3.828 | 20,30 | 26,40 | 251 | 161 | 129 | 104 | 73 | 51 | 40 | 31 | 23 | 500 | |
| 3.828 | 3.829 | 20,70 | 26,50 | 449 | 288 | 224 | 173 | 110 | 69 | 53 | 40 | 26 | 280 | |
| 3.829 | 3.830 | 20,70 | 26,50 | 520 | 342 | 263 | 201 | 124 | 76 | 55 | 41 | 28 | 253 | |
| 3.830 | 3.831 | 20,50 | 26,50 | 337 | 207 | 160 | 124 | 81 | 56 | 44 | 34 | 23 | 346 | |
| 3.831 | 3.832 | 20,20 | 26,50 | 406 | 242 | 180 | 133 | 78 | 49 | 36 | 24 | 15 | 274 | |
| 3.832 | 3.833 | 20,80 | 26,50 | 511 | 309 | 226 | 160 | 84 | 43 | 26 | 17 | 9 | 223 | |
| 3.833 | 3.834 | 20,50 | 26,70 | 284 | 163 | 117 | 83 | 47 | 26 | 21 | 14 | 7 | 372 | |
| 3.834 | 3.835 | 20,30 | 26,80 | 498 | 317 | 243 | 183 | 115 | 73 | 57 | 39 | 29 | 249 | |
| 3.835 | 3.836 | 20 | 27 | 393 | 238 | 180 | 135 | 86 | 56 | 46 | 31 | 23 | 290 | |
| 3.836 | 3.837 | 20 | 27 | 371 | 225 | 173 | 134 | 90 | 62 | 51 | 37 | 26 | 308 | |
| 3.837 | 3.838 | 20 | 27 | 850 | 529 | 387 | 278 | 150 | 81 | 55 | 42 | 28 | 140 | |
| 3.838 | 3.839 | 20 | 27 | 682 | 464 | 358 | 275 | 167 | 99 | 69 | 49 | 32 | 206 | |
| 3.839 | 3.840 | 20 | 27 | 350 | 220 | 170 | 133 | 86 | 57 | 47 | 34 | 24 | 346 | |
| 3.846 | 3.847 | 20 | 27 | 257 | 153 | 116 | 88 | 57 | 41 | 36 | 27 | 19 | 433 | |
| 3.847 | 3.848 | 21 | 27 | 536 | 342 | 257 | 190 | 111 | 69 | 54 | 40 | 27 | 232 | |
| 3.848 | 3.849 | 21 | 27 | 452 | 274 | 203 | 147 | 81 | 41 | 27 | 18 | 10 | 253 | |
| 3.849 | 3.850 | 21 | 27 | 465 | 302 | 236 | 184 | 118 | 76 | 60 | 45 | 31 | 276 | |
| 3.850 | 3.851 | 21 | 27 | 455 | 260 | 186 | 134 | 76 | 45 | 37 | 27 | 18 | 231 | |
| 3.851 | 3.852 | 21 | 27 | 394 | 227 | 167 | 123 | 74 | 49 | 39 | 31 | 19 | 269 | |
| 3.852 | 3.853 | 21 | 27 | 339 | 184 | 135 | 99 | 63 | 46 | 42 | 33 | 25 | 290 | |
| 3.853 | 3.854 | 21 | 28 | 564 | 327 | 241 | 177 | 102 | 59 | 47 | 36 | 28 | 190 | |
| 3.854 | 3.855 | 21 | 28 | 776 | 467 | 345 | 250 | 137 | 66 | 40 | 29 | 24 | 146 | |
| 3.855 | 3.856 | 21 | 28 | 700 | 387 | 255 | 166 | 83 | 41 | 30 | 22 | 17 | 144 | |
| 3.856 | 3.857 | 21 | 28 | 715 | 420 | 291 | 196 | 93 | 41 | 28 | 21 | 15 | 153 | |
| 3.857 | 3.858 | 22 | 28 | 812 | 462 | 308 | 202 | 91 | 41 | 30 | 23 | 17 | 129 | |
| 3.858 | 3.859 | 22 | 28 | 689 | 368 | 236 | 146 | 68 | 32 | 30 | 18 | 16 | 140 | |
| 3.859 | 3.860 | 22 | 28 | 519 | 282 | 188 | 124 | 62 | 34 | 28 | 21 | 15 | 190 | |
| 3.860 | 3.861 | 22 | 28 | 530 | 321 | 240 | 175 | 107 | 65 | 50 | 37 | 25 | 215 | |
| 3.861 | 3.862 | 22 | 28 | 498 | 301 | 222 | 163 | 99 | 64 | 51 | 37 | 25 | 228 | |
| 3.862 | 3.863 | 22 | 28 | 515 | 328 | 248 | 185 | 113 | 70 | 52 | 38 | 26 | 241 | |
| 3.863 | 3.864 | 21 | 28 | 667 | 408 | 301 | 224 | 133 | 84 | 62 | 43 | 25 | 174 | |
| 3.864 | 3.865 | 21 | 28 | 746 | 465 | 348 | 258 | 148 | 79 | 48 | 28 | 14 | 160 | |
| 3.865 | 3.866 | 21 | 28 | 510 | 330 | 255 | 198 | 132 | 92 | 73 | 54 | 36 | 250 | |
| 3.866 | 3.867 | 22 | 28 | 557 | 299 | 208 | 147 | 82 | 49 | 40 | 31 | 22 | 174 | |
| 3.867 | 3.868 | 22 | 28 | 639 | 357 | 245 | 168 | 91 | 54 | 45 | 34 | 24 | 160 | |
| 3.868 | 3.869 | 22 | 28 | 650 | 359 | 246 | 169 | 90 | 53 | 44 | 34 | 25 | 155 | |
| 3.869 | 3.870 | 21 | 28 | 633 | 378 | 271 | 194 | 112 | 71 | 57 | 45 | 32 | 176 | |
| 3.870 | 3.871 | 21 | 28 | 777 | 455 | 323 | 228 | 129 | 86 | 73 | 60 | 41 | 140 | |
| 3.871 | 3.872 | 21 | 28 | 844 | 495 | 359 | 255 | 142 | 89 | 76 | 62 | 47 | 129 | |
| 3.872 | 3.873 | 21 | 28 | 808 | 502 | 362 | 256 | 137 | 73 | 52 | 42 | 32 | 147 | |
| 3.873 | 3.874 | 21 | 28 | 492 | 319 | 244 | 188 | 120 | 73 | 51 | 35 | 25 | 260 | |
| 3.874 | 3.875 | 21 | 27 | 593 | 374 | 283 | 215 | 131 | 77 | 54 | 41 | 29 | 205 | |
| 3.875 | 3.876 | 21 | 27 | 693 | 424 | 310 | 219 | 114 | 59 | 43 | 32 | 24 | 167 | |
| 3.876 | 3.877 | 21 | 27 | 600 | 356 | 256 | 183 | 101 | 60 | 45 | 33 | 23 | 184 | |
| 3.877 | 3.878 | 20 | 27 | 625 | 389 | 289 | 210 | 113 | 59 | 40 | 32 | 24 | 191 | |
| 3.878 | 3.879 | 21 | 27 | 718 | 430 | 310 | 221 | 119 | 61 | 43 | 30 | 21 | 156 | |
| 3.879 | 3.880 | 20 | 27 | 583 | 355 | 260 | 185 | 96 | 48 | 36 | 28 | 21 | 197 | |
| 3.880 | 3.881 | 21 | 27 | 867 | 609 | 476 | 363 | 210 | 102 | 53 | 35 | 23 | 174 | |
| 3.881 | 3.882 | 20 | 27 | 890 | 560 | 421 | 310 | 177 | 96 | 62 | 42 | 31 | 136 | |
| 3.882 | 3.883 | 21 | 28 | 828 | 532 | 396 | 288 | 156 | 76 | 48 | 34 | 25 | 152 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 3.883 | 3.884 | 22 | 28 | 830 | 551 | 418 | 309 | 169 | 85 | 53 | 36 | 27 | 161 | |
| 3.884 | 3.885 | 21 | 28 | 922 | 569 | 404 | 286 | 151 | 73 | 44 | 31 | 24 | 127 | |
| 3.885 | 3.886 | 21 | 28 | 997 | 625 | 464 | 331 | 166 | 71 | 40 | 29 | 24 | 121 | |
| 3.886 | 3.887 | 21 | 28 | 1053 | 670 | 488 | 346 | 173 | 72 | 41 | 28 | 24 | 117 | |
| 3.887 | 3.888 | 21 | 28 | 941 | 627 | 480 | 363 | 215 | 119 | 76 | 54 | 39 | 143 | |
| 3.888 | 3.889 | 21 | 28 | 946 | 676 | 541 | 426 | 266 | 152 | 94 | 63 | 42 | 167 | |
| 3.889 | 3.890 | 21 | 27 | 931 | 666 | 527 | 409 | 246 | 133 | 79 | 51 | 33 | 170 | |
| 3.890 | 3.891 | 20 | 28 | 732 | 508 | 393 | 297 | 173 | 95 | 59 | 40 | 24 | 201 | |
| 3.891 | 3.892 | 21 | 28 | 439 | 289 | 222 | 167 | 100 | 58 | 41 | 29 | 18 | 300 | |
| 3.892 | 3.893 | 21 | 28 | 1013 | 695 | 538 | 403 | 230 | 115 | 61 | 33 | 19 | 142 | |
| 3.893 | 3.894 | 21 | 28 | 874 | 590 | 462 | 351 | 204 | 110 | 65 | 42 | 26 | 158 | |
| 3.894 | 3.895 | 22 | 28 | 636 | 425 | 327 | 245 | 140 | 71 | 42 | 24 | 14 | 213 | |
| 3.895 | 3.896 | 22 | 28 | 682 | 454 | 341 | 253 | 148 | 86 | 57 | 39 | 24 | 197 | |
| 3.896 | 3.897 | 22 | 28 | 633 | 405 | 313 | 237 | 147 | 87 | 57 | 37 | 23 | 197 | |
| 3.897 | 3.898 | 23 | 29 | 421 | 254 | 192 | 145 | 92 | 55 | 39 | 26 | 17 | 269 | |
| 3.898 | 3.899 | 23 | 29 | 666 | 450 | 350 | 266 | 159 | 89 | 56 | 37 | 24 | 208 | |
| 3.899 | 3.900 | 23 | 28 | 720 | 462 | 342 | 244 | 125 | 55 | 28 | 14 | 7 | 174 | |
| 3.900 | 3.901 | 23 | 28 | 741 | 431 | 310 | 220 | 116 | 54 | 35 | 18 | 12 | 145 | |
| 3.901 | 3.902 | 23 | 28 | 806 | 483 | 342 | 237 | 122 | 60 | 40 | 25 | 16 | 139 | |
| 3.902 | 3.903 | 23 | 28 | 851 | 492 | 350 | 247 | 129 | 64 | 44 | 29 | 20 | 125 | |
| 3.903 | 3.904 | 23 | 28 | 746 | 454 | 329 | 236 | 134 | 77 | 55 | 36 | 24 | 154 | |
| 3.904 | 3.905 | 23 | 28 | 604 | 353 | 254 | 183 | 104 | 60 | 43 | 30 | 21 | 179 | |
| 3.905 | 3.906 | 23 | 28 | 746 | 435 | 295 | 200 | 107 | 65 | 48 | 35 | 24 | 145 | |
| 3.906 | 3.907 | 23 | 28 | 445 | 243 | 169 | 123 | 77 | 53 | 43 | 33 | 23 | 223 | |
| 3.907 | 3.908 | 23 | 29 | 414 | 243 | 174 | 125 | 74 | 44 | 33 | 23 | 16 | 263 | |
| 3.908 | 3.909 | 23 | 29 | 620 | 343 | 243 | 170 | 89 | 47 | 31 | 23 | 16 | 162 | |
| 3.909 | 3.910 | 23 | 29 | 574 | 339 | 241 | 170 | 91 | 49 | 35 | 25 | 16 | 191 | |
| 3.910 | 3.911 | 23 | 29 | 499 | 321 | 241 | 177 | 101 | 54 | 35 | 23 | 14 | 253 | |
| 3.911 | 3.912 | 24 | 29 | 622 | 407 | 316 | 239 | 141 | 76 | 45 | 28 | 15 | 209 | |
| 3.912 | 3.913 | 24 | 29 | 761 | 522 | 411 | 319 | 199 | 118 | 79 | 54 | 35 | 188 | |
| 3.913 | 3.914 | 25 | 29 | 530 | 306 | 229 | 169 | 98 | 58 | 44 | 32 | 22 | 201 | |
| 3.914 | 3.915 | 25 | 29 | 660 | 422 | 315 | 232 | 129 | 67 | 41 | 28 | 20 | 189 | |
| 3.915 | 3.916 | 25 | 29 | 672 | 428 | 314 | 227 | 127 | 73 | 50 | 33 | 22 | 184 | |
| 3.916 | 3.917 | 24 | 29 | 1248 | 870 | 567 | 423 | 220 | 112 | 70 | 49 | 33 | 119 | |
| 3.917 | 3.918 | 25 | 30 | 1242 | 804 | 585 | 416 | 228 | 116 | 67 | 44 | 30 | 103 | |
| 3.918 | 3.919 | 25 | 30 | 939 | 618 | 460 | 332 | 176 | 85 | 51 | 35 | 27 | 140 | |
| 3.919 | 3.920 | 25 | 30 | 1087 | 661 | 464 | 319 | 159 | 76 | 48 | 34 | 26 | 106 | |
| 3.920 | 3.921 | 25 | 30 | 772 | 495 | 367 | 269 | 153 | 83 | 53 | 36 | 25 | 162 | |
| 3.921 | 3.922 | 25 | 29 | 876 | 556 | 409 | 297 | 169 | 95 | 64 | 43 | 27 | 141 | |
| 3.922 | 3.923 | 25 | 30 | 464 | 286 | 216 | 164 | 108 | 73 | 56 | 45 | 28 | 253 | |
| 3.923 | 3.924 | 25 | 30 | 840 | 531 | 389 | 279 | 154 | 77 | 48 | 29 | 23 | 146 | |
| 3.924 | 3.925 | 25 | 30 | 747 | 454 | 326 | 228 | 116 | 56 | 38 | 27 | 21 | 154 | |
| 3.925 | 3.926 | 25 | 30 | 791 | 486 | 349 | 247 | 131 | 69 | 44 | 31 | 22 | 148 | |
| 3.926 | 3.927 | 25 | 30 | 960 | 592 | 424 | 298 | 162 | 86 | 61 | 39 | 26 | 122 | |
| 3.927 | 3.928 | 25 | 30 | 713 | 437 | 318 | 227 | 127 | 66 | 48 | 27 | 19 | 163 | |
| 3.928 | 3.929 | 25 | 30 | 979 | 612 | 447 | 319 | 167 | 84 | 51 | 34 | 22 | 123 | |
| 3.929 | 3.930 | 25 | 30 | 789 | 461 | 327 | 226 | 111 | 48 | 29 | 18 | 17 | 137 | |
| 3.930 | 3.931 | 26 | 30 | 855 | 526 | 385 | 273 | 138 | 64 | 43 | 29 | 22 | 137 | |
| 3.931 | 3.932 | 25 | 30 | 919 | 582 | 423 | 303 | 157 | 71 | 39 | 27 | 18 | 134 | |
| 3.932 | 3.933 | 25 | 30 | 555 | 317 | 219 | 149 | 73 | 35 | 22 | 20 | 15 | 189 | |
| 3.933 | 3.934 | 25 | 30 | 694 | 391 | 266 | 177 | 80 | 38 | 28 | 19 | 14 | 149 | |
| 3.934 | 3.935 | 25 | 31 | 765 | 472 | 332 | 224 | 107 | 49 | 32 | 22 | 16 | 154 | |
| 3.935 | 3.936 | 25 | 30 | 585 | 362 | 262 | 184 | 94 | 46 | 30 | 20 | 13 | 202 | |
| 3.936 | 3.937 | 25 | 30 | 774 | 500 | 376 | 278 | 158 | 85 | 54 | 36 | 22 | 164 | |
| 3.937 | 3.938 | 25 | 30 | 1113 | 743 | 508 | 370 | 197 | 113 | 76 | 53 | 33 | 122 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 3.938 | 3.939 | 25 | 30 | 943 | 576 | 418 | 298 | 165 | 92 | 66 | 45 | 29 | 123 | |
| 3.939 | 3.940 | 25 | 30 | 759 | 496 | 367 | 268 | 152 | 87 | 61 | 43 | 27 | 171 | |
| 3.940 | 3.941 | 25 | 30 | 1061 | 687 | 513 | 379 | 220 | 125 | 79 | 55 | 32 | 120 | |
| 3.941 | 3.942 | 24 | 30 | 1018 | 684 | 519 | 387 | 227 | 126 | 82 | 51 | 31 | 135 | |
| 3.942 | 3.943 | 24 | 30 | 1028 | 660 | 488 | 356 | 200 | 108 | 72 | 47 | 31 | 122 | |
| 3.943 | 3.944 | 24 | 30 | 332 | 203 | 152 | 116 | 72 | 46 | 38 | 25 | 19 | 349 | |
| 3.944 | 3.945 | 25 | 30 | 425 | 276 | 210 | 157 | 100 | 59 | 51 | 28 | 20 | 302 | |
| 3.945 | 3.946 | 24 | 30 | 991 | 671 | 519 | 393 | 231 | 123 | 75 | 49 | 31 | 141 | |
| 3.946 | 3.947 | 24 | 30 | 875 | 577 | 441 | 328 | 185 | 94 | 55 | 35 | 24 | 151 | |
| 3.947 | 3.948 | 25 | 30 | 839 | 556 | 422 | 314 | 178 | 92 | 54 | 32 | 23 | 159 | |
| 3.948 | 3.949 | 25 | 30 | 898 | 590 | 444 | 326 | 178 | 88 | 51 | 31 | 23 | 146 | |
| 3.949 | 3.950 | 25 | 30 | 651 | 445 | 350 | 269 | 158 | 86 | 54 | 36 | 23 | 218 | |
| 3.950 | 3.951 | 24 | 30 | 646 | 392 | 282 | 197 | 98 | 45 | 28 | 17 | 11 | 177 | |
| 3.951 | 3.952 | 25 | 30 | 662 | 390 | 269 | 178 | 74 | 23 | 12 | 8 | 6 | 165 | |
| 3.952 | 3.953 | 25 | 30 | 587 | 351 | 245 | 163 | 70 | 21 | 10 | 7 | 6 | 191 | |
| 3.953 | 3.954 | 25 | 30 | 839 | 539 | 394 | 277 | 135 | 55 | 26 | 13 | 6 | 150 | |
| 3.954 | 3.955 | 24 | 29 | 787 | 496 | 371 | 271 | 150 | 75 | 42 | 24 | 15 | 155 | |
| 3.955 | 3.956 | 25 | 29 | 746 | 472 | 343 | 243 | 124 | 56 | 31 | 18 | 12 | 164 | |
| 3.956 | 3.957 | 25 | 29 | 795 | 475 | 338 | 233 | 116 | 54 | 31 | 20 | 14 | 141 | |
| 3.957 | 3.958 | 25 | 29 | 883 | 564 | 415 | 298 | 158 | 71 | 37 | 19 | 14 | 141 | |
| 3.958 | 3.959 | 25 | 29 | 1107 | 732 | 535 | 379 | 201 | 90 | 43 | 22 | 13 | 120 | |
| 3.959 | 3.960 | 26 | 29 | 730 | 474 | 359 | 265 | 147 | 72 | 41 | 26 | 17 | 176 | |
| 3.960 | 3.961 | 25 | 29 | 1015 | 683 | 521 | 392 | 228 | 122 | 72 | 44 | 27 | 136 | |
| 3.961 | 3.962 | 26 | 29 | 979 | 655 | 490 | 358 | 196 | 100 | 60 | 39 | 27 | 139 | |
| 3.962 | 3.963 | 26 | 29 | 937 | 619 | 460 | 335 | 182 | 90 | 51 | 32 | 25 | 142 | |
| 3.963 | 3.964 | 26 | 29 | 800 | 522 | 397 | 299 | 177 | 94 | 55 | 33 | 23 | 162 | |
| 3.964 | 3.965 | 25 | 29 | 1086 | 701 | 518 | 377 | 208 | 102 | 58 | 35 | 25 | 117 | |
| 3.965 | 3.966 | 26 | 30 | 1037 | 685 | 518 | 386 | 218 | 110 | 63 | 40 | 28 | 128 | |
| 3.973 | 3.974 | 26 | 30 | 994 | 654 | 490 | 360 | 195 | 101 | 60 | 38 | 26 | 132 | |
| 3.974 | 3.975 | 26 | 30 | 478 | 288 | 218 | 165 | 103 | 62 | 47 | 28 | 18 | 237 | |
| 3.975 | 3.976 | 26 | 30 | 483 | 286 | 217 | 165 | 100 | 61 | 42 | 30 | 18 | 228 | |
| 3.976 | 3.977 | 26 | 30 | 752 | 453 | 330 | 238 | 132 | 72 | 49 | 33 | 22 | 151 | |
| 3.977 | 3.978 | 25 | 30 | 665 | 430 | 327 | 244 | 142 | 79 | 51 | 34 | 23 | 191 | |
| 3.978 | 3.979 | 25 | 30 | 733 | 458 | 346 | 259 | 146 | 81 | 56 | 38 | 25 | 164 | |
| 3.979 | 3.980 | 25 | 29 | 810 | 540 | 409 | 304 | 175 | 95 | 60 | 38 | 25 | 167 | |
| 3.980 | 3.981 | 25 | 29 | 854 | 568 | 425 | 317 | 180 | 96 | 61 | 40 | 25 | 157 | |
| 3.981 | 3.982 | 25 | 30 | 704 | 458 | 345 | 256 | 148 | 83 | 55 | 36 | 24 | 183 | |
| 3.982 | 3.983 | 25 | 30 | 841 | 545 | 409 | 302 | 169 | 93 | 56 | 39 | 26 | 152 | |
| 3.983 | 3.984 | 25 | 30 | 1022 | 637 | 460 | 329 | 173 | 89 | 58 | 39 | 26 | 117 | |
| 3.984 | 3.985 | 26 | 30 | 876 | 511 | 377 | 272 | 148 | 78 | 56 | 33 | 24 | 123 | |
| 3.985 | 3.986 | 26 | 30 | 1072 | 643 | 457 | 304 | 148 | 76 | 53 | 35 | 25 | 105 | |
| 3.986 | 3.987 | 26 | 30 | 880 | 504 | 361 | 253 | 130 | 66 | 44 | 30 | 23 | 120 | |
| 3.987 | 3.988 | 26 | 30 | 860 | 531 | 377 | 262 | 129 | 66 | 41 | 33 | 22 | 137 | |
| 3.988 | 3.989 | 26 | 30 | 755 | 463 | 337 | 238 | 120 | 60 | 41 | 28 | 20 | 154 | |
| 3.989 | 3.990 | 26 | 30 | 893 | 550 | 399 | 281 | 146 | 73 | 48 | 34 | 23 | 131 | |
| 3.990 | 3.991 | 26 | 30 | 956 | 650 | 496 | 370 | 203 | 103 | 61 | 39 | 27 | 147 | |
| 3.991 | 3.992 | 25 | 31 | 1109 | 750 | 573 | 427 | 239 | 119 | 68 | 44 | 30 | 125 | |
| 3.992 | 3.993 | 26 | 31 | 767 | 474 | 348 | 252 | 141 | 79 | 55 | 37 | 23 | 154 | |
| 3.993 | 3.994 | 26 | 31 | 552 | 316 | 219 | 150 | 76 | 40 | 30 | 22 | 16 | 191 | |
| 3.994 | 3.995 | 27 | 31 | 547 | 300 | 198 | 126 | 58 | 25 | 21 | 11 | 11 | 182 | |
| 3.995 | 3.996 | 27 | 31 | 672 | 382 | 263 | 176 | 84 | 39 | 26 | 17 | 12 | 155 | |
| 3.996 | 3.997 | 25 | 31 | 685 | 384 | 264 | 177 | 84 | 39 | 24 | 17 | 11 | 150 | |
| 3.997 | 3.998 | 23 | 31 | 664 | 373 | 256 | 171 | 81 | 37 | 24 | 16 | 11 | 155 | |
| 3.998 | 3.999 | 23 | 30 | 821 | 493 | 352 | 250 | 135 | 73 | 52 | 37 | 27 | 137 | |
| 3.999 | 4.000 | 23 | 30 | 830 | 509 | 363 | 254 | 134 | 73 | 55 | 39 | 28 | 140 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 4.000 | 4.001 | 23 | 30 | 637 | 387 | 274 | 192 | 106 | 62 | 46 | 32 | 22 | 180 | |
| 4.001 | 4.002 | 23 | 30 | 603 | 334 | 226 | 149 | 72 | 39 | 34 | 25 | 18 | 167 | |
| 4.002 | 4.003 | 25 | 30 | 1126 | 689 | 457 | 282 | 121 | 46 | 28 | 20 | 16 | 103 | |
| 4.003 | 4.004 | 25 | 30 | 998 | 613 | 435 | 303 | 146 | 58 | 25 | 18 | 13 | 117 | |
| 4.004 | 4.005 | 24 | 30 | 882 | 545 | 390 | 277 | 154 | 83 | 51 | 34 | 25 | 134 | |
| 4.005 | 4.006 | 24 | 30 | 825 | 507 | 360 | 251 | 130 | 65 | 46 | 33 | 25 | 142 | |
| 4.006 | 4.007 | 24 | 30 | 769 | 456 | 319 | 218 | 107 | 50 | 34 | 24 | 20 | 144 | |
| 4.007 | 4.008 | 24 | 30 | 688 | 401 | 269 | 177 | 87 | 42 | 31 | 24 | 18 | 157 | |
| 4.008 | 4.009 | 25 | 30 | 776 | 466 | 320 | 212 | 98 | 47 | 35 | 24 | 19 | 145 | |
| 4.009 | 4.010 | 25 | 30 | 508 | 315 | 229 | 164 | 91 | 49 | 35 | 26 | 19 | 233 | |
| 4.010 | 4.011 | 24 | 30 | 570 | 339 | 244 | 174 | 98 | 56 | 42 | 31 | 23 | 195 | |
| 4.011 | 4.012 | 24 | 30 | 941 | 588 | 423 | 299 | 157 | 80 | 54 | 41 | 27 | 127 | |
| 4.012 | 4.013 | 25 | 30 | 1230 | 770 | 574 | 416 | 222 | 106 | 56 | 33 | 22 | 98 | |
| 4.013 | 4.014 | 24 | 30 | 621 | 387 | 284 | 203 | 110 | 57 | 38 | 23 | 17 | 192 | |
| 4.014 | 4.015 | 25 | 30 | 618 | 375 | 276 | 205 | 119 | 66 | 44 | 28 | 19 | 185 | |
| 4.015 | 4.016 | 25 | 30 | 482 | 277 | 202 | 145 | 81 | 45 | 33 | 25 | 18 | 220 | |
| 4.016 | 4.017 | 25 | 30 | 263 | 175 | 145 | 120 | 86 | 63 | 48 | 36 | 25 | 511 | |
| 4.017 | 4.018 | 26 | 30 | 562 | 369 | 282 | 215 | 134 | 79 | 53 | 37 | 23 | 233 | |
| 4.018 | 4.019 | 25 | 30 | 697 | 433 | 319 | 233 | 132 | 75 | 52 | 36 | 26 | 170 | |
| 4.019 | 4.020 | 25 | 30 | 1104 | 755 | 548 | 387 | 206 | 103 | 70 | 50 | 34 | 129 | |
| 4.020 | 4.021 | 25 | 30 | 783 | 504 | 375 | 273 | 152 | 81 | 52 | 36 | 26 | 161 | |
| 4.021 | 4.022 | 26 | 30 | 971 | 659 | 507 | 382 | 227 | 124 | 79 | 47 | 33 | 144 | |
| 4.022 | 4.023 | 26 | 30 | 955 | 619 | 466 | 348 | 204 | 114 | 74 | 49 | 32 | 134 | |
| 4.023 | 4.024 | 25 | 30 | 767 | 486 | 358 | 262 | 154 | 87 | 57 | 36 | 27 | 160 | |
| 4.024 | 4.025 | 25 | 30 | 709 | 476 | 366 | 276 | 160 | 86 | 55 | 38 | 28 | 193 | |
| 4.025 | 4.026 | 26 | 31 | 933 | 628 | 484 | 370 | 221 | 118 | 70 | 42 | 31 | 148 | |
| 4.026 | 4.027 | 26 | 31 | 941 | 635 | 483 | 364 | 207 | 107 | 61 | 39 | 30 | 147 | |
| 4.027 | 4.028 | 26 | 31 | 851 | 555 | 415 | 308 | 174 | 92 | 57 | 39 | 27 | 152 | |
| 4.028 | 4.029 | 26 | 31 | 807 | 532 | 405 | 306 | 184 | 102 | 62 | 38 | 26 | 164 | |
| 4.029 | 4.030 | 25 | 31 | 767 | 482 | 367 | 278 | 167 | 94 | 61 | 37 | 25 | 158 | |
| 4.030 | 4.031 | 25 | 31 | 720 | 471 | 361 | 274 | 165 | 90 | 57 | 37 | 25 | 181 | |
| 4.031 | 4.032 | 25 | 31 | 639 | 445 | 357 | 283 | 181 | 108 | 69 | 44 | 28 | 232 | |
| 4.032 | 4.033 | 25 | 31 | 920 | 615 | 472 | 356 | 206 | 111 | 71 | 46 | 30 | 148 | |
| 4.033 | 4.034 | 26 | 31 | 925 | 599 | 449 | 333 | 191 | 102 | 60 | 40 | 28 | 138 | |
| 4.034 | 4.035 | 26 | 31 | 724 | 457 | 342 | 257 | 154 | 90 | 59 | 39 | 26 | 169 | |
| 4.035 | 4.036 | 27 | 31 | 677 | 426 | 321 | 241 | 147 | 89 | 60 | 41 | 29 | 179 | |
| 4.036 | 4.037 | 26 | 31 | 709 | 454 | 346 | 265 | 167 | 100 | 67 | 48 | 32 | 176 | |
| 4.037 | 4.038 | 27 | 31 | 683 | 442 | 335 | 252 | 150 | 86 | 55 | 38 | 23 | 187 | |
| 4.038 | 4.039 | 26 | 31 | 830 | 551 | 418 | 313 | 187 | 108 | 71 | 44 | 25 | 161 | |
| 4.039 | 4.040 | 27 | 31 | 832 | 550 | 419 | 316 | 192 | 113 | 73 | 48 | 26 | 160 | |
| 4.040 | 4.041 | 26 | 31 | 673 | 446 | 339 | 257 | 161 | 96 | 60 | 40 | 24 | 198 | |
| 4.041 | 4.042 | 26 | 31 | 422 | 266 | 208 | 160 | 102 | 61 | 41 | 27 | 18 | 288 | |
| 4.042 | 4.043 | 26 | 31 | 583 | 366 | 283 | 218 | 137 | 83 | 57 | 37 | 26 | 207 | |
| 4.043 | 4.044 | 26 | 31 | 672 | 456 | 359 | 275 | 166 | 93 | 60 | 43 | 27 | 208 | |
| 4.044 | 4.045 | 25 | 31 | 522 | 332 | 255 | 197 | 125 | 79 | 57 | 41 | 23 | 237 | |
| 4.045 | 4.046 | 26 | 31 | 426 | 254 | 189 | 143 | 85 | 56 | 37 | 32 | 21 | 262 | |
| 4.046 | 4.047 | 25 | 31 | 370 | 207 | 154 | 115 | 72 | 45 | 35 | 25 | 17 | 276 | |
| 4.047 | 4.048 | 25 | 31 | 760 | 500 | 373 | 274 | 152 | 79 | 45 | 28 | 21 | 173 | |
| 4.048 | 4.049 | 25 | 31 | 905 | 621 | 484 | 374 | 227 | 128 | 77 | 51 | 31 | 158 | |
| 4.049 | 4.050 | 25 | 31 | 1017 | 715 | 565 | 443 | 279 | 161 | 96 | 62 | 36 | 149 | |
| 4.050 | 4.051 | 25 | 31 | 857 | 586 | 454 | 348 | 215 | 123 | 76 | 50 | 33 | 166 | |
| 4.051 | 4.052 | 25 | 31 | 826 | 566 | 438 | 335 | 202 | 112 | 68 | 43 | 30 | 173 | |
| 4.052 | 4.053 | 25 | 31 | 769 | 520 | 403 | 309 | 189 | 105 | 66 | 41 | 28 | 181 | |
| 4.053 | 4.054 | 25 | 31 | 764 | 498 | 376 | 284 | 170 | 93 | 58 | 39 | 27 | 169 | |
| 4.054 | 4.055 | 25 | 31 | 685 | 469 | 366 | 280 | 168 | 91 | 54 | 36 | 26 | 208 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| 4.055 | 4.056 | 25 | 31 | 750 | 503 | 390 | 299 | 183 | 104 | 64 | 42 | 30 | 182 | |
| 4.056 | 4.057 | 25 | 31 | 879 | 579 | 434 | 321 | 181 | 93 | 58 | 42 | 31 | 150 | |
| 4.057 | 4.058 | 25 | 31 | 878 | 564 | 424 | 315 | 177 | 90 | 50 | 32 | 22 | 143 | |
| 4.058 | 4.059 | 25 | 31 | 643 | 427 | 333 | 256 | 158 | 86 | 50 | 27 | 17 | 208 | |
| 4.059 | 4.060 | 25 | 31 | 866 | 544 | 400 | 288 | 152 | 75 | 46 | 30 | 20 | 140 | |
| 4.060 | 4.061 | 26 | 31 | 943 | 603 | 454 | 331 | 185 | 94 | 62 | 39 | 29 | 132 | |
| 4.068 | 4.069 | 26 | 31 | 849 | 545 | 394 | 282 | 154 | 78 | 50 | 34 | 25 | 148 | |
| 4.069 | 4.070 | 26 | 31 | 816 | 528 | 401 | 297 | 166 | 81 | 43 | 26 | 19 | 156 | |
| 4.070 | 4.071 | 27 | 31 | 812 | 545 | 415 | 307 | 243 | 85 | 48 | 29 | 18 | 169 | |
| 4.071 | 4.072 | 26 | 31 | 937 | 591 | 434 | 312 | 164 | 77 | 43 | 27 | 18 | 130 | |
| 4.072 | 4.073 | 28 | 31 | 813 | 506 | 373 | 270 | 145 | 73 | 44 | 30 | 20 | 147 | |
| 4.073 | 4.074 | 28 | 32 | 832 | 502 | 352 | 245 | 129 | 67 | 44 | 31 | 21 | 136 | |
| 4.074 | 4.075 | 26 | 32 | 1185 | 764 | 552 | 387 | 196 | 90 | 49 | 32 | 21 | 107 | |
| 4.075 | 4.076 | 27 | 32 | 921 | 535 | 365 | 247 | 117 | 55 | 36 | 23 | 15 | 117 | |
| 4.076 | 4.077 | 27 | 32 | 993 | 617 | 453 | 324 | 176 | 91 | 57 | 40 | 26 | 120 | |
| 4.077 | 4.078 | 26 | 31 | 796 | 480 | 336 | 229 | 112 | 49 | 29 | 23 | 17 | 142 | |
| 4.078 | 4.079 | 26 | 31 | 988 | 617 | 444 | 316 | 175 | 90 | 54 | 37 | 24 | 121 | |
| 4.079 | 4.080 | 27 | 30 | 1142 | 766 | 584 | 443 | 273 | 163 | 105 | 70 | 39 | 120 | |
| 4.080 | 4.081 | 27 | 31 | 1090 | 715 | 539 | 404 | 239 | 135 | 85 | 53 | 27 | 120 | |
| 4.081 | 4.082 | 27 | 31 | 986 | 668 | 510 | 386 | 225 | 125 | 73 | 46 | 25 | 142 | |
| 4.082 | 4.083 | 27 | 31 | 1143 | 709 | 504 | 357 | 188 | 94 | 58 | 40 | 24 | 104 | |
| 4.083 | 4.084 | 28 | 31 | 892 | 560 | 410 | 293 | 156 | 79 | 48 | 33 | 23 | 136 | |
| 4.084 | 4.085 | 29 | 32 | 1079 | 702 | 524 | 389 | 225 | 121 | 73 | 50 | 32 | 119 | |
| 4.085 | 4.086 | 29 | 32 | 672 | 448 | 345 | 264 | 161 | 94 | 61 | 42 | 28 | 201 | |
| 4.086 | 4.087 | 29 | 32 | 911 | 587 | 442 | 331 | 194 | 108 | 66 | 45 | 31 | 139 | |
| 4.087 | 4.088 | 29 | 32 | 961 | 660 | 511 | 396 | 251 | 148 | 93 | 62 | 38 | 150 | |
| 4.088 | 4.089 | 30 | 32 | 1089 | 764 | 580 | 406 | 239 | 125 | 72 | 47 | 32 | 138 | |
| 4.089 | 4.090 | 29 | 32 | 1087 | 716 | 537 | 395 | 217 | 111 | 64 | 43 | 27 | 121 | |
| 4.090 | 4.091 | 30 | 33 | 1117 | 740 | 551 | 407 | 235 | 123 | 70 | 45 | 30 | 119 | |
| 4.091 | 4.092 | 29 | 33 | 1020 | 705 | 530 | 396 | 229 | 123 | 76 | 50 | 34 | 143 | |
| 4.092 | 4.093 | 30 | 33 | 1019 | 647 | 470 | 335 | 178 | 88 | 55 | 42 | 28 | 121 | |
| 4.093 | 4.094 | 29 | 32 | 779 | 464 | 324 | 220 | 104 | 44 | 28 | 22 | 15 | 143 | |
| 4.094 | 4.095 | 29 | 32 | 847 | 527 | 382 | 272 | 143 | 68 | 37 | 22 | 13 | 141 | |
| 4.095 | 4.096 | 29 | 32 | 838 | 524 | 378 | 268 | 137 | 64 | 38 | 25 | 16 | 143 | |
| 4.096 | 4.097 | 30 | 32 | 904 | 591 | 440 | 323 | 189 | 112 | 78 | 57 | 35 | 144 | |
| 4.097 | 4.098 | 30 | 31 | 994 | 628 | 462 | 334 | 182 | 96 | 58 | 38 | 22 | 123 | |
| 4.098 | 4.099 | 31 | 31 | 1050 | 670 | 500 | 367 | 204 | 102 | 59 | 39 | 23 | 118 | |
| 4.099 | 4.100 | 31 | 31 | 860 | 552 | 405 | 293 | 160 | 83 | 53 | 37 | 23 | 146 | |
| 4.100 | 4.101 | 28 | 32 | 1136 | 777 | 570 | 405 | 225 | 117 | 70 | 46 | 26 | 125 | |
| 4.101 | 4.102 | 28 | 32 | 845 | 540 | 403 | 297 | 169 | 91 | 55 | 36 | 24 | 148 | |
| 4.102 | 4.103 | 28 | 32 | 820 | 469 | 326 | 222 | 119 | 68 | 50 | 35 | 26 | 128 | |
| 4.103 | 4.104 | 29 | 31 | 725 | 442 | 309 | 214 | 112 | 62 | 44 | 34 | 24 | 159 | |
| 4.104 | 4.105 | 28 | 31 | 834 | 519 | 382 | 280 | 163 | 89 | 58 | 38 | 27 | 143 | |
| 4.105 | 4.106 | 28 | 32 | 911 | 581 | 418 | 297 | 160 | 81 | 52 | 38 | 29 | 136 | |
| 4.106 | 4.107 | 27 | 32 | 956 | 612 | 449 | 326 | 176 | 88 | 52 | 42 | 30 | 131 | |
| 4.107 | 4.108 | 27 | 31 | 724 | 436 | 313 | 222 | 115 | 53 | 30 | 23 | 18 | 156 | |
| 4.108 | 4.109 | 27 | 31 | 768 | 483 | 358 | 265 | 153 | 81 | 45 | 28 | 17 | 158 | |
| 4.109 | 4.110 | 26 | 31 | 792 | 516 | 382 | 280 | 157 | 81 | 45 | 27 | 15 | 163 | |
| 4.110 | 4.111 | 25 | 31 | 793 | 509 | 377 | 272 | 146 | 65 | 30 | 15 | 10 | 158 | |
| 4.111 | 4.112 | 25 | 31 | 934 | 593 | 440 | 321 | 176 | 87 | 48 | 30 | 19 | 132 | |
| 4.112 | 4.113 | 25 | 31 | 1021 | 679 | 523 | 402 | 248 | 142 | 83 | 51 | 27 | 132 | |
| 4.113 | 4.114 | 25 | 31 | 930 | 592 | 435 | 313 | 173 | 89 | 54 | 33 | 20 | 133 | |
| 4.114 | 4.115 | 26 | 31 | 915 | 573 | 416 | 301 | 168 | 90 | 55 | 36 | 23 | 132 | |
| 4.115 | 4.116 | 26 | 31 | 1083 | 642 | 458 | 325 | 172 | 88 | 55 | 40 | 28 | 102 | |
| 4.116 | 4.117 | 27 | 31 | 1116 | 742 | 548 | 400 | 221 | 112 | 63 | 42 | 29 | 120 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| 4.117 | 4.118 | 27 | 31 | 1141 | 772 | 583 | 438 | 259 | 146 | 86 | 56 | 34 | 122 | |
| 4.118 | 4.119 | 27 | 31 | 1158 | 796 | 609 | 458 | 268 | 143 | 79 | 49 | 29 | 124 | |
| 4.119 | 4.120 | 27 | 31 | 1256 | 829 | 614 | 455 | 264 | 145 | 87 | 58 | 33 | 105 | |
| 4.120 | 4.121 | 26 | 30 | 1189 | 796 | 605 | 456 | 272 | 150 | 90 | 58 | 34 | 115 | |
| 4.121 | 4.122 | 27 | 30 | 1344 | 944 | 728 | 557 | 338 | 187 | 107 | 66 | 36 | 113 | |
| 4.122 | 4.123 | 26 | 30 | 1191 | 807 | 616 | 469 | 287 | 160 | 95 | 57 | 33 | 117 | |
| 4.123 | 4.124 | 26 | 30 | 1005 | 661 | 503 | 380 | 228 | 126 | 75 | 49 | 30 | 131 | |
| 4.124 | 4.125 | 26 | 29 | 942 | 625 | 471 | 354 | 211 | 116 | 71 | 47 | 30 | 142 | |
| 4.125 | 4.126 | 25 | 29 | 1046 | 703 | 527 | 392 | 227 | 125 | 75 | 50 | 32 | 131 | |
| 4.126 | 4.127 | 25 | 29 | 1117 | 697 | 517 | 380 | 216 | 117 | 71 | 48 | 29 | 107 | |
| 4.127 | 4.128 | 25 | 30 | 1171 | 804 | 610 | 456 | 263 | 144 | 84 | 55 | 34 | 123 | |
| 4.128 | 4.129 | 25 | 29 | 1512 | 765 | 573 | 424 | 236 | 122 | 72 | 45 | 28 | 60 | |
| 4.129 | 4.130 | 24 | 29 | 1892 | 973 | 699 | 497 | 258 | 123 | 67 | 41 | 26 | 49 | |
| 4.130 | 4.131 | 24 | 29 | 1825 | 903 | 630 | 442 | 233 | 117 | 69 | 43 | 27 | 49 | |
| 4.131 | 4.132 | 25 | 29 | 1627 | 738 | 535 | 387 | 209 | 100 | 52 | 30 | 17 | 51 | |
| 4.132 | 4.133 | 25 | 29 | 982 | 384 | 286 | 211 | 118 | 65 | 41 | 26 | 14 | 75 | |
| 4.133 | 4.134 | 24 | 29 | 1521 | 662 | 475 | 340 | 189 | 109 | 74 | 45 | 24 | 52 | |
| 4.134 | 4.135 | 24 | 30 | 1641 | 666 | 479 | 347 | 200 | 111 | 77 | 51 | 30 | 46 | |
| 4.135 | 4.136 | 25 | 30 | 858 | 169 | 121 | 85 | 43 | 24 | 18 | 14 | 10 | 65 | |
| 4.136 | 4.137 | 25 | 30 | 1417 | 556 | 412 | 301 | 168 | 90 | 60 | 39 | 25 | 52 | |
| 4.137 | 4.138 | 25 | 30 | 1739 | 688 | 504 | 365 | 202 | 106 | 68 | 45 | 29 | 43 | |
| 4.138 | 4.139 | 25 | 29 | 1762 | 770 | 557 | 401 | 217 | 113 | 69 | 42 | 27 | 45 | |
| 4.139 | 4.140 | 25 | 29 | 1400 | 579 | 444 | 339 | 201 | 112 | 71 | 47 | 30 | 55 | |
| 4.140 | 4.141 | 26 | 30 | 1683 | 769 | 575 | 433 | 257 | 146 | 96 | 61 | 40 | 49 | |
| 4.141 | 4.142 | 25 | 29 | 1572 | 748 | 571 | 435 | 257 | 142 | 87 | 56 | 34 | 55 | |
| 4.142 | 4.143 | 26 | 29 | 1803 | 867 | 658 | 496 | 288 | 151 | 89 | 54 | 32 | 48 | |
| 4.143 | 4.144 | 26 | 29 | 1237 | 498 | 368 | 272 | 157 | 87 | 59 | 37 | 23 | 61 | |
| 4.144 | 4.145 | 26 | 29 | 1061 | 273 | 201 | 151 | 94 | 56 | 43 | 33 | 28 | 57 | |
| 4.145 | 4.146 | 25 | 29 | 1876 | 946 | 689 | 503 | 283 | 151 | 99 | 71 | 52 | 48 | |
| 4.146 | 4.147 | 25 | 29 | 2378 | 1086 | 782 | 568 | 309 | 157 | 93 | 67 | 47 | 35 | |
| 4.147 | 4.148 | 26 | 29 | 1579 | 732 | 525 | 373 | 194 | 87 | 53 | 35 | 28 | 53 | |
| 4.148 | 4.149 | 25 | 29 | 1070 | 346 | 253 | 186 | 104 | 54 | 37 | 26 | 20 | 62 | |
| 4.149 | 4.150 | 24 | 28 | 2112 | 913 | 652 | 463 | 231 | 97 | 50 | 34 | 25 | 38 | |
| 4.150 | 4.151 | 24 | 28 | 1632 | 747 | 555 | 410 | 231 | 122 | 74 | 51 | 33 | 51 | |
| 4.151 | 4.152 | 24 | 29 | 1629 | 803 | 587 | 427 | 238 | 129 | 84 | 59 | 38 | 54 | |
| 4.152 | 4.153 | 25 | 29 | 1573 | 603 | 449 | 333 | 190 | 99 | 62 | 43 | 30 | 46 | |
| 4.153 | 4.154 | 25 | 29 | 1391 | 547 | 397 | 285 | 161 | 89 | 58 | 40 | 27 | 53 | |
| 4.154 | 4.155 | 24 | 29 | 1340 | 625 | 477 | 363 | 218 | 121 | 75 | 49 | 30 | 63 | |
| 4.155 | 4.156 | 25 | 29 | 1747 | 818 | 605 | 444 | 245 | 120 | 73 | 44 | 28 | 48 | |
| 4.156 | 4.157 | 24 | 29 | 1438 | 607 | 440 | 315 | 162 | 77 | 48 | 35 | 26 | 54 | |
| 4.157 | 4.158 | 23 | 29 | 1473 | 617 | 445 | 317 | 164 | 73 | 38 | 25 | 20 | 53 | |
| 4.158 | 4.159 | 24 | 28 | 1511 | 632 | 479 | 362 | 214 | 119 | 73 | 48 | 27 | 51 | |
| 4.159 | 4.160 | 23 | 28 | 1456 | 528 | 366 | 249 | 119 | 51 | 28 | 16 | 8 | 48 | |
| 4.160 | 4.161 | 24 | 29 | 909 | 218 | 146 | 98 | 50 | 28 | 23 | 19 | 14 | 65 | |
| 4.161 | 4.162 | 23 | 29 | 1556 | 599 | 416 | 287 | 137 | 57 | 37 | 31 | 26 | 47 | |
| 4.162 | 4.163 | 23 | 29 | 1267 | 487 | 351 | 252 | 132 | 63 | 38 | 26 | 20 | 58 | |
| 4.163 | 4.164 | 25 | 29 | 760 | 217 | 158 | 117 | 67 | 40 | 27 | 21 | 14 | 83 | |
| 4.164 | 4.165 | 24 | 29 | 1605 | 723 | 490 | 328 | 156 | 72 | 44 | 30 | 19 | 51 | |
| 4.165 | 4.166 | 24 | 29 | 828 | 235 | 157 | 109 | 60 | 37 | 28 | 24 | 15 | 76 | |
| 4.166 | 4.167 | 25 | 29 | 738 | 180 | 132 | 98 | 61 | 41 | 37 | 27 | 20 | 81 | |
| 4.167 | 4.168 | 24 | 28 | 1200 | 377 | 262 | 183 | 97 | 54 | 40 | 24 | 17 | 55 | |
| 4.168 | 4.169 | 23 | 27 | 980 | 241 | 179 | 133 | 79 | 46 | 32 | 23 | 15 | 61 | |
| 4.169 | 4.170 | 24 | 27 | 885 | 224 | 168 | 126 | 74 | 44 | 31 | 22 | 15 | 68 | |
| 4.170 | 4.171 | 25 | 29 | 1595 | 636 | 462 | 335 | 186 | 94 | 58 | 38 | 24 | 47 | |
| 4.171 | 4.172 | 25 | 29 | 1544 | 722 | 522 | 375 | 206 | 114 | 69 | 45 | 28 | 55 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--|
| 4.172 | 4.173 | 25 | 29 | 1267 | 412 | 301 | 215 | 116 | 60 | 38 | 25 | 16 | 53 | |
| 4.173 | 4.174 | 25 | 29 | 1010 | 334 | 234 | 163 | 88 | 48 | 33 | 25 | 18 | 67 | |
| 4.174 | 4.175 | 25 | 29 | 1151 | 440 | 319 | 238 | 142 | 87 | 62 | 46 | 31 | 63 | |
| 4.182 | 4.183 | 24 | 29 | 1695 | 661 | 476 | 344 | 188 | 94 | 52 | 34 | 21 | 44 | |
| 4.183 | 4.184 | 23 | 29 | 1733 | 773 | 582 | 439 | 265 | 151 | 88 | 54 | 28 | 47 | |
| 4.184 | 4.185 | 24 | 29 | 732 | 164 | 126 | 98 | 64 | 41 | 32 | 25 | 17 | 79 | |
| 4.185 | 4.186 | 24 | 29 | 774 | 168 | 128 | 97 | 58 | 33 | 22 | 17 | 12 | 74 | |
| 4.186 | 4.187 | 25 | 28 | 870 | 184 | 134 | 98 | 57 | 34 | 25 | 19 | 14 | 66 | |
| 4.187 | 4.188 | 24 | 28 | 1216 | 336 | 240 | 171 | 101 | 63 | 47 | 33 | 21 | 51 | |
| 4.188 | 4.189 | 25 | 29 | 1381 | 408 | 288 | 200 | 101 | 51 | 30 | 22 | 16 | 46 | |
| 4.189 | 4.190 | 24 | 29 | 1077 | 301 | 224 | 168 | 101 | 63 | 46 | 33 | 23 | 58 | |
| 4.190 | 4.191 | 24 | 29 | 1708 | 663 | 475 | 338 | 186 | 98 | 61 | 43 | 27 | 43 | |
| 4.191 | 4.192 | 25 | 29 | 987 | 217 | 157 | 115 | 69 | 42 | 30 | 21 | 13 | 58 | |
| 4.192 | 4.193 | 24 | 29 | 1125 | 275 | 198 | 145 | 83 | 49 | 36 | 28 | 19 | 53 | |
| 4.193 | 4.194 | 24 | 29 | 909 | 260 | 179 | 126 | 71 | 46 | 35 | 28 | 17 | 69 | |
| 4.194 | 4.195 | 25 | 29 | 1123 | 488 | 348 | 246 | 132 | 73 | 51 | 39 | 27 | 71 | |
| 4.195 | 4.196 | 26 | 29 | 1325 | 488 | 340 | 234 | 121 | 66 | 43 | 32 | 23 | 54 | |
| 4.196 | 4.197 | 26 | 29 | 956 | 303 | 209 | 145 | 76 | 42 | 31 | 24 | 18 | 69 | |
| 4.197 | 4.198 | 26 | 29 | 1573 | 636 | 465 | 339 | 187 | 102 | 66 | 47 | 30 | 48 | |
| 4.198 | 4.199 | 25 | 29 | 1855 | 846 | 597 | 421 | 212 | 95 | 51 | 42 | 31 | 45 | |
| 4.199 | 4.200 | 25 | 29 | 1686 | 707 | 500 | 355 | 187 | 89 | 56 | 42 | 30 | 46 | |
| 4.200 | 4.201 | 26 | 29 | 1574 | 733 | 507 | 353 | 182 | 91 | 57 | 43 | 30 | 54 | |
| 4.201 | 4.202 | 25 | 29 | 1532 | 628 | 447 | 318 | 164 | 81 | 56 | 41 | 29 | 50 | |
| 4.202 | 4.203 | 26 | 29 | 1657 | 742 | 547 | 396 | 211 | 102 | 60 | 42 | 29 | 49 | |
| 4.203 | 4.204 | 26 | 29 | 1509 | 583 | 435 | 325 | 189 | 102 | 63 | 46 | 30 | 49 | |
| 4.204 | 4.205 | 27 | 29 | 1477 | 584 | 443 | 335 | 199 | 111 | 69 | 46 | 32 | 50 | |
| 4.205 | 4.206 | 27 | 29 | 1578 | 729 | 533 | 387 | 215 | 117 | 75 | 53 | 34 | 53 | |
| 4.206 | 4.207 | 27 | 29 | 1944 | 986 | 693 | 483 | 250 | 124 | 71 | 48 | 33 | 47 | |
| 4.207 | 4.208 | 27 | 29 | 1556 | 734 | 552 | 411 | 230 | 123 | 71 | 52 | 32 | 55 | |
| 4.208 | 4.209 | 27 | 29 | 2082 | 920 | 666 | 477 | 244 | 113 | 61 | 42 | 27 | 39 | |
| 4.209 | 4.210 | 26 | 29 | 1361 | 476 | 348 | 251 | 132 | 60 | 33 | 19 | 14 | 51 | |
| 4.210 | 4.211 | 28 | 29 | 1100 | 345 | 254 | 186 | 105 | 57 | 38 | 25 | 15 | 60 | |
| 4.211 | 4.212 | 28 | 29 | 1352 | 460 | 325 | 231 | 120 | 59 | 38 | 31 | 20 | 50 | |
| 4.219 | 4.220 | 28 | 29 | 1430 | 442 | 332 | 246 | 142 | 78 | 49 | 35 | 21 | 46 | |
| 4.220 | 4.221 | 28 | 29 | 1302 | 483 | 365 | 272 | 157 | 82 | 48 | 33 | 21 | 55 | |
| 4.221 | 4.222 | 27 | 29 | 1411 | 544 | 411 | 310 | 183 | 101 | 61 | 40 | 22 | 52 | |
| 4.222 | 4.223 | 27 | 29 | 1326 | 502 | 382 | 288 | 172 | 99 | 62 | 44 | 24 | 55 | |
| 4.223 | 4.224 | 27 | 29 | 1357 | 492 | 374 | 283 | 173 | 100 | 64 | 43 | 29 | 52 | |
| 4.224 | 4.225 | 27 | 29 | 1180 | 423 | 313 | 231 | 132 | 73 | 46 | 35 | 25 | 59 | |
| 4.225 | 4.226 | 27 | 29 | 1713 | 761 | 569 | 422 | 230 | 110 | 55 | 32 | 22 | 47 | |
| 4.226 | 4.227 | 27 | 29 | 1707 | 751 | 510 | 349 | 169 | 78 | 46 | 34 | 21 | 47 | |
| 4.227 | 4.228 | 25 | 29 | 1247 | 511 | 359 | 250 | 128 | 59 | 35 | 26 | 20 | 61 | |
| 4.228 | 4.229 | 26 | 28 | 1666 | 647 | 420 | 275 | 124 | 47 | 22 | 19 | 17 | 44 | |
| 4.229 | 4.230 | 26 | 28 | 1497 | 601 | 396 | 262 | 119 | 45 | 25 | 21 | 18 | 50 | |
| 4.230 | 4.231 | 25 | 28 | 1223 | 417 | 290 | 201 | 102 | 49 | 33 | 28 | 20 | 56 | |
| 4.231 | 4.232 | 25 | 28 | 1436 | 657 | 474 | 336 | 173 | 86 | 53 | 40 | 28 | 58 | |
| 4.232 | 4.233 | 25 | 28 | 1703 | 835 | 620 | 462 | 269 | 147 | 88 | 64 | 42 | 52 | |
| 4.233 | 4.234 | 24 | 28 | 1797 | 917 | 649 | 463 | 254 | 134 | 80 | 57 | 36 | 51 | |
| 4.234 | 4.235 | 24 | 28 | 2067 | 944 | 671 | 474 | 247 | 120 | 71 | 50 | 29 | 40 | |
| 4.235 | 4.236 | 24 | 28 | 1436 | 656 | 490 | 366 | 209 | 115 | 68 | 46 | 30 | 58 | |
| 4.236 | 4.237 | 25 | 28 | 1206 | 500 | 346 | 236 | 117 | 59 | 36 | 27 | 18 | 64 | |
| 4.237 | 4.238 | 25 | 27 | 1397 | 520 | 358 | 244 | 118 | 59 | 40 | 32 | 21 | 51 | |
| 4.238 | 4.239 | 25 | 27 | 1980 | 647 | 437 | 296 | 141 | 75 | 54 | 49 | 31 | 34 | |
| 4.239 | 4.240 | 25 | 28 | 1423 | 581 | 432 | 315 | 174 | 87 | 52 | 41 | 27 | 53 | |
| 4.240 | 4.241 | 20 | 25 | 1572 | 544 | 374 | 256 | 126 | 60 | 40 | 31 | 22 | 44 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--|
| 4.241 | 4.242 | 21 | 25 | 1168 | 339 | 236 | 163 | 84 | 43 | 29 | 22 | 15 | 54 | |
| 4.242 | 4.243 | 21 | 25 | 1820 | 782 | 567 | 408 | 218 | 105 | 55 | 34 | 19 | 43 | |
| 4.243 | 4.244 | 21 | 25 | 1915 | 822 | 623 | 475 | 281 | 144 | 72 | 39 | 20 | 41 | |
| 4.244 | 4.245 | 20 | 25 | 1609 | 626 | 470 | 357 | 209 | 109 | 60 | 39 | 24 | 46 | |
| 4.245 | 4.246 | 21 | 25 | 1537 | 645 | 489 | 370 | 218 | 118 | 69 | 46 | 28 | 50 | |
| 4.246 | 4.247 | 21 | 25 | 1806 | 740 | 535 | 384 | 199 | 86 | 38 | 23 | 13 | 42 | |
| 4.247 | 4.248 | 21 | 25 | 1477 | 488 | 349 | 252 | 140 | 75 | 49 | 35 | 22 | 46 | |
| 4.248 | 4.249 | 22 | 25 | 1444 | 511 | 358 | 252 | 127 | 59 | 35 | 25 | 14 | 48 | |
| 4.249 | 4.250 | 23 | 25 | 1488 | 532 | 404 | 312 | 196 | 117 | 75 | 47 | 27 | 47 | |
| 4.250 | 4.251 | 22 | 25 | 1477 | 600 | 454 | 344 | 204 | 113 | 70 | 49 | 31 | 51 | |
| 4.251 | 4.252 | 21 | 25 | 1711 | 743 | 562 | 428 | 260 | 148 | 88 | 57 | 34 | 46 | |
| 4.252 | 4.253 | 21 | 25 | 1419 | 590 | 449 | 341 | 208 | 120 | 76 | 51 | 30 | 54 | |
| 4.253 | 4.254 | 22 | 25 | 1561 | 628 | 451 | 319 | 161 | 66 | 30 | 18 | 12 | 48 | |
| 4.254 | 4.255 | 22 | 25 | 1370 | 455 | 324 | 229 | 117 | 52 | 29 | 21 | 14 | 49 | |
| 4.255 | 4.256 | 21 | 25 | 1524 | 611 | 443 | 324 | 184 | 97 | 60 | 44 | 30 | 49 | |
| 4.256 | 4.257 | 22 | 25 | 1637 | 615 | 445 | 315 | 166 | 83 | 51 | 40 | 30 | 44 | |
| 4.257 | 4.258 | 22 | 25 | 1318 | 454 | 324 | 231 | 125 | 65 | 41 | 29 | 18 | 52 | |
| 4.258 | 4.259 | 21 | 25 | 1368 | 545 | 400 | 292 | 163 | 85 | 54 | 39 | 27 | 55 | |
| 4.259 | 4.260 | 21 | 25 | 1676 | 651 | 482 | 355 | 200 | 106 | 64 | 44 | 29 | 44 | |
| 4.260 | 4.261 | 21 | 25 | 1513 | 593 | 435 | 325 | 192 | 110 | 71 | 50 | 32 | 49 | |
| 4.261 | 4.262 | 21 | 25 | 1591 | 628 | 456 | 332 | 187 | 100 | 58 | 38 | 24 | 47 | |
| 4.262 | 4.263 | 21 | 25 | 1701 | 666 | 500 | 374 | 218 | 121 | 74 | 52 | 32 | 43 | |
| 4.263 | 4.264 | 20 | 25 | 1693 | 665 | 493 | 366 | 213 | 117 | 71 | 49 | 30 | 44 | |
| 4.264 | 4.265 | 20 | 25 | 1381 | 518 | 391 | 296 | 177 | 98 | 59 | 40 | 24 | 52 | |
| 4.265 | 4.266 | 21 | 25 | 1454 | 517 | 386 | 285 | 165 | 88 | 53 | 37 | 24 | 48 | |
| 4.266 | 4.267 | 21 | 25 | 1530 | 624 | 481 | 371 | 233 | 133 | 81 | 53 | 33 | 50 | |
| 4.267 | 4.268 | 20 | 25 | 1561 | 576 | 440 | 336 | 209 | 122 | 75 | 53 | 32 | 46 | |
| 4.268 | 4.269 | 20 | 25 | 1368 | 574 | 442 | 337 | 204 | 111 | 64 | 42 | 29 | 57 | |
| 4.269 | 4.270 | 20 | 25 | 1101 | 296 | 217 | 161 | 94 | 54 | 35 | 22 | 16 | 56 | |
| 4.270 | 4.271 | 20 | 25 | 1148 | 321 | 230 | 161 | 88 | 42 | 28 | 17 | 15 | 54 | |
| 4.271 | 4.272 | 20 | 25 | 1168 | 270 | 191 | 132 | 70 | 36 | 23 | 16 | 11 | 50 | |
| 4.272 | 4.273 | 20 | 25 | 1008 | 253 | 171 | 115 | 60 | 31 | 24 | 16 | 11 | 60 | |
| 4.273 | 4.274 | 20 | 25 | 1064 | 235 | 163 | 113 | 63 | 35 | 22 | 13 | 8 | 54 | |
| 4.274 | 4.275 | 20 | 25 | 1259 | 376 | 263 | 182 | 92 | 45 | 25 | 16 | 8 | 51 | |
| 4.275 | 4.276 | 20 | 25 | 1082 | 320 | 220 | 154 | 86 | 48 | 33 | 24 | 16 | 59 | |
| 4.276 | 4.277 | 20 | 24 | 1121 | 362 | 274 | 209 | 133 | 84 | 55 | 38 | 21 | 59 | |
| 4.277 | 4.278 | 20 | 24 | 1432 | 546 | 403 | 300 | 180 | 101 | 62 | 40 | 21 | 51 | |
| 4.278 | 4.279 | 19 | 24 | 1552 | 639 | 476 | 360 | 222 | 130 | 80 | 50 | 25 | 49 | |
| 4.279 | 4.280 | 20 | 24 | 1181 | 307 | 210 | 148 | 82 | 45 | 29 | 22 | 16 | 51 | |
| 4.280 | 4.281 | 20 | 24 | 1134 | 261 | 183 | 133 | 77 | 45 | 32 | 24 | 16 | 52 | |
| 4.281 | 4.282 | 20 | 25 | 1441 | 554 | 417 | 313 | 187 | 103 | 61 | 40 | 24 | 51 | |
| 4.282 | 4.283 | 20 | 25 | 1820 | 791 | 598 | 456 | 275 | 153 | 85 | 52 | 31 | 44 | |
| 4.283 | 4.284 | 20 | 24 | 1648 | 739 | 559 | 426 | 259 | 149 | 89 | 57 | 34 | 50 | |
| 4.284 | 4.285 | 21 | 24 | 1642 | 723 | 551 | 424 | 260 | 145 | 84 | 53 | 29 | 49 | |
| 4.285 | 4.286 | 20 | 24 | 1387 | 515 | 385 | 289 | 172 | 94 | 54 | 33 | 20 | 52 | |
| 4.286 | 4.287 | 20 | 24 | 1452 | 600 | 452 | 342 | 201 | 116 | 68 | 46 | 24 | 53 | |
| 4.287 | 4.288 | 20 | 24 | 1676 | 658 | 489 | 366 | 216 | 121 | 73 | 49 | 29 | 44 | |
| 4.288 | 4.289 | 20 | 25 | 1876 | 898 | 653 | 490 | 285 | 156 | 92 | 57 | 34 | 46 | |
| 4.289 | 4.290 | 20 | 25 | 1680 | 711 | 543 | 420 | 262 | 152 | 89 | 55 | 29 | 46 | |
| 4.290 | 4.291 | 20 | 25 | 1630 | 676 | 515 | 397 | 247 | 142 | 84 | 51 | 27 | 47 | |
| 4.291 | 4.292 | 20 | 24 | 1626 | 700 | 532 | 406 | 245 | 135 | 74 | 46 | 24 | 49 | |
| 4.292 | 4.293 | 20 | 24 | 1548 | 589 | 433 | 319 | 182 | 95 | 53 | 33 | 21 | 47 | |
| 4.293 | 4.294 | 19 | 24 | 1324 | 471 | 341 | 245 | 135 | 69 | 40 | 27 | 18 | 53 | |
| 4.294 | 4.295 | 19 | 24 | 1425 | 461 | 348 | 259 | 150 | 75 | 40 | 24 | 15 | 47 | |
| 4.295 | 4.296 | 19 | 24 | 1388 | 493 | 365 | 268 | 148 | 72 | 36 | 20 | 10 | 50 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|--|
| 4.296 | 4.297 | 21 | 24 | 1335 | 431 | 313 | 231 | 134 | 73 | 42 | 26 | 16 | 50 | |
| 4.297 | 4.298 | 20 | 24 | 1360 | 430 | 315 | 234 | 138 | 76 | 44 | 28 | 17 | 48 | |
| 4.298 | 4.299 | 19 | 24 | 1512 | 521 | 378 | 278 | 163 | 92 | 58 | 41 | 28 | 45 | |
| 4.299 | 4.300 | 20 | 24 | 1789 | 743 | 553 | 412 | 245 | 143 | 91 | 67 | 44 | 43 | |
| 4.300 | 4.301 | 20 | 24 | 1231 | 421 | 337 | 267 | 177 | 114 | 81 | 60 | 41 | 56 | |
| 4.301 | 4.302 | 19 | 24 | 1976 | 820 | 592 | 429 | 239 | 127 | 76 | 55 | 37 | 39 | |
| 4.302 | 4.303 | 20 | 24 | 1849 | 829 | 602 | 442 | 255 | 143 | 88 | 63 | 40 | 44 | |
| 4.303 | 4.304 | 20 | 24 | 1645 | 641 | 456 | 329 | 184 | 103 | 69 | 53 | 36 | 45 | |
| 4.304 | 4.305 | 20 | 24 | 1546 | 596 | 432 | 318 | 181 | 101 | 66 | 50 | 34 | 47 | |
| 4.305 | 4.306 | 19 | 24 | 1257 | 448 | 328 | 240 | 132 | 73 | 46 | 37 | 23 | 56 | |
| 4.306 | 4.307 | 20 | 24 | 1263 | 415 | 295 | 209 | 107 | 50 | 27 | 25 | 17 | 53 | |
| 4.307 | 4.308 | 20 | 24 | 1224 | 375 | 250 | 167 | 84 | 46 | 34 | 26 | 17 | 53 | |
| 4.308 | 4.309 | 20 | 24 | 1401 | 537 | 381 | 270 | 139 | 63 | 33 | 23 | 15 | 52 | |
| 4.309 | 4.310 | 19 | 24 | 1477 | 474 | 332 | 232 | 121 | 59 | 35 | 26 | 17 | 45 | |
| 4.310 | 4.311 | 19 | 24 | 1384 | 470 | 335 | 238 | 129 | 67 | 41 | 28 | 19 | 49 | |
| 4.311 | 4.312 | 19 | 23 | 1437 | 594 | 429 | 310 | 169 | 88 | 54 | 40 | 25 | 53 | |
| 4.312 | 4.313 | 20 | 23 | 1568 | 689 | 510 | 377 | 215 | 117 | 72 | 50 | 32 | 51 | |
| 4.313 | 4.314 | 20 | 23 | 1680 | 776 | 572 | 419 | 237 | 121 | 66 | 43 | 26 | 50 | |
| 4.314 | 4.315 | 20 | 23 | 1638 | 724 | 540 | 409 | 237 | 130 | 76 | 51 | 32 | 49 | |
| 4.315 | 4.316 | 19 | 24 | 1536 | 586 | 427 | 318 | 191 | 113 | 71 | 51 | 32 | 47 | |
| 4.316 | 4.317 | 20 | 24 | 1487 | 528 | 379 | 278 | 163 | 94 | 60 | 43 | 26 | 47 | |
| 4.317 | 4.318 | 19 | 24 | 1496 | 565 | 396 | 280 | 155 | 86 | 55 | 40 | 26 | 48 | |
| 4.318 | 4.319 | 19 | 24 | 1301 | 463 | 329 | 229 | 126 | 70 | 48 | 33 | 23 | 54 | |
| 4.319 | 4.320 | 19 | 24 | 1214 | 393 | 283 | 204 | 113 | 60 | 34 | 27 | 18 | 55 | |
| 4.320 | 4.321 | 20 | 24 | 1443 | 525 | 369 | 259 | 136 | 70 | 45 | 32 | 21 | 49 | |
| 4.321 | 4.322 | 20 | 24 | 1393 | 555 | 398 | 285 | 155 | 85 | 57 | 42 | 29 | 54 | |
| 4.322 | 4.323 | 20 | 24 | 1296 | 546 | 409 | 305 | 178 | 103 | 69 | 51 | 33 | 60 | |
| 4.323 | 4.324 | 19 | 24 | 1528 | 631 | 464 | 342 | 201 | 116 | 75 | 53 | 33 | 50 | |
| 4.324 | 4.325 | 20 | 24 | 1472 | 426 | 286 | 191 | 93 | 49 | 38 | 33 | 24 | 43 | |
| 4.325 | 4.326 | 19 | 24 | 1384 | 494 | 342 | 232 | 114 | 56 | 38 | 32 | 22 | 51 | |
| 4.326 | 4.327 | 20 | 23 | 1490 | 607 | 432 | 307 | 165 | 84 | 51 | 37 | 25 | 51 | |
| 4.327 | 4.328 | 19 | 23 | 1494 | 682 | 518 | 388 | 229 | 125 | 72 | 48 | 28 | 55 | |
| 4.328 | 4.329 | 19 | 23 | 1437 | 645 | 494 | 380 | 239 | 146 | 94 | 62 | 37 | 57 | |
| 4.329 | 4.330 | 19 | 23 | 1608 | 656 | 494 | 373 | 224 | 130 | 81 | 55 | 34 | 47 | |
| 4.330 | 4.331 | 19 | 23 | 1365 | 514 | 378 | 278 | 161 | 89 | 49 | 34 | 20 | 53 | |
| 4.331 | 4.332 | 19 | 24 | 1760 | 737 | 513 | 344 | 160 | 66 | 32 | 25 | 20 | 44 | |
| 4.332 | 4.333 | 19 | 24 | 1348 | 546 | 399 | 288 | 155 | 76 | 43 | 28 | 18 | 56 | |
| 4.333 | 4.334 | 18 | 24 | 1548 | 665 | 491 | 356 | 192 | 97 | 55 | 37 | 24 | 51 | |
| 4.334 | 4.335 | 18 | 24 | 1394 | 607 | 452 | 336 | 198 | 108 | 62 | 41 | 25 | 57 | |
| 4.335 | 4.336 | 19 | 24 | 1273 | 549 | 415 | 313 | 188 | 108 | 68 | 46 | 29 | 62 | |
| 4.336 | 4.337 | 19 | 24 | 1176 | 448 | 341 | 259 | 159 | 93 | 60 | 42 | 24 | 62 | |
| 4.337 | 4.338 | 19 | 24 | 1307 | 538 | 413 | 315 | 191 | 109 | 65 | 43 | 26 | 59 | |
| 4.338 | 4.339 | 19 | 24 | 1298 | 577 | 449 | 349 | 218 | 128 | 80 | 55 | 34 | 62 | |
| 4.339 | 4.340 | 18 | 24 | 1201 | 417 | 309 | 229 | 132 | 71 | 43 | 28 | 20 | 57 | |
| 4.340 | 4.341 | 19 | 24 | 1336 | 599 | 471 | 371 | 240 | 144 | 91 | 60 | 35 | 61 | |
| 4.341 | 4.342 | 18 | 24 | 1221 | 558 | 433 | 338 | 217 | 132 | 84 | 57 | 34 | 68 | |
| 4.342 | 4.343 | 18 | 24 | 1523 | 642 | 482 | 365 | 222 | 126 | 77 | 53 | 33 | 51 | |
| 4.343 | 4.344 | 19 | 23 | 1440 | 562 | 425 | 323 | 196 | 113 | 68 | 47 | 29 | 51 | |
| 4.344 | 4.345 | 18 | 23 | 1358 | 533 | 400 | 301 | 180 | 101 | 60 | 39 | 23 | 55 | |
| 4.345 | 4.346 | 19 | 23 | 1332 | 519 | 388 | 289 | 165 | 91 | 52 | 34 | 21 | 55 | |
| 4.346 | 4.347 | 19 | 23 | 1303 | 527 | 402 | 302 | 179 | 96 | 53 | 32 | 20 | 58 | |
| 4.347 | 4.348 | 18 | 23 | 1326 | 512 | 373 | 272 | 150 | 77 | 45 | 31 | 21 | 55 | |
| 4.348 | 4.349 | 18 | 23 | 1392 | 584 | 428 | 313 | 174 | 90 | 50 | 36 | 23 | 56 | |
| 4.349 | 4.350 | 18 | 23 | 1390 | 496 | 350 | 244 | 122 | 57 | 32 | 24 | 18 | 50 | |
| 4.350 | 4.351 | 19 | 23 | 1192 | 376 | 268 | 191 | 105 | 57 | 36 | 26 | 18 | 55 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|
| 4.351 | 4.352 | 18 | 23 | 1404 | 493 | 354 | 257 | 144 | 86 | 58 | 44 | 28 | 49 | |
| 4.352 | 4.353 | 18 | 23 | 883 | 159 | 120 | 93 | 66 | 46 | 35 | 27 | 18 | 62 | |
| 4.353 | 4.354 | 18 | 23 | 1300 | 465 | 316 | 213 | 111 | 65 | 50 | 41 | 28 | 54 | |
| 4.354 | 4.355 | 18 | 23 | 1218 | 445 | 308 | 213 | 114 | 66 | 49 | 39 | 27 | 58 | |
| 4.355 | 4.356 | 18 | 23 | 1525 | 608 | 432 | 304 | 161 | 79 | 48 | 39 | 27 | 49 | |
| 4.356 | 4.357 | 19 | 23 | 1445 | 565 | 405 | 287 | 149 | 72 | 45 | 36 | 28 | 51 | |
| 4.357 | 4.358 | 19 | 23 | 1417 | 584 | 427 | 309 | 168 | 84 | 50 | 38 | 29 | 54 | |
| 4.358 | 4.359 | 17 | 23 | 1576 | 715 | 538 | 401 | 226 | 112 | 62 | 44 | 34 | 52 | |
| 4.359 | 4.360 | 17 | 23 | 1413 | 558 | 404 | 286 | 146 | 68 | 42 | 34 | 27 | 53 | |
| 4.360 | 4.361 | 17 | 23 | 1508 | 606 | 444 | 324 | 179 | 91 | 55 | 42 | 32 | 50 | |
| 4.361 | 4.362 | 17 | 23 | 1294 | 451 | 319 | 224 | 121 | 67 | 43 | 36 | 26 | 53 | |
| 4.362 | 4.363 | 18 | 23 | 1362 | 498 | 350 | 244 | 130 | 70 | 45 | 34 | 25 | 52 | |
| 4.363 | 4.364 | 17 | 23 | 1457 | 567 | 417 | 304 | 171 | 95 | 60 | 45 | 32 | 51 | |
| 4.364 | 4.365 | 18 | 22 | 1043 | 378 | 276 | 201 | 114 | 64 | 41 | 30 | 22 | 68 | |
| 4.365 | 4.366 | 18 | 22 | 1180 | 440 | 340 | 264 | 170 | 108 | 74 | 55 | 38 | 61 | |
| 4.366 | 4.367 | 18 | 23 | 1427 | 602 | 445 | 328 | 191 | 114 | 67 | 54 | 35 | 55 | |
| 4.367 | 4.368 | 18 | 22 | 1362 | 600 | 445 | 330 | 190 | 103 | 62 | 45 | 33 | 59 | |
| 4.368 | 4.369 | 17 | 22 | 1354 | 551 | 417 | 317 | 191 | 108 | 69 | 46 | 31 | 56 | |
| 4.369 | 4.370 | 18 | 22 | 1323 | 548 | 414 | 306 | 174 | 94 | 55 | 40 | 28 | 58 | |
| 4.370 | 4.371 | 17 | 22 | 1056 | 372 | 264 | 184 | 96 | 50 | 33 | 25 | 19 | 66 | |
| 4.371 | 4.372 | 18 | 22 | 1304 | 537 | 404 | 302 | 173 | 89 | 48 | 30 | 22 | 59 | |
| 4.372 | 4.373 | 17 | 22 | 1296 | 549 | 420 | 314 | 178 | 95 | 52 | 34 | 23 | 60 | |
| 4.373 | 4.374 | 17 | 22 | 1426 | 589 | 438 | 323 | 184 | 98 | 58 | 36 | 24 | 54 | |
| 4.374 | 4.375 | 19 | 22 | 1438 | 580 | 422 | 306 | 166 | 84 | 46 | 31 | 21 | 52 | |
| 4.375 | 4.376 | 18 | 22 | 1111 | 371 | 262 | 183 | 89 | 40 | 20 | 18 | 15 | 61 | |
| 4.376 | 4.377 | 17 | 22 | 1251 | 439 | 305 | 209 | 106 | 48 | 30 | 17 | 15 | 55 | |
| 4.377 | 4.378 | 17 | 22 | 1218 | 427 | 299 | 207 | 100 | 46 | 23 | 20 | 16 | 57 | |
| 4.378 | 4.379 | 18 | 22 | 1305 | 494 | 352 | 246 | 127 | 59 | 32 | 18 | 17 | 55 | |
| 4.379 | 4.380 | 18 | 22 | 1290 | 488 | 355 | 257 | 137 | 67 | 32 | 26 | 19 | 56 | |
| 4.380 | 4.381 | 17 | 22 | 1455 | 510 | 354 | 245 | 127 | 64 | 40 | 28 | 22 | 48 | |
| 4.381 | 4.382 | 17 | 22 | 1179 | 413 | 288 | 201 | 108 | 61 | 40 | 29 | 22 | 59 | |
| 4.382 | 4.383 | 17 | 22 | 1037 | 385 | 277 | 196 | 105 | 57 | 36 | 27 | 21 | 69 | |
| 4.383 | 4.384 | 17 | 22 | 1207 | 455 | 323 | 226 | 117 | 58 | 34 | 25 | 20 | 60 | |
| 4.384 | 4.385 | 19 | 22 | 1206 | 480 | 349 | 254 | 140 | 72 | 39 | 28 | 21 | 62 | |
| 4.385 | 4.386 | 17 | 22 | 1121 | 338 | 243 | 174 | 100 | 58 | 33 | 26 | 19 | 57 | |
| 4.386 | 4.387 | 18 | 22 | 1245 | 402 | 277 | 187 | 94 | 47 | 28 | 25 | 20 | 53 | |
| 4.387 | 4.388 | 18 | 22 | 1158 | 399 | 281 | 196 | 100 | 49 | 31 | 22 | 18 | 59 | |
| 4.388 | 4.389 | 17 | 22 | 1069 | 370 | 260 | 180 | 91 | 44 | 28 | 20 | 17 | 64 | |
| 4.389 | 4.390 | 18 | 22 | 1309 | 526 | 372 | 256 | 130 | 60 | 34 | 25 | 23 | 57 | |
| 4.390 | 4.391 | 16 | 22 | 1251 | 480 | 354 | 259 | 147 | 83 | 52 | 38 | 26 | 58 | |
| 4.391 | 4.392 | 17 | 22 | 1276 | 464 | 319 | 217 | 109 | 55 | 37 | 27 | 22 | 55 | 55 |
| 4.392 | 4.393 | 17 | 22 | 1382 | 567 | 426 | 321 | 201 | 127 | 86 | 57 | 38 | 55 | |
| 4.393 | 4.394 | 17 | 22 | 1047 | 436 | 327 | 240 | 133 | 66 | 38 | 21 | 14 | 74 | |
| 4.394 | 4.395 | 18 | 22 | 1358 | 552 | 390 | 278 | 150 | 78 | 45 | 31 | 19 | 56 | |
| 4.395 | 4.396 | 17 | 22 | 1466 | 673 | 517 | 397 | 249 | 151 | 94 | 60 | 36 | 57 | |
| 4.396 | 4.397 | 17 | 22 | 1250 | 549 | 399 | 282 | 150 | 73 | 43 | 31 | 26 | 64 | |
| 4.397 | 4.398 | 18 | 22 | 1525 | 596 | 436 | 321 | 182 | 100 | 63 | 47 | 31 | 48 | |
| 4.398 | 4.399 | 18 | 22 | 1411 | 591 | 451 | 343 | 211 | 127 | 81 | 57 | 39 | 55 | |
| 4.399 | 4.400 | 17 | 24 | 1460 | 587 | 444 | 342 | 214 | 128 | 88 | 62 | 38 | 52 | |
| 4.400 | 4.401 | 17 | 24 | 1320 | 485 | 360 | 269 | 162 | 94 | 67 | 43 | 32 | 54 | |
| 4.401 | 4.402 | 17 | 24 | 1510 | 575 | 435 | 335 | 203 | 118 | 77 | 51 | 33 | 48 | |
| 4.402 | 4.403 | 17 | 25 | 1307 | 495 | 371 | 281 | 169 | 99 | 67 | 45 | 30 | 55 | |
| 4.403 | 4.404 | 17 | 25 | 1373 | 522 | 383 | 284 | 168 | 97 | 67 | 47 | 31 | 53 | |
| 4.404 | 4.405 | 17 | 25 | 1386 | 504 | 379 | 286 | 168 | 96 | 60 | 40 | 28 | 51 | |
| 4.405 | 4.406 | 17 | 25 | 1480 | 574 | 437 | 333 | 199 | 111 | 69 | 45 | 28 | 50 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|--|
| 4.406 | 4.407 | 17 | 25 | 1484 | 618 | 468 | 355 | 207 | 109 | 65 | 41 | 27 | 52 | |
| 4.407 | 4.408 | 17 | 25 | 1251 | 457 | 344 | 260 | 158 | 90 | 58 | 38 | 25 | 57 | |
| 4.408 | 4.409 | 18 | 25 | 1169 | 398 | 297 | 221 | 128 | 69 | 43 | 27 | 15 | 58 | |
| 4.409 | 4.410 | 18 | 25 | 1328 | 435 | 314 | 226 | 123 | 63 | 38 | 24 | 14 | 50 | |
| 4.410 | 4.411 | 18 | 24 | 1196 | 379 | 275 | 200 | 113 | 63 | 44 | 29 | 18 | 55 | |
| 4.411 | 4.412 | 18 | 24 | 1425 | 494 | 362 | 266 | 152 | 84 | 57 | 39 | 25 | 48 | |
| 4.412 | 4.413 | 17 | 24 | 1366 | 498 | 369 | 274 | 161 | 91 | 61 | 41 | 27 | 52 | |
| 4.413 | 4.414 | 17 | 25 | 1178 | 451 | 352 | 274 | 174 | 104 | 71 | 47 | 30 | 62 | |
| 4.414 | 4.415 | 17 | 25 | 1193 | 451 | 346 | 266 | 162 | 93 | 63 | 42 | 27 | 61 | |
| 4.415 | 4.416 | 17 | 25 | 1345 | 492 | 355 | 259 | 149 | 81 | 56 | 38 | 27 | 53 | |
| 4.416 | 4.417 | 17 | 25 | 1326 | 464 | 339 | 251 | 146 | 82 | 56 | 39 | 26 | 52 | |
| 4.417 | 4.418 | 17 | 25 | 1313 | 466 | 334 | 241 | 132 | 72 | 49 | 35 | 23 | 53 | |
| 4.418 | 4.419 | 17 | 25 | 1327 | 504 | 373 | 275 | 161 | 94 | 66 | 43 | 26 | 55 | |
| 4.419 | 4.420 | 17 | 25 | 1437 | 488 | 339 | 235 | 120 | 60 | 41 | 27 | 17 | 47 | |
| 4.420 | 4.421 | 17 | 25 | 1320 | 425 | 300 | 212 | 110 | 53 | 33 | 21 | 13 | 50 | |
| 4.421 | 4.422 | 17 | 25 | 1328 | 460 | 320 | 225 | 114 | 57 | 34 | 20 | 10 | 52 | |
| 4.422 | 4.423 | 17 | 25 | 1306 | 470 | 339 | 243 | 128 | 62 | 37 | 23 | 14 | 54 | |
| 4.423 | 4.424 | 17 | 25 | 1258 | 463 | 342 | 252 | 141 | 77 | 49 | 30 | 15 | 57 | |
| 4.424 | 4.425 | 17 | 25 | 1395 | 538 | 402 | 297 | 166 | 82 | 45 | 25 | 13 | 53 | |
| 4.425 | 4.426 | 17 | 25 | 1542 | 480 | 343 | 244 | 125 | 54 | 26 | 11 | 5 | 42 | |
| 4.426 | 4.427 | 18 | 25 | 1332 | 450 | 332 | 241 | 127 | 59 | 33 | 18 | 8 | 51 | |
| 4.427 | 4.428 | 18 | 25 | 1220 | 453 | 336 | 246 | 133 | 64 | 33 | 16 | 6 | 59 | |
| 4.428 | 4.429 | 18 | 25 | 1390 | 520 | 364 | 253 | 126 | 54 | 23 | 8 | 3 | 52 | |
| 4.429 | 4.430 | 18 | 25 | 1313 | 472 | 335 | 233 | 115 | 48 | 24 | 12 | 6 | 54 | |
| 4.430 | 4.431 | 18 | 25 | 1234 | 422 | 300 | 212 | 110 | 48 | 24 | 12 | 6 | 55 | |
| 4.431 | 4.432 | 18 | 25 | 1356 | 497 | 365 | 270 | 156 | 84 | 52 | 33 | 18 | 52 | |
| 4.432 | 4.433 | 18 | 25 | 1406 | 490 | 356 | 255 | 134 | 62 | 31 | 16 | 10 | 49 | |
| 4.433 | 4.434 | 18 | 25 | 1315 | 420 | 293 | 208 | 114 | 65 | 47 | 34 | 19 | 50 | |
| 4.434 | 4.435 | 18 | 25 | 1361 | 505 | 367 | 270 | 155 | 88 | 60 | 41 | 27 | 53 | |
| 4.435 | 4.436 | 19 | 25 | 1278 | 434 | 327 | 251 | 159 | 98 | 68 | 46 | 29 | 53 | |
| 4.436 | 4.437 | 19 | 25 | 1439 | 575 | 423 | 314 | 187 | 111 | 76 | 52 | 33 | 52 | |
| 4.437 | 4.438 | 19 | 25 | 1634 | 692 | 505 | 374 | 215 | 117 | 71 | 44 | 28 | 48 | |
| 4.438 | 4.439 | 19 | 25 | 1392 | 590 | 453 | 352 | 220 | 131 | 85 | 54 | 30 | 56 | |
| 4.439 | 4.440 | 19 | 25 | 1455 | 572 | 421 | 312 | 173 | 87 | 45 | 22 | 10 | 51 | |
| 4.440 | 4.441 | 19 | 25 | 1508 | 583 | 433 | 325 | 190 | 103 | 60 | 34 | 17 | 49 | |
| 4.441 | 4.442 | 19 | 25 | 1270 | 474 | 351 | 258 | 145 | 79 | 52 | 34 | 22 | 57 | |
| 4.442 | 4.443 | 19 | 25 | 1769 | 850 | 644 | 493 | 306 | 181 | 115 | 74 | 43 | 49 | |
| 4.443 | 4.444 | 19 | 25 | 1760 | 684 | 499 | 372 | 223 | 130 | 86 | 56 | 35 | 42 | |
| 4.444 | 4.445 | 19 | 25 | 1729 | 660 | 488 | 362 | 219 | 125 | 80 | 53 | 32 | 42 | |
| 4.445 | 4.446 | 19 | 25 | 1274 | 529 | 401 | 310 | 187 | 105 | 66 | 43 | 27 | 60 | |
| 4.446 | 4.447 | 18 | 25 | 1187 | 357 | 256 | 181 | 94 | 46 | 27 | 16 | 10 | 54 | |
| 4.447 | 4.448 | 18 | 25 | 1144 | 385 | 268 | 184 | 87 | 33 | 14 | 7 | 5 | 59 | |
| 4.448 | 4.449 | 18 | 25 | 1698 | 647 | 456 | 319 | 171 | 81 | 43 | 25 | 18 | 43 | |
| 4.449 | 4.450 | 18 | 25 | 1529 | 570 | 418 | 308 | 173 | 89 | 51 | 29 | 19 | 47 | |
| 4.450 | 4.451 | 18 | 25 | 1556 | 629 | 479 | 363 | 228 | 134 | 86 | 57 | 35 | 49 | |
| 4.451 | 4.452 | 18 | 25 | 1405 | 645 | 503 | 388 | 236 | 131 | 80 | 52 | 31 | 59 | |
| 4.452 | 4.453 | 18 | 25 | 1342 | 544 | 403 | 296 | 165 | 82 | 45 | 25 | 17 | 56 | |
| 4.453 | 4.454 | 18 | 25 | 1396 | 650 | 500 | 383 | 233 | 130 | 75 | 43 | 24 | 60 | |
| 4.454 | 4.455 | 18 | 25 | 1543 | 614 | 456 | 342 | 200 | 110 | 68 | 40 | 26 | 48 | |
| 4.455 | 4.456 | 18 | 25 | 1617 | 612 | 450 | 338 | 198 | 108 | 68 | 45 | 27 | 45 | |
| 4.456 | 4.457 | 18 | 25 | 1534 | 576 | 418 | 310 | 180 | 92 | 54 | 33 | 21 | 47 | |
| 4.457 | 4.458 | 18 | 25 | 1561 | 639 | 474 | 351 | 197 | 99 | 58 | 34 | 22 | 49 | |
| 4.458 | 4.459 | 18 | 25 | 1498 | 625 | 472 | 354 | 204 | 108 | 65 | 43 | 26 | 52 | |
| 4.459 | 4.460 | 18 | 25 | 1501 | 651 | 495 | 376 | 223 | 123 | 74 | 47 | 30 | 53 | |
| 4.460 | 4.461 | 18 | 25 | 1388 | 534 | 399 | 297 | 174 | 97 | 61 | 40 | 26 | 53 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| 4.461 | 4.462 | 18 | 25 | 1395 | 478 | 347 | 257 | 150 | 85 | 55 | 36 | 25 | 49 | |
| 4.462 | 4.463 | 18 | 25 | 1263 | 444 | 322 | 234 | 128 | 67 | 44 | 31 | 22 | 55 | |
| 4.463 | 4.464 | 18 | 25 | 1358 | 506 | 374 | 273 | 143 | 64 | 36 | 25 | 18 | 53 | |
| 4.464 | 4.465 | 18 | 24 | 1487 | 605 | 447 | 330 | 185 | 92 | 54 | 35 | 24 | 51 | |
| 4.465 | 4.466 | 18 | 24 | 1342 | 535 | 414 | 321 | 199 | 112 | 70 | 45 | 28 | 56 | |
| 4.466 | 4.467 | 18 | 25 | 1478 | 579 | 435 | 327 | 186 | 94 | 51 | 31 | 21 | 50 | |
| 4.467 | 4.468 | 18 | 25 | 1633 | 698 | 529 | 402 | 235 | 123 | 71 | 43 | 28 | 48 | |
| 4.468 | 4.469 | 19 | 24 | 1675 | 732 | 552 | 419 | 251 | 142 | 90 | 60 | 38 | 48 | |
| 4.469 | 4.470 | 19 | 25 | 1856 | 857 | 650 | 488 | 286 | 157 | 97 | 61 | 39 | 45 | |
| 4.470 | 4.471 | 19 | 24 | 1430 | 602 | 466 | 360 | 223 | 130 | 83 | 54 | 33 | 54 | |
| 4.471 | 4.472 | 19 | 24 | 1551 | 735 | 590 | 469 | 297 | 172 | 104 | 66 | 39 | 55 | |
| 4.472 | 4.473 | 19 | 24 | 1585 | 660 | 515 | 407 | 254 | 142 | 84 | 49 | 29 | 49 | |
| 4.473 | 4.474 | 19 | 24 | 1492 | 627 | 476 | 362 | 217 | 119 | 74 | 48 | 31 | 52 | |
| 4.474 | 4.475 | 18 | 24 | 990 | 231 | 175 | 137 | 95 | 64 | 48 | 33 | 21 | 59 | |
| 4.475 | 4.476 | 18 | 24 | 1670 | 663 | 486 | 357 | 199 | 104 | 65 | 44 | 30 | 45 | |
| 4.476 | 4.477 | 18 | 24 | 1256 | 461 | 343 | 254 | 145 | 76 | 48 | 32 | 21 | 57 | |
| 4.477 | 4.478 | 18 | 24 | 1290 | 431 | 311 | 223 | 125 | 65 | 44 | 30 | 20 | 52 | |
| 4.478 | 4.479 | 18 | 24 | 1257 | 403 | 287 | 203 | 116 | 68 | 55 | 42 | 28 | 53 | |
| 4.479 | 4.480 | 18 | 24 | 1360 | 545 | 421 | 327 | 203 | 117 | 75 | 51 | 33 | 55 | |
| 4.480 | 4.481 | 18 | 24 | 1587 | 679 | 523 | 402 | 250 | 143 | 92 | 60 | 39 | 50 | |
| 4.481 | 4.482 | 18 | 24 | 1581 | 576 | 433 | 329 | 195 | 109 | 71 | 46 | 31 | 45 | |
| 4.482 | 4.483 | 18 | 24 | 1278 | 434 | 314 | 227 | 128 | 68 | 45 | 31 | 20 | 53 | |
| 4.483 | 4.484 | 18 | 24 | 1094 | 250 | 172 | 122 | 67 | 37 | 27 | 19 | 12 | 53 | |
| 4.484 | 4.485 | 18 | 24 | 1373 | 486 | 350 | 250 | 125 | 53 | 27 | 13 | 8 | 51 | |
| 4.485 | 4.486 | 18 | 24 | 1696 | 631 | 462 | 339 | 188 | 96 | 57 | 34 | 19 | 42 | |
| 4.486 | 4.487 | 19 | 24 | 1361 | 554 | 439 | 348 | 227 | 145 | 102 | 70 | 42 | 56 | |
| 4.487 | 4.488 | 18 | 24 | 1171 | 306 | 213 | 147 | 77 | 39 | 30 | 21 | 16 | 52 | |
| 4.488 | 4.489 | 18 | 24 | 1196 | 387 | 275 | 193 | 95 | 40 | 25 | 16 | 12 | 56 | |
| 4.489 | 4.490 | 18 | 24 | 1055 | 271 | 183 | 122 | 58 | 31 | 24 | 16 | 11 | 57 | |
| 4.490 | 4.491 | 18 | 24 | 971 | 210 | 132 | 85 | 40 | 22 | 19 | 14 | 10 | 59 | |
| 4.491 | 4.492 | 18 | 24 | 1417 | 489 | 342 | 238 | 121 | 60 | 41 | 23 | 15 | 48 | |
| 4.492 | 4.493 | 18 | 24 | 1186 | 416 | 300 | 215 | 115 | 60 | 43 | 29 | 18 | 58 | |
| 4.493 | 4.494 | 18 | 24 | 1292 | 530 | 400 | 301 | 174 | 95 | 60 | 40 | 25 | 59 | |
| 4.494 | 4.495 | 18 | 24 | 1102 | 326 | 239 | 178 | 109 | 65 | 46 | 30 | 18 | 58 | |
| 4.495 | 4.496 | 18 | 24 | 1397 | 481 | 365 | 280 | 174 | 104 | 67 | 42 | 22 | 49 | |
| 4.496 | 4.497 | 18 | 24 | 1304 | 441 | 323 | 236 | 138 | 79 | 51 | 33 | 18 | 52 | |
| 4.497 | 4.498 | 18 | 24 | 1365 | 424 | 305 | 221 | 122 | 67 | 43 | 27 | 14 | 48 | |
| 4.498 | 4.499 | 18 | 24 | 1489 | 547 | 396 | 289 | 167 | 96 | 65 | 44 | 28 | 48 | |
| 4.499 | 4.500 | 17 | 24 | 1307 | 410 | 291 | 208 | 116 | 62 | 41 | 25 | 16 | 50 | |
| 4.500 | 4.501 | 18 | 24 | 1232 | 393 | 297 | 223 | 132 | 76 | 49 | 33 | 21 | 54 | |
| 4.501 | 4.502 | 18 | 24 | 1231 | 432 | 318 | 235 | 137 | 76 | 49 | 33 | 21 | 56 | |
| 4.502 | 4.503 | 18 | 24 | 1358 | 437 | 311 | 220 | 115 | 57 | 37 | 25 | 17 | 49 | |
| 4.503 | 4.504 | 18 | 24 | 1289 | 426 | 309 | 220 | 114 | 56 | 36 | 25 | 17 | 52 | |
| 4.504 | 4.505 | 17 | 24 | 1282 | 455 | 330 | 238 | 124 | 59 | 35 | 21 | 16 | 54 | |
| 4.505 | 4.506 | 17 | 24 | 1388 | 527 | 398 | 298 | 171 | 90 | 53 | 33 | 23 | 52 | |
| 4.506 | 4.507 | 17 | 24 | 1437 | 574 | 445 | 344 | 212 | 122 | 79 | 50 | 31 | 52 | |
| 4.507 | 4.508 | 17 | 24 | 1440 | 566 | 431 | 328 | 199 | 115 | 75 | 48 | 29 | 51 | |
| 4.508 | 4.509 | 17 | 24 | 1404 | 515 | 400 | 312 | 193 | 113 | 74 | 48 | 30 | 51 | |
| 4.509 | 4.510 | 17 | 24 | 1231 | 396 | 293 | 216 | 126 | 75 | 54 | 37 | 25 | 54 | |
| 4.510 | 4.511 | 17 | 24 | 1441 | 581 | 449 | 347 | 211 | 116 | 71 | 45 | 29 | 52 | |
| 4.511 | 4.512 | 17 | 24 | 1723 | 559 | 398 | 292 | 169 | 96 | 65 | 43 | 29 | 39 | |
| 4.512 | 4.513 | 17 | 24 | 625 | 354 | 242 | 163 | 79 | 37 | 27 | 19 | 15 | 166 | |
| 4.513 | 4.514 | 17 | 24 | 625 | 375 | 267 | 188 | 98 | 46 | 27 | 18 | 14 | 180 | |
| 4.514 | 4.515 | 17 | 24 | 587 | 353 | 248 | 173 | 85 | 41 | 25 | 17 | 13 | 192 | |
| 4.515 | 4.516 | 17 | 25 | 751 | 424 | 288 | 196 | 100 | 49 | 34 | 19 | 15 | 138 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| 4.516 | 4.517 | 17 | 25 | 729 | 439 | 310 | 220 | 118 | 60 | 39 | 24 | 16 | 155 | |
| 4.517 | 4.518 | 17 | 25 | 829 | 512 | 371 | 269 | 149 | 81 | 49 | 33 | 21 | 142 | |
| 4.518 | 4.519 | 17 | 25 | 950 | 554 | 388 | 272 | 142 | 67 | 44 | 20 | 15 | 114 | |
| 4.519 | 4.520 | 18 | 25 | 665 | 389 | 269 | 185 | 96 | 48 | 35 | 19 | 14 | 163 | |
| 4.520 | 4.521 | 17 | 25 | 634 | 366 | 247 | 168 | 85 | 45 | 34 | 23 | 16 | 168 | |
| 4.521 | 4.522 | 17 | 25 | 887 | 569 | 413 | 303 | 172 | 98 | 60 | 37 | 22 | 142 | |
| 4.522 | 4.523 | 18 | 25 | 863 | 521 | 378 | 276 | 156 | 83 | 51 | 30 | 18 | 132 | |
| 4.523 | 4.524 | 18 | 25 | 938 | 576 | 417 | 304 | 178 | 98 | 64 | 35 | 17 | 124 | |
| 4.524 | 4.525 | 18 | 25 | 1047 | 631 | 453 | 328 | 187 | 98 | 56 | 30 | 13 | 108 | |
| 4.525 | 4.526 | 18 | 25 | 916 | 591 | 432 | 318 | 172 | 88 | 49 | 27 | 15 | 138 | |
| 4.526 | 4.527 | 18 | 25 | 773 | 461 | 328 | 230 | 110 | 45 | 19 | 10 | 8 | 144 | |
| 4.527 | 4.528 | 18 | 25 | 713 | 438 | 315 | 226 | 119 | 57 | 34 | 19 | 11 | 164 | |
| 4.528 | 4.529 | 18 | 25 | 727 | 391 | 251 | 164 | 81 | 42 | 31 | 21 | 13 | 134 | |
| 4.529 | 4.530 | 18 | 25 | 889 | 515 | 356 | 247 | 127 | 62 | 38 | 25 | 18 | 120 | |
| 4.530 | 4.531 | 18 | 25 | 823 | 533 | 396 | 299 | 175 | 100 | 61 | 40 | 25 | 155 | |
| 4.531 | 4.532 | 19 | 25 | 792 | 511 | 383 | 289 | 173 | 99 | 65 | 43 | 27 | 160 | |
| 4.532 | 4.533 | 19 | 25 | 819 | 500 | 363 | 266 | 151 | 85 | 58 | 40 | 27 | 141 | |
| 4.533 | 4.534 | 19 | 25 | 823 | 514 | 374 | 273 | 157 | 86 | 56 | 39 | 25 | 146 | |
| 4.534 | 4.535 | 19 | 25 | 717 | 424 | 303 | 222 | 130 | 75 | 53 | 36 | 22 | 154 | |
| 4.535 | 4.536 | 19 | 25 | 662 | 407 | 299 | 220 | 122 | 65 | 46 | 32 | 22 | 176 | |
| 4.536 | 4.537 | 19 | 26 | 656 | 418 | 321 | 247 | 158 | 99 | 75 | 51 | 35 | 189 | |
| 4.537 | 4.538 | 19 | 26 | 704 | 426 | 315 | 239 | 146 | 86 | 58 | 41 | 27 | 162 | |
| 4.538 | 4.539 | 19 | 26 | 531 | 335 | 251 | 189 | 113 | 65 | 45 | 29 | 20 | 230 | |
| 4.539 | 4.540 | 19 | 26 | 658 | 412 | 305 | 230 | 139 | 79 | 53 | 36 | 23 | 183 | |
| 4.540 | 4.541 | 19 | 26 | 678 | 426 | 315 | 237 | 142 | 81 | 54 | 36 | 24 | 179 | |
| 4.541 | 4.542 | 19 | 26 | 793 | 497 | 368 | 277 | 166 | 93 | 61 | 36 | 24 | 152 | |
| 4.542 | 4.543 | 19 | 26 | 757 | 472 | 342 | 250 | 142 | 75 | 45 | 24 | 12 | 158 | |
| 4.543 | 4.544 | 19 | 26 | 738 | 451 | 327 | 239 | 135 | 68 | 39 | 19 | 9 | 157 | |
| 4.544 | 4.545 | 19 | 26 | 601 | 374 | 279 | 211 | 132 | 77 | 51 | 32 | 18 | 198 | |
| 4.545 | 4.546 | 19 | 26 | 585 | 360 | 268 | 202 | 122 | 67 | 41 | 24 | 13 | 200 | |
| 4.546 | 4.547 | 19 | 26 | 747 | 473 | 352 | 264 | 153 | 82 | 49 | 29 | 19 | 164 | |
| 4.547 | 4.548 | 19 | 26 | 730 | 494 | 378 | 294 | 187 | 114 | 76 | 50 | 30 | 191 | |
| 4.548 | 4.549 | 19 | 26 | 692 | 442 | 334 | 254 | 154 | 89 | 61 | 38 | 26 | 180 | |
| 4.549 | 4.550 | 19 | 26 | 779 | 498 | 364 | 266 | 147 | 76 | 50 | 33 | 24 | 160 | |
| 4.550 | 4.551 | 19 | 26 | 825 | 494 | 354 | 251 | 133 | 66 | 46 | 33 | 25 | 136 | |
| 4.551 | 4.552 | 19 | 26 | 593 | 353 | 247 | 170 | 83 | 38 | 25 | 15 | 10 | 188 | |
| 4.552 | 4.553 | 19 | 26 | 710 | 450 | 322 | 231 | 122 | 60 | 37 | 23 | 14 | 173 | |
| 4.553 | 4.554 | 19 | 26 | 685 | 460 | 357 | 282 | 185 | 116 | 82 | 57 | 38 | 200 | |
| 4.554 | 4.555 | 19 | 26 | 716 | 478 | 374 | 297 | 196 | 122 | 86 | 60 | 38 | 189 | |
| 4.555 | 4.556 | 19 | 26 | 665 | 417 | 305 | 222 | 122 | 62 | 38 | 25 | 16 | 181 | |
| 4.556 | 4.557 | 19 | 26 | 697 | 440 | 322 | 235 | 128 | 61 | 33 | 16 | 9 | 175 | |
| 4.557 | 4.558 | 19 | 26 | 598 | 369 | 270 | 198 | 107 | 48 | 24 | 12 | 8 | 197 | |
| 4.558 | 4.559 | 19 | 26 | 732 | 472 | 358 | 275 | 174 | 104 | 68 | 43 | 23 | 173 | |
| 4.559 | 4.560 | 19 | 26 | 653 | 421 | 327 | 259 | 173 | 108 | 76 | 51 | 33 | 194 | |
| 4.560 | 4.561 | 19 | 26 | 642 | 416 | 313 | 237 | 143 | 79 | 48 | 28 | 16 | 199 | |
| 4.561 | 4.562 | 19 | 26 | 747 | 462 | 343 | 260 | 162 | 96 | 64 | 39 | 21 | 158 | |
| 4.562 | 4.563 | 19 | 26 | 644 | 393 | 292 | 223 | 142 | 88 | 63 | 40 | 22 | 179 | |
| 4.563 | 4.564 | 19 | 26 | 843 | 540 | 401 | 303 | 188 | 114 | 77 | 49 | 26 | 149 | |
| 4.564 | 4.565 | 19 | 26 | 747 | 456 | 329 | 245 | 150 | 87 | 58 | 35 | 20 | 155 | |
| 4.565 | 4.566 | 19 | 26 | 710 | 425 | 306 | 224 | 133 | 77 | 52 | 34 | 21 | 158 | |
| 4.566 | 4.567 | 19 | 26 | 776 | 481 | 352 | 264 | 162 | 96 | 66 | 43 | 28 | 153 | |
| 4.567 | 4.568 | 19 | 26 | 706 | 459 | 352 | 273 | 171 | 99 | 65 | 42 | 25 | 182 | |
| 4.568 | 4.569 | 19 | 26 | 738 | 539 | 436 | 351 | 234 | 149 | 106 | 75 | 46 | 226 | |
| 4.569 | 4.570 | 19 | 26 | 751 | 482 | 347 | 251 | 137 | 62 | 33 | 17 | 11 | 167 | |
| 4.570 | 4.571 | 19 | 26 | 711 | 471 | 363 | 281 | 174 | 99 | 63 | 37 | 21 | 188 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 4.571 | 4.572 | 19 | 26 | 787 | 522 | 399 | 303 | 180 | 94 | 54 | 31 | 20 | 170 | |
| 4.572 | 4.573 | 19 | 26 | 718 | 472 | 353 | 266 | 157 | 84 | 54 | 36 | 24 | 183 | |
| 4.573 | 4.574 | 19 | 26 | 655 | 428 | 321 | 241 | 139 | 75 | 49 | 30 | 20 | 198 | |
| 4.574 | 4.575 | 19 | 26 | 627 | 407 | 309 | 236 | 141 | 77 | 49 | 30 | 18 | 205 | |
| 4.575 | 4.576 | 19 | 26 | 600 | 370 | 271 | 198 | 112 | 60 | 42 | 30 | 22 | 196 | |
| 4.576 | 4.577 | 19 | 26 | 628 | 401 | 303 | 229 | 135 | 72 | 45 | 29 | 19 | 198 | |
| 4.577 | 4.578 | 19 | 26 | 522 | 318 | 231 | 166 | 86 | 36 | 19 | 9 | 7 | 221 | |
| 4.578 | 4.579 | 19 | 26 | 642 | 414 | 310 | 232 | 130 | 63 | 33 | 16 | 8 | 197 | |
| 4.579 | 4.580 | 19 | 26 | 633 | 401 | 302 | 227 | 132 | 66 | 38 | 20 | 12 | 194 | |
| 4.580 | 4.581 | 19 | 26 | 662 | 420 | 315 | 237 | 136 | 68 | 38 | 21 | 12 | 186 | |
| 4.581 | 4.582 | 19 | 26 | 735 | 471 | 350 | 261 | 146 | 71 | 39 | 19 | 10 | 170 | |
| 4.582 | 4.583 | 20 | 26 | 666 | 420 | 313 | 234 | 135 | 71 | 41 | 23 | 14 | 183 | |
| 4.583 | 4.584 | 20 | 27 | 627 | 368 | 257 | 174 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 174 | |
| 4.584 | 4.585 | 20 | 26 | 818 | 508 | 367 | 268 | 145 | 69 | 40 | 25 | 19 | 145 | |
| 4.585 | 4.586 | 20 | 26 | 786 | 506 | 375 | 278 | 158 | 84 | 55 | 38 | 27 | 161 | |
| 4.586 | 4.587 | 20 | 26 | 792 | 513 | 382 | 287 | 163 | 82 | 47 | 28 | 18 | 161 | |
| 4.587 | 4.588 | 20 | 26 | 831 | 551 | 422 | 325 | 195 | 104 | 60 | 35 | 23 | 161 | |
| 4.588 | 4.589 | 19 | 26 | 875 | 569 | 430 | 324 | 191 | 105 | 68 | 43 | 29 | 147 | |
| 4.589 | 4.590 | 19 | 27 | 777 | 530 | 407 | 310 | 181 | 96 | 58 | 36 | 26 | 182 | |
| 4.590 | 4.591 | 19 | 27 | 826 | 544 | 413 | 313 | 184 | 98 | 57 | 34 | 19 | 160 | |
| 4.591 | 4.592 | 19 | 26 | 768 | 526 | 407 | 311 | 182 | 94 | 51 | 26 | 14 | 186 | |
| 4.592 | 4.593 | 19 | 27 | 724 | 489 | 377 | 289 | 174 | 92 | 51 | 25 | 13 | 191 | |
| 4.593 | 4.594 | 19 | 27 | 640 | 420 | 326 | 253 | 161 | 95 | 62 | 39 | 22 | 205 | |
| 4.594 | 4.595 | 19 | 27 | 811 | 513 | 384 | 286 | 163 | 86 | 53 | 36 | 27 | 151 | |
| 4.595 | 4.596 | 19 | 27 | 897 | 556 | 399 | 284 | 149 | 70 | 46 | 31 | 23 | 132 | |
| 4.596 | 4.597 | 19 | 27 | 518 | 310 | 220 | 153 | 79 | 41 | 33 | 25 | 19 | 216 | |
| 4.597 | 4.598 | 19 | 27 | 676 | 440 | 324 | 237 | 129 | 67 | 49 | 36 | 26 | 191 | |
| 4.598 | 4.599 | 19 | 27 | 584 | 388 | 289 | 207 | 103 | 45 | 27 | 18 | 12 | 230 | |
| 4.599 | 4.600 | 19 | 27 | 711 | 458 | 340 | 245 | 123 | 51 | 28 | 16 | 11 | 178 | |
| 4.600 | 4.601 | 19 | 27 | 597 | 384 | 285 | 207 | 110 | 51 | 28 | 16 | 10 | 211 | |
| 4.601 | 4.602 | 19 | 27 | 620 | 396 | 296 | 217 | 115 | 53 | 32 | 18 | 12 | 201 | |
| 4.602 | 4.603 | 19 | 28 | 835 | 565 | 429 | 320 | 178 | 90 | 58 | 37 | 27 | 167 | |
| 4.603 | 4.604 | 19 | 28 | 891 | 577 | 428 | 313 | 167 | 78 | 48 | 31 | 22 | 143 | |
| 4.604 | 4.605 | 19 | 28 | 735 | 489 | 371 | 277 | 156 | 76 | 44 | 29 | 21 | 183 | |
| 4.605 | 4.606 | 19 | 28 | 787 | 518 | 391 | 289 | 154 | 70 | 39 | 27 | 20 | 167 | |
| 4.606 | 4.607 | 19 | 28 | 742 | 463 | 333 | 237 | 123 | 55 | 34 | 21 | 16 | 161 | |
| 4.607 | 4.608 | 19 | 27 | 669 | 396 | 278 | 192 | 94 | 43 | 29 | 18 | 12 | 165 | |
| 4.608 | 4.609 | 20 | 28 | 699 | 440 | 316 | 227 | 125 | 67 | 49 | 36 | 25 | 174 | |
| 4.609 | 4.610 | 20 | 28 | 563 | 356 | 265 | 195 | 107 | 53 | 34 | 21 | 16 | 217 | |
| 4.610 | 4.611 | 20 | 28 | 596 | 361 | 258 | 182 | 92 | 41 | 29 | 20 | 15 | 191 | |
| 4.611 | 4.612 | 20 | 28 | 669 | 409 | 289 | 201 | 96 | 40 | 27 | 19 | 14 | 173 | |
| 4.612 | 4.613 | 20 | 28 | 688 | 438 | 323 | 232 | 119 | 60 | 44 | 31 | 22 | 180 | |
| 4.613 | 4.614 | 20 | 28 | 679 | 336 | 224 | 147 | 63 | 24 | 18 | 10 | 7 | 131 | |
| 4.614 | 4.615 | 19 | 28 | 816 | 554 | 423 | 323 | 193 | 111 | 74 | 48 | 27 | 172 | |
| 4.615 | 4.616 | 19 | 28 | 845 | 559 | 420 | 314 | 177 | 91 | 59 | 40 | 28 | 157 | |
| 4.616 | 4.617 | 19 | 27 | 685 | 412 | 293 | 207 | 105 | 52 | 38 | 28 | 21 | 165 | |
| 4.617 | 4.618 | 19 | 27 | 593 | 375 | 272 | 193 | 97 | 42 | 26 | 17 | 10 | 206 | |
| 4.618 | 4.619 | 19 | 28 | 593 | 342 | 236 | 159 | 72 | 26 | 15 | 8 | 7 | 179 | |
| 4.619 | 4.620 | 19 | 28 | 567 | 353 | 254 | 175 | 79 | 25 | 14 | 8 | 6 | 210 | |
| 4.620 | 4.621 | 20 | 28 | 644 | 384 | 266 | 177 | 76 | 27 | 17 | 11 | 7 | 173 | |
| 4.621 | 4.622 | 20 | 28 | 565 | 321 | 214 | 139 | 59 | 23 | 17 | 10 | 7 | 184 | |
| 4.622 | 4.623 | 20 | 28 | 590 | 349 | 242 | 165 | 76 | 30 | 18 | 12 | 7 | 187 | |
| 4.623 | 4.624 | 20 | 28 | 664 | 384 | 259 | 173 | 80 | 35 | 22 | 13 | 7 | 161 | |
| 4.624 | 4.625 | 21 | 29 | 602 | 338 | 233 | 162 | 85 | 45 | 34 | 24 | 16 | 170 | |
| 4.625 | 4.626 | 21 | 29 | 612 | 366 | 257 | 177 | 88 | 42 | 30 | 21 | 16 | 183 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 4.626 | 4.627 | 21 | 29 | 720 | 419 | 287 | 199 | 100 | 47 | 30 | 19 | 12 | 150 | |
| 4.627 | 4.628 | 21 | 28 | 595 | 354 | 260 | 190 | 104 | 48 | 25 | 11 | 6 | 187 | |
| 4.628 | 4.629 | 21 | 29 | 742 | 451 | 318 | 223 | 114 | 49 | 25 | 12 | 8 | 155 | |
| 4.629 | 4.630 | 21 | 29 | 720 | 411 | 280 | 188 | 87 | 34 | 21 | 13 | 8 | 146 | |
| 4.630 | 4.631 | 21 | 29 | 618 | 359 | 250 | 167 | 73 | 25 | 13 | 6 | 4 | 174 | |
| 4.631 | 4.632 | 21 | 28 | 571 | 336 | 232 | 157 | 73 | 32 | 20 | 11 | 6 | 191 | |
| 4.632 | 4.633 | 21 | 29 | 714 | 398 | 278 | 195 | 101 | 49 | 33 | 21 | 12 | 142 | |
| 4.633 | 4.634 | 20 | 29 | 674 | 394 | 270 | 182 | 81 | 27 | 11 | 6 | 5 | 161 | |
| 4.634 | 4.635 | 20 | 29 | 643 | 365 | 247 | 170 | 84 | 37 | 22 | 13 | 8 | 162 | |
| 4.635 | 4.636 | 21 | 28 | 553 | 336 | 242 | 169 | 76 | 24 | 11 | 6 | 5 | 207 | |
| 4.636 | 4.637 | 22 | 28 | 574 | 362 | 271 | 208 | 131 | 78 | 51 | 31 | 17 | 212 | |
| 4.637 | 4.638 | 22 | 28 | 968 | 655 | 500 | 380 | 224 | 116 | 65 | 36 | 20 | 144 | |
| 4.638 | 4.639 | 22 | 28 | 998 | 689 | 532 | 407 | 242 | 132 | 78 | 45 | 28 | 146 | |
| 4.639 | 4.640 | 22 | 28 | 1035 | 679 | 516 | 390 | 221 | 108 | 56 | 29 | 18 | 126 | |
| 4.640 | 4.641 | 22 | 29 | 593 | 377 | 277 | 199 | 102 | 48 | 27 | 15 | 9 | 208 | |
| 4.641 | 4.642 | 22 | 29 | 687 | 404 | 280 | 189 | 85 | 32 | 17 | 8 | 6 | 159 | |
| 4.642 | 4.643 | 22 | 29 | 696 | 379 | 250 | 162 | 70 | 30 | 22 | 14 | 9 | 142 | |
| 4.643 | 4.644 | 22 | 29 | 730 | 404 | 267 | 177 | 81 | 32 | 20 | 11 | 7 | 138 | |
| 4.644 | 4.645 | 22 | 29 | 706 | 403 | 273 | 178 | 73 | 23 | 13 | 7 | 4 | 149 | |
| 4.645 | 4.646 | 22 | 29 | 591 | 344 | 237 | 162 | 74 | 33 | 24 | 16 | 10 | 182 | |
| 4.646 | 4.647 | 22 | 29 | 591 | 323 | 212 | 139 | 61 | 21 | 13 | 7 | 5 | 168 | |
| 4.647 | 4.648 | 22 | 29 | 535 | 301 | 203 | 137 | 65 | 30 | 21 | 12 | 8 | 192 | |
| 4.648 | 4.649 | 22 | 28 | 947 | 599 | 432 | 310 | 160 | 78 | 50 | 33 | 26 | 129 | |
| 4.649 | 4.650 | 22 | 28 | 973 | 596 | 425 | 304 | 165 | 92 | 64 | 43 | 29 | 119 | |
| 4.650 | 4.651 | 22 | 28 | 840 | 526 | 390 | 290 | 168 | 95 | 66 | 46 | 31 | 143 | |
| 4.651 | 4.652 | 22 | 29 | 829 | 508 | 367 | 269 | 155 | 88 | 62 | 43 | 30 | 140 | |
| 4.652 | 4.653 | 22 | 29 | 849 | 543 | 404 | 304 | 180 | 104 | 70 | 48 | 31 | 147 | |
| 4.653 | 4.654 | 22 | 29 | 931 | 601 | 444 | 331 | 195 | 110 | 72 | 47 | 31 | 136 | |
| 4.654 | 4.655 | 22 | 29 | 631 | 400 | 299 | 227 | 145 | 94 | 68 | 47 | 29 | 195 | |
| 4.655 | 4.656 | 22 | 29 | 1097 | 679 | 494 | 359 | 197 | 103 | 65 | 40 | 29 | 108 | |
| 4.656 | 4.657 | 22 | 29 | 1295 | 881 | 661 | 486 | 268 | 132 | 72 | 45 | 29 | 109 | |
| 4.657 | 4.658 | 23 | 29 | 953 | 609 | 441 | 312 | 155 | 65 | 39 | 28 | 20 | 131 | |
| 4.658 | 4.659 | 23 | 29 | 825 | 534 | 391 | 283 | 154 | 84 | 59 | 40 | 28 | 155 | |
| 4.659 | 4.660 | 23 | 29 | 971 | 640 | 473 | 349 | 202 | 117 | 81 | 56 | 36 | 136 | |
| 4.660 | 4.661 | 23 | 29 | 837 | 561 | 424 | 322 | 196 | 120 | 83 | 55 | 33 | 163 | |
| 4.661 | 4.662 | 23 | 29 | 792 | 468 | 330 | 230 | 115 | 55 | 36 | 21 | 13 | 139 | |
| 4.662 | 4.663 | 23 | 29 | 648 | 368 | 255 | 178 | 91 | 50 | 40 | 32 | 26 | 161 | |
| 4.663 | 4.664 | 23 | 29 | 874 | 530 | 362 | 241 | 102 | 36 | 24 | 17 | 13 | 131 | |
| 4.664 | 4.665 | 23 | 29 | 1020 | 647 | 469 | 338 | 181 | 93 | 62 | 44 | 30 | 121 | |
| 4.665 | 4.666 | 23 | 29 | 855 | 584 | 452 | 349 | 216 | 132 | 93 | 65 | 44 | 166 | |
| 4.666 | 4.667 | 23 | 29 | 775 | 456 | 313 | 213 | 107 | 55 | 40 | 30 | 22 | 141 | |
| 4.667 | 4.668 | 23 | 30 | 833 | 505 | 357 | 248 | 122 | 56 | 35 | 24 | 19 | 137 | |
| 4.668 | 4.669 | 23 | 30 | 919 | 580 | 425 | 306 | 162 | 75 | 43 | 29 | 21 | 133 | |
| 4.669 | 4.670 | 23 | 30 | 742 | 459 | 333 | 239 | 128 | 67 | 47 | 31 | 22 | 159 | |
| 4.670 | 4.671 | 23 | 30 | 1032 | 649 | 475 | 345 | 183 | 86 | 52 | 33 | 22 | 117 | |
| 4.671 | 4.672 | 23 | 30 | 819 | 522 | 375 | 269 | 143 | 74 | 49 | 34 | 23 | 152 | |
| 4.672 | 4.673 | 23 | 30 | 930 | 529 | 371 | 259 | 132 | 68 | 46 | 31 | 22 | 112 | |
| 4.673 | 4.674 | 23 | 30 | 710 | 382 | 255 | 171 | 81 | 39 | 28 | 20 | 14 | 137 | |
| 4.674 | 4.675 | 23 | 30 | 738 | 420 | 281 | 185 | 83 | 35 | 27 | 20 | 17 | 142 | |
| 4.675 | 4.676 | 24 | 30 | 656 | 361 | 242 | 165 | 85 | 46 | 35 | 25 | 18 | 153 | |
| 4.676 | 4.677 | 24 | 30 | 625 | 344 | 228 | 153 | 78 | 42 | 33 | 23 | 16 | 160 | |
| 4.677 | 4.678 | 24 | 30 | 755 | 463 | 334 | 241 | 134 | 74 | 49 | 33 | 21 | 154 | |
| 4.678 | 4.679 | 24 | 30 | 846 | 527 | 381 | 275 | 159 | 93 | 64 | 43 | 27 | 141 | |
| 4.679 | 4.680 | 24 | 30 | 811 | 460 | 310 | 212 | 111 | 63 | 49 | 35 | 25 | 128 | |
| 4.680 | 4.681 | 24 | 30 | 911 | 538 | 372 | 253 | 123 | 61 | 45 | 34 | 25 | 121 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 4.681 | 4.682 | 24 | 30 | 946 | 559 | 388 | 272 | 144 | 76 | 50 | 35 | 24 | 116 | |
| 4.682 | 4.683 | 24 | 30 | 1040 | 654 | 470 | 334 | 172 | 85 | 55 | 38 | 27 | 117 | |
| 4.683 | 4.684 | 24 | 30 | 934 | 582 | 419 | 303 | 166 | 88 | 62 | 42 | 28 | 128 | |
| 4.684 | 4.685 | 24 | 30 | 1228 | 744 | 515 | 359 | 202 | 110 | 68 | 45 | 30 | 93 | |
| 4.685 | 4.686 | 24 | 30 | 852 | 527 | 380 | 274 | 149 | 77 | 49 | 30 | 22 | 138 | |
| 4.686 | 4.687 | 23 | 30 | 806 | 461 | 308 | 202 | 88 | 33 | 22 | 17 | 15 | 130 | |
| 4.687 | 4.688 | 23 | 30 | 771 | 466 | 329 | 233 | 125 | 71 | 59 | 47 | 33 | 148 | |
| 4.688 | 4.689 | 23 | 31 | 814 | 495 | 349 | 243 | 120 | 54 | 32 | 19 | 11 | 141 | |
| 4.689 | 4.690 | 24 | 30 | 863 | 511 | 355 | 245 | 123 | 59 | 40 | 31 | 22 | 128 | |
| 4.690 | 4.691 | 24 | 30 | 812 | 478 | 327 | 222 | 108 | 52 | 35 | 24 | 17 | 135 | |
| 4.691 | 4.692 | 24 | 30 | 800 | 493 | 344 | 238 | 122 | 68 | 50 | 37 | 25 | 147 | |
| 4.692 | 4.693 | 24 | 30 | 694 | 435 | 321 | 240 | 149 | 100 | 80 | 60 | 40 | 174 | |
| 4.693 | 4.694 | 24 | 30 | 704 | 401 | 278 | 201 | 123 | 84 | 69 | 52 | 37 | 149 | |
| 4.694 | 4.695 | 24 | 30 | 881 | 517 | 359 | 248 | 126 | 66 | 53 | 42 | 32 | 124 | |
| 4.695 | 4.696 | 24 | 30 | 781 | 429 | 282 | 185 | 81 | 33 | 23 | 19 | 16 | 128 | |
| 4.696 | 4.697 | 25 | 30 | 906 | 505 | 335 | 221 | 99 | 38 | 25 | 18 | 15 | 112 | |
| 4.697 | 4.698 | 25 | 30 | 779 | 435 | 285 | 187 | 80 | 34 | 28 | 23 | 18 | 131 | |
| 4.698 | 4.699 | 25 | 30 | 948 | 508 | 326 | 211 | 97 | 48 | 39 | 29 | 22 | 102 | |
| 4.699 | 4.700 | 25 | 29 | 440 | 214 | 148 | 112 | 79 | 54 | 47 | 31 | 20 | 199 | |
| 4.700 | 4.701 | 25 | 30 | 941 | 566 | 389 | 264 | 130 | 66 | 50 | 34 | 24 | 120 | |
| 4.701 | 4.702 | 25 | 30 | 670 | 378 | 247 | 159 | 73 | 38 | 34 | 27 | 21 | 154 | |
| 4.702 | 4.703 | 25 | 30 | 1102 | 679 | 487 | 350 | 187 | 96 | 59 | 43 | 29 | 106 | |
| 4.703 | 4.704 | 25 | 30 | 909 | 541 | 384 | 272 | 148 | 76 | 50 | 35 | 26 | 122 | |
| 4.704 | 4.705 | 25 | 30 | 858 | 520 | 367 | 262 | 142 | 82 | 55 | 41 | 27 | 133 | |
| 4.705 | 4.706 | 25 | 30 | 738 | 432 | 299 | 206 | 106 | 56 | 42 | 31 | 24 | 147 | |
| 4.706 | 4.707 | 25 | 30 | 902 | 567 | 412 | 302 | 177 | 110 | 84 | 59 | 37 | 134 | |
| 4.707 | 4.708 | 25 | 30 | 759 | 468 | 338 | 243 | 130 | 73 | 50 | 37 | 24 | 155 | |
| 4.708 | 4.709 | 25 | 31 | 860 | 535 | 379 | 265 | 134 | 65 | 47 | 35 | 29 | 138 | |
| 4.709 | 4.710 | 25 | 30 | 791 | 481 | 336 | 235 | 121 | 61 | 41 | 27 | 19 | 145 | |
| 4.710 | 4.711 | 25 | 30 | 802 | 470 | 325 | 223 | 114 | 62 | 44 | 34 | 21 | 136 | |
| 4.711 | 4.712 | 25 | 30 | 818 | 491 | 343 | 243 | 129 | 72 | 48 | 32 | 22 | 138 | |
| 4.712 | 4.713 | 25 | 30 | 650 | 379 | 262 | 182 | 97 | 56 | 41 | 30 | 21 | 166 | |
| 4.713 | 4.714 | 24 | 30 | 747 | 433 | 298 | 206 | 110 | 61 | 44 | 30 | 21 | 143 | |
| 4.714 | 4.715 | 24 | 30 | 726 | 426 | 289 | 196 | 100 | 54 | 40 | 28 | 19 | 150 | |
| 4.715 | 4.716 | 25 | 30 | 731 | 457 | 330 | 244 | 145 | 90 | 65 | 45 | 26 | 164 | |
| 4.716 | 4.717 | 25 | 30 | 794 | 497 | 356 | 253 | 136 | 69 | 42 | 26 | 16 | 152 | |
| 4.717 | 4.718 | 25 | 30 | 831 | 493 | 355 | 256 | 141 | 77 | 52 | 35 | 22 | 133 | |
| 4.718 | 4.719 | 25 | 30 | 646 | 422 | 322 | 243 | 140 | 72 | 47 | 31 | 22 | 201 | |
| 4.719 | 4.720 | 25 | 31 | 820 | 514 | 367 | 261 | 137 | 71 | 45 | 31 | 21 | 147 | |
| 4.720 | 4.721 | 25 | 31 | 766 | 451 | 314 | 220 | 111 | 54 | 35 | 24 | 17 | 143 | |
| 4.721 | 4.722 | 25 | 31 | 984 | 609 | 438 | 313 | 163 | 78 | 42 | 24 | 15 | 120 | |
| 4.722 | 4.723 | 26 | 31 | 778 | 527 | 403 | 306 | 182 | 102 | 64 | 39 | 20 | 179 | |
| 4.723 | 4.724 | 26 | 31 | 861 | 486 | 327 | 221 | 105 | 49 | 34 | 22 | 20 | 120 | |
| 4.724 | 4.725 | 26 | 31 | 889 | 511 | 344 | 232 | 107 | 48 | 36 | 29 | 23 | 119 | |
| 4.725 | 4.726 | 25 | 31 | 800 | 426 | 288 | 196 | 101 | 55 | 44 | 31 | 24 | 120 | |
| 4.726 | 4.727 | 26 | 31 | 648 | 382 | 267 | 188 | 100 | 56 | 43 | 33 | 24 | 169 | |
| 4.727 | 4.728 | 25 | 31 | 671 | 391 | 276 | 194 | 98 | 50 | 36 | 26 | 19 | 161 | |
| 4.728 | 4.729 | 25 | 31 | 654 | 401 | 290 | 211 | 124 | 75 | 56 | 40 | 27 | 178 | |
| 4.729 | 4.730 | 25 | 31 | 642 | 382 | 274 | 198 | 109 | 60 | 45 | 34 | 24 | 173 | |
| 4.730 | 4.731 | 25 | 31 | 667 | 395 | 280 | 198 | 102 | 48 | 31 | 20 | 12 | 165 | |
| 4.731 | 4.732 | 25 | 31 | 739 | 459 | 339 | 252 | 148 | 85 | 57 | 39 | 23 | 161 | |
| 4.732 | 4.733 | 25 | 31 | 679 | 436 | 332 | 254 | 154 | 89 | 57 | 38 | 23 | 185 | |
| 4.733 | 4.734 | 26 | 31 | 769 | 498 | 374 | 282 | 171 | 103 | 74 | 53 | 35 | 166 | |
| 4.734 | 4.735 | 26 | 31 | 897 | 597 | 449 | 335 | 189 | 102 | 65 | 39 | 28 | 150 | |
| 4.735 | 4.736 | 26 | 31 | 755 | 467 | 329 | 230 | 116 | 56 | 34 | 21 | 13 | 156 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 4.736 | 4.737 | 26 | 32 | 816 | 523 | 386 | 282 | 155 | 78 | 47 | 28 | 14 | 154 | |
| 4.737 | 4.738 | 26 | 31 | 666 | 405 | 290 | 207 | 111 | 52 | 30 | 17 | 12 | 172 | |
| 4.738 | 4.739 | 26 | 31 | 844 | 536 | 389 | 280 | 155 | 85 | 60 | 46 | 31 | 146 | |
| 4.739 | 4.740 | 26 | 32 | 919 | 625 | 471 | 353 | 207 | 118 | 79 | 53 | 34 | 153 | |
| 4.740 | 4.741 | 26 | 32 | 916 | 599 | 439 | 317 | 176 | 98 | 67 | 47 | 30 | 142 | |
| 4.741 | 4.742 | 26 | 31 | 614 | 366 | 257 | 181 | 101 | 60 | 44 | 31 | 20 | 181 | |
| 4.742 | 4.743 | 26 | 31 | 813 | 509 | 359 | 249 | 129 | 70 | 49 | 35 | 23 | 148 | |
| 4.743 | 4.744 | 26 | 31 | 821 | 489 | 338 | 235 | 117 | 57 | 37 | 27 | 19 | 136 | |
| 4.744 | 4.745 | 26 | 31 | 725 | 444 | 319 | 227 | 117 | 56 | 36 | 25 | 15 | 160 | |
| 4.745 | 4.746 | 26 | 31 | 635 | 380 | 271 | 194 | 104 | 55 | 38 | 26 | 14 | 176 | |
| 4.746 | 4.747 | 26 | 31 | 653 | 395 | 280 | 197 | 100 | 49 | 33 | 24 | 17 | 174 | |
| 4.747 | 4.748 | 26 | 30 | 585 | 360 | 260 | 188 | 104 | 59 | 44 | 32 | 23 | 200 | |
| 4.748 | 4.749 | 26 | 30 | 698 | 444 | 328 | 243 | 145 | 92 | 70 | 50 | 32 | 177 | |
| 4.749 | 4.750 | 27 | 30 | 542 | 339 | 252 | 186 | 108 | 65 | 49 | 37 | 23 | 222 | |
| 4.750 | 4.751 | 27 | 31 | 653 | 380 | 266 | 190 | 107 | 64 | 48 | 35 | 24 | 165 | |
| 4.751 | 4.752 | 27 | 30 | 620 | 364 | 253 | 174 | 89 | 49 | 39 | 30 | 21 | 176 | |
| 4.752 | 4.753 | 27 | 31 | 598 | 357 | 254 | 179 | 95 | 53 | 39 | 32 | 21 | 187 | |
| 4.753 | 4.754 | 28 | 31 | 664 | 407 | 290 | 206 | 107 | 57 | 43 | 32 | 22 | 175 | |
| 4.754 | 4.755 | 26 | 31 | 546 | 317 | 221 | 154 | 80 | 45 | 36 | 28 | 20 | 197 | |
| 4.755 | 4.756 | 27 | 31 | 575 | 351 | 252 | 179 | 97 | 54 | 40 | 29 | 21 | 201 | |
| 4.756 | 4.757 | 26 | 31 | 512 | 308 | 228 | 172 | 107 | 67 | 50 | 35 | 24 | 221 | |
| 4.757 | 4.758 | 28 | 31 | 567 | 335 | 240 | 172 | 93 | 50 | 39 | 29 | 20 | 194 | |
| 4.758 | 4.759 | 29 | 30 | 579 | 345 | 253 | 184 | 102 | 56 | 40 | 31 | 23 | 192 | |
| 4.759 | 4.760 | 26 | 30 | 394 | 216 | 150 | 108 | 63 | 39 | 32 | 23 | 16 | 253 | |
| 4.760 | 4.761 | 26 | 30 | 260 | 140 | 103 | 76 | 48 | 30 | 24 | 16 | 12 | 375 | |
| 4.761 | 4.762 | 26 | 31 | 681 | 396 | 271 | 184 | 89 | 44 | 31 | 22 | 15 | 158 | |
| 4.762 | 4.763 | 27 | 30 | 683 | 410 | 285 | 198 | 106 | 63 | 44 | 32 | 20 | 165 | |
| 4.763 | 4.764 | 26 | 30 | 794 | 477 | 329 | 228 | 116 | 68 | 49 | 39 | 27 | 142 | |
| 4.764 | 4.765 | 27 | 30 | 714 | 403 | 278 | 190 | 95 | 49 | 37 | 29 | 21 | 145 | |
| 4.765 | 4.766 | 26 | 30 | 716 | 372 | 256 | 175 | 82 | 42 | 27 | 24 | 17 | 131 | |
| 4.766 | 4.767 | 25 | 30 | 736 | 435 | 301 | 204 | 96 | 48 | 34 | 26 | 16 | 150 | |
| 4.767 | 4.768 | 28 | 30 | 911 | 495 | 354 | 255 | 139 | 73 | 47 | 33 | 22 | 108 | |
| 4.768 | 4.769 | 27 | 30 | 729 | 399 | 272 | 188 | 94 | 53 | 36 | 31 | 20 | 136 | |
| 4.769 | 4.770 | 25 | 30 | 662 | 402 | 280 | 190 | 90 | 44 | 31 | 23 | 16 | 173 | |
| 4.770 | 4.771 | 27 | 29 | 763 | 441 | 297 | 195 | 95 | 46 | 32 | 19 | 16 | 140 | |
| 4.771 | 4.772 | 24 | 29 | 724 | 423 | 294 | 205 | 108 | 62 | 44 | 33 | 22 | 150 | |
| 4.772 | 4.773 | 25 | 29 | 797 | 469 | 333 | 239 | 128 | 74 | 51 | 41 | 27 | 137 | |
| 4.773 | 4.774 | 26 | 29 | 652 | 380 | 265 | 186 | 100 | 61 | 47 | 34 | 23 | 165 | |
| 4.774 | 4.775 | 26 | 29 | 609 | 371 | 267 | 190 | 97 | 51 | 38 | 29 | 20 | 189 | |
| 4.775 | 4.776 | 27 | 29 | 489 | 290 | 209 | 149 | 77 | 41 | 29 | 21 | 14 | 226 | |
| 4.776 | 4.777 | 25 | 29 | 462 | 288 | 216 | 161 | 93 | 53 | 35 | 24 | 13 | 259 | |
| 4.777 | 4.778 | 25 | 29 | 509 | 307 | 219 | 157 | 88 | 52 | 38 | 29 | 18 | 223 | |
| 4.778 | 4.779 | 25 | 29 | 373 | 219 | 152 | 106 | 58 | 33 | 24 | 17 | 12 | 292 | |
| 4.779 | 4.780 | 23 | 29 | 566 | 304 | 208 | 141 | 71 | 39 | 29 | 23 | 15 | 172 | |
| 4.780 | 4.781 | 28 | 29 | 378 | 209 | 145 | 100 | 50 | 27 | 20 | 15 | 11 | 266 | |
| 4.781 | 4.782 | 26 | 29 | 536 | 310 | 221 | 157 | 82 | 42 | 29 | 22 | 15 | 199 | |
| 4.782 | 4.783 | 26 | 29 | 526 | 318 | 228 | 163 | 89 | 50 | 36 | 26 | 16 | 216 | |
| 4.783 | 4.784 | 28 | 29 | 626 | 378 | 272 | 196 | 109 | 60 | 40 | 29 | 18 | 181 | |
| 4.784 | 4.785 | 25 | 29 | 603 | 383 | 293 | 221 | 135 | 79 | 54 | 37 | 24 | 205 | |
| 4.785 | 4.786 | 25 | 29 | 672 | 466 | 364 | 281 | 171 | 95 | 60 | 38 | 25 | 218 | |
| 4.786 | 4.787 | 27 | 29 | 654 | 427 | 326 | 250 | 151 | 92 | 60 | 40 | 20 | 198 | |
| 4.787 | 4.788 | 26 | 29 | 682 | 441 | 329 | 244 | 139 | 76 | 49 | 34 | 22 | 187 | |
| 4.788 | 4.789 | 27 | 29 | 527 | 324 | 242 | 183 | 108 | 64 | 40 | 29 | 17 | 222 | |
| 4.789 | 4.790 | 25 | 29 | 1515 | 944 | 640 | 439 | 228 | 114 | 67 | 49 | 33 | 79 | |
| 4.790 | 4.791 | 25 | 29 | 727 | 474 | 347 | 260 | 161 | 97 | 62 | 43 | 27 | 178 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--|
| 4.791 | 4.792 | 25 | 29 | 960 | 569 | 404 | 293 | 171 | 101 | 71 | 50 | 31 | 115 | |
| 4.792 | 4.793 | 25 | 29 | 866 | 546 | 396 | 290 | 167 | 97 | 68 | 51 | 34 | 141 | |
| 4.793 | 4.794 | 25 | 29 | 877 | 548 | 392 | 285 | 165 | 97 | 64 | 44 | 29 | 137 | |
| 4.794 | 4.795 | 25 | 29 | 853 | 515 | 368 | 268 | 156 | 93 | 64 | 45 | 28 | 133 | |
| 4.795 | 4.796 | 25 | 29 | 926 | 579 | 415 | 297 | 170 | 99 | 66 | 43 | 27 | 130 | |
| 4.796 | 4.797 | 25 | 29 | 714 | 432 | 307 | 219 | 120 | 69 | 48 | 35 | 26 | 160 | |
| 4.805 | 4.806 | 25 | 29 | 756 | 449 | 300 | 200 | 96 | 48 | 33 | 24 | 18 | 147 | |
| 4.806 | 4.807 | 26 | 29 | 906 | 591 | 428 | 314 | 186 | 107 | 66 | 41 | 24 | 143 | |
| 4.807 | 4.808 | 26 | 29 | 773 | 473 | 338 | 248 | 151 | 98 | 68 | 45 | 26 | 150 | |
| 4.808 | 4.809 | 26 | 29 | 899 | 532 | 364 | 253 | 132 | 69 | 46 | 33 | 22 | 123 | |
| 4.809 | 4.810 | 26 | 29 | 773 | 484 | 344 | 252 | 147 | 88 | 59 | 41 | 24 | 156 | |
| 4.810 | 4.811 | 26 | 29 | 723 | 438 | 310 | 227 | 133 | 78 | 52 | 35 | 19 | 158 | |
| 4.811 | 4.812 | 26 | 29 | 660 | 383 | 274 | 200 | 121 | 75 | 51 | 38 | 25 | 162 | |
| 4.812 | 4.813 | 26 | 29 | 647 | 376 | 259 | 179 | 95 | 49 | 33 | 25 | 18 | 166 | |
| 4.813 | 4.814 | 26 | 29 | 834 | 489 | 338 | 231 | 118 | 54 | 29 | 20 | 15 | 130 | |
| 4.814 | 4.815 | 25 | 29 | 936 | 575 | 414 | 304 | 183 | 109 | 74 | 52 | 33 | 125 | |
| 4.815 | 4.816 | 25 | 29 | 917 | 566 | 407 | 292 | 161 | 92 | 63 | 45 | 31 | 128 | |
| 4.816 | 4.817 | 25 | 29 | 918 | 582 | 428 | 316 | 190 | 110 | 72 | 50 | 33 | 134 | |
| 4.817 | 4.818 | 25 | 29 | 1061 | 680 | 495 | 367 | 215 | 124 | 79 | 56 | 36 | 118 | |
| 4.818 | 4.819 | 25 | 29 | 921 | 566 | 412 | 309 | 188 | 112 | 73 | 51 | 32 | 127 | |
| 4.819 | 4.820 | 25 | 29 | 994 | 615 | 453 | 338 | 199 | 115 | 72 | 50 | 32 | 119 | |
| 4.820 | 4.821 | 26 | 29 | 1029 | 664 | 490 | 365 | 216 | 117 | 71 | 45 | 27 | 123 | |
| 4.821 | 4.822 | 26 | 28 | 978 | 655 | 487 | 365 | 214 | 121 | 74 | 49 | 30 | 139 | |
| 4.822 | 4.823 | 26 | 28 | 935 | 589 | 423 | 304 | 173 | 97 | 62 | 42 | 27 | 130 | |
| 4.823 | 4.824 | 25 | 28 | 1077 | 638 | 452 | 321 | 172 | 88 | 52 | 36 | 25 | 103 | |
| 4.824 | 4.825 | 25 | 28 | 859 | 492 | 331 | 225 | 115 | 61 | 42 | 30 | 21 | 123 | |
| 4.825 | 4.826 | 25 | 28 | 827 | 491 | 343 | 243 | 141 | 84 | 54 | 38 | 28 | 134 | |
| 4.826 | 4.827 | 25 | 28 | 517 | 284 | 184 | 120 | 59 | 34 | 27 | 21 | 14 | 193 | |
| 4.827 | 4.828 | 25 | 28 | 783 | 471 | 328 | 233 | 135 | 83 | 58 | 40 | 22 | 144 | |
| 4.828 | 4.829 | 25 | 28 | 896 | 544 | 385 | 269 | 145 | 77 | 45 | 30 | 19 | 128 | |
| 4.829 | 4.830 | 24 | 28 | 811 | 458 | 307 | 207 | 102 | 49 | 26 | 15 | 8 | 127 | |
| 4.830 | 4.831 | 24 | 28 | 793 | 419 | 277 | 189 | 101 | 58 | 41 | 31 | 21 | 120 | |
| 4.831 | 4.832 | 24 | 28 | 793 | 433 | 273 | 176 | 83 | 43 | 30 | 24 | 16 | 125 | |
| 4.832 | 4.833 | 25 | 28 | 699 | 375 | 238 | 154 | 76 | 41 | 30 | 22 | 15 | 139 | |
| 4.833 | 4.834 | 24 | 28 | 773 | 428 | 282 | 184 | 93 | 52 | 40 | 33 | 24 | 130 | |
| 4.834 | 4.835 | 24 | 28 | 807 | 500 | 357 | 257 | 153 | 96 | 69 | 50 | 29 | 147 | |
| 4.835 | 4.836 | 22 | 27 | 497 | 301 | 234 | 181 | 114 | 66 | 44 | 27 | 17 | 230 | |
| 4.836 | 4.837 | 22 | 27 | 402 | 255 | 211 | 174 | 121 | 79 | 55 | 34 | 21 | 306 | |
| 4.837 | 4.838 | 22 | 27 | 195 | 158 | 146 | 131 | 104 | 75 | 56 | 35 | 20 | 1216 | |
| 4.838 | 4.839 | 22 | 27 | 494 | 338 | 282 | 237 | 169 | 107 | 68 | 35 | 16 | 288 | |
| 4.839 | 4.840 | 22 | 27 | 360 | 274 | 240 | 207 | 155 | 103 | 67 | 39 | 19 | 523 | |
| 4.840 | 4.841 | 22 | 27 | 215 | 169 | 153 | 138 | 109 | 77 | 54 | 35 | 18 | 978 | |
| 4.841 | 4.842 | 22 | 27 | 311 | 238 | 206 | 177 | 130 | 84 | 56 | 32 | 17 | 616 | |
| 4.842 | 4.843 | 22 | 26 | 466 | 354 | 304 | 260 | 184 | 115 | 69 | 39 | 19 | 402 | |
| 4.843 | 4.844 | 22 | 27 | 743 | 524 | 418 | 333 | 213 | 119 | 67 | 39 | 23 | 205 | |
| 4.844 | 4.845 | 22 | 27 | 346 | 287 | 252 | 220 | 163 | 110 | 71 | 46 | 26 | 763 | |
| 4.845 | 4.846 | 22 | 27 | 533 | 368 | 303 | 246 | 161 | 93 | 55 | 33 | 22 | 273 | |
| 4.846 | 4.847 | 22 | 28 | 862 | 576 | 441 | 334 | 195 | 101 | 62 | 40 | 25 | 157 | |
| 4.847 | 4.848 | 21 | 27 | 698 | 460 | 369 | 295 | 183 | 96 | 55 | 33 | 21 | 189 | |
| 4.848 | 4.849 | 21 | 27 | 867 | 576 | 431 | 325 | 183 | 91 | 51 | 35 | 24 | 155 | |
| 4.849 | 4.850 | 21 | 27 | 859 | 634 | 517 | 420 | 277 | 155 | 92 | 48 | 29 | 200 | |
| 4.850 | 4.851 | 21 | 26 | 813 | 554 | 442 | 351 | 223 | 121 | 73 | 44 | 27 | 174 | |
| 4.851 | 4.852 | 21 | 26 | 733 | 504 | 392 | 305 | 181 | 106 | 67 | 46 | 28 | 197 | |
| 4.852 | 4.853 | 21 | 26 | 514 | 352 | 270 | 209 | 129 | 76 | 53 | 38 | 24 | 278 | |
| 4.853 | 4.854 | 20 | 26 | 499 | 310 | 237 | 182 | 117 | 72 | 52 | 36 | 23 | 238 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 4.854 | 4.855 | 21 | 26 | 694 | 483 | 380 | 302 | 192 | 105 | 56 | 30 | 18 | 213 | |
| 4.855 | 4.856 | 21 | 26 | 661 | 449 | 346 | 268 | 163 | 85 | 44 | 24 | 14 | 212 | |
| 4.856 | 4.857 | 21 | 26 | 587 | 386 | 295 | 223 | 131 | 66 | 38 | 18 | 12 | 224 | |
| 4.857 | 4.858 | 21 | 26 | 734 | 492 | 375 | 286 | 168 | 86 | 46 | 27 | 18 | 186 | |
| 4.858 | 4.859 | 21 | 26 | 656 | 428 | 321 | 238 | 134 | 67 | 39 | 25 | 17 | 197 | |
| 4.859 | 4.860 | 21 | 26 | 788 | 533 | 412 | 322 | 194 | 108 | 63 | 41 | 23 | 176 | |
| 4.860 | 4.861 | 21 | 26 | 709 | 476 | 373 | 294 | 184 | 107 | 70 | 44 | 27 | 193 | |
| 4.861 | 4.862 | 21 | 26 | 629 | 419 | 322 | 249 | 151 | 84 | 52 | 34 | 22 | 214 | |
| 4.862 | 4.863 | 21 | 26 | 613 | 415 | 322 | 249 | 154 | 90 | 62 | 40 | 26 | 227 | |
| 4.863 | 4.864 | 20 | 26 | 673 | 444 | 343 | 266 | 165 | 95 | 63 | 41 | 26 | 197 | |
| 4.864 | 4.865 | 20 | 26 | 751 | 515 | 397 | 306 | 185 | 105 | 68 | 45 | 28 | 191 | |
| 4.865 | 4.866 | 20 | 26 | 886 | 562 | 417 | 312 | 182 | 101 | 67 | 45 | 29 | 139 | |
| 4.866 | 4.867 | 20 | 26 | 780 | 478 | 365 | 275 | 167 | 92 | 58 | 35 | 25 | 149 | |
| 4.867 | 4.868 | 20 | 26 | 906 | 603 | 453 | 340 | 197 | 103 | 62 | 41 | 27 | 149 | |
| 4.868 | 4.869 | 20 | 25 | 1038 | 671 | 494 | 366 | 204 | 106 | 60 | 42 | 28 | 123 | |
| 4.869 | 4.870 | 20 | 25 | 867 | 575 | 437 | 334 | 198 | 107 | 60 | 40 | 26 | 154 | |
| 4.870 | 4.871 | 20 | 26 | 709 | 491 | 392 | 310 | 192 | 104 | 58 | 36 | 25 | 206 | |
| 4.871 | 4.872 | 20 | 25 | 404 | 264 | 207 | 167 | 116 | 79 | 58 | 38 | 20 | 321 | |
| 4.872 | 4.873 | 20 | 25 | 596 | 398 | 305 | 233 | 137 | 72 | 46 | 32 | 22 | 227 | |
| 4.873 | 4.874 | 20 | 25 | 853 | 576 | 440 | 330 | 186 | 95 | 59 | 41 | 29 | 162 | |
| 4.874 | 4.875 | 20 | 25 | 158 | 107 | 92 | 77 | 55 | 37 | 30 | 21 | 16 | 882 | |
| 4.875 | 4.876 | 20 | 25 | 449 | 289 | 227 | 182 | 123 | 78 | 55 | 37 | 24 | 281 | |
| 4.879 | 4.880 | 20 | 25 | 403 | 261 | 204 | 163 | 110 | 70 | 51 | 34 | 22 | 317 | |
| 4.880 | 4.881 | 20 | 25 | 227 | 141 | 112 | 91 | 67 | 46 | 38 | 27 | 18 | 523 | |
| 4.881 | 4.882 | 20 | 25 | 269 | 156 | 117 | 92 | 65 | 43 | 36 | 21 | 17 | 398 | |
| 4.882 | 4.883 | 20 | 25 | 419 | 280 | 222 | 179 | 125 | 80 | 55 | 36 | 22 | 324 | |
| 4.883 | 4.884 | 20 | 25 | 345 | 255 | 218 | 189 | 145 | 103 | 75 | 49 | 26 | 500 | |
| 4.884 | 4.885 | 20 | 25 | 168 | 121 | 107 | 94 | 72 | 48 | 37 | 22 | 14 | 957 | |
| 4.885 | 4.886 | 19 | 25 | 599 | 429 | 335 | 264 | 167 | 95 | 61 | 36 | 21 | 265 | |
| 4.886 | 4.887 | 19 | 25 | 421 | 295 | 251 | 212 | 152 | 95 | 63 | 38 | 20 | 357 | |
| 4.887 | 4.888 | 19 | 24 | 267 | 170 | 137 | 114 | 81 | 54 | 38 | 22 | 12 | 464 | |
| 4.888 | 4.889 | 20 | 24 | 266 | 181 | 153 | 131 | 96 | 64 | 45 | 25 | 12 | 529 | |
| 4.889 | 4.890 | 19 | 25 | 648 | 450 | 351 | 274 | 167 | 92 | 53 | 33 | 21 | 227 | |
| 4.890 | 4.891 | 19 | 25 | 543 | 408 | 346 | 289 | 201 | 128 | 79 | 48 | 26 | 333 | |
| 4.891 | 4.892 | 19 | 25 | 760 | 496 | 369 | 280 | 170 | 100 | 66 | 43 | 26 | 170 | |
| 4.892 | 4.893 | 19 | 25 | 576 | 384 | 291 | 223 | 140 | 84 | 57 | 39 | 25 | 234 | |
| 4.893 | 4.894 | 19 | 24 | 805 | 528 | 398 | 299 | 174 | 99 | 64 | 45 | 30 | 162 | |
| 4.894 | 4.895 | 19 | 24 | 704 | 417 | 290 | 196 | 101 | 52 | 38 | 28 | 19 | 157 | |
| 4.895 | 4.896 | 20 | 25 | 596 | 381 | 284 | 208 | 112 | 54 | 35 | 24 | 17 | 209 | |
| 4.896 | 4.897 | 19 | 24 | 351 | 199 | 151 | 118 | 79 | 48 | 31 | 23 | 15 | 296 | |
| 4.897 | 4.898 | 19 | 24 | 400 | 208 | 148 | 111 | 71 | 47 | 38 | 27 | 19 | 234 | |
| 4.898 | 4.899 | 19 | 24 | 911 | 579 | 422 | 303 | 163 | 83 | 50 | 31 | 22 | 136 | |
| 4.899 | 4.900 | 19 | 24 | 931 | 534 | 361 | 244 | 127 | 69 | 44 | 30 | 21 | 113 | |
| 4.900 | 4.901 | 19 | 25 | 468 | 235 | 153 | 108 | 63 | 38 | 32 | 24 | 17 | 193 | |
| 4.901 | 4.902 | 19 | 24 | 1031 | 634 | 452 | 332 | 196 | 116 | 76 | 51 | 32 | 113 | |
| 4.902 | 4.903 | 20 | 25 | 443 | 236 | 162 | 121 | 76 | 48 | 35 | 25 | 18 | 217 | |
| 4.903 | 4.904 | 19 | 24 | 508 | 274 | 182 | 123 | 63 | 40 | 34 | 28 | 20 | 192 | |
| 4.904 | 4.905 | 19 | 25 | 637 | 386 | 282 | 210 | 127 | 73 | 51 | 34 | 23 | 179 | |
| 4.905 | 4.906 | 19 | 25 | 399 | 256 | 192 | 142 | 89 | 51 | 39 | 23 | 19 | 315 | |
| 4.906 | 4.907 | 19 | 25 | 579 | 345 | 240 | 169 | 92 | 51 | 35 | 25 | 17 | 192 | |
| 4.907 | 4.908 | 19 | 25 | 382 | 233 | 167 | 121 | 71 | 42 | 32 | 22 | 16 | 302 | |
| 4.908 | 4.909 | 19 | 25 | 521 | 318 | 226 | 163 | 92 | 54 | 41 | 30 | 19 | 222 | |
| 4.909 | 4.910 | 19 | 25 | 487 | 311 | 230 | 169 | 95 | 54 | 36 | 23 | 13 | 256 | |
| 4.910 | 4.911 | 19 | 25 | 337 | 241 | 199 | 167 | 119 | 78 | 50 | 32 | 14 | 469 | |
| 4.911 | 4.912 | 19 | 25 | 223 | 166 | 141 | 121 | 89 | 60 | 40 | 27 | 15 | 789 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
| 4.912 | 4.913 | 18 | 25 | 227 | 166 | 144 | 126 | 99 | 69 | 51 | 33 | 16 | 738 |
| 4.913 | 4.914 | 19 | 25 | 259 | 208 | 185 | 165 | 126 | 93 | 72 | 56 | 33 | 882 |
| 4.914 | 4.915 | 19 | 25 | 270 | 160 | 120 | 95 | 67 | 46 | 36 | 25 | 16 | 409 |
| 4.915 | 4.916 | 20 | 25 | 404 | 226 | 153 | 106 | 58 | 33 | 24 | 16 | 10 | 253 |
| 4.916 | 4.917 | 19 | 25 | 357 | 211 | 148 | 107 | 63 | 40 | 31 | 21 | 12 | 308 |
| 5.001 | 5.002 | 19 | 25 | 681 | 459 | 350 | 266 | 164 | 99 | 70 | 46 | 26 | 203 |
| 5.002 | 5.003 | 19 | 25 | 605 | 367 | 258 | 181 | 101 | 60 | 44 | 30 | 16 | 189 |
| 5.003 | 5.004 | 19 | 25 | 686 | 424 | 303 | 217 | 121 | 67 | 46 | 31 | 22 | 172 |
| 5.004 | 5.005 | 20 | 25 | 553 | 354 | 262 | 191 | 105 | 55 | 34 | 24 | 17 | 226 |
| 5.005 | 5.006 | 20 | 25 | 278 | 159 | 114 | 84 | 51 | 34 | 26 | 19 | 13 | 378 |
| 5.006 | 5.007 | 20 | 25 | 641 | 401 | 293 | 215 | 121 | 62 | 37 | 25 | 17 | 188 |
| 5.007 | 5.008 | 20 | 25 | 718 | 409 | 291 | 197 | 95 | 40 | 24 | 17 | 13 | 146 |
| 5.008 | 5.009 | 20 | 25 | 638 | 394 | 283 | 201 | 102 | 44 | 23 | 16 | 11 | 184 |
| 5.009 | 5.010 | 20 | 25 | 860 | 521 | 372 | 261 | 123 | 46 | 19 | 13 | 10 | 133 |
| 5.010 | 5.011 | 20 | 25 | 716 | 454 | 336 | 244 | 125 | 53 | 26 | 17 | 12 | 172 |
| 5.011 | 5.012 | 20 | 25 | 602 | 382 | 275 | 193 | 95 | 40 | 23 | 17 | 13 | 205 |
| 5.012 | 5.013 | 20 | 25 | 365 | 228 | 176 | 140 | 91 | 55 | 36 | 24 | 15 | 328 |
| 5.013 | 5.014 | 20 | 25 | 636 | 406 | 304 | 225 | 125 | 67 | 43 | 31 | 20 | 196 |
| 5.014 | 5.015 | 20 | 25 | 515 | 354 | 273 | 211 | 131 | 77 | 54 | 36 | 24 | 280 |
| 5.015 | 5.016 | 20 | 25 | 485 | 322 | 250 | 195 | 122 | 75 | 54 | 37 | 24 | 276 |
| 5.016 | 5.017 | 20 | 25 | 319 | 217 | 176 | 147 | 103 | 74 | 53 | 35 | 18 | 441 |
| 5.017 | 5.018 | 20 | 25 | 243 | 170 | 145 | 127 | 95 | 67 | 50 | 36 | 21 | 616 |
| 5.018 | 5.019 | 20 | 25 | 291 | 187 | 146 | 119 | 81 | 57 | 40 | 30 | 16 | 433 |
| 5.019 | 5.020 | 20 | 25 | 247 | 164 | 135 | 112 | 80 | 54 | 39 | 27 | 17 | 542 |
| 5.020 | 5.021 | 20 | 26 | 283 | 180 | 140 | 110 | 73 | 50 | 39 | 28 | 18 | 437 |
| 5.021 | 5.022 | 20 | 26 | 398 | 266 | 208 | 163 | 106 | 65 | 52 | 33 | 26 | 341 |
| 5.022 | 5.023 | 20 | 26 | 280 | 173 | 135 | 105 | 69 | 46 | 37 | 25 | 16 | 421 |
| 5.023 | 5.024 | 20 | 26 | 161 | 124 | 114 | 102 | 83 | 61 | 49 | 30 | 19 | 1216 |
| 5.024 | 5.025 | 20 | 25 | 475 | 301 | 224 | 167 | 97 | 57 | 42 | 28 | 18 | 259 |
| 5.025 | 5.026 | 20 | 25 | 474 | 309 | 240 | 188 | 126 | 80 | 58 | 41 | 24 | 273 |
| 5.026 | 5.027 | 20 | 25 | 375 | 258 | 212 | 178 | 134 | 93 | 69 | 45 | 27 | 385 |
| 5.027 | 5.028 | 21 | 25 | 545 | 380 | 304 | 245 | 166 | 104 | 71 | 41 | 25 | 273 |
| 5.028 | 5.029 | 21 | 25 | 896 | 601 | 458 | 342 | 201 | 106 | 69 | 45 | 29 | 153 |
| 5.029 | 5.030 | 20 | 25 | 702 | 496 | 394 | 308 | 189 | 105 | 65 | 44 | 28 | 218 |
| 5.030 | 5.031 | 20 | 25 | 552 | 382 | 306 | 244 | 159 | 97 | 66 | 41 | 25 | 265 |
| 5.031 | 5.032 | 21 | 26 | 674 | 464 | 358 | 274 | 161 | 87 | 55 | 35 | 22 | 214 |
| 5.032 | 5.033 | 21 | 26 | 784 | 558 | 447 | 354 | 226 | 131 | 84 | 53 | 31 | 199 |
| 5.033 | 5.034 | 21 | 26 | 448 | 346 | 300 | 261 | 200 | 138 | 97 | 64 | 36 | 441 |
| 5.034 | 5.035 | 20 | 26 | 703 | 484 | 378 | 298 | 193 | 115 | 73 | 46 | 28 | 205 |
| 5.035 | 5.036 | 20 | 26 | 723 | 520 | 419 | 340 | 227 | 140 | 90 | 60 | 34 | 222 |
| 5.036 | 5.037 | 20 | 26 | 762 | 544 | 432 | 344 | 226 | 138 | 91 | 60 | 32 | 206 |
| 5.037 | 5.038 | 20 | 26 | 751 | 559 | 456 | 378 | 267 | 172 | 110 | 70 | 38 | 234 |
| 5.038 | 5.039 | 20 | 26 | 401 | 316 | 277 | 244 | 182 | 123 | 81 | 48 | 23 | 529 |
| 5.039 | 5.040 | 20 | 26 | 621 | 449 | 356 | 280 | 175 | 98 | 56 | 31 | 16 | 262 |
| 5.040 | 5.041 | 20 | 26 | 520 | 328 | 245 | 182 | 102 | 47 | 22 | 9 | 4 | 234 |
| 5.041 | 5.042 | 20 | 26 | 325 | 257 | 228 | 198 | 148 | 98 | 63 | 35 | 15 | 662 |
| 5.042 | 5.043 | 19 | 26 | 404 | 309 | 266 | 226 | 163 | 103 | 64 | 34 | 14 | 474 |
| 5.043 | 5.044 | 20 | 26 | 452 | 341 | 293 | 250 | 182 | 119 | 76 | 46 | 21 | 405 |
| 5.044 | 5.045 | 20 | 26 | 258 | 210 | 191 | 170 | 136 | 99 | 69 | 47 | 24 | 938 |
| 5.045 | 5.046 | 20 | 26 | 262 | 212 | 192 | 172 | 133 | 96 | 68 | 45 | 24 | 900 |
| 5.046 | 5.047 | 20 | 26 | 405 | 256 | 193 | 146 | 87 | 51 | 38 | 23 | 14 | 302 |
| 5.047 | 5.048 | 21 | 26 | 720 | 497 | 389 | 303 | 188 | 106 | 66 | 41 | 23 | 202 |
| 5.048 | 5.049 | 21 | 26 | 206 | 118 | 89 | 72 | 48 | 35 | 27 | 22 | 13 | 511 |
| 5.049 | 5.050 | 21 | 26 | 243 | 142 | 105 | 79 | 49 | 29 | 22 | 15 | 10 | 446 |
| 5.050 | 5.051 | 20 | 26 | 583 | 414 | 332 | 269 | 180 | 111 | 72 | 47 | 26 | 266 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.051 | 5.052 | 21 | 26 | 836 | 574 | 450 | 352 | 218 | 118 | 67 | 37 | 22 | 172 | |
| 5.052 | 5.053 | 21 | 26 | 760 | 508 | 397 | 310 | 189 | 101 | 57 | 32 | 19 | 179 | |
| 5.053 | 5.054 | 21 | 26 | 805 | 542 | 413 | 312 | 179 | 90 | 47 | 24 | 14 | 171 | |
| 5.054 | 5.055 | 21 | 26 | 233 | 125 | 91 | 69 | 46 | 30 | 25 | 16 | 10 | 417 | |
| 5.055 | 5.056 | 21 | 26 | 211 | 120 | 92 | 72 | 46 | 27 | 22 | 12 | 9 | 495 | |
| 5.056 | 5.057 | 21 | 26 | 655 | 420 | 318 | 240 | 136 | 66 | 37 | 24 | 18 | 191 | |
| 5.057 | 5.058 | 21 | 26 | 651 | 420 | 327 | 252 | 144 | 71 | 36 | 24 | 17 | 195 | |
| 5.058 | 5.059 | 21 | 26 | 403 | 261 | 201 | 156 | 96 | 54 | 35 | 24 | 16 | 317 | |
| 5.059 | 5.060 | 21 | 26 | 546 | 355 | 271 | 209 | 131 | 78 | 55 | 40 | 26 | 236 | |
| 5.060 | 5.061 | 20 | 26 | 733 | 458 | 347 | 261 | 150 | 78 | 43 | 27 | 18 | 164 | |
| 5.061 | 5.062 | 20 | 26 | 556 | 351 | 261 | 195 | 114 | 61 | 37 | 24 | 14 | 220 | |
| 5.062 | 5.063 | 20 | 26 | 241 | 131 | 96 | 76 | 56 | 40 | 32 | 22 | 14 | 409 | |
| 5.063 | 5.064 | 20 | 26 | 292 | 169 | 126 | 99 | 71 | 52 | 45 | 32 | 21 | 366 | |
| 5.064 | 5.065 | 20 | 26 | 480 | 328 | 259 | 207 | 135 | 82 | 53 | 38 | 25 | 296 | |
| 5.065 | 5.066 | 20 | 26 | 543 | 343 | 251 | 186 | 114 | 71 | 58 | 41 | 27 | 225 | |
| 5.066 | 5.067 | 19 | 26 | 1133 | 685 | 469 | 324 | 173 | 92 | 63 | 49 | 31 | 100 | |
| 5.067 | 5.068 | 19 | 26 | 1073 | 697 | 515 | 366 | 185 | 89 | 54 | 40 | 27 | 120 | |
| 5.068 | 5.069 | 19 | 26 | 262 | 140 | 99 | 74 | 45 | 30 | 24 | 19 | 14 | 369 | |
| 5.069 | 5.070 | 20 | 26 | 815 | 528 | 387 | 277 | 142 | 65 | 37 | 25 | 18 | 157 | |
| 5.070 | 5.071 | 20 | 26 | 987 | 632 | 457 | 323 | 163 | 71 | 42 | 24 | 20 | 127 | |
| 5.071 | 5.072 | 20 | 26 | 565 | 343 | 247 | 178 | 96 | 52 | 36 | 24 | 17 | 203 | |
| 5.072 | 5.073 | 20 | 26 | 692 | 442 | 314 | 220 | 116 | 63 | 45 | 35 | 24 | 180 | |
| 5.073 | 5.074 | 19 | 26 | 563 | 343 | 246 | 175 | 96 | 53 | 39 | 29 | 21 | 205 | |
| 5.074 | 5.075 | 20 | 26 | 676 | 396 | 273 | 185 | 91 | 47 | 33 | 24 | 17 | 161 | |
| 5.075 | 5.076 | 20 | 26 | 567 | 352 | 254 | 181 | 93 | 46 | 31 | 21 | 15 | 209 | |
| 5.076 | 5.077 | 20 | 26 | 346 | 163 | 100 | 65 | 35 | 22 | 19 | 12 | 9 | 246 | |
| 5.077 | 5.078 | 20 | 26 | 383 | 200 | 123 | 77 | 40 | 26 | 22 | 16 | 13 | 246 | |
| 5.078 | 5.079 | 20 | 26 | 338 | 186 | 123 | 83 | 47 | 30 | 24 | 17 | 12 | 296 | |
| 5.079 | 5.080 | 20 | 26 | 569 | 295 | 182 | 110 | 51 | 30 | 24 | 16 | 11 | 164 | |
| 5.080 | 5.081 | 20 | 26 | 352 | 183 | 120 | 84 | 49 | 32 | 26 | 19 | 13 | 266 | |
| 5.081 | 5.082 | 20 | 26 | 1153 | 708 | 502 | 354 | 177 | 81 | 47 | 34 | 25 | 101 | |
| 5.082 | 5.083 | 20 | 26 | 913 | 591 | 429 | 308 | 160 | 73 | 40 | 26 | 20 | 140 | |
| 5.083 | 5.084 | 20 | 26 | 632 | 379 | 261 | 177 | 88 | 46 | 32 | 25 | 17 | 178 | |
| 5.084 | 5.085 | 21 | 26 | 854 | 483 | 338 | 227 | 115 | 53 | 36 | 27 | 19 | 121 | |
| 5.085 | 5.086 | 21 | 26 | 596 | 346 | 233 | 153 | 73 | 38 | 27 | 18 | 12 | 180 | |
| 5.086 | 5.087 | 21 | 26 | 533 | 290 | 186 | 119 | 57 | 32 | 26 | 18 | 13 | 185 | |
| 5.087 | 5.088 | 21 | 26 | 671 | 421 | 293 | 201 | 100 | 51 | 35 | 28 | 20 | 180 | |
| 5.088 | 5.089 | 21 | 26 | 752 | 490 | 363 | 268 | 150 | 78 | 49 | 35 | 24 | 172 | |
| 5.089 | 5.090 | 22 | 26 | 780 | 456 | 311 | 205 | 104 | 55 | 40 | 29 | 20 | 139 | |
| 5.090 | 5.091 | 22 | 26 | 756 | 476 | 349 | 255 | 140 | 70 | 44 | 32 | 22 | 161 | |
| 5.091 | 5.092 | 21 | 26 | 975 | 566 | 382 | 255 | 118 | 59 | 42 | 32 | 24 | 110 | |
| 5.092 | 5.093 | 22 | 26 | 818 | 469 | 313 | 208 | 102 | 53 | 37 | 30 | 21 | 129 | |
| 5.093 | 5.094 | 22 | 26 | 713 | 427 | 302 | 214 | 111 | 59 | 41 | 31 | 22 | 157 | |
| 5.094 | 5.095 | 22 | 26 | 521 | 293 | 196 | 131 | 67 | 39 | 31 | 21 | 17 | 197 | |
| 5.095 | 5.096 | 21 | 26 | 619 | 360 | 247 | 166 | 83 | 47 | 36 | 27 | 18 | 174 | |
| 5.096 | 5.097 | 21 | 26 | 471 | 269 | 189 | 135 | 79 | 49 | 37 | 27 | 19 | 223 | |
| 5.097 | 5.098 | 21 | 26 | 742 | 471 | 344 | 249 | 136 | 68 | 42 | 30 | 22 | 166 | |
| 5.098 | 5.099 | 22 | 26 | 669 | 405 | 292 | 210 | 115 | 63 | 45 | 32 | 23 | 170 | |
| 5.099 | 5.100 | 21 | 26 | 738 | 468 | 342 | 249 | 140 | 75 | 51 | 35 | 26 | 167 | |
| 5.100 | 5.101 | 21 | 26 | 590 | 360 | 273 | 209 | 124 | 67 | 43 | 31 | 23 | 196 | |
| 5.101 | 5.102 | 21 | 26 | 735 | 452 | 327 | 235 | 125 | 65 | 44 | 34 | 24 | 159 | |
| 5.102 | 5.103 | 22 | 26 | 707 | 465 | 341 | 252 | 139 | 72 | 44 | 30 | 21 | 186 | |
| 5.103 | 5.104 | 21 | 26 | 660 | 408 | 300 | 218 | 119 | 62 | 42 | 33 | 23 | 179 | |
| 5.104 | 5.105 | 22 | 26 | 719 | 468 | 356 | 269 | 156 | 83 | 49 | 34 | 24 | 179 | |
| 5.105 | 5.106 | 21 | 25 | 455 | 312 | 245 | 190 | 117 | 67 | 46 | 32 | 22 | 315 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.106 | 5.107 | 20 | 25 | 381 | 258 | 206 | 166 | 108 | 65 | 44 | 30 | 20 | 366 | |
| 5.107 | 5.108 | 20 | 25 | 327 | 201 | 151 | 115 | 69 | 40 | 29 | 19 | 15 | 357 | |
| 5.108 | 5.109 | 20 | 25 | 485 | 305 | 218 | 154 | 83 | 47 | 38 | 29 | 20 | 250 | |
| 5.109 | 5.110 | 20 | 25 | 438 | 259 | 183 | 131 | 73 | 42 | 33 | 25 | 17 | 251 | |
| 5.110 | 5.111 | 20 | 25 | 218 | 132 | 101 | 80 | 57 | 44 | 34 | 25 | 16 | 523 | |
| 5.111 | 5.112 | 20 | 25 | 636 | 408 | 307 | 230 | 129 | 62 | 36 | 25 | 18 | 197 | |
| 5.112 | 5.113 | 20 | 25 | 464 | 270 | 185 | 130 | 71 | 41 | 32 | 23 | 17 | 232 | |
| 5.113 | 5.114 | 20 | 25 | 899 | 578 | 431 | 312 | 163 | 82 | 53 | 39 | 29 | 140 | |
| 5.114 | 5.115 | 20 | 25 | 304 | 164 | 113 | 82 | 51 | 37 | 32 | 26 | 18 | 321 | |
| 5.115 | 5.116 | 20 | 25 | 261 | 127 | 91 | 72 | 50 | 35 | 28 | 22 | 15 | 336 | |
| 5.116 | 5.117 | 20 | 25 | 367 | 206 | 144 | 105 | 65 | 44 | 37 | 28 | 20 | 280 | |
| 5.117 | 5.118 | 20 | 25 | 667 | 428 | 322 | 242 | 143 | 80 | 55 | 40 | 27 | 188 | |
| 5.118 | 5.119 | 20 | 25 | 460 | 290 | 215 | 160 | 97 | 60 | 46 | 35 | 25 | 265 | |
| 5.119 | 5.120 | 20 | 25 | 172 | 99 | 84 | 75 | 60 | 50 | 39 | 24 | 19 | 616 | |
| 5.120 | 5.121 | 20 | 25 | 440 | 294 | 231 | 185 | 121 | 74 | 52 | 38 | 27 | 308 | |
| 5.121 | 5.122 | 20 | 25 | 643 | 428 | 335 | 264 | 164 | 94 | 60 | 42 | 29 | 209 | |
| 5.122 | 5.123 | 20 | 25 | 666 | 438 | 330 | 250 | 147 | 81 | 50 | 37 | 26 | 197 | |
| 5.123 | 5.124 | 20 | 25 | 797 | 524 | 391 | 290 | 162 | 85 | 54 | 38 | 27 | 165 | |
| 5.124 | 5.125 | 20 | 25 | 823 | 526 | 387 | 285 | 161 | 84 | 51 | 36 | 26 | 152 | |
| 5.125 | 5.126 | 20 | 25 | 967 | 629 | 468 | 347 | 194 | 98 | 55 | 37 | 26 | 133 | |
| 5.126 | 5.127 | 19 | 25 | 457 | 313 | 254 | 207 | 138 | 83 | 52 | 38 | 27 | 313 | |
| 5.127 | 5.128 | 20 | 25 | 824 | 545 | 400 | 292 | 161 | 83 | 50 | 34 | 24 | 161 | |
| 5.128 | 5.129 | 19 | 25 | 455 | 275 | 199 | 147 | 88 | 55 | 41 | 31 | 22 | 250 | |
| 5.129 | 5.130 | 19 | 25 | 843 | 540 | 393 | 286 | 155 | 79 | 51 | 36 | 27 | 149 | |
| 5.130 | 5.131 | 19 | 25 | 534 | 323 | 231 | 165 | 90 | 50 | 38 | 27 | 20 | 213 | |
| 5.131 | 5.132 | 19 | 25 | 540 | 319 | 222 | 154 | 78 | 39 | 29 | 21 | 15 | 204 | |
| 5.132 | 5.133 | 19 | 25 | 674 | 381 | 271 | 197 | 110 | 58 | 34 | 25 | 17 | 154 | |
| 5.133 | 5.134 | 20 | 25 | 400 | 241 | 167 | 117 | 63 | 34 | 24 | 17 | 13 | 283 | |
| 5.134 | 5.135 | 20 | 25 | 601 | 325 | 210 | 136 | 67 | 37 | 27 | 21 | 15 | 163 | |
| 5.135 | 5.136 | 20 | 25 | 887 | 524 | 352 | 239 | 117 | 56 | 37 | 26 | 19 | 124 | |
| 5.136 | 5.137 | 19 | 25 | 281 | 139 | 94 | 69 | 42 | 27 | 22 | 18 | 14 | 317 | |
| 5.137 | 5.138 | 19 | 25 | 558 | 324 | 220 | 150 | 79 | 43 | 28 | 21 | 14 | 192 | |
| 5.138 | 5.139 | 19 | 25 | 503 | 321 | 237 | 175 | 101 | 53 | 32 | 23 | 16 | 247 | |
| 5.139 | 5.140 | 19 | 25 | 807 | 521 | 384 | 282 | 156 | 78 | 46 | 33 | 22 | 157 | |
| 5.140 | 5.141 | 20 | 25 | 901 | 577 | 424 | 307 | 161 | 77 | 44 | 33 | 24 | 139 | |
| 5.141 | 5.142 | 20 | 25 | 899 | 635 | 493 | 377 | 218 | 105 | 54 | 34 | 25 | 170 | |
| 5.142 | 5.143 | 20 | 25 | 968 | 646 | 488 | 364 | 201 | 95 | 49 | 31 | 23 | 140 | |
| 5.143 | 5.144 | 19 | 25 | 742 | 467 | 338 | 240 | 126 | 67 | 46 | 35 | 25 | 164 | |
| 5.144 | 5.145 | 20 | 25 | 659 | 400 | 287 | 204 | 108 | 55 | 37 | 29 | 22 | 174 | |
| 5.145 | 5.146 | 20 | 25 | 713 | 451 | 325 | 231 | 123 | 63 | 41 | 30 | 21 | 172 | |
| 5.146 | 5.147 | 19 | 25 | 682 | 428 | 321 | 241 | 146 | 79 | 50 | 32 | 24 | 177 | |
| 5.147 | 5.148 | 19 | 25 | 315 | 189 | 140 | 105 | 63 | 37 | 24 | 18 | 14 | 357 | |
| 5.148 | 5.149 | 19 | 25 | 791 | 502 | 365 | 265 | 141 | 69 | 39 | 27 | 19 | 156 | |
| 5.149 | 5.150 | 20 | 25 | 534 | 340 | 254 | 189 | 105 | 60 | 41 | 29 | 22 | 232 | |
| 5.150 | 5.151 | 19 | 26 | 714 | 441 | 321 | 234 | 130 | 71 | 45 | 32 | 23 | 165 | |
| 5.151 | 5.152 | 19 | 25 | 575 | 346 | 243 | 169 | 86 | 46 | 32 | 25 | 19 | 197 | |
| 5.152 | 5.153 | 19 | 25 | 800 | 483 | 359 | 266 | 153 | 85 | 59 | 44 | 30 | 142 | |
| 5.153 | 5.154 | 19 | 25 | 320 | 170 | 119 | 86 | 50 | 31 | 27 | 21 | 18 | 300 | |
| 5.154 | 5.155 | 20 | 25 | 845 | 513 | 365 | 261 | 142 | 76 | 51 | 36 | 27 | 136 | |
| 5.155 | 5.156 | 20 | 25 | 435 | 240 | 163 | 114 | 64 | 41 | 32 | 27 | 21 | 231 | |
| 5.156 | 5.157 | 20 | 25 | 867 | 491 | 344 | 240 | 134 | 80 | 60 | 47 | 33 | 120 | |
| 5.157 | 5.158 | 20 | 25 | 811 | 495 | 351 | 253 | 141 | 78 | 55 | 41 | 29 | 142 | |
| 5.158 | 5.159 | 21 | 25 | 892 | 534 | 387 | 283 | 165 | 97 | 67 | 49 | 33 | 126 | |
| 5.159 | 5.160 | 21 | 25 | 789 | 503 | 379 | 286 | 176 | 109 | 75 | 55 | 36 | 157 | |
| 5.160 | 5.161 | 21 | 25 | 439 | 277 | 208 | 160 | 106 | 71 | 57 | 43 | 30 | 278 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--|
| 5.161 | 5.162 | 21 | 26 | 333 | 178 | 127 | 94 | 57 | 36 | 27 | 20 | 15 | 290 | |
| 5.162 | 5.163 | 21 | 26 | 290 | 154 | 111 | 82 | 51 | 33 | 25 | 19 | 14 | 331 | |
| 5.163 | 5.164 | 20 | 25 | 493 | 335 | 256 | 195 | 116 | 64 | 42 | 31 | 21 | 285 | |
| 5.164 | 5.165 | 20 | 25 | 294 | 186 | 141 | 110 | 69 | 40 | 30 | 21 | 14 | 417 | |
| 5.165 | 5.166 | 20 | 25 | 352 | 218 | 164 | 126 | 82 | 55 | 41 | 32 | 22 | 336 | |
| 5.166 | 5.167 | 20 | 25 | 298 | 177 | 125 | 90 | 52 | 32 | 25 | 20 | 15 | 372 | |
| 5.167 | 5.168 | 20 | 25 | 580 | 375 | 283 | 213 | 126 | 75 | 53 | 40 | 27 | 220 | |
| 5.168 | 5.169 | 20 | 25 | 371 | 210 | 147 | 104 | 58 | 37 | 30 | 23 | 19 | 280 | |
| 5.169 | 5.170 | 20 | 25 | 371 | 223 | 168 | 128 | 80 | 51 | 37 | 29 | 20 | 304 | |
| 5.170 | 5.171 | 20 | 25 | 506 | 242 | 161 | 112 | 67 | 45 | 37 | 31 | 23 | 170 | |
| 5.171 | 5.172 | 20 | 25 | 597 | 388 | 283 | 207 | 115 | 62 | 41 | 30 | 22 | 215 | |
| 5.172 | 5.173 | 20 | 25 | 259 | 189 | 167 | 147 | 118 | 86 | 64 | 44 | 26 | 643 | |
| 5.173 | 5.174 | 20 | 25 | 117 | 92 | 87 | 82 | 73 | 58 | 49 | 37 | 21 | 1800 | |
| 5.174 | 5.175 | 20 | 25 | 114 | 92 | 88 | 83 | 74 | 59 | 46 | 38 | 22 | 2045 | |
| 5.175 | 5.176 | 20 | 25 | 448 | 279 | 213 | 163 | 98 | 54 | 35 | 25 | 16 | 266 | |
| 5.176 | 5.177 | 20 | 25 | 277 | 158 | 109 | 78 | 46 | 27 | 19 | 13 | 9 | 378 | |
| 5.177 | 5.178 | 20 | 25 | 272 | 142 | 101 | 73 | 44 | 25 | 18 | 13 | 9 | 346 | |
| 5.178 | 5.179 | 20 | 25 | 289 | 158 | 105 | 70 | 37 | 21 | 16 | 13 | 9 | 344 | |
| 5.179 | 5.180 | 19 | 25 | 458 | 286 | 220 | 170 | 106 | 61 | 38 | 26 | 16 | 262 | |
| 5.180 | 5.181 | 20 | 25 | 249 | 128 | 90 | 65 | 37 | 24 | 18 | 15 | 10 | 372 | |
| 5.181 | 5.182 | 19 | 25 | 704 | 390 | 263 | 175 | 82 | 39 | 26 | 20 | 14 | 143 | |
| 5.182 | 5.183 | 19 | 25 | 336 | 202 | 154 | 124 | 88 | 60 | 41 | 29 | 16 | 336 | |
| 5.183 | 5.184 | 19 | 24 | 300 | 185 | 145 | 119 | 89 | 66 | 51 | 38 | 24 | 391 | |
| 5.184 | 5.185 | 19 | 24 | 639 | 426 | 327 | 249 | 145 | 77 | 46 | 34 | 22 | 211 | |
| 5.185 | 5.186 | 19 | 24 | 654 | 424 | 320 | 240 | 139 | 75 | 48 | 34 | 23 | 196 | |
| 5.186 | 5.187 | 19 | 24 | 771 | 516 | 399 | 306 | 180 | 94 | 53 | 36 | 24 | 176 | |
| 5.187 | 5.188 | 19 | 24 | 611 | 419 | 327 | 253 | 152 | 78 | 43 | 24 | 19 | 234 | |
| 5.188 | 5.189 | 20 | 24 | 315 | 206 | 166 | 135 | 98 | 67 | 51 | 35 | 22 | 413 | |
| 5.189 | 5.190 | 19 | 24 | 461 | 308 | 239 | 186 | 117 | 74 | 53 | 39 | 24 | 294 | |
| 5.190 | 5.191 | 19 | 24 | 281 | 178 | 136 | 106 | 70 | 46 | 33 | 26 | 17 | 437 | |
| 5.191 | 5.192 | 19 | 24 | 641 | 395 | 310 | 243 | 155 | 93 | 60 | 43 | 26 | 183 | |
| 5.192 | 5.193 | 20 | 24 | 291 | 164 | 117 | 88 | 55 | 36 | 28 | 22 | 14 | 354 | |
| 5.193 | 5.194 | 19 | 24 | 382 | 242 | 182 | 138 | 83 | 51 | 35 | 27 | 19 | 321 | |
| 5.194 | 5.195 | 19 | 24 | 198 | 102 | 77 | 61 | 41 | 28 | 21 | 17 | 12 | 469 | |
| 5.195 | 5.196 | 19 | 24 | 205 | 112 | 86 | 67 | 49 | 34 | 28 | 21 | 13 | 484 | |
| 5.196 | 5.197 | 19 | 23 | 183 | 95 | 70 | 55 | 39 | 30 | 23 | 20 | 14 | 511 | |
| 5.197 | 5.198 | 19 | 23 | 222 | 116 | 78 | 54 | 32 | 23 | 20 | 16 | 10 | 425 | |
| 5.198 | 5.199 | 19 | 23 | 361 | 199 | 140 | 97 | 56 | 34 | 27 | 17 | 9 | 278 | |
| 5.199 | 5.200 | 19 | 23 | 508 | 243 | 169 | 119 | 64 | 35 | 24 | 17 | 11 | 170 | |
| 5.200 | 5.201 | 19 | 23 | 434 | 241 | 162 | 109 | 56 | 31 | 22 | 17 | 11 | 233 | |
| 5.201 | 5.202 | 19 | 23 | 275 | 149 | 106 | 78 | 48 | 29 | 22 | 17 | 12 | 357 | |
| 5.202 | 5.203 | 19 | 23 | 341 | 215 | 163 | 123 | 75 | 46 | 32 | 25 | 17 | 357 | |
| 5.203 | 5.204 | 0 | 0 | 334 | 29 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 148 | |
| 5.204 | 5.205 | 19 | 24 | 323 | 188 | 143 | 109 | 70 | 43 | 31 | 24 | 17 | 333 | |
| 5.205 | 5.206 | 19 | 24 | 442 | 279 | 214 | 167 | 110 | 77 | 58 | 45 | 30 | 276 | |
| 5.206 | 5.207 | 19 | 24 | 532 | 331 | 245 | 182 | 109 | 64 | 43 | 33 | 25 | 224 | |
| 5.207 | 5.208 | 19 | 24 | 431 | 238 | 169 | 122 | 73 | 46 | 33 | 24 | 18 | 233 | |
| 5.208 | 5.209 | 19 | 24 | 378 | 212 | 148 | 106 | 65 | 43 | 33 | 26 | 20 | 271 | |
| 5.209 | 5.210 | 18 | 24 | 611 | 364 | 266 | 195 | 121 | 80 | 59 | 45 | 30 | 182 | |
| 5.210 | 5.211 | 18 | 23 | 507 | 319 | 237 | 175 | 101 | 58 | 37 | 28 | 19 | 239 | |
| 5.211 | 5.212 | 18 | 23 | 997 | 576 | 416 | 298 | 166 | 92 | 56 | 40 | 26 | 107 | |
| 5.212 | 5.213 | 18 | 23 | 513 | 328 | 248 | 193 | 129 | 86 | 61 | 46 | 31 | 243 | |
| 5.213 | 5.214 | 19 | 23 | 557 | 384 | 308 | 248 | 175 | 118 | 80 | 56 | 35 | 260 | |
| 5.214 | 5.215 | 17 | 23 | 542 | 352 | 269 | 208 | 138 | 89 | 61 | 44 | 30 | 237 | |
| 5.215 | 5.216 | 18 | 23 | 586 | 367 | 283 | 219 | 144 | 92 | 60 | 42 | 24 | 205 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.216 | 5.217 | 19 | 23 | 797 | 517 | 385 | 289 | 173 | 96 | 59 | 39 | 24 | 161 | |
| 5.217 | 5.218 | 19 | 23 | 832 | 536 | 399 | 294 | 165 | 87 | 48 | 34 | 25 | 152 | |
| 5.218 | 5.219 | 19 | 23 | 509 | 331 | 256 | 204 | 146 | 99 | 67 | 47 | 31 | 253 | |
| 5.219 | 5.220 | 19 | 23 | 951 | 630 | 467 | 342 | 191 | 102 | 61 | 42 | 29 | 140 | |
| 5.220 | 5.221 | 18 | 23 | 496 | 323 | 250 | 195 | 126 | 80 | 54 | 41 | 29 | 260 | |
| 5.221 | 5.222 | 19 | 23 | 335 | 188 | 138 | 106 | 74 | 51 | 38 | 27 | 19 | 306 | |
| 5.222 | 5.223 | 18 | 23 | 413 | 255 | 190 | 143 | 93 | 59 | 42 | 30 | 23 | 285 | |
| 5.223 | 5.224 | 18 | 23 | 250 | 133 | 93 | 67 | 42 | 28 | 18 | 14 | 12 | 385 | |
| 5.224 | 5.225 | 19 | 23 | 749 | 515 | 400 | 309 | 189 | 104 | 58 | 39 | 24 | 192 | |
| 5.225 | 5.226 | 19 | 23 | 525 | 316 | 233 | 171 | 99 | 56 | 35 | 25 | 17 | 215 | |
| 5.226 | 5.227 | 18 | 23 | 265 | 142 | 100 | 72 | 42 | 25 | 20 | 15 | 12 | 366 | |
| 5.227 | 5.228 | 19 | 23 | 292 | 143 | 96 | 65 | 35 | 19 | 13 | 11 | 9 | 302 | |
| 5.228 | 5.229 | 17 | 23 | 343 | 179 | 128 | 94 | 59 | 36 | 24 | 19 | 15 | 274 | |
| 5.229 | 5.230 | 18 | 23 | 496 | 292 | 206 | 143 | 77 | 41 | 25 | 18 | 14 | 221 | |
| 5.230 | 5.231 | 18 | 23 | 423 | 241 | 173 | 127 | 78 | 51 | 34 | 24 | 17 | 247 | |
| 5.231 | 5.232 | 18 | 22 | 314 | 185 | 133 | 94 | 52 | 33 | 26 | 19 | 14 | 349 | |
| 5.232 | 5.233 | 17 | 22 | 324 | 200 | 154 | 119 | 74 | 43 | 29 | 20 | 15 | 363 | |
| 5.233 | 5.234 | 18 | 22 | 397 | 244 | 183 | 141 | 93 | 65 | 47 | 34 | 23 | 294 | |
| 5.234 | 5.235 | 18 | 22 | 511 | 295 | 212 | 154 | 90 | 53 | 34 | 24 | 17 | 208 | |
| 5.235 | 5.236 | 19 | 22 | 376 | 229 | 166 | 121 | 77 | 50 | 37 | 28 | 20 | 306 | |
| 5.236 | 5.237 | 19 | 22 | 361 | 205 | 147 | 106 | 67 | 44 | 33 | 25 | 19 | 288 | |
| 5.237 | 5.238 | 17 | 22 | 618 | 394 | 292 | 214 | 122 | 67 | 39 | 28 | 20 | 201 | |
| 5.238 | 5.239 | 18 | 22 | 510 | 318 | 240 | 180 | 107 | 59 | 33 | 22 | 16 | 234 | |
| 5.239 | 5.240 | 17 | 22 | 513 | 311 | 229 | 171 | 104 | 61 | 38 | 26 | 18 | 223 | |
| 5.240 | 5.241 | 19 | 22 | 712 | 442 | 331 | 248 | 149 | 83 | 48 | 32 | 20 | 167 | |
| 5.241 | 5.242 | 18 | 22 | 463 | 286 | 216 | 161 | 96 | 54 | 31 | 21 | 15 | 254 | |
| 5.242 | 5.243 | 18 | 22 | 575 | 385 | 298 | 228 | 141 | 76 | 40 | 22 | 11 | 237 | |
| 5.243 | 5.244 | 19 | 22 | 303 | 186 | 138 | 103 | 64 | 41 | 29 | 22 | 17 | 385 | |
| 5.244 | 5.245 | 17 | 22 | 808 | 481 | 343 | 243 | 125 | 62 | 40 | 30 | 22 | 138 | |
| 5.245 | 5.246 | 17 | 22 | 863 | 544 | 396 | 284 | 150 | 75 | 43 | 31 | 23 | 141 | |
| 5.246 | 5.247 | 18 | 22 | 657 | 439 | 334 | 252 | 150 | 84 | 50 | 35 | 24 | 206 | |
| 5.247 | 5.248 | 21 | 26 | 500 | 340 | 269 | 213 | 138 | 84 | 57 | 36 | 22 | 281 | |
| 5.248 | 5.249 | 20 | 26 | 769 | 497 | 384 | 295 | 178 | 96 | 57 | 34 | 22 | 165 | |
| 5.249 | 5.250 | 21 | 26 | 717 | 426 | 308 | 222 | 124 | 65 | 46 | 33 | 25 | 155 | |
| 5.250 | 5.251 | 20 | 26 | 400 | 253 | 195 | 155 | 105 | 70 | 53 | 35 | 23 | 306 | |
| 5.251 | 5.252 | 21 | 26 | 533 | 347 | 267 | 207 | 131 | 79 | 58 | 35 | 23 | 242 | |
| 5.252 | 5.253 | 20 | 26 | 1088 | 686 | 493 | 353 | 184 | 83 | 45 | 28 | 22 | 112 | |
| 5.253 | 5.254 | 19 | 26 | 888 | 567 | 422 | 312 | 169 | 81 | 44 | 25 | 17 | 140 | |
| 5.254 | 5.255 | 20 | 26 | 613 | 398 | 302 | 226 | 127 | 64 | 40 | 24 | 18 | 209 | |
| 5.255 | 5.256 | 22 | 26 | 302 | 190 | 147 | 116 | 77 | 47 | 37 | 25 | 18 | 402 | |
| 5.256 | 5.257 | 21 | 26 | 499 | 331 | 255 | 196 | 116 | 62 | 41 | 23 | 14 | 268 | |
| 5.257 | 5.258 | 22 | 26 | 412 | 287 | 231 | 186 | 125 | 81 | 59 | 37 | 25 | 360 | |
| 5.258 | 5.259 | 20 | 27 | 554 | 387 | 313 | 255 | 173 | 107 | 70 | 42 | 21 | 269 | |
| 5.259 | 5.260 | 20 | 27 | 755 | 491 | 369 | 278 | 162 | 84 | 46 | 25 | 18 | 170 | |
| 5.260 | 5.261 | 20 | 27 | 655 | 416 | 311 | 230 | 132 | 69 | 43 | 25 | 18 | 188 | |
| 5.261 | 5.262 | 20 | 27 | 829 | 551 | 415 | 313 | 182 | 97 | 54 | 31 | 20 | 162 | |
| 5.262 | 5.263 | 22 | 27 | 707 | 455 | 348 | 263 | 154 | 83 | 52 | 31 | 21 | 179 | |
| 5.263 | 5.264 | 22 | 27 | 501 | 349 | 272 | 214 | 134 | 83 | 62 | 44 | 25 | 296 | |
| 5.264 | 5.265 | 22 | 27 | 796 | 506 | 379 | 282 | 162 | 77 | 44 | 28 | 20 | 155 | |
| 5.265 | 5.266 | 20 | 27 | 546 | 345 | 267 | 209 | 134 | 77 | 50 | 28 | 18 | 224 | |
| 5.266 | 5.267 | 21 | 27 | 496 | 332 | 263 | 210 | 137 | 81 | 53 | 34 | 20 | 274 | |
| 5.267 | 5.268 | 19 | 27 | 647 | 432 | 340 | 267 | 169 | 97 | 63 | 37 | 22 | 209 | |
| 5.268 | 5.269 | 19 | 27 | 648 | 455 | 369 | 300 | 195 | 117 | 75 | 46 | 27 | 233 | |
| 5.269 | 5.270 | 19 | 27 | 554 | 391 | 321 | 266 | 187 | 120 | 82 | 54 | 30 | 276 | |
| 5.270 | 5.271 | 20 | 27 | 470 | 319 | 256 | 209 | 144 | 96 | 68 | 43 | 21 | 298 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.271 | 5.272 | 21 | 27 | 485 | 298 | 232 | 180 | 110 | 60 | 40 | 26 | 17 | 241 | |
| 5.272 | 5.273 | 20 | 27 | 466 | 323 | 259 | 206 | 135 | 80 | 54 | 33 | 19 | 315 | |
| 5.273 | 5.274 | 20 | 27 | 470 | 330 | 276 | 232 | 169 | 116 | 85 | 58 | 35 | 321 | |
| 5.274 | 5.275 | 19 | 27 | 1020 | 709 | 548 | 421 | 250 | 127 | 64 | 35 | 25 | 145 | |
| 5.275 | 5.276 | 20 | 27 | 1028 | 675 | 506 | 376 | 207 | 101 | 55 | 31 | 19 | 127 | |
| 5.276 | 5.277 | 20 | 27 | 992 | 584 | 419 | 300 | 162 | 79 | 43 | 24 | 14 | 110 | |
| 5.277 | 5.278 | 21 | 27 | 217 | 113 | 81 | 62 | 41 | 28 | 25 | 17 | 11 | 433 | |
| 5.278 | 5.279 | 20 | 27 | 572 | 357 | 267 | 201 | 123 | 67 | 45 | 27 | 17 | 209 | |
| 5.279 | 5.280 | 21 | 27 | 863 | 517 | 360 | 251 | 125 | 58 | 34 | 22 | 16 | 130 | |
| 5.280 | 5.281 | 21 | 27 | 871 | 447 | 281 | 187 | 90 | 48 | 35 | 25 | 14 | 106 | |
| 5.281 | 5.282 | 20 | 27 | 935 | 616 | 469 | 358 | 221 | 120 | 67 | 35 | 19 | 141 | |
| 5.282 | 5.283 | 20 | 27 | 961 | 658 | 506 | 394 | 250 | 144 | 91 | 53 | 29 | 149 | |
| 5.283 | 5.284 | 19 | 27 | 780 | 512 | 397 | 308 | 192 | 107 | 65 | 36 | 21 | 168 | |
| 5.284 | 5.285 | 21 | 27 | 261 | 157 | 124 | 100 | 73 | 49 | 38 | 26 | 17 | 433 | |
| 5.285 | 5.286 | 20 | 27 | 410 | 286 | 238 | 199 | 142 | 93 | 67 | 42 | 23 | 363 | |
| 5.286 | 5.287 | 20 | 27 | 1045 | 645 | 460 | 326 | 163 | 68 | 35 | 23 | 18 | 113 | |
| 5.287 | 5.288 | 22 | 27 | 816 | 530 | 404 | 306 | 181 | 95 | 54 | 29 | 15 | 157 | |
| 5.288 | 5.289 | 20 | 27 | 580 | 409 | 330 | 266 | 181 | 116 | 80 | 51 | 28 | 263 | |
| 5.289 | 5.290 | 20 | 27 | 657 | 450 | 356 | 282 | 176 | 99 | 62 | 38 | 23 | 217 | |
| 5.290 | 5.291 | 21 | 27 | 573 | 370 | 276 | 209 | 130 | 77 | 52 | 32 | 21 | 222 | |
| 5.291 | 5.292 | 21 | 27 | 461 | 249 | 169 | 117 | 63 | 38 | 29 | 20 | 14 | 212 | |
| 5.292 | 5.293 | 22 | 27 | 357 | 208 | 146 | 105 | 61 | 35 | 29 | 18 | 12 | 302 | |
| 5.293 | 5.294 | 21 | 27 | 896 | 609 | 468 | 364 | 226 | 129 | 77 | 42 | 21 | 157 | |
| 5.294 | 5.295 | 21 | 27 | 881 | 552 | 397 | 291 | 162 | 81 | 43 | 23 | 13 | 137 | |
| 5.295 | 5.296 | 21 | 27 | 963 | 587 | 415 | 296 | 151 | 66 | 34 | 18 | 12 | 120 | |
| 5.296 | 5.297 | 21 | 27 | 435 | 274 | 207 | 162 | 107 | 73 | 58 | 43 | 28 | 280 | |
| 5.297 | 5.298 | 20 | 27 | 323 | 190 | 144 | 111 | 69 | 43 | 35 | 24 | 17 | 338 | |
| 5.298 | 5.299 | 21 | 27 | 349 | 224 | 164 | 122 | 72 | 47 | 36 | 22 | 14 | 360 | |
| 5.299 | 5.300 | 21 | 27 | 353 | 227 | 170 | 125 | 62 | 29 | 21 | 13 | 11 | 357 | |
| 5.300 | 5.301 | 22 | 27 | 1039 | 660 | 479 | 347 | 188 | 96 | 59 | 36 | 25 | 119 | |
| 5.301 | 5.302 | 22 | 27 | 1011 | 600 | 427 | 311 | 171 | 94 | 61 | 38 | 22 | 109 | |
| 5.302 | 5.303 | 22 | 27 | 1093 | 684 | 471 | 325 | 171 | 83 | 50 | 31 | 19 | 110 | |
| 5.303 | 5.304 | 22 | 27 | 1141 | 766 | 565 | 411 | 226 | 117 | 70 | 42 | 24 | 120 | |
| 5.304 | 5.305 | 21 | 27 | 1061 | 688 | 516 | 392 | 231 | 122 | 66 | 36 | 24 | 121 | |
| 5.305 | 5.306 | 21 | 27 | 1036 | 685 | 512 | 384 | 215 | 108 | 60 | 33 | 20 | 128 | |
| 5.306 | 5.307 | 22 | 27 | 787 | 528 | 403 | 308 | 186 | 103 | 63 | 37 | 22 | 174 | |
| 5.307 | 5.308 | 21 | 27 | 499 | 338 | 263 | 208 | 135 | 83 | 54 | 35 | 20 | 280 | |
| 5.308 | 5.309 | 22 | 27 | 471 | 312 | 247 | 198 | 128 | 79 | 55 | 35 | 21 | 283 | |
| 5.309 | 5.310 | 21 | 27 | 729 | 492 | 385 | 302 | 192 | 113 | 68 | 41 | 28 | 190 | |
| 5.310 | 5.311 | 21 | 27 | 533 | 338 | 250 | 187 | 107 | 62 | 42 | 28 | 21 | 231 | |
| 5.311 | 5.312 | 21 | 27 | 507 | 307 | 245 | 199 | 129 | 82 | 56 | 37 | 21 | 225 | |
| 5.312 | 5.313 | 21 | 27 | 223 | 105 | 80 | 64 | 45 | 31 | 25 | 17 | 12 | 381 | |
| 5.313 | 5.314 | 22 | 27 | 652 | 407 | 310 | 237 | 143 | 82 | 53 | 34 | 23 | 184 | |
| 5.314 | 5.315 | 21 | 27 | 350 | 210 | 161 | 127 | 86 | 57 | 44 | 29 | 19 | 321 | |
| 5.315 | 5.316 | 21 | 27 | 458 | 261 | 191 | 144 | 87 | 54 | 37 | 23 | 17 | 228 | |
| 5.316 | 5.317 | 21 | 27 | 887 | 521 | 376 | 277 | 152 | 81 | 47 | 28 | 18 | 123 | |
| 5.317 | 5.318 | 23 | 27 | 592 | 357 | 245 | 167 | 84 | 43 | 30 | 18 | 12 | 191 | |
| 5.318 | 5.319 | 20 | 28 | 979 | 578 | 401 | 277 | 140 | 67 | 41 | 26 | 19 | 112 | |
| 5.319 | 5.320 | 21 | 27 | 742 | 452 | 323 | 232 | 125 | 60 | 37 | 23 | 16 | 155 | |
| 5.320 | 5.321 | 22 | 27 | 787 | 480 | 350 | 255 | 140 | 76 | 56 | 42 | 29 | 147 | |
| 5.321 | 5.322 | 21 | 27 | 938 | 611 | 462 | 352 | 207 | 105 | 56 | 32 | 20 | 138 | |
| 5.322 | 5.323 | 22 | 27 | 821 | 547 | 424 | 329 | 205 | 117 | 74 | 46 | 26 | 164 | |
| 5.323 | 5.324 | 21 | 27 | 699 | 403 | 280 | 197 | 107 | 57 | 39 | 24 | 15 | 152 | |
| 5.324 | 5.325 | 22 | 27 | 331 | 182 | 128 | 93 | 54 | 33 | 26 | 18 | 12 | 302 | |
| 5.325 | 5.326 | 21 | 27 | 630 | 342 | 231 | 157 | 80 | 46 | 35 | 24 | 16 | 156 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--|
| 5.326 | 5.327 | 21 | 27 | 380 | 224 | 163 | 122 | 79 | 56 | 46 | 34 | 19 | 288 | |
| 5.327 | 5.328 | 21 | 27 | 1152 | 716 | 499 | 351 | 181 | 81 | 47 | 27 | 19 | 103 | |
| 5.328 | 5.329 | 21 | 27 | 842 | 514 | 361 | 251 | 118 | 43 | 22 | 14 | 11 | 137 | |
| 5.329 | 5.330 | 23 | 27 | 654 | 402 | 286 | 202 | 105 | 48 | 30 | 17 | 10 | 179 | |
| 5.330 | 5.331 | 22 | 28 | 211 | 114 | 85 | 66 | 45 | 31 | 26 | 17 | 11 | 464 | |
| 5.331 | 5.332 | 21 | 28 | 408 | 202 | 131 | 92 | 58 | 36 | 29 | 18 | 12 | 218 | |
| 5.332 | 5.333 | 21 | 28 | 532 | 312 | 219 | 155 | 79 | 35 | 21 | 13 | 10 | 205 | |
| 5.333 | 5.334 | 21 | 28 | 300 | 145 | 97 | 68 | 38 | 20 | 19 | 10 | 7 | 290 | |
| 5.334 | 5.335 | 21 | 28 | 331 | 173 | 123 | 87 | 46 | 24 | 19 | 12 | 9 | 285 | |
| 5.335 | 5.336 | 21 | 28 | 955 | 618 | 469 | 355 | 205 | 104 | 55 | 30 | 16 | 134 | |
| 5.336 | 5.337 | 21 | 28 | 1072 | 677 | 503 | 382 | 223 | 125 | 79 | 50 | 29 | 114 | |
| 5.337 | 5.338 | 23 | 28 | 860 | 482 | 326 | 222 | 109 | 48 | 28 | 17 | 10 | 119 | |
| 5.338 | 5.339 | 24 | 28 | 751 | 455 | 341 | 259 | 161 | 102 | 76 | 54 | 34 | 152 | |
| 5.339 | 5.340 | 22 | 28 | 691 | 399 | 278 | 195 | 99 | 48 | 34 | 25 | 19 | 154 | |
| 5.340 | 5.341 | 21 | 28 | 451 | 332 | 278 | 226 | 149 | 82 | 45 | 22 | 11 | 378 | |
| 5.341 | 5.342 | 21 | 28 | 262 | 188 | 157 | 130 | 87 | 51 | 33 | 18 | 11 | 608 | |
| 5.342 | 5.343 | 22 | 28 | 200 | 148 | 131 | 112 | 83 | 56 | 42 | 25 | 16 | 865 | |
| 5.343 | 5.344 | 21 | 28 | 193 | 131 | 112 | 94 | 68 | 48 | 39 | 28 | 18 | 726 | |
| 5.344 | 5.345 | 21 | 28 | 189 | 118 | 100 | 84 | 61 | 44 | 38 | 27 | 17 | 634 | |
| 5.345 | 5.346 | 22 | 28 | 251 | 171 | 140 | 114 | 77 | 48 | 36 | 23 | 14 | 563 | |
| 5.346 | 5.347 | 23 | 28 | 411 | 109 | 93 | 78 | 57 | 39 | 32 | 21 | 14 | 149 | |
| 5.347 | 5.348 | 22 | 28 | 231 | 152 | 127 | 104 | 74 | 49 | 39 | 26 | 15 | 570 | |
| 5.348 | 5.349 | 22 | 28 | 225 | 106 | 74 | 56 | 37 | 26 | 25 | 16 | 11 | 378 | |
| 5.349 | 5.350 | 22 | 28 | 228 | 119 | 88 | 70 | 45 | 34 | 30 | 17 | 12 | 413 | |
| 5.350 | 5.351 | 22 | 29 | 270 | 146 | 109 | 85 | 54 | 34 | 29 | 19 | 14 | 363 | |
| 5.351 | 5.352 | 22 | 29 | 480 | 262 | 190 | 145 | 91 | 54 | 40 | 28 | 18 | 206 | |
| 5.352 | 5.353 | 22 | 29 | 668 | 352 | 245 | 176 | 98 | 52 | 34 | 23 | 14 | 142 | |
| 5.353 | 5.354 | 22 | 29 | 654 | 371 | 266 | 193 | 99 | 41 | 21 | 11 | 8 | 159 | |
| 5.354 | 5.355 | 22 | 28 | 435 | 216 | 149 | 106 | 57 | 30 | 23 | 15 | 11 | 205 | |
| 5.355 | 5.356 | 23 | 28 | 608 | 352 | 245 | 166 | 79 | 35 | 30 | 20 | 16 | 176 | |
| 5.356 | 5.357 | 22 | 28 | 576 | 330 | 230 | 158 | 77 | 33 | 21 | 13 | 9 | 183 | |
| 5.357 | 5.358 | 22 | 28 | 353 | 105 | 73 | 53 | 32 | 22 | 21 | 13 | 9 | 181 | |
| 5.358 | 5.359 | 23 | 28 | 261 | 142 | 110 | 88 | 59 | 38 | 31 | 20 | 11 | 378 | |
| 5.359 | 5.360 | 22 | 28 | 294 | 143 | 100 | 72 | 39 | 21 | 17 | 11 | 7 | 298 | |
| 5.360 | 5.361 | 23 | 28 | 151 | 75 | 60 | 49 | 36 | 25 | 22 | 12 | 8 | 592 | |
| 5.361 | 5.362 | 22 | 28 | 290 | 147 | 103 | 74 | 42 | 21 | 19 | 13 | 11 | 315 | |
| 5.362 | 5.363 | 22 | 28 | 856 | 561 | 432 | 331 | 196 | 103 | 58 | 33 | 20 | 153 | |
| 5.363 | 5.364 | 21 | 28 | 212 | 134 | 111 | 90 | 61 | 40 | 31 | 21 | 14 | 577 | |
| 5.364 | 5.365 | 23 | 28 | 530 | 338 | 266 | 207 | 129 | 72 | 45 | 28 | 17 | 234 | |
| 5.365 | 5.366 | 22 | 28 | 178 | 93 | 73 | 58 | 40 | 28 | 26 | 19 | 14 | 529 | |
| 5.366 | 5.367 | 23 | 28 | 154 | 72 | 56 | 44 | 30 | 22 | 22 | 16 | 11 | 549 | |
| 5.367 | 5.368 | 22 | 28 | 177 | 98 | 78 | 63 | 43 | 29 | 27 | 19 | 14 | 570 | |
| 5.368 | 5.369 | 22 | 28 | 813 | 533 | 408 | 314 | 187 | 97 | 53 | 31 | 21 | 161 | |
| 5.369 | 5.370 | 23 | 28 | 687 | 412 | 307 | 225 | 123 | 61 | 34 | 20 | 13 | 164 | |
| 5.370 | 5.371 | 22 | 28 | 773 | 482 | 359 | 268 | 155 | 79 | 42 | 23 | 13 | 155 | |
| 5.371 | 5.372 | 23 | 28 | 244 | 118 | 84 | 64 | 44 | 32 | 28 | 20 | 14 | 357 | |
| 5.372 | 5.373 | 23 | 28 | 720 | 439 | 312 | 222 | 113 | 50 | 27 | 15 | 12 | 160 | |
| 5.373 | 5.374 | 22 | 28 | 1142 | 671 | 468 | 337 | 178 | 90 | 56 | 37 | 23 | 96 | |
| 5.374 | 5.375 | 25 | 28 | 894 | 452 | 307 | 222 | 126 | 74 | 54 | 38 | 26 | 102 | |
| 5.375 | 5.376 | 23 | 28 | 697 | 459 | 355 | 278 | 169 | 98 | 64 | 41 | 26 | 189 | |
| 5.376 | 5.377 | 23 | 28 | 1090 | 681 | 495 | 362 | 210 | 116 | 75 | 48 | 31 | 110 | |
| 5.377 | 5.378 | 23 | 28 | 830 | 530 | 403 | 311 | 189 | 101 | 58 | 34 | 22 | 150 | |
| 5.378 | 5.379 | 22 | 28 | 384 | 252 | 204 | 167 | 119 | 84 | 62 | 42 | 25 | 341 | |
| 5.379 | 5.380 | 23 | 28 | 266 | 207 | 183 | 158 | 118 | 77 | 51 | 30 | 18 | 763 | |
| 5.380 | 5.381 | 24 | 29 | 206 | 162 | 147 | 130 | 99 | 70 | 53 | 36 | 22 | 1023 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--|
| 5.381 | 5.382 | 23 | 29 | 350 | 260 | 224 | 193 | 141 | 93 | 64 | 39 | 22 | 500 | |
| 5.382 | 5.383 | 22 | 28 | 315 | 252 | 223 | 193 | 145 | 92 | 59 | 34 | 18 | 714 | |
| 5.383 | 5.384 | 22 | 28 | 345 | 263 | 230 | 197 | 148 | 96 | 65 | 36 | 21 | 549 | |
| 5.384 | 5.385 | 22 | 28 | 460 | 337 | 285 | 243 | 174 | 109 | 70 | 41 | 23 | 366 | |
| 5.385 | 5.386 | 23 | 28 | 358 | 279 | 244 | 210 | 156 | 100 | 63 | 35 | 21 | 570 | |
| 5.386 | 5.387 | 22 | 28 | 499 | 355 | 304 | 260 | 191 | 123 | 77 | 44 | 22 | 313 | |
| 5.387 | 5.388 | 23 | 28 | 882 | 587 | 453 | 357 | 234 | 146 | 97 | 64 | 39 | 153 | |
| 5.388 | 5.389 | 22 | 28 | 818 | 561 | 449 | 366 | 250 | 152 | 97 | 60 | 34 | 175 | |
| 5.389 | 5.390 | 22 | 28 | 1067 | 699 | 518 | 389 | 225 | 121 | 75 | 45 | 26 | 122 | |
| 5.390 | 5.391 | 22 | 28 | 1057 | 637 | 452 | 328 | 187 | 103 | 68 | 44 | 27 | 107 | |
| 5.391 | 5.392 | 24 | 29 | 740 | 472 | 339 | 242 | 126 | 59 | 33 | 22 | 17 | 168 | |
| 5.392 | 5.393 | 24 | 28 | 619 | 395 | 308 | 234 | 151 | 90 | 58 | 34 | 18 | 201 | |
| 5.393 | 5.394 | 24 | 28 | 890 | 577 | 435 | 335 | 216 | 131 | 81 | 47 | 22 | 144 | |
| 5.394 | 5.395 | 23 | 28 | 295 | 219 | 197 | 172 | 131 | 88 | 58 | 35 | 18 | 592 | |
| 5.395 | 5.396 | 23 | 28 | 424 | 258 | 205 | 167 | 116 | 73 | 51 | 30 | 17 | 271 | |
| 5.396 | 5.397 | 22 | 28 | 664 | 402 | 293 | 217 | 126 | 64 | 35 | 18 | 10 | 172 | |
| 5.397 | 5.398 | 22 | 28 | 693 | 438 | 331 | 256 | 162 | 95 | 61 | 38 | 23 | 176 | |
| 5.398 | 5.399 | 23 | 28 | 636 | 426 | 324 | 249 | 147 | 80 | 51 | 33 | 24 | 214 | |
| 5.399 | 5.400 | 22 | 28 | 671 | 479 | 388 | 315 | 212 | 123 | 77 | 46 | 26 | 234 | |
| 5.400 | 5.401 | 22 | 29 | 741 | 510 | 414 | 339 | 227 | 131 | 76 | 46 | 29 | 195 | |
| 5.401 | 5.402 | 23 | 29 | 339 | 244 | 210 | 180 | 130 | 82 | 54 | 30 | 17 | 474 | |
| 5.402 | 5.403 | 22 | 29 | 391 | 259 | 213 | 175 | 121 | 74 | 47 | 27 | 14 | 341 | |
| 5.403 | 5.404 | 22 | 29 | 648 | 425 | 317 | 240 | 148 | 83 | 49 | 28 | 17 | 202 | |
| 5.404 | 5.405 | 22 | 29 | 513 | 367 | 299 | 244 | 163 | 97 | 61 | 37 | 19 | 308 | |
| 5.405 | 5.406 | 21 | 29 | 854 | 497 | 353 | 254 | 141 | 65 | 28 | 7 | 1 | 126 | |
| 5.406 | 5.407 | 22 | 28 | 1070 | 652 | 458 | 332 | 182 | 93 | 54 | 33 | 20 | 108 | |
| 5.407 | 5.408 | 22 | 28 | 713 | 403 | 288 | 214 | 129 | 75 | 49 | 28 | 16 | 145 | |
| 5.408 | 5.409 | 24 | 28 | 167 | 83 | 66 | 54 | 38 | 26 | 22 | 15 | 10 | 536 | |
| 5.409 | 5.410 | 23 | 28 | 734 | 436 | 324 | 241 | 136 | 65 | 31 | 13 | 6 | 151 | |
| 5.410 | 5.411 | 24 | 28 | 694 | 425 | 301 | 213 | 109 | 49 | 24 | 7 | 2 | 167 | |
| 5.411 | 5.412 | 23 | 28 | 414 | 297 | 246 | 201 | 134 | 79 | 44 | 22 | 10 | 385 | |
| 5.412 | 5.413 | 24 | 28 | 318 | 231 | 203 | 174 | 128 | 85 | 59 | 37 | 24 | 517 | |
| 5.413 | 5.414 | 24 | 28 | 674 | 385 | 272 | 202 | 125 | 77 | 54 | 36 | 23 | 156 | |
| 5.414 | 5.415 | 22 | 28 | 798 | 496 | 378 | 294 | 188 | 115 | 77 | 51 | 28 | 149 | |
| 5.415 | 5.416 | 23 | 28 | 624 | 389 | 309 | 252 | 176 | 116 | 80 | 52 | 30 | 191 | |
| 5.416 | 5.417 | 23 | 28 | 170 | 133 | 124 | 112 | 90 | 66 | 50 | 32 | 18 | 1216 | |
| 5.417 | 5.418 | 22 | 28 | 383 | 303 | 268 | 230 | 171 | 109 | 66 | 34 | 16 | 563 | |
| 5.418 | 5.419 | 23 | 28 | 536 | 388 | 328 | 276 | 197 | 120 | 70 | 36 | 15 | 304 | |
| 5.419 | 5.420 | 24 | 28 | 462 | 313 | 258 | 211 | 142 | 84 | 52 | 30 | 17 | 302 | |
| 5.420 | 5.421 | 23 | 28 | 485 | 325 | 261 | 211 | 142 | 86 | 55 | 33 | 19 | 281 | |
| 5.421 | 5.422 | 24 | 28 | 467 | 303 | 240 | 191 | 121 | 69 | 42 | 25 | 16 | 274 | |
| 5.422 | 5.423 | 23 | 28 | 405 | 292 | 242 | 202 | 139 | 85 | 50 | 31 | 17 | 398 | |
| 5.423 | 5.424 | 23 | 28 | 560 | 357 | 272 | 207 | 121 | 65 | 41 | 27 | 17 | 222 | |
| 5.424 | 5.425 | 23 | 28 | 450 | 272 | 199 | 146 | 78 | 34 | 14 | 2 | 0 | 253 | |
| 5.425 | 5.426 | 24 | 28 | 751 | 482 | 353 | 260 | 146 | 78 | 51 | 32 | 18 | 167 | |
| 5.426 | 5.427 | 24 | 28 | 636 | 326 | 232 | 162 | 74 | 25 | 11 | 4 | 3 | 145 | |
| 5.427 | 5.428 | 24 | 29 | 441 | 269 | 200 | 147 | 77 | 30 | 12 | 3 | 2 | 262 | |
| 5.428 | 5.429 | 23 | 29 | 952 | 567 | 425 | 320 | 183 | 97 | 57 | 34 | 17 | 117 | |
| 5.429 | 5.430 | 23 | 29 | 802 | 496 | 363 | 268 | 152 | 80 | 51 | 32 | 21 | 147 | |
| 5.430 | 5.431 | 23 | 29 | 1036 | 636 | 455 | 322 | 163 | 76 | 45 | 30 | 21 | 113 | |
| 5.431 | 5.432 | 25 | 29 | 785 | 505 | 377 | 280 | 160 | 85 | 55 | 36 | 24 | 161 | |
| 5.432 | 5.433 | 23 | 29 | 1225 | 723 | 499 | 342 | 174 | 85 | 53 | 31 | 22 | 90 | |
| 5.433 | 5.434 | 24 | 29 | 864 | 493 | 339 | 235 | 122 | 65 | 45 | 32 | 22 | 121 | |
| 5.434 | 5.435 | 25 | 29 | 281 | 167 | 129 | 103 | 69 | 45 | 35 | 24 | 15 | 395 | |
| 5.435 | 5.436 | 23 | 29 | 1147 | 740 | 545 | 404 | 230 | 121 | 73 | 47 | 31 | 111 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| 5.436 | 5.437 | 24 | 29 | 884 | 567 | 431 | 322 | 183 | 101 | 65 | 42 | 25 | 142 | |
| 5.437 | 5.438 | 25 | 29 | 807 | 553 | 420 | 320 | 191 | 106 | 68 | 44 | 26 | 177 | |
| 5.438 | 5.439 | 23 | 29 | 933 | 627 | 475 | 359 | 205 | 102 | 56 | 31 | 22 | 147 | |
| 5.439 | 5.440 | 24 | 29 | 766 | 496 | 359 | 259 | 140 | 69 | 42 | 27 | 19 | 167 | |
| 5.440 | 5.441 | 23 | 29 | 1127 | 686 | 518 | 391 | 221 | 110 | 58 | 33 | 18 | 102 | |
| 5.441 | 5.442 | 24 | 29 | 824 | 557 | 429 | 329 | 199 | 112 | 72 | 49 | 32 | 169 | |
| 5.442 | 5.443 | 23 | 29 | 1058 | 645 | 457 | 329 | 175 | 86 | 47 | 29 | 15 | 109 | |
| 5.443 | 5.444 | 23 | 29 | 1394 | 744 | 509 | 356 | 193 | 100 | 67 | 43 | 30 | 69 | |
| 5.444 | 5.445 | 23 | 29 | 1156 | 717 | 502 | 352 | 180 | 87 | 54 | 36 | 25 | 103 | |
| 5.445 | 5.446 | 24 | 29 | 693 | 462 | 357 | 275 | 165 | 94 | 64 | 43 | 28 | 195 | |
| 5.446 | 5.447 | 23 | 29 | 385 | 228 | 166 | 122 | 75 | 45 | 38 | 25 | 19 | 287 | |
| 5.447 | 5.448 | 24 | 29 | 803 | 529 | 405 | 313 | 194 | 115 | 74 | 49 | 31 | 164 | |
| 5.448 | 5.449 | 22 | 29 | 1002 | 709 | 556 | 438 | 281 | 172 | 114 | 76 | 40 | 154 | |
| 5.449 | 5.450 | 24 | 29 | 936 | 596 | 432 | 312 | 173 | 89 | 56 | 32 | 20 | 132 | |
| 5.450 | 5.451 | 24 | 29 | 359 | 197 | 135 | 95 | 52 | 36 | 32 | 25 | 17 | 278 | |
| 5.451 | 5.452 | 23 | 30 | 430 | 240 | 171 | 129 | 88 | 65 | 49 | 33 | 19 | 237 | |
| 5.452 | 5.453 | 24 | 29 | 627 | 393 | 288 | 205 | 108 | 58 | 38 | 27 | 18 | 192 | |
| 5.453 | 5.454 | 23 | 30 | 1038 | 624 | 423 | 272 | 115 | 45 | 31 | 21 | 17 | 109 | |
| 5.454 | 5.455 | 24 | 30 | 1064 | 629 | 424 | 281 | 126 | 55 | 39 | 27 | 18 | 103 | |
| 5.455 | 5.456 | 24 | 30 | 852 | 500 | 329 | 205 | 86 | 41 | 33 | 23 | 16 | 128 | |
| 5.456 | 5.457 | 24 | 30 | 464 | 246 | 166 | 115 | 65 | 39 | 31 | 21 | 14 | 206 | |
| 5.457 | 5.458 | 23 | 30 | 818 | 497 | 357 | 255 | 140 | 73 | 44 | 29 | 18 | 140 | |
| 5.458 | 5.459 | 23 | 30 | 709 | 432 | 315 | 232 | 133 | 71 | 44 | 28 | 19 | 162 | |
| 5.459 | 5.460 | 24 | 29 | 771 | 445 | 286 | 182 | 80 | 36 | 28 | 21 | 16 | 138 | |
| 5.460 | 5.461 | 23 | 29 | 891 | 489 | 315 | 208 | 111 | 64 | 48 | 33 | 23 | 112 | |
| 5.461 | 5.462 | 23 | 29 | 692 | 410 | 286 | 196 | 103 | 55 | 37 | 26 | 17 | 160 | |
| 5.462 | 5.463 | 24 | 29 | 921 | 470 | 323 | 222 | 110 | 53 | 35 | 24 | 17 | 100 | |
| 5.463 | 5.464 | 24 | 29 | 773 | 440 | 281 | 181 | 89 | 48 | 38 | 27 | 20 | 135 | |
| 5.464 | 5.465 | 23 | 29 | 1186 | 594 | 383 | 252 | 120 | 55 | 37 | 26 | 20 | 76 | |
| 5.465 | 5.466 | 24 | 29 | 647 | 358 | 230 | 151 | 75 | 42 | 32 | 24 | 15 | 156 | |
| 5.466 | 5.467 | 23 | 29 | 600 | 318 | 226 | 161 | 88 | 50 | 38 | 27 | 18 | 160 | |
| 5.467 | 5.468 | 23 | 29 | 1147 | 699 | 516 | 381 | 214 | 117 | 74 | 49 | 31 | 100 | |
| 5.468 | 5.469 | 22 | 29 | 706 | 416 | 288 | 201 | 104 | 58 | 42 | 26 | 21 | 155 | |
| 5.469 | 5.470 | 24 | 29 | 692 | 415 | 292 | 206 | 110 | 58 | 40 | 26 | 18 | 162 | |
| 5.470 | 5.471 | 22 | 29 | 1221 | 748 | 524 | 368 | 195 | 98 | 60 | 40 | 27 | 95 | |
| 5.471 | 5.472 | 22 | 29 | 1123 | 646 | 439 | 303 | 156 | 78 | 50 | 34 | 24 | 94 | |
| 5.472 | 5.473 | 23 | 29 | 479 | 268 | 180 | 124 | 66 | 40 | 32 | 22 | 15 | 213 | |
| 5.473 | 5.474 | 22 | 28 | 1202 | 738 | 514 | 362 | 184 | 90 | 52 | 36 | 25 | 97 | |
| 5.474 | 5.475 | 23 | 28 | 963 | 590 | 403 | 274 | 134 | 66 | 43 | 31 | 21 | 121 | |
| 5.475 | 5.476 | 23 | 28 | 1120 | 619 | 428 | 300 | 148 | 69 | 41 | 28 | 21 | 90 | |
| 5.476 | 5.477 | 22 | 28 | 843 | 486 | 307 | 197 | 94 | 50 | 37 | 25 | 17 | 126 | |
| 5.477 | 5.478 | 21 | 28 | 1196 | 701 | 465 | 311 | 142 | 67 | 42 | 30 | 23 | 91 | |
| 5.478 | 5.479 | 23 | 28 | 800 | 463 | 312 | 211 | 104 | 54 | 37 | 26 | 18 | 134 | |
| 5.479 | 5.480 | 23 | 28 | 479 | 280 | 188 | 126 | 64 | 36 | 30 | 25 | 15 | 226 | |
| 5.480 | 5.481 | 23 | 28 | 531 | 299 | 210 | 150 | 83 | 47 | 30 | 21 | 15 | 194 | |
| 5.481 | 5.482 | 22 | 28 | 359 | 208 | 158 | 122 | 74 | 42 | 28 | 18 | 13 | 298 | |
| 5.482 | 5.483 | 22 | 28 | 466 | 291 | 219 | 166 | 100 | 54 | 37 | 24 | 18 | 257 | |
| 5.483 | 5.484 | 24 | 28 | 958 | 517 | 333 | 211 | 86 | 40 | 29 | 22 | 17 | 102 | |
| 5.484 | 5.485 | 24 | 28 | 588 | 358 | 248 | 174 | 95 | 50 | 33 | 25 | 17 | 196 | |
| 5.485 | 5.486 | 23 | 28 | 536 | 271 | 184 | 130 | 78 | 49 | 37 | 26 | 15 | 170 | |
| 5.486 | 5.487 | 24 | 28 | 851 | 541 | 383 | 262 | 135 | 76 | 49 | 31 | 19 | 145 | |
| 5.487 | 5.488 | 24 | 28 | 621 | 342 | 232 | 155 | 74 | 35 | 28 | 21 | 16 | 161 | |
| 5.488 | 5.489 | 23 | 28 | 531 | 290 | 209 | 155 | 87 | 45 | 30 | 20 | 15 | 187 | |
| 5.489 | 5.490 | 24 | 28 | 844 | 445 | 300 | 202 | 100 | 45 | 29 | 22 | 16 | 113 | |
| 5.490 | 5.491 | 24 | 29 | 347 | 225 | 176 | 141 | 96 | 60 | 41 | 25 | 14 | 369 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.491 | 5.492 | 20 | 26 | 1223 | 796 | 602 | 442 | 240 | 128 | 91 | 66 | 40 | 105 | |
| 5.492 | 5.493 | 24 | 29 | 444 | 281 | 209 | 154 | 96 | 60 | 42 | 30 | 21 | 276 | |
| 5.493 | 5.494 | 24 | 29 | 380 | 211 | 151 | 112 | 75 | 55 | 45 | 33 | 24 | 266 | |
| 5.494 | 5.495 | 25 | 30 | 324 | 161 | 111 | 82 | 52 | 34 | 25 | 21 | 14 | 276 | |
| 5.495 | 5.496 | 24 | 30 | 257 | 153 | 123 | 102 | 75 | 53 | 41 | 30 | 18 | 433 | |
| 5.496 | 5.497 | 25 | 30 | 492 | 297 | 220 | 165 | 100 | 62 | 45 | 31 | 18 | 231 | |
| 5.497 | 5.498 | 24 | 30 | 893 | 587 | 445 | 334 | 193 | 101 | 60 | 38 | 25 | 147 | |
| 5.498 | 5.499 | 25 | 30 | 841 | 531 | 384 | 272 | 139 | 63 | 38 | 25 | 20 | 145 | |
| 5.499 | 5.500 | 24 | 30 | 260 | 139 | 100 | 75 | 47 | 32 | 27 | 20 | 13 | 372 | |
| 5.500 | 5.501 | 24 | 30 | 729 | 472 | 350 | 258 | 142 | 74 | 48 | 34 | 22 | 175 | |
| 5.501 | 5.502 | 24 | 30 | 695 | 462 | 355 | 276 | 169 | 96 | 57 | 37 | 23 | 193 | |
| 5.502 | 5.503 | 24 | 30 | 633 | 401 | 299 | 224 | 132 | 73 | 44 | 28 | 19 | 194 | |
| 5.503 | 5.504 | 26 | 30 | 696 | 455 | 340 | 252 | 143 | 77 | 49 | 34 | 23 | 187 | |
| 5.504 | 5.505 | 24 | 30 | 320 | 165 | 120 | 92 | 57 | 37 | 28 | 21 | 14 | 290 | |
| 5.505 | 5.506 | 25 | 30 | 594 | 373 | 269 | 198 | 113 | 64 | 42 | 28 | 19 | 204 | |
| 5.506 | 5.507 | 26 | 30 | 431 | 269 | 201 | 155 | 98 | 61 | 43 | 30 | 20 | 278 | |
| 5.507 | 5.508 | 25 | 29 | 587 | 385 | 288 | 215 | 126 | 72 | 49 | 35 | 22 | 223 | |
| 5.508 | 5.509 | 25 | 30 | 659 | 442 | 338 | 261 | 162 | 97 | 63 | 41 | 26 | 207 | |
| 5.509 | 5.510 | 25 | 29 | 644 | 419 | 320 | 250 | 161 | 100 | 65 | 45 | 29 | 200 | |
| 5.510 | 5.511 | 24 | 29 | 670 | 431 | 329 | 253 | 156 | 95 | 64 | 44 | 28 | 188 | |
| 5.511 | 5.512 | 26 | 30 | 318 | 184 | 133 | 99 | 62 | 39 | 29 | 21 | 13 | 336 | |
| 5.512 | 5.513 | 26 | 30 | 768 | 486 | 352 | 257 | 148 | 85 | 58 | 41 | 23 | 160 | |
| 5.513 | 5.514 | 25 | 30 | 526 | 332 | 251 | 192 | 125 | 81 | 59 | 41 | 27 | 232 | |
| 5.514 | 5.515 | 26 | 30 | 568 | 360 | 267 | 201 | 124 | 75 | 52 | 37 | 24 | 216 | |
| 5.515 | 5.516 | 25 | 29 | 622 | 402 | 307 | 237 | 150 | 92 | 58 | 41 | 27 | 205 | |
| 5.516 | 5.517 | 24 | 29 | 228 | 122 | 93 | 73 | 48 | 34 | 28 | 20 | 13 | 425 | |
| 5.517 | 5.518 | 25 | 30 | 1411 | 492 | 349 | 246 | 130 | 66 | 41 | 29 | 22 | 49 | |
| 5.518 | 5.519 | 25 | 30 | 631 | 385 | 278 | 203 | 117 | 71 | 52 | 36 | 26 | 183 | |
| 5.519 | 5.520 | 25 | 30 | 465 | 251 | 168 | 116 | 61 | 30 | 18 | 12 | 8 | 210 | |
| 5.520 | 5.521 | 25 | 30 | 499 | 307 | 231 | 173 | 104 | 59 | 36 | 24 | 15 | 234 | |
| 5.521 | 5.522 | 25 | 30 | 605 | 355 | 267 | 200 | 117 | 64 | 44 | 28 | 19 | 180 | |
| 5.522 | 5.523 | 25 | 30 | 759 | 461 | 327 | 234 | 125 | 60 | 35 | 23 | 17 | 151 | |
| 5.523 | 5.524 | 25 | 30 | 847 | 505 | 356 | 251 | 129 | 60 | 33 | 22 | 17 | 132 | |
| 5.524 | 5.525 | 25 | 30 | 1001 | 607 | 422 | 296 | 159 | 84 | 54 | 39 | 25 | 114 | |
| 5.525 | 5.526 | 26 | 30 | 496 | 282 | 201 | 148 | 90 | 56 | 42 | 31 | 21 | 210 | |
| 5.526 | 5.527 | 25 | 30 | 415 | 231 | 161 | 118 | 72 | 46 | 34 | 25 | 17 | 245 | |
| 5.527 | 5.528 | 25 | 30 | 862 | 598 | 458 | 344 | 194 | 100 | 57 | 36 | 22 | 170 | |
| 5.528 | 5.529 | 26 | 30 | 1047 | 666 | 477 | 339 | 179 | 90 | 53 | 36 | 22 | 118 | |
| 5.529 | 5.530 | 25 | 30 | 575 | 326 | 223 | 153 | 78 | 36 | 22 | 16 | 11 | 181 | |
| 5.530 | 5.531 | 26 | 30 | 775 | 389 | 275 | 181 | 80 | 32 | 19 | 14 | 10 | 117 | |
| 5.531 | 5.532 | 24 | 30 | 309 | 126 | 82 | 55 | 30 | 15 | 12 | 8 | 4 | 246 | |
| 5.532 | 5.533 | 24 | 30 | 311 | 140 | 93 | 67 | 44 | 31 | 25 | 19 | 12 | 263 | |
| 5.533 | 5.534 | 24 | 30 | 392 | 205 | 153 | 114 | 70 | 44 | 34 | 25 | 16 | 241 | |
| 5.534 | 5.535 | 25 | 30 | 774 | 493 | 363 | 271 | 159 | 88 | 56 | 39 | 25 | 160 | |
| 5.535 | 5.536 | 26 | 30 | 654 | 420 | 313 | 235 | 142 | 80 | 51 | 35 | 23 | 192 | |
| 5.536 | 5.537 | 24 | 29 | 191 | 110 | 88 | 72 | 50 | 39 | 35 | 27 | 18 | 556 | |
| 5.537 | 5.538 | 25 | 29 | 832 | 526 | 387 | 284 | 164 | 84 | 52 | 33 | 22 | 147 | |
| 5.538 | 5.539 | 25 | 30 | 606 | 392 | 303 | 233 | 141 | 79 | 49 | 33 | 21 | 210 | |
| 5.539 | 5.540 | 25 | 30 | 412 | 224 | 161 | 122 | 76 | 49 | 36 | 27 | 18 | 239 | |
| 5.540 | 5.541 | 26 | 30 | 364 | 168 | 109 | 80 | 52 | 36 | 32 | 24 | 17 | 230 | |
| 5.541 | 5.542 | 25 | 29 | 859 | 530 | 374 | 268 | 150 | 80 | 52 | 33 | 22 | 137 | |
| 5.542 | 5.543 | 25 | 29 | 891 | 551 | 391 | 284 | 164 | 94 | 61 | 43 | 28 | 132 | |
| 5.543 | 5.544 | 24 | 29 | 933 | 538 | 363 | 254 | 142 | 82 | 56 | 39 | 27 | 114 | |
| 5.544 | 5.545 | 24 | 29 | 759 | 439 | 293 | 196 | 98 | 52 | 35 | 23 | 17 | 141 | |
| 5.545 | 5.546 | 24 | 29 | 744 | 437 | 313 | 219 | 115 | 58 | 38 | 28 | 19 | 147 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| 5.546 | 5.547 | 24 | 29 | 980 | 551 | 365 | 245 | 116 | 57 | 40 | 31 | 23 | 105 | |
| 5.547 | 5.548 | 24 | 29 | 886 | 519 | 347 | 234 | 108 | 49 | 29 | 20 | 15 | 123 | |
| 5.548 | 5.549 | 23 | 29 | 728 | 426 | 298 | 209 | 111 | 55 | 34 | 25 | 17 | 149 | |
| 5.549 | 5.550 | 23 | 29 | 750 | 443 | 302 | 206 | 105 | 52 | 35 | 27 | 17 | 147 | |
| 5.550 | 5.551 | 25 | 29 | 611 | 347 | 239 | 165 | 87 | 50 | 36 | 27 | 18 | 170 | |
| 5.551 | 5.552 | 25 | 29 | 350 | 195 | 138 | 94 | 48 | 29 | 24 | 19 | 12 | 290 | |
| 5.552 | 5.553 | 25 | 29 | 536 | 273 | 191 | 138 | 79 | 45 | 30 | 23 | 15 | 171 | |
| 5.553 | 5.554 | 24 | 28 | 842 | 525 | 384 | 282 | 161 | 87 | 56 | 38 | 25 | 142 | |
| 5.554 | 5.555 | 24 | 28 | 833 | 528 | 393 | 298 | 184 | 115 | 82 | 60 | 35 | 148 | |
| 5.555 | 5.556 | 24 | 27 | 1049 | 693 | 514 | 371 | 194 | 94 | 64 | 45 | 31 | 126 | |
| 5.556 | 5.557 | 25 | 27 | 884 | 560 | 407 | 302 | 172 | 95 | 62 | 42 | 28 | 139 | |
| 5.557 | 5.558 | 23 | 27 | 685 | 411 | 291 | 209 | 115 | 65 | 48 | 32 | 24 | 164 | |
| 5.558 | 5.559 | 25 | 27 | 816 | 479 | 351 | 251 | 132 | 66 | 45 | 33 | 26 | 134 | |
| 5.559 | 5.560 | 23 | 27 | 910 | 564 | 390 | 265 | 127 | 61 | 42 | 30 | 23 | 130 | |
| 5.560 | 5.561 | 24 | 27 | 840 | 507 | 351 | 242 | 117 | 54 | 33 | 22 | 17 | 135 | |
| 5.561 | 5.562 | 22 | 27 | 363 | 194 | 134 | 97 | 54 | 31 | 26 | 18 | 14 | 266 | |
| 5.562 | 5.563 | 23 | 28 | 526 | 278 | 185 | 126 | 67 | 35 | 27 | 17 | 12 | 181 | |
| 5.563 | 5.564 | 23 | 28 | 517 | 306 | 213 | 151 | 82 | 47 | 35 | 24 | 16 | 213 | |
| 5.564 | 5.565 | 24 | 28 | 740 | 542 | 425 | 331 | 206 | 114 | 68 | 39 | 23 | 227 | |
| 5.565 | 5.566 | 23 | 28 | 706 | 486 | 381 | 296 | 183 | 102 | 61 | 34 | 20 | 205 | |
| 5.566 | 5.567 | 24 | 27 | 563 | 314 | 210 | 139 | 70 | 39 | 30 | 19 | 13 | 181 | |
| 5.567 | 5.568 | 26 | 28 | 621 | 322 | 204 | 128 | 60 | 33 | 28 | 19 | 15 | 151 | |
| 5.568 | 5.569 | 23 | 28 | 523 | 273 | 185 | 129 | 69 | 41 | 32 | 20 | 16 | 180 | |
| 5.569 | 5.570 | 23 | 27 | 898 | 520 | 351 | 239 | 127 | 69 | 48 | 33 | 24 | 119 | |
| 5.570 | 5.571 | 23 | 27 | 726 | 443 | 301 | 200 | 99 | 50 | 34 | 24 | 17 | 159 | |
| 5.571 | 5.572 | 22 | 27 | 732 | 440 | 303 | 207 | 103 | 53 | 38 | 24 | 17 | 154 | |
| 5.572 | 5.573 | 23 | 28 | 613 | 346 | 229 | 149 | 73 | 38 | 29 | 19 | 14 | 169 | |
| 5.573 | 5.574 | 23 | 28 | 755 | 471 | 332 | 228 | 119 | 65 | 48 | 34 | 23 | 158 | |
| 5.574 | 5.575 | 22 | 28 | 1137 | 736 | 550 | 412 | 243 | 139 | 88 | 58 | 37 | 112 | |
| 5.575 | 5.576 | 23 | 28 | 999 | 633 | 456 | 330 | 183 | 93 | 58 | 38 | 25 | 123 | |
| 5.576 | 5.577 | 21 | 29 | 704 | 418 | 302 | 224 | 134 | 79 | 56 | 38 | 24 | 157 | |
| 5.577 | 5.578 | 23 | 29 | 791 | 560 | 433 | 331 | 199 | 106 | 64 | 40 | 26 | 195 | |
| 5.578 | 5.579 | 23 | 28 | 1042 | 622 | 433 | 303 | 159 | 78 | 50 | 31 | 22 | 107 | |
| 5.579 | 5.580 | 23 | 28 | 1074 | 689 | 502 | 371 | 211 | 119 | 82 | 55 | 33 | 117 | |
| 5.580 | 5.581 | 24 | 28 | 717 | 428 | 300 | 215 | 118 | 62 | 44 | 31 | 23 | 156 | |
| 5.581 | 5.582 | 23 | 28 | 633 | 382 | 282 | 215 | 133 | 82 | 60 | 43 | 29 | 179 | |
| 5.582 | 5.583 | 22 | 28 | 655 | 406 | 294 | 216 | 130 | 79 | 60 | 43 | 28 | 181 | |
| 5.583 | 5.584 | 22 | 28 | 897 | 425 | 271 | 177 | 80 | 35 | 32 | 25 | 21 | 95 | |
| 5.584 | 5.585 | 21 | 28 | 1146 | 630 | 417 | 289 | 154 | 88 | 64 | 48 | 34 | 87 | |
| 5.585 | 5.586 | 20 | 28 | 724 | 388 | 234 | 145 | 67 | 39 | 34 | 26 | 19 | 134 | |
| 5.586 | 5.587 | 22 | 28 | 1107 | 630 | 426 | 291 | 150 | 78 | 49 | 32 | 21 | 94 | |
| 5.587 | 5.588 | 23 | 28 | 1115 | 650 | 467 | 346 | 199 | 100 | 67 | 46 | 30 | 97 | |
| 5.588 | 5.589 | 21 | 28 | 857 | 549 | 397 | 290 | 169 | 96 | 64 | 44 | 29 | 146 | |
| 5.589 | 5.590 | 22 | 28 | 694 | 414 | 289 | 206 | 115 | 65 | 47 | 32 | 21 | 161 | |
| 5.590 | 5.591 | 23 | 27 | 934 | 522 | 360 | 255 | 142 | 80 | 53 | 36 | 23 | 109 | |
| 5.591 | 5.592 | 24 | 28 | 971 | 543 | 386 | 277 | 153 | 84 | 54 | 34 | 20 | 105 | |
| 5.592 | 5.593 | 23 | 28 | 824 | 592 | 449 | 317 | 177 | 96 | 62 | 39 | 26 | 194 | |
| 5.593 | 5.594 | 21 | 28 | 743 | 461 | 329 | 237 | 133 | 71 | 48 | 30 | 22 | 160 | |
| 5.594 | 5.595 | 23 | 28 | 814 | 497 | 337 | 226 | 111 | 57 | 43 | 29 | 20 | 142 | |
| 5.595 | 5.596 | 22 | 28 | 914 | 574 | 420 | 305 | 170 | 91 | 56 | 36 | 23 | 132 | |
| 5.596 | 5.597 | 25 | 28 | 898 | 539 | 346 | 219 | 104 | 57 | 43 | 31 | 22 | 125 | |
| 5.597 | 5.598 | 23 | 28 | 840 | 544 | 357 | 204 | 94 | 50 | 40 | 29 | 21 | 152 | |
| 5.598 | 5.599 | 23 | 28 | 996 | 627 | 430 | 293 | 152 | 82 | 60 | 44 | 29 | 122 | |
| 5.599 | 5.600 | 24 | 28 | 798 | 589 | 492 | 407 | 286 | 177 | 112 | 68 | 37 | 215 | |
| 5.600 | 5.601 | 24 | 28 | 690 | 401 | 263 | 170 | 78 | 38 | 29 | 19 | 16 | 156 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|--|
| 5.601 | 5.602 | 23 | 28 | 372 | 189 | 127 | 88 | 53 | 30 | 20 | 11 | 5 | 246 | |
| 5.602 | 5.603 | 24 | 28 | 1102 | 660 | 449 | 299 | 134 | 52 | 28 | 19 | 17 | 102 | |
| 5.603 | 5.604 | 23 | 28 | 965 | 579 | 394 | 268 | 127 | 56 | 33 | 21 | 16 | 117 | |
| 5.604 | 5.605 | 22 | 28 | 1009 | 599 | 381 | 247 | 112 | 50 | 32 | 20 | 12 | 110 | |
| 5.605 | 5.606 | 22 | 28 | 934 | 544 | 377 | 259 | 119 | 50 | 30 | 19 | 13 | 115 | |
| 5.606 | 5.607 | 23 | 28 | 1036 | 600 | 408 | 280 | 140 | 66 | 38 | 23 | 15 | 103 | |
| 5.607 | 5.608 | 22 | 28 | 1086 | 664 | 463 | 321 | 159 | 73 | 45 | 30 | 21 | 107 | |
| 5.608 | 5.609 | 23 | 28 | 625 | 398 | 306 | 240 | 156 | 98 | 68 | 47 | 28 | 198 | |
| 5.609 | 5.610 | 21 | 28 | 851 | 546 | 403 | 303 | 185 | 112 | 79 | 53 | 33 | 148 | |
| 5.610 | 5.611 | 21 | 28 | 1139 | 744 | 547 | 395 | 222 | 120 | 72 | 46 | 27 | 114 | |
| 5.611 | 5.612 | 21 | 28 | 1285 | 772 | 534 | 372 | 189 | 87 | 48 | 30 | 20 | 88 | |
| 5.612 | 5.613 | 21 | 27 | 1150 | 740 | 537 | 390 | 215 | 113 | 68 | 42 | 24 | 110 | |
| 5.613 | 5.614 | 22 | 27 | 1030 | 651 | 473 | 350 | 206 | 115 | 72 | 45 | 26 | 119 | |
| 5.614 | 5.615 | 21 | 27 | 1046 | 661 | 493 | 371 | 218 | 121 | 75 | 49 | 31 | 117 | |
| 5.615 | 5.616 | 22 | 27 | 822 | 495 | 347 | 243 | 127 | 64 | 39 | 26 | 18 | 138 | |
| 5.616 | 5.617 | 23 | 27 | 791 | 506 | 365 | 260 | 138 | 67 | 40 | 26 | 16 | 158 | |
| 5.617 | 5.618 | 22 | 27 | 728 | 470 | 348 | 259 | 149 | 77 | 43 | 25 | 16 | 174 | |
| 5.618 | 5.619 | 20 | 27 | 663 | 398 | 282 | 200 | 107 | 54 | 35 | 22 | 14 | 170 | |
| 5.619 | 5.620 | 21 | 27 | 453 | 272 | 202 | 152 | 86 | 45 | 26 | 14 | 9 | 249 | |
| 5.620 | 5.621 | 21 | 28 | 596 | 308 | 194 | 129 | 60 | 29 | 21 | 16 | 12 | 156 | |
| 5.621 | 5.622 | 22 | 28 | 817 | 480 | 328 | 226 | 111 | 47 | 25 | 16 | 12 | 134 | |
| 5.622 | 5.623 | 21 | 27 | 1102 | 685 | 481 | 339 | 174 | 77 | 40 | 26 | 19 | 108 | |
| 5.623 | 5.624 | 22 | 27 | 1125 | 648 | 443 | 306 | 149 | 66 | 37 | 24 | 17 | 94 | |
| 5.624 | 5.625 | 22 | 27 | 1048 | 634 | 441 | 301 | 145 | 58 | 29 | 17 | 12 | 109 | |
| 5.625 | 5.626 | 23 | 27 | 946 | 567 | 393 | 273 | 141 | 67 | 39 | 25 | 17 | 119 | |
| 5.626 | 5.627 | 23 | 28 | 963 | 613 | 446 | 325 | 179 | 90 | 53 | 35 | 23 | 129 | |
| 5.627 | 5.628 | 20 | 27 | 838 | 532 | 405 | 310 | 185 | 101 | 59 | 38 | 25 | 147 | |
| 5.628 | 5.629 | 21 | 27 | 631 | 424 | 331 | 259 | 159 | 86 | 45 | 25 | 16 | 217 | |
| 5.629 | 5.630 | 21 | 27 | 549 | 392 | 319 | 261 | 178 | 110 | 71 | 44 | 25 | 287 | |
| 5.630 | 5.631 | 23 | 27 | 524 | 394 | 335 | 277 | 194 | 122 | 80 | 52 | 31 | 346 | |
| 5.631 | 5.632 | 22 | 27 | 886 | 613 | 484 | 379 | 240 | 136 | 82 | 53 | 35 | 165 | |
| 5.632 | 5.633 | 21 | 27 | 394 | 300 | 260 | 226 | 170 | 119 | 82 | 54 | 27 | 479 | |
| 5.633 | 5.634 | 21 | 27 | 651 | 478 | 402 | 335 | 238 | 150 | 98 | 61 | 36 | 260 | |
| 5.634 | 5.635 | 23 | 28 | 286 | 234 | 217 | 193 | 151 | 105 | 75 | 50 | 28 | 865 | |
| 5.635 | 5.636 | 21 | 28 | 216 | 172 | 155 | 138 | 104 | 71 | 51 | 33 | 19 | 1023 | |
| 5.636 | 5.637 | 20 | 27 | 544 | 398 | 331 | 267 | 172 | 96 | 56 | 34 | 23 | 308 | |
| 5.637 | 5.638 | 22 | 27 | 831 | 525 | 389 | 287 | 166 | 86 | 55 | 33 | 24 | 147 | |
| 5.638 | 5.639 | 23 | 28 | 636 | 413 | 321 | 251 | 163 | 104 | 73 | 49 | 30 | 202 | |
| 5.639 | 5.640 | 24 | 27 | 827 | 489 | 349 | 246 | 119 | 55 | 34 | 25 | 20 | 133 | |
| 5.640 | 5.641 | 23 | 27 | 847 | 535 | 366 | 247 | 117 | 51 | 33 | 22 | 18 | 144 | |
| 5.641 | 5.642 | 25 | 27 | 749 | 473 | 338 | 237 | 123 | 60 | 41 | 29 | 20 | 163 | |
| 5.642 | 5.643 | 24 | 27 | 823 | 509 | 379 | 281 | 157 | 86 | 55 | 38 | 24 | 143 | |
| 5.643 | 5.644 | 22 | 27 | 555 | 321 | 224 | 155 | 77 | 39 | 28 | 18 | 14 | 192 | |
| 5.644 | 5.645 | 24 | 27 | 662 | 429 | 331 | 251 | 145 | 70 | 41 | 23 | 17 | 193 | |
| 5.645 | 5.646 | 22 | 27 | 666 | 456 | 360 | 286 | 181 | 101 | 57 | 35 | 22 | 214 | |
| 5.646 | 5.647 | 24 | 27 | 330 | 229 | 189 | 158 | 112 | 73 | 50 | 29 | 17 | 446 | |
| 5.647 | 5.648 | 22 | 27 | 308 | 195 | 152 | 121 | 80 | 51 | 36 | 24 | 16 | 398 | |
| 5.648 | 5.649 | 26 | 27 | 792 | 531 | 413 | 320 | 195 | 108 | 66 | 43 | 29 | 172 | |
| 5.649 | 5.650 | 21 | 27 | 630 | 435 | 353 | 281 | 180 | 102 | 59 | 35 | 22 | 231 | |
| 5.650 | 5.651 | 21 | 27 | 628 | 425 | 349 | 286 | 191 | 118 | 72 | 45 | 26 | 222 | |
| 5.651 | 5.652 | 24 | 27 | 619 | 436 | 358 | 291 | 194 | 118 | 73 | 46 | 29 | 246 | |
| 5.652 | 5.653 | 22 | 27 | 350 | 239 | 196 | 162 | 114 | 71 | 47 | 31 | 18 | 405 | |
| 5.653 | 5.654 | 21 | 27 | 227 | 150 | 124 | 104 | 74 | 49 | 36 | 26 | 17 | 584 | |
| 5.654 | 5.655 | 23 | 27 | 443 | 313 | 261 | 219 | 153 | 100 | 66 | 43 | 25 | 346 | |
| 5.655 | 5.656 | 20 | 27 | 567 | 395 | 324 | 269 | 184 | 120 | 83 | 56 | 34 | 262 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.656 | 5.657 | 23 | 27 | 580 | 415 | 344 | 282 | 194 | 120 | 75 | 49 | 30 | 273 | |
| 5.657 | 5.658 | 22 | 27 | 619 | 443 | 367 | 299 | 199 | 117 | 70 | 40 | 25 | 256 | |
| 5.658 | 5.659 | 21 | 27 | 437 | 302 | 247 | 202 | 139 | 83 | 54 | 34 | 23 | 333 | |
| 5.659 | 5.660 | 23 | 27 | 520 | 365 | 302 | 249 | 173 | 109 | 73 | 49 | 33 | 290 | |
| 5.660 | 5.661 | 21 | 27 | 639 | 454 | 372 | 301 | 205 | 125 | 82 | 53 | 34 | 243 | |
| 5.661 | 5.662 | 21 | 27 | 617 | 424 | 341 | 274 | 184 | 117 | 78 | 57 | 35 | 233 | |
| 5.662 | 5.663 | 22 | 26 | 793 | 512 | 394 | 308 | 199 | 125 | 89 | 66 | 45 | 160 | |
| 5.663 | 5.664 | 22 | 26 | 640 | 409 | 324 | 256 | 168 | 107 | 74 | 50 | 35 | 195 | |
| 5.664 | 5.665 | 23 | 27 | 226 | 135 | 109 | 88 | 58 | 37 | 27 | 19 | 14 | 495 | |
| 5.665 | 5.666 | 22 | 27 | 701 | 478 | 377 | 297 | 183 | 101 | 61 | 34 | 23 | 202 | |
| 5.666 | 5.667 | 22 | 26 | 723 | 504 | 397 | 311 | 190 | 103 | 64 | 44 | 30 | 205 | |
| 5.667 | 5.668 | 22 | 26 | 761 | 500 | 383 | 293 | 174 | 94 | 58 | 38 | 28 | 172 | |
| 5.668 | 5.669 | 22 | 26 | 783 | 479 | 342 | 240 | 118 | 55 | 37 | 28 | 20 | 148 | |
| 5.669 | 5.670 | 20 | 26 | 758 | 423 | 282 | 187 | 91 | 45 | 36 | 25 | 20 | 134 | |
| 5.670 | 5.671 | 22 | 26 | 646 | 380 | 259 | 171 | 76 | 35 | 28 | 20 | 15 | 169 | |
| 5.671 | 5.672 | 20 | 26 | 917 | 560 | 373 | 241 | 114 | 53 | 35 | 24 | 19 | 126 | |
| 5.672 | 5.673 | 23 | 26 | 789 | 431 | 289 | 192 | 93 | 48 | 38 | 28 | 19 | 126 | |
| 5.673 | 5.674 | 22 | 26 | 343 | 198 | 142 | 103 | 62 | 38 | 29 | 21 | 13 | 310 | |
| 5.674 | 5.675 | 22 | 26 | 464 | 267 | 178 | 119 | 55 | 25 | 18 | 13 | 10 | 228 | |
| 5.675 | 5.676 | 22 | 27 | 735 | 452 | 314 | 217 | 107 | 47 | 26 | 17 | 13 | 159 | |
| 5.676 | 5.677 | 22 | 27 | 696 | 414 | 283 | 189 | 82 | 34 | 21 | 16 | 12 | 160 | |
| 5.677 | 5.678 | 21 | 27 | 831 | 492 | 325 | 215 | 95 | 37 | 24 | 19 | 13 | 133 | |
| 5.678 | 5.679 | 21 | 26 | 842 | 512 | 358 | 243 | 109 | 39 | 22 | 16 | 13 | 136 | |
| 5.679 | 5.680 | 23 | 26 | 618 | 359 | 243 | 158 | 69 | 28 | 21 | 16 | 14 | 174 | |
| 5.680 | 5.681 | 21 | 27 | 625 | 338 | 224 | 147 | 72 | 40 | 30 | 23 | 16 | 157 | |
| 5.681 | 5.682 | 22 | 26 | 559 | 294 | 182 | 118 | 55 | 32 | 27 | 22 | 15 | 170 | |
| 5.682 | 5.683 | 20 | 26 | 626 | 348 | 233 | 156 | 79 | 44 | 35 | 27 | 20 | 162 | |
| 5.683 | 5.684 | 21 | 26 | 537 | 302 | 211 | 151 | 88 | 53 | 39 | 28 | 20 | 191 | |
| 5.684 | 5.685 | 22 | 26 | 868 | 532 | 374 | 258 | 128 | 65 | 44 | 31 | 22 | 134 | |
| 5.685 | 5.686 | 21 | 26 | 633 | 376 | 271 | 197 | 115 | 65 | 46 | 29 | 20 | 175 | |
| 5.686 | 5.687 | 21 | 26 | 961 | 630 | 457 | 328 | 175 | 85 | 46 | 28 | 20 | 136 | |
| 5.687 | 5.688 | 22 | 26 | 814 | 524 | 388 | 285 | 157 | 76 | 43 | 27 | 17 | 155 | |
| 5.688 | 5.689 | 21 | 26 | 814 | 503 | 362 | 262 | 144 | 69 | 37 | 19 | 15 | 145 | |
| 5.689 | 5.690 | 21 | 26 | 530 | 303 | 209 | 146 | 82 | 48 | 35 | 23 | 14 | 198 | |
| 5.690 | 5.691 | 21 | 26 | 843 | 521 | 372 | 270 | 144 | 74 | 49 | 35 | 26 | 140 | |
| 5.691 | 5.692 | 21 | 26 | 851 | 571 | 438 | 338 | 209 | 121 | 78 | 53 | 37 | 161 | |
| 5.692 | 5.693 | 21 | 26 | 682 | 462 | 355 | 269 | 159 | 83 | 50 | 35 | 24 | 205 | |
| 5.693 | 5.694 | 21 | 26 | 547 | 316 | 232 | 171 | 99 | 57 | 41 | 31 | 20 | 195 | |
| 5.694 | 5.695 | 21 | 26 | 832 | 520 | 392 | 299 | 184 | 109 | 74 | 49 | 31 | 144 | |
| 5.695 | 5.696 | 20 | 26 | 666 | 446 | 341 | 264 | 165 | 97 | 65 | 45 | 30 | 205 | |
| 5.696 | 5.697 | 20 | 26 | 668 | 400 | 286 | 206 | 110 | 58 | 40 | 29 | 21 | 168 | |
| 5.697 | 5.698 | 21 | 26 | 567 | 341 | 243 | 174 | 93 | 45 | 29 | 21 | 16 | 199 | |
| 5.698 | 5.699 | 22 | 26 | 729 | 444 | 312 | 214 | 106 | 47 | 28 | 20 | 16 | 158 | |
| 5.699 | 5.700 | 21 | 26 | 792 | 461 | 323 | 227 | 114 | 57 | 40 | 30 | 22 | 136 | |
| 5.700 | 5.701 | 21 | 26 | 638 | 367 | 262 | 188 | 99 | 50 | 33 | 25 | 17 | 166 | |
| 5.701 | 5.702 | 22 | 26 | 599 | 349 | 240 | 165 | 80 | 35 | 20 | 15 | 11 | 180 | |
| 5.702 | 5.703 | 23 | 26 | 487 | 265 | 181 | 125 | 65 | 33 | 21 | 14 | 10 | 203 | |
| 5.703 | 5.704 | 21 | 26 | 590 | 382 | 286 | 214 | 124 | 68 | 42 | 27 | 18 | 216 | |
| 5.704 | 5.705 | 21 | 25 | 619 | 434 | 342 | 270 | 175 | 104 | 62 | 36 | 24 | 243 | |
| 5.705 | 5.706 | 21 | 25 | 594 | 386 | 295 | 229 | 147 | 93 | 65 | 47 | 31 | 216 | |
| 5.706 | 5.707 | 21 | 25 | 909 | 585 | 426 | 314 | 180 | 102 | 71 | 51 | 33 | 139 | |
| 5.707 | 5.708 | 20 | 25 | 830 | 525 | 384 | 283 | 165 | 95 | 65 | 48 | 32 | 148 | |
| 5.708 | 5.709 | 20 | 25 | 906 | 621 | 467 | 349 | 204 | 115 | 76 | 56 | 37 | 158 | |
| 5.709 | 5.710 | 20 | 25 | 781 | 531 | 422 | 338 | 218 | 129 | 82 | 54 | 34 | 180 | |
| 5.710 | 5.711 | 20 | 25 | 762 | 546 | 405 | 300 | 171 | 85 | 43 | 26 | 16 | 208 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.711 | 5.712 | 20 | 25 | 743 | 466 | 340 | 247 | 134 | 61 | 32 | 19 | 14 | 162 | |
| 5.712 | 5.713 | 19 | 25 | 628 | 403 | 307 | 235 | 139 | 71 | 38 | 22 | 15 | 200 | |
| 5.713 | 5.714 | 19 | 25 | 872 | 589 | 450 | 337 | 193 | 96 | 53 | 30 | 20 | 159 | |
| 5.714 | 5.715 | 19 | 25 | 999 | 630 | 456 | 335 | 184 | 92 | 52 | 32 | 20 | 122 | |
| 5.715 | 5.716 | 20 | 25 | 845 | 545 | 396 | 283 | 160 | 85 | 53 | 35 | 22 | 150 | |
| 5.716 | 5.717 | 19 | 25 | 552 | 380 | 295 | 229 | 131 | 74 | 50 | 31 | 20 | 262 | |
| 5.717 | 5.718 | 19 | 25 | 659 | 423 | 320 | 242 | 134 | 72 | 46 | 31 | 21 | 191 | |
| 5.718 | 5.719 | 20 | 25 | 700 | 460 | 355 | 273 | 164 | 90 | 51 | 33 | 21 | 188 | |
| 5.719 | 5.720 | 19 | 25 | 250 | 174 | 149 | 128 | 96 | 66 | 49 | 36 | 22 | 592 | |
| 5.720 | 5.721 | 20 | 25 | 523 | 252 | 203 | 169 | 123 | 89 | 67 | 50 | 33 | 166 | |
| 5.721 | 5.722 | 20 | 25 | 527 | 351 | 280 | 226 | 152 | 93 | 61 | 43 | 27 | 256 | |
| 5.722 | 5.723 | 20 | 25 | 555 | 390 | 323 | 267 | 184 | 116 | 75 | 49 | 25 | 273 | |
| 5.723 | 5.724 | 20 | 25 | 480 | 338 | 281 | 234 | 163 | 108 | 69 | 45 | 27 | 317 | |
| 5.724 | 5.725 | 21 | 25 | 745 | 486 | 375 | 289 | 177 | 102 | 64 | 44 | 29 | 174 | |
| 5.725 | 5.726 | 20 | 26 | 821 | 536 | 405 | 307 | 178 | 94 | 56 | 38 | 27 | 158 | |
| 5.726 | 5.727 | 20 | 26 | 780 | 505 | 370 | 270 | 146 | 67 | 37 | 23 | 17 | 164 | |
| 5.727 | 5.728 | 21 | 26 | 699 | 420 | 302 | 215 | 111 | 49 | 26 | 18 | 14 | 161 | |
| 5.728 | 5.729 | 21 | 26 | 857 | 534 | 419 | 326 | 199 | 117 | 74 | 51 | 32 | 139 | |
| 5.729 | 5.730 | 20 | 26 | 789 | 440 | 323 | 247 | 147 | 86 | 55 | 39 | 26 | 129 | |
| 5.730 | 5.731 | 20 | 26 | 634 | 418 | 316 | 237 | 135 | 65 | 36 | 28 | 16 | 208 | |
| 5.731 | 5.732 | 21 | 26 | 713 | 425 | 295 | 206 | 106 | 47 | 25 | 17 | 12 | 156 | |
| 5.732 | 5.733 | 21 | 25 | 439 | 302 | 236 | 185 | 119 | 65 | 35 | 18 | 11 | 328 | |
| 5.733 | 5.734 | 20 | 25 | 696 | 463 | 339 | 253 | 146 | 75 | 40 | 24 | 15 | 193 | |
| 5.734 | 5.735 | 20 | 24 | 292 | 219 | 196 | 173 | 131 | 89 | 59 | 36 | 18 | 616 | |
| 5.735 | 5.736 | 19 | 24 | 351 | 267 | 233 | 202 | 144 | 95 | 60 | 35 | 18 | 536 | |
| 5.736 | 5.737 | 19 | 24 | 406 | 309 | 266 | 223 | 164 | 106 | 66 | 40 | 22 | 464 | |
| 5.737 | 5.738 | 19 | 24 | 412 | 311 | 267 | 222 | 161 | 103 | 63 | 37 | 20 | 446 | |
| 5.738 | 5.739 | 19 | 24 | 292 | 224 | 198 | 174 | 132 | 92 | 62 | 39 | 22 | 662 | |
| 5.739 | 5.740 | 18 | 24 | 355 | 285 | 252 | 222 | 169 | 109 | 68 | 42 | 21 | 643 | |
| 5.740 | 5.741 | 18 | 24 | 336 | 258 | 234 | 207 | 160 | 109 | 69 | 42 | 21 | 577 | |
| 5.741 | 5.742 | 19 | 23 | 296 | 224 | 197 | 171 | 122 | 84 | 55 | 40 | 23 | 625 | |
| 5.742 | 5.743 | 19 | 23 | 352 | 265 | 235 | 206 | 152 | 107 | 72 | 46 | 25 | 517 | |
| 5.743 | 5.744 | 19 | 23 | 558 | 407 | 331 | 268 | 180 | 109 | 67 | 40 | 28 | 298 | |
| 5.744 | 5.745 | 18 | 23 | 716 | 489 | 385 | 304 | 193 | 112 | 65 | 41 | 27 | 198 | |
| 5.745 | 5.746 | 18 | 23 | 850 | 584 | 457 | 353 | 215 | 120 | 70 | 47 | 31 | 169 | |
| 5.746 | 5.747 | 18 | 23 | 875 | 578 | 449 | 345 | 209 | 115 | 62 | 40 | 25 | 152 | |
| 5.747 | 5.748 | 19 | 23 | 841 | 562 | 430 | 331 | 204 | 113 | 65 | 40 | 25 | 161 | |
| 5.748 | 5.749 | 18 | 23 | 781 | 524 | 404 | 313 | 196 | 113 | 68 | 44 | 26 | 175 | |
| 5.749 | 5.750 | 18 | 23 | 380 | 243 | 193 | 156 | 111 | 76 | 52 | 39 | 27 | 328 | |
| 5.750 | 5.751 | 18 | 23 | 761 | 506 | 390 | 302 | 191 | 111 | 67 | 43 | 29 | 176 | |
| 5.751 | 5.752 | 19 | 23 | 916 | 614 | 454 | 334 | 202 | 113 | 69 | 47 | 30 | 149 | |
| 5.752 | 5.753 | 18 | 23 | 885 | 542 | 392 | 288 | 162 | 90 | 58 | 41 | 26 | 131 | |
| 5.753 | 5.754 | 18 | 23 | 581 | 323 | 225 | 160 | 90 | 53 | 41 | 30 | 22 | 174 | |
| 5.754 | 5.755 | 18 | 23 | 685 | 402 | 288 | 208 | 115 | 61 | 38 | 28 | 21 | 159 | |
| 5.755 | 5.756 | 18 | 23 | 824 | 430 | 294 | 200 | 98 | 43 | 27 | 19 | 14 | 114 | |
| 5.756 | 5.757 | 19 | 23 | 899 | 548 | 395 | 282 | 155 | 79 | 46 | 29 | 18 | 128 | |
| 5.757 | 5.758 | 18 | 23 | 730 | 440 | 314 | 226 | 125 | 65 | 37 | 24 | 15 | 155 | |
| 5.758 | 5.759 | 18 | 23 | 782 | 483 | 344 | 245 | 128 | 63 | 36 | 25 | 17 | 151 | |
| 5.759 | 5.760 | 18 | 23 | 492 | 268 | 185 | 132 | 74 | 41 | 27 | 19 | 12 | 201 | |
| 5.760 | 5.761 | 18 | 23 | 817 | 515 | 376 | 277 | 158 | 82 | 48 | 30 | 19 | 149 | |
| 5.761 | 5.762 | 18 | 23 | 536 | 325 | 249 | 193 | 125 | 78 | 52 | 35 | 21 | 213 | |
| 5.762 | 5.763 | 19 | 23 | 809 | 487 | 345 | 242 | 135 | 72 | 42 | 27 | 17 | 140 | |
| 5.763 | 5.764 | 19 | 23 | 605 | 371 | 268 | 196 | 108 | 58 | 35 | 26 | 16 | 192 | |
| 5.764 | 5.765 | 18 | 23 | 500 | 310 | 226 | 167 | 96 | 54 | 36 | 25 | 15 | 237 | |
| 5.765 | 5.766 | 18 | 23 | 686 | 422 | 309 | 228 | 132 | 70 | 41 | 26 | 18 | 170 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--|
| 5.766 | 5.767 | 19 | 23 | 902 | 572 | 439 | 344 | 225 | 142 | 93 | 63 | 36 | 136 | |
| 5.767 | 5.768 | 19 | 23 | 653 | 349 | 260 | 198 | 118 | 65 | 39 | 29 | 21 | 148 | |
| 5.768 | 5.769 | 19 | 23 | 681 | 409 | 284 | 203 | 111 | 56 | 35 | 25 | 19 | 165 | |
| 5.769 | 5.770 | 19 | 23 | 664 | 407 | 300 | 222 | 125 | 63 | 37 | 26 | 18 | 175 | |
| 5.770 | 5.771 | 19 | 23 | 738 | 466 | 344 | 260 | 156 | 88 | 55 | 37 | 24 | 165 | |
| 5.771 | 5.772 | 19 | 23 | 727 | 442 | 318 | 232 | 132 | 75 | 52 | 38 | 26 | 158 | |
| 5.772 | 5.773 | 19 | 23 | 748 | 463 | 334 | 243 | 134 | 69 | 37 | 22 | 16 | 158 | |
| 5.773 | 5.774 | 20 | 23 | 727 | 411 | 284 | 196 | 98 | 43 | 24 | 16 | 11 | 142 | |
| 5.774 | 5.775 | 19 | 23 | 375 | 216 | 155 | 113 | 66 | 42 | 31 | 22 | 14 | 283 | |
| 5.775 | 5.776 | 19 | 23 | 716 | 426 | 301 | 215 | 118 | 62 | 37 | 25 | 16 | 155 | |
| 5.776 | 5.777 | 19 | 23 | 657 | 427 | 319 | 239 | 140 | 79 | 50 | 33 | 20 | 196 | |
| 5.777 | 5.778 | 18 | 23 | 785 | 515 | 399 | 309 | 196 | 122 | 79 | 57 | 34 | 167 | |
| 5.778 | 5.779 | 18 | 23 | 913 | 597 | 452 | 345 | 209 | 121 | 75 | 52 | 33 | 142 | |
| 5.779 | 5.780 | 18 | 23 | 832 | 555 | 428 | 330 | 202 | 119 | 79 | 57 | 37 | 162 | |
| 5.780 | 5.781 | 18 | 23 | 647 | 437 | 344 | 271 | 174 | 107 | 71 | 50 | 32 | 214 | |
| 5.781 | 5.782 | 18 | 23 | 632 | 429 | 333 | 260 | 162 | 98 | 64 | 45 | 27 | 222 | |
| 5.782 | 5.783 | 18 | 23 | 833 | 568 | 433 | 321 | 188 | 101 | 63 | 44 | 29 | 170 | |
| 5.783 | 5.784 | 17 | 23 | 867 | 569 | 437 | 339 | 204 | 109 | 62 | 40 | 27 | 151 | |
| 5.784 | 5.785 | 18 | 23 | 593 | 369 | 267 | 190 | 99 | 44 | 23 | 14 | 9 | 201 | |
| 5.785 | 5.786 | 17 | 23 | 693 | 439 | 322 | 235 | 124 | 57 | 29 | 19 | 14 | 177 | |
| 5.786 | 5.787 | 18 | 23 | 775 | 465 | 329 | 234 | 118 | 51 | 25 | 19 | 15 | 145 | |
| 5.787 | 5.788 | 17 | 23 | 619 | 355 | 246 | 172 | 88 | 42 | 25 | 20 | 16 | 170 | |
| 5.788 | 5.789 | 17 | 23 | 518 | 306 | 215 | 154 | 79 | 39 | 25 | 20 | 16 | 212 | |
| 5.789 | 5.790 | 17 | 23 | 485 | 284 | 201 | 143 | 75 | 36 | 20 | 14 | 11 | 224 | |
| 5.790 | 5.791 | 17 | 23 | 666 | 407 | 300 | 222 | 123 | 61 | 32 | 20 | 14 | 174 | |
| 5.791 | 5.792 | 17 | 23 | 632 | 376 | 277 | 206 | 120 | 64 | 38 | 25 | 16 | 176 | |
| 5.792 | 5.793 | 18 | 23 | 394 | 195 | 142 | 106 | 64 | 41 | 30 | 24 | 14 | 226 | |
| 5.793 | 5.794 | 19 | 23 | 745 | 471 | 356 | 270 | 161 | 87 | 50 | 34 | 21 | 164 | |
| 5.794 | 5.795 | 18 | 23 | 335 | 196 | 152 | 120 | 81 | 51 | 35 | 27 | 16 | 324 | |
| 5.795 | 5.796 | 19 | 23 | 610 | 401 | 303 | 231 | 141 | 81 | 51 | 36 | 22 | 215 | |
| 5.796 | 5.797 | 18 | 23 | 621 | 382 | 271 | 194 | 106 | 58 | 41 | 32 | 22 | 188 | |
| 5.797 | 5.798 | 18 | 23 | 549 | 346 | 252 | 183 | 98 | 48 | 30 | 22 | 16 | 222 | |
| 5.798 | 5.799 | 18 | 23 | 432 | 318 | 260 | 211 | 142 | 96 | 70 | 50 | 31 | 395 | |
| 5.799 | 5.800 | 18 | 23 | 558 | 326 | 226 | 158 | 82 | 47 | 34 | 30 | 19 | 194 | |
| 5.800 | 5.801 | 18 | 23 | 401 | 247 | 179 | 132 | 80 | 49 | 35 | 27 | 19 | 292 | |
| 5.801 | 5.802 | 19 | 22 | 420 | 258 | 187 | 135 | 77 | 47 | 36 | 29 | 19 | 278 | |
| 5.802 | 5.803 | 18 | 22 | 682 | 445 | 331 | 245 | 142 | 78 | 49 | 33 | 23 | 190 | |
| 5.803 | 5.804 | 18 | 22 | 366 | 241 | 192 | 158 | 117 | 85 | 66 | 51 | 34 | 360 | |
| 5.804 | 5.805 | 18 | 23 | 783 | 554 | 441 | 351 | 235 | 156 | 110 | 81 | 49 | 197 | |
| 5.805 | 5.806 | 17 | 23 | 696 | 438 | 321 | 235 | 134 | 70 | 42 | 31 | 23 | 174 | |
| 5.806 | 5.807 | 17 | 23 | 742 | 484 | 368 | 278 | 160 | 80 | 40 | 24 | 18 | 174 | |
| 5.807 | 5.808 | 18 | 23 | 654 | 410 | 307 | 229 | 132 | 69 | 36 | 24 | 17 | 184 | |
| 5.808 | 5.809 | 18 | 22 | 744 | 527 | 428 | 343 | 225 | 129 | 69 | 39 | 21 | 207 | |
| 5.809 | 5.810 | 18 | 22 | 745 | 509 | 403 | 322 | 218 | 138 | 87 | 59 | 31 | 191 | |
| 5.810 | 5.811 | 18 | 22 | 722 | 506 | 400 | 316 | 211 | 130 | 82 | 55 | 32 | 208 | |
| 5.811 | 5.812 | 18 | 22 | 850 | 608 | 486 | 388 | 256 | 153 | 92 | 58 | 33 | 186 | |
| 5.812 | 5.813 | 17 | 22 | 844 | 582 | 454 | 354 | 224 | 129 | 77 | 54 | 33 | 172 | |
| 5.813 | 5.814 | 17 | 22 | 865 | 586 | 445 | 336 | 199 | 108 | 63 | 44 | 29 | 161 | |
| 5.814 | 5.815 | 17 | 22 | 786 | 524 | 397 | 300 | 180 | 100 | 61 | 42 | 29 | 172 | |
| 5.815 | 5.816 | 17 | 22 | 808 | 538 | 404 | 301 | 176 | 93 | 52 | 36 | 26 | 167 | |
| 5.816 | 5.817 | 17 | 22 | 694 | 470 | 362 | 276 | 165 | 84 | 43 | 26 | 17 | 201 | |
| 5.817 | 5.818 | 17 | 22 | 705 | 456 | 337 | 246 | 124 | 44 | 7 | 1 | 0 | 181 | |
| 5.818 | 5.819 | 17 | 22 | 643 | 401 | 300 | 225 | 125 | 59 | 28 | 19 | 13 | 186 | |
| 5.819 | 5.820 | 17 | 22 | 695 | 449 | 329 | 238 | 122 | 53 | 28 | 20 | 14 | 183 | |
| 5.820 | 5.821 | 17 | 22 | 717 | 478 | 359 | 265 | 141 | 61 | 28 | 18 | 13 | 188 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|--|
| 5.821 | 5.822 | 17 | 22 | 746 | 473 | 355 | 263 | 146 | 68 | 30 | 17 | 11 | 165 | |
| 5.822 | 5.823 | 17 | 21 | 699 | 442 | 333 | 249 | 141 | 71 | 36 | 25 | 16 | 175 | |
| 5.823 | 5.824 | 17 | 21 | 741 | 451 | 324 | 229 | 119 | 60 | 38 | 27 | 19 | 155 | |
| 5.824 | 5.825 | 17 | 21 | 782 | 466 | 341 | 247 | 131 | 60 | 31 | 21 | 14 | 142 | |
| 5.825 | 5.826 | 17 | 21 | 509 | 330 | 243 | 178 | 98 | 48 | 26 | 16 | 11 | 251 | |
| 5.826 | 5.827 | 16 | 21 | 669 | 415 | 308 | 226 | 122 | 62 | 33 | 21 | 13 | 177 | |
| 5.827 | 5.828 | 17 | 21 | 781 | 489 | 363 | 268 | 142 | 64 | 30 | 20 | 13 | 154 | |
| 5.828 | 5.829 | 17 | 21 | 783 | 504 | 373 | 273 | 147 | 64 | 28 | 18 | 13 | 161 | |
| 5.829 | 5.830 | 16 | 21 | 747 | 455 | 339 | 251 | 139 | 67 | 34 | 22 | 14 | 154 | |
| 5.830 | 5.831 | 16 | 21 | 773 | 508 | 388 | 295 | 172 | 90 | 47 | 29 | 17 | 170 | |
| 5.831 | 5.832 | 17 | 20 | 687 | 488 | 386 | 302 | 187 | 98 | 50 | 29 | 17 | 226 | |
| 5.832 | 5.833 | 17 | 20 | 726 | 495 | 383 | 294 | 173 | 88 | 44 | 26 | 15 | 195 | |
| 5.833 | 5.834 | 17 | 20 | 747 | 512 | 401 | 312 | 188 | 94 | 45 | 26 | 16 | 191 | |
| 5.834 | 5.835 | 16 | 20 | 1131 | 466 | 377 | 305 | 205 | 125 | 75 | 52 | 34 | 68 | |
| 5.835 | 5.836 | 15 | 20 | 795 | 534 | 427 | 332 | 195 | 89 | 39 | 24 | 22 | 172 | |
| 5.836 | 5.837 | 16 | 20 | 902 | 602 | 460 | 351 | 205 | 106 | 60 | 42 | 34 | 150 | |
| 5.837 | 5.838 | 15 | 20 | 790 | 505 | 393 | 302 | 178 | 88 | 39 | 21 | 17 | 158 | |
| 5.838 | 5.839 | 15 | 20 | 761 | 469 | 357 | 271 | 164 | 88 | 45 | 28 | 24 | 154 | |
| 5.839 | 5.840 | 15 | 20 | 452 | 311 | 250 | 196 | 120 | 64 | 32 | 19 | 18 | 319 | |

ANEXO B – Procedimento para determinação dos segmentos homogêneos.

Tabela B: Diferenças acumuladas(Z_{xi}).

| DEFLEXÃO DI | DEFLEXÃO MÉDIA di | ESTAÇÃO Δli | ÁREA Ai | SOMA ΣAi | $\Sigma \Delta li$ | Z_{xi} |
|----------------|----------------------|------------------------|---------|------------------|--------------------|----------|
| 82,9 | | | | | | |
| 106,6 | 94,8 | 20,0 | 1895,5 | 1895,5 | 20,0 | -393,8 |
| 96,0 | 101,3 | 20,0 | 2026,7 | 3922,2 | 40,0 | -656,4 |
| 84,6 | 90,3 | 20,0 | 1806,1 | 5728,3 | 60,0 | -1139,6 |
| 68,4 | 76,5 | 20,0 | 1529,7 | 7258,0 | 80,0 | -1899,1 |
| 77,2 | 72,8 | 20,0 | 1455,7 | 8713,8 | 100,0 | -2732,7 |
| 69,1 | 73,1 | 20,0 | 1462,7 | 10176,5 | 120,0 | -3559,2 |
| 89,2 | 79,1 | 20,0 | 1582,8 | 11759,3 | 140,0 | -4265,8 |
| 89,2 | 89,2 | 20,0 | 1783,8 | 13543,1 | 160,0 | -4771,3 |
| 87,2 | 88,2 | 20,0 | 1764,3 | 15307,3 | 180,0 | -5296,3 |
| 75,2 | 81,2 | 20,0 | 1624,7 | 16932,0 | 200,0 | -5960,9 |
| 83,0 | 79,1 | 20,0 | 1582,8 | 18514,7 | 220,0 | -6667,4 |
| 77,2 | 80,1 | 20,0 | 1602,3 | 20117,0 | 240,0 | -7354,4 |
| 92,4 | 84,8 | 20,0 | 1695,8 | 21812,9 | 260,0 | -7947,9 |
| 89,3 | 90,9 | 20,0 | 1817,3 | 23630,2 | 280,0 | -8419,8 |
| 110,8 | 100,1 | 20,0 | 2001,6 | 25631,8 | 300,0 | -8707,6 |
| 128,6 | 119,7 | 20,0 | 2393,8 | 28025,6 | 320,0 | -8603,0 |
| 136,1 | 132,3 | 20,0 | 2646,5 | 30672,1 | 340,0 | -8245,8 |
| 147,8 | 142,0 | 20,0 | 2839,2 | 33511,3 | 360,0 | -7695,9 |
| 129,3 | 138,5 | 20,0 | 2770,8 | 36282,1 | 380,0 | -7214,4 |
| 128,8 | 129,0 | 20,0 | 2580,9 | 38863,0 | 400,0 | -6922,8 |
| 168,3 | 148,6 | 20,0 | 2971,8 | 41834,8 | 420,0 | -6240,3 |
| 115,7 | 142,0 | 20,0 | 2840,6 | 44675,3 | 440,0 | -5689,0 |
| 179,9 | 147,8 | 20,0 | 2956,4 | 47631,8 | 460,0 | -5021,8 |
| 170,2 | 175,0 | 20,0 | 3500,9 | 51132,7 | 480,0 | -3810,3 |
| 156,3 | 163,2 | 20,0 | 3265,0 | 54397,6 | 500,0 | -2834,6 |
| 178,3 | 167,3 | 20,0 | 3345,9 | 57743,5 | 520,0 | -1778,0 |
| 180,8 | 179,5 | 20,0 | 3590,2 | 61333,8 | 540,0 | -477,0 |
| 150,1 | 165,4 | 20,0 | 3308,2 | 64642,0 | 560,0 | 541,9 |
| 151,9 | 151,0 | 20,0 | 3019,3 | 67661,2 | 580,0 | 1271,9 |
| 131,2 | 141,5 | 20,0 | 2830,8 | 70492,0 | 600,0 | 1813,4 |
| 124,2 | 127,7 | 20,0 | 2554,4 | 73046,4 | 620,0 | 2078,5 |
| 133,7 | 129,0 | 20,0 | 2579,5 | 75625,9 | 640,0 | 2368,7 |
| 100,6 | 117,2 | 20,0 | 2343,6 | 77969,5 | 660,0 | 2423,0 |
| 152,0 | 126,3 | 20,0 | 2526,5 | 80496,0 | 680,0 | 2660,2 |
| 103,6 | 127,8 | 20,0 | 2555,8 | 83051,8 | 700,0 | 2926,7 |
| 133,0 | 118,3 | 20,0 | 2365,9 | 85417,7 | 720,0 | 3003,3 |
| 99,0 | 116,0 | 20,0 | 2319,9 | 87737,6 | 740,0 | 3033,9 |
| 95,6 | 97,3 | 20,0 | 1945,7 | 89683,3 | 760,0 | 2690,4 |
| 116,4 | 106,0 | 20,0 | 2120,2 | 91803,5 | 780,0 | 2521,3 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------|
| 100,6 | 108,5 | 20,0 | 2170,5 | 93974,0 | 800,0 | 2402,5 |
| 132,0 | 116,3 | 20,0 | 2326,8 | 96300,9 | 820,0 | 2440,1 |
| 81,9 | 107,0 | 20,0 | 2139,8 | 98440,6 | 840,0 | 2290,5 |
| 44,8 | 63,4 | 20,0 | 1267,3 | 99707,9 | 860,0 | 1268,5 |
| 83,2 | 64,0 | 20,0 | 1279,8 | 100987,8 | 880,0 | 259,1 |
| 69,4 | 76,3 | 20,0 | 1525,5 | 102513,3 | 900,0 | -504,7 |
| 65,3 | 67,3 | 20,0 | 1346,8 | 103860,1 | 920,0 | -1447,1 |
| 74,5 | 69,9 | 20,0 | 1398,5 | 105258,6 | 940,0 | -2337,9 |
| 49,3 | 61,9 | 20,0 | 1238,0 | 106496,6 | 960,0 | -3389,2 |
| 56,4 | 52,8 | 20,0 | 1056,5 | 107553,1 | 980,0 | -4622,0 |
| 34,5 | 45,4 | 20,0 | 908,5 | 108461,6 | 1000,0 | -6002,8 |
| 62,1 | 48,3 | 20,0 | 965,7 | 109427,3 | 1020,0 | -7326,4 |
| 72,0 | 67,1 | 20,0 | 1341,3 | 110768,6 | 1040,0 | -8274,4 |
| 46,5 | 59,2 | 20,0 | 1184,9 | 111953,5 | 1060,0 | -9378,8 |
| 56,1 | 51,3 | 20,0 | 1025,8 | 112979,3 | 1080,0 | -10642,3 |
| 70,8 | 63,4 | 20,0 | 1268,7 | 114247,9 | 1100,0 | -11662,9 |
| 39,1 | 54,9 | 20,0 | 1098,4 | 115346,3 | 1120,0 | -12853,8 |
| 68,9 | 54,0 | 20,0 | 1080,2 | 116426,5 | 1140,0 | -14062,9 |
| 54,3 | 61,6 | 20,0 | 1232,4 | 117658,9 | 1160,0 | -15119,8 |
| 51,2 | 52,8 | 20,0 | 1055,1 | 118714,0 | 1180,0 | -16354,0 |
| 118,1 | 84,7 | 20,0 | 1693,1 | 120407,0 | 1200,0 | -16950,3 |
| 94,6 | 106,4 | 20,0 | 2127,2 | 122534,2 | 1220,0 | -17112,3 |
| 48,3 | 71,5 | 20,0 | 1429,2 | 123963,4 | 1240,0 | -17972,4 |
| 35,3 | 41,8 | 20,0 | 835,9 | 124799,4 | 1260,0 | -19425,8 |
| 74,3 | 54,8 | 20,0 | 1095,6 | 125894,9 | 1280,0 | -20619,5 |
| 62,5 | 68,4 | 20,0 | 1367,8 | 127262,7 | 1300,0 | -21541,0 |
| 64,3 | 63,4 | 20,0 | 1268,7 | 128531,4 | 1320,0 | -22561,6 |
| 62,9 | 63,6 | 20,0 | 1272,9 | 129804,2 | 1340,0 | -23578,0 |
| 54,4 | 58,7 | 20,0 | 1173,7 | 130978,0 | 1360,0 | -24693,6 |
| 46,8 | 50,6 | 20,0 | 1011,8 | 131989,8 | 1380,0 | -25971,1 |
| 78,2 | 62,5 | 20,0 | 1249,1 | 133238,9 | 1400,0 | -27011,2 |
| 107,8 | 93,0 | 20,0 | 1859,2 | 135098,1 | 1420,0 | -27441,3 |
| 97,1 | 102,5 | 20,0 | 2049,0 | 137147,1 | 1440,0 | -27681,6 |
| 99,2 | 98,2 | 20,0 | 1963,9 | 139111,0 | 1460,0 | -28007,0 |
| 112,8 | 106,0 | 20,0 | 2120,2 | 141231,3 | 1480,0 | -28176,1 |
| 95,6 | 104,2 | 20,0 | 2083,9 | 143315,2 | 1500,0 | -28381,4 |
| 71,9 | 83,7 | 20,0 | 1674,9 | 144990,1 | 1520,0 | -28995,8 |
| 73,4 | 72,6 | 20,0 | 1452,9 | 146443,0 | 1540,0 | -29832,1 |
| 68,9 | 71,2 | 20,0 | 1423,6 | 147866,7 | 1560,0 | -30697,8 |
| 71,3 | 70,1 | 20,0 | 1402,7 | 149269,4 | 1580,0 | -31584,4 |
| 92,5 | 81,9 | 20,0 | 1638,6 | 150908,0 | 1600,0 | -32235,1 |
| 103,6 | 98,1 | 20,0 | 1961,1 | 152869,1 | 1620,0 | -32563,3 |
| 70,6 | 87,1 | 20,0 | 1741,9 | 154611,0 | 1640,0 | -33110,6 |
| 77,2 | 73,9 | 20,0 | 1478,1 | 156089,0 | 1660,0 | -33921,9 |
| 88,6 | 82,9 | 20,0 | 1658,2 | 157747,2 | 1680,0 | -34553,0 |
| 90,2 | 89,4 | 20,0 | 1788,0 | 159535,2 | 1700,0 | -35054,3 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------|
| 87,8 | 89,0 | 20,0 | 1779,6 | 161314,8 | 1720,0 | -35564,0 |
| 107,9 | 97,8 | 20,0 | 1956,9 | 163271,7 | 1740,0 | -35896,4 |
| 117,2 | 112,6 | 20,0 | 2251,5 | 165523,2 | 1760,0 | -35934,2 |
| 112,2 | 114,7 | 20,0 | 2294,7 | 167817,9 | 1780,0 | -35928,8 |
| 68,1 | 90,2 | 20,0 | 1803,3 | 169621,2 | 1800,0 | -36414,7 |
| 82,2 | 75,2 | 20,0 | 1503,2 | 171124,4 | 1820,0 | -37200,8 |
| 96,2 | 89,2 | 20,0 | 1783,8 | 172908,2 | 1840,0 | -37706,3 |
| 83,2 | 89,7 | 20,0 | 1793,6 | 174701,8 | 1860,0 | -38202,0 |
| 86,7 | 84,9 | 20,0 | 1698,6 | 176400,4 | 1880,0 | -38792,6 |
| 99,7 | 93,2 | 20,0 | 1863,4 | 178263,8 | 1900,0 | -39218,6 |
| 80,8 | 90,2 | 20,0 | 1804,7 | 180068,5 | 1920,0 | -39703,1 |
| 120,5 | 100,6 | 20,0 | 2012,7 | 182081,3 | 1940,0 | -39979,7 |
| 123,7 | 122,1 | 20,0 | 2441,3 | 184522,6 | 1960,0 | -39827,6 |
| 115,0 | 119,3 | 20,0 | 2386,9 | 186909,5 | 1980,0 | -39730,1 |
| 115,3 | 115,2 | 20,0 | 2303,1 | 189212,6 | 2000,0 | -39716,2 |
| 128,1 | 121,7 | 20,0 | 2434,3 | 191646,9 | 2020,0 | -39571,2 |
| 138,6 | 133,4 | 20,0 | 2667,5 | 194314,4 | 2040,0 | -39193,0 |
| 146,4 | 142,5 | 20,0 | 2850,3 | 197164,7 | 2060,0 | -38632,0 |
| 130,8 | 138,6 | 20,0 | 2772,2 | 199936,9 | 2080,0 | -38149,1 |
| 131,5 | 131,1 | 20,0 | 2622,8 | 202559,7 | 2100,0 | -37815,6 |
| 129,4 | 130,4 | 20,0 | 2608,8 | 205168,5 | 2120,0 | -37496,0 |
| 101,6 | 115,5 | 20,0 | 2310,1 | 207478,6 | 2140,0 | -37475,2 |
| 60,7 | 81,2 | 20,0 | 1623,3 | 209101,8 | 2160,0 | -38141,3 |
| 140,8 | 100,8 | 20,0 | 2015,5 | 211117,4 | 2180,0 | -38415,0 |
| 121,4 | 131,1 | 20,0 | 2622,8 | 213740,2 | 2200,0 | -38081,5 |
| 88,2 | 104,8 | 20,0 | 2096,5 | 215836,7 | 2220,0 | -38274,3 |
| 94,6 | 91,4 | 20,0 | 1828,5 | 217665,1 | 2240,0 | -38735,1 |
| 87,8 | 91,2 | 20,0 | 1824,3 | 219489,4 | 2260,0 | -39200,1 |
| 58,2 | 73,0 | 20,0 | 1459,9 | 220949,3 | 2280,0 | -40029,5 |
| 92,4 | 75,3 | 20,0 | 1506,0 | 222455,3 | 2300,0 | -40812,8 |
| 99,9 | 96,2 | 20,0 | 1923,4 | 224378,7 | 2320,0 | -41178,7 |
| 102,9 | 101,4 | 20,0 | 2028,1 | 226406,8 | 2340,0 | -41439,9 |
| 111,9 | 107,4 | 20,0 | 2148,2 | 228555,0 | 2360,0 | -41581,0 |
| 118,2 | 115,1 | 20,0 | 2301,7 | 230856,7 | 2380,0 | -41568,6 |
| 103,6 | 110,9 | 20,0 | 2218,0 | 233074,6 | 2400,0 | -41639,9 |
| 83,7 | 93,7 | 20,0 | 1873,1 | 234947,8 | 2420,0 | -42056,1 |
| 103,6 | 93,7 | 20,0 | 1873,1 | 236820,9 | 2440,0 | -42472,2 |
| 61,5 | 82,6 | 20,0 | 1651,2 | 238472,1 | 2460,0 | -43110,3 |
| 57,2 | 59,4 | 20,0 | 1187,7 | 239659,8 | 2480,0 | -44211,9 |
| 86,0 | 71,6 | 20,0 | 1432,0 | 241091,8 | 2500,0 | -45069,2 |
| 79,6 | 82,8 | 20,0 | 1655,4 | 242747,2 | 2520,0 | -45703,1 |
| 69,1 | 74,3 | 20,0 | 1486,4 | 244233,6 | 2540,0 | -46506,0 |
| 86,3 | 77,7 | 20,0 | 1553,5 | 245787,1 | 2560,0 | -47241,8 |
| 105,7 | 96,0 | 20,0 | 1919,2 | 247706,3 | 2580,0 | -47611,9 |
| 73,4 | 89,5 | 20,0 | 1790,8 | 249497,0 | 2600,0 | -48110,4 |
| 91,6 | 82,5 | 20,0 | 1649,8 | 251146,8 | 2620,0 | -48749,9 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------|
| 93,2 | 92,4 | 20,0 | 1848,0 | 252994,8 | 2640,0 | -49191,2 |
| 173,6 | 133,4 | 20,0 | 2668,9 | 255663,7 | 2660,0 | -48811,6 |
| 172,8 | 173,2 | 20,0 | 3464,6 | 259128,3 | 2680,0 | -47636,3 |
| 130,5 | 151,7 | 20,0 | 3033,2 | 262161,5 | 2700,0 | -46892,4 |
| 151,2 | 140,8 | 20,0 | 2816,8 | 264978,3 | 2720,0 | -46364,8 |
| 107,2 | 129,2 | 20,0 | 2583,7 | 267562,0 | 2740,0 | -46070,4 |
| 121,7 | 114,5 | 20,0 | 2289,1 | 269851,2 | 2760,0 | -46070,6 |
| 64,2 | 93,0 | 20,0 | 1859,2 | 271710,4 | 2780,0 | -46500,7 |
| 116,7 | 90,4 | 20,0 | 1808,9 | 273519,3 | 2800,0 | -46981,0 |
| 103,7 | 110,2 | 20,0 | 2204,0 | 275723,3 | 2820,0 | -47066,3 |
| 109,9 | 106,8 | 20,0 | 2135,6 | 277858,9 | 2840,0 | -47220,0 |
| 133,4 | 121,6 | 20,0 | 2432,9 | 280291,8 | 2860,0 | -47076,4 |
| 99,0 | 116,2 | 20,0 | 2324,0 | 282615,8 | 2880,0 | -47041,6 |
| 136,1 | 117,5 | 20,0 | 2350,6 | 284966,4 | 2900,0 | -46980,3 |
| 109,6 | 122,8 | 20,0 | 2456,7 | 287423,1 | 2920,0 | -46813,0 |
| 118,8 | 114,2 | 20,0 | 2283,6 | 289706,6 | 2940,0 | -46818,7 |
| 127,7 | 123,3 | 20,0 | 2465,0 | 292171,7 | 2960,0 | -46642,9 |
| 76,9 | 102,3 | 20,0 | 2046,2 | 294217,9 | 2980,0 | -46886,0 |
| 96,3 | 86,6 | 20,0 | 1732,1 | 295950,1 | 3000,0 | -47443,1 |
| 106,2 | 101,3 | 20,0 | 2025,3 | 297975,4 | 3020,0 | -47707,1 |
| 81,1 | 93,7 | 20,0 | 1873,1 | 299848,5 | 3040,0 | -48123,3 |
| 107,5 | 94,3 | 20,0 | 1885,7 | 301734,2 | 3060,0 | -48526,8 |
| 154,8 | 131,1 | 20,0 | 2622,8 | 304357,0 | 3080,0 | -48193,3 |
| 131,1 | 142,9 | 20,0 | 2858,7 | 307215,7 | 3100,0 | -47623,9 |
| 105,4 | 118,2 | 20,0 | 2364,5 | 309580,3 | 3120,0 | -47548,7 |
| 147,5 | 126,5 | 20,0 | 2529,3 | 312109,5 | 3140,0 | -47308,7 |
| 141,5 | 144,5 | 20,0 | 2890,8 | 315000,4 | 3160,0 | -46707,2 |
| 142,9 | 142,2 | 20,0 | 2844,8 | 317845,1 | 3180,0 | -46151,7 |
| 45,8 | 94,4 | 20,0 | 1887,1 | 319732,2 | 3200,0 | -46553,9 |
| 58,8 | 52,3 | 20,0 | 1045,3 | 320777,5 | 3220,0 | -47797,9 |
| 137,8 | 98,3 | 20,0 | 1965,3 | 322742,8 | 3240,0 | -48121,9 |
| 121,6 | 129,7 | 20,0 | 2593,5 | 325336,3 | 3260,0 | -47817,7 |
| 116,6 | 119,1 | 20,0 | 2381,3 | 327717,6 | 3280,0 | -47725,7 |
| 124,8 | 120,7 | 20,0 | 2413,4 | 330130,9 | 3300,0 | -47601,6 |
| 90,3 | 107,5 | 20,0 | 2150,9 | 332281,9 | 3320,0 | -47739,9 |
| 89,6 | 90,0 | 20,0 | 1799,2 | 334081,0 | 3340,0 | -48230,1 |
| 91,8 | 90,7 | 20,0 | 1814,5 | 335895,6 | 3360,0 | -48704,8 |
| 81,4 | 86,6 | 20,0 | 1732,1 | 337627,7 | 3380,0 | -49262,0 |
| 116,6 | 99,0 | 20,0 | 1979,2 | 339606,9 | 3400,0 | -49572,0 |
| 109,3 | 112,9 | 20,0 | 2258,4 | 341865,4 | 3420,0 | -49602,9 |
| 103,6 | 106,4 | 20,0 | 2128,6 | 343994,0 | 3440,0 | -49763,6 |
| 110,4 | 107,0 | 20,0 | 2139,8 | 346133,8 | 3460,0 | -49913,1 |
| 122,7 | 116,6 | 20,0 | 2331,0 | 348464,8 | 3480,0 | -49871,3 |
| 154,0 | 138,3 | 20,0 | 2766,6 | 351231,4 | 3500,0 | -49394,0 |
| 101,3 | 127,6 | 20,0 | 2553,0 | 353784,4 | 3520,0 | -49130,3 |
| 141,1 | 121,2 | 20,0 | 2424,6 | 356208,9 | 3540,0 | -48995,1 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------|
| 136,1 | 138,6 | 20,0 | 2772,2 | 358981,1 | 3560,0 | -48512,2 |
| 130,2 | 133,2 | 20,0 | 2663,3 | 361644,4 | 3580,0 | -48138,2 |
| 111,1 | 120,7 | 20,0 | 2413,4 | 364057,7 | 3600,0 | -48014,1 |
| 151,0 | 131,1 | 20,0 | 2621,4 | 366679,1 | 3620,0 | -47682,0 |
| 144,2 | 147,6 | 20,0 | 2952,2 | 369631,4 | 3640,0 | -47019,0 |
| 138,2 | 141,2 | 20,0 | 2823,8 | 372455,2 | 3660,0 | -46484,5 |
| 66,2 | 102,2 | 20,0 | 2043,5 | 374498,7 | 3680,0 | -46730,3 |
| 66,9 | 66,5 | 20,0 | 1330,1 | 375828,8 | 3700,0 | -47689,5 |
| 104,4 | 85,6 | 20,0 | 1712,6 | 377541,4 | 3720,0 | -48266,2 |
| 92,3 | 98,3 | 20,0 | 1966,7 | 379508,0 | 3740,0 | -48588,8 |
| 101,8 | 97,0 | 20,0 | 1940,1 | 381448,2 | 3760,0 | -48938,0 |
| 112,5 | 107,1 | 20,0 | 2142,6 | 383590,7 | 3780,0 | -49084,7 |
| 118,6 | 115,6 | 20,0 | 2311,5 | 385902,2 | 3800,0 | -49062,5 |
| 97,7 | 108,2 | 20,0 | 2163,5 | 388065,7 | 3820,0 | -49188,3 |
| 116,8 | 107,3 | 20,0 | 2145,4 | 390211,1 | 3840,0 | -49332,2 |
| 142,1 | 129,5 | 20,0 | 2589,3 | 392800,4 | 3860,0 | -49032,2 |
| 121,7 | 131,9 | 20,0 | 2638,1 | 395438,5 | 3880,0 | -48683,3 |
| 149,1 | 135,4 | 20,0 | 2707,9 | 398146,5 | 3900,0 | -48264,7 |
| 122,3 | 135,7 | 20,0 | 2713,5 | 400860,0 | 3920,0 | -47840,4 |
| 119,5 | 120,9 | 20,0 | 2417,6 | 403277,6 | 3940,0 | -47712,2 |
| 104,8 | 112,2 | 20,0 | 2243,1 | 405520,7 | 3960,0 | -47758,4 |
| 124,1 | 114,5 | 20,0 | 2289,1 | 407809,8 | 3980,0 | -47758,5 |
| 132,9 | 128,5 | 20,0 | 2569,7 | 410379,6 | 4000,0 | -47478,0 |
| 154,2 | 143,6 | 20,0 | 2871,3 | 413250,8 | 4020,0 | -46896,1 |
| 106,5 | 130,4 | 20,0 | 2607,4 | 415858,3 | 4040,0 | -46577,9 |
| 76,5 | 91,5 | 20,0 | 1829,9 | 417688,1 | 4060,0 | -47037,3 |
| 75,8 | 76,1 | 20,0 | 1522,7 | 419210,9 | 4080,0 | -47803,9 |
| 93,2 | 84,5 | 20,0 | 1690,3 | 420901,1 | 4100,0 | -48402,9 |
| 95,1 | 94,1 | 20,0 | 1882,9 | 422784,1 | 4120,0 | -48809,3 |
| 92,1 | 93,6 | 20,0 | 1871,7 | 424655,8 | 4140,0 | -49226,8 |
| 114,0 | 103,1 | 20,0 | 2061,6 | 426717,4 | 4160,0 | -49454,5 |
| 115,3 | 114,7 | 20,0 | 2293,3 | 429010,7 | 4180,0 | -49450,5 |
| 88,4 | 101,8 | 20,0 | 2036,5 | 431047,2 | 4200,0 | -49703,3 |
| 83,6 | 86,0 | 20,0 | 1719,6 | 432766,8 | 4220,0 | -50273,0 |
| 156,6 | 120,1 | 20,0 | 2402,2 | 435169,0 | 4240,0 | -50160,0 |
| 138,7 | 147,7 | 20,0 | 2953,6 | 438122,7 | 4260,0 | -49495,7 |
| 122,6 | 130,7 | 20,0 | 2613,0 | 440735,7 | 4280,0 | -49172,0 |
| 114,6 | 118,6 | 20,0 | 2371,5 | 443107,2 | 4300,0 | -49089,7 |
| 106,8 | 110,7 | 20,0 | 2213,8 | 445321,0 | 4320,0 | -49165,3 |
| 95,5 | 101,1 | 20,0 | 2022,5 | 447343,5 | 4340,0 | -49432,0 |
| 107,8 | 101,6 | 20,0 | 2032,3 | 449375,8 | 4360,0 | -49689,0 |
| 70,3 | 89,1 | 20,0 | 1781,0 | 451156,8 | 4380,0 | -50197,3 |
| 79,0 | 74,7 | 20,0 | 1493,4 | 452650,2 | 4400,0 | -50993,2 |
| 130,8 | 104,9 | 20,0 | 2097,9 | 454748,1 | 4420,0 | -51184,6 |
| 171,1 | 151,0 | 20,0 | 3019,3 | 457767,3 | 4440,0 | -50454,6 |
| 86,1 | 128,6 | 20,0 | 2572,5 | 460339,9 | 4460,0 | -50171,4 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------|
| 85,7 | 85,9 | 20,0 | 1718,2 | 462058,1 | 4480,0 | -50742,5 |
| 66,7 | 76,2 | 20,0 | 1524,1 | 463582,2 | 4500,0 | -51507,6 |
| 36,1 | 51,4 | 20,0 | 1028,6 | 464610,8 | 4520,0 | -52768,3 |
| 77,9 | 57,0 | 20,0 | 1140,2 | 465751,0 | 4540,0 | -53917,4 |
| 96,7 | 87,3 | 20,0 | 1746,1 | 467497,1 | 4560,0 | -54460,6 |
| 153,5 | 125,1 | 20,0 | 2502,7 | 469999,8 | 4580,0 | -54247,1 |
| 108,7 | 131,1 | 20,0 | 2622,8 | 472622,6 | 4600,0 | -53913,6 |
| 135,0 | 121,9 | 20,0 | 2437,1 | 475059,8 | 4620,0 | -53765,8 |
| 132,7 | 133,9 | 20,0 | 2677,2 | 477737,0 | 4640,0 | -53377,8 |
| 106,5 | 119,6 | 20,0 | 2392,5 | 480129,4 | 4660,0 | -53274,7 |
| 98,4 | 102,5 | 20,0 | 2049,0 | 482178,5 | 4680,0 | -53514,9 |
| 129,7 | 114,0 | 20,0 | 2280,8 | 484459,2 | 4700,0 | -53523,4 |
| 130,8 | 130,2 | 20,0 | 2604,6 | 487063,9 | 4720,0 | -53208,1 |
| 118,2 | 124,5 | 20,0 | 2490,2 | 489554,1 | 4740,0 | -53007,2 |
| 112,1 | 115,2 | 20,0 | 2303,1 | 491857,2 | 4760,0 | -52993,4 |
| 106,5 | 109,3 | 20,0 | 2185,8 | 494043,0 | 4780,0 | -53096,8 |
| 99,9 | 103,2 | 20,0 | 2064,4 | 496107,4 | 4800,0 | -53321,7 |
| 88,6 | 94,3 | 20,0 | 1885,7 | 497993,1 | 4820,0 | -53725,3 |
| 127,9 | 108,2 | 20,0 | 2164,9 | 500158,0 | 4840,0 | -53849,7 |
| 128,6 | 128,2 | 20,0 | 2564,2 | 502722,2 | 4860,0 | -53574,8 |
| 100,5 | 114,5 | 20,0 | 2290,5 | 505012,7 | 4880,0 | -53573,6 |
| 93,9 | 97,2 | 20,0 | 1944,3 | 506957,1 | 4900,0 | -53918,5 |
| 98,4 | 96,2 | 20,0 | 1923,4 | 508880,5 | 4920,0 | -54284,4 |
| 94,8 | 96,6 | 20,0 | 1931,8 | 510812,2 | 4940,0 | -54641,9 |
| 115,3 | 105,0 | 20,0 | 2100,7 | 512912,9 | 4960,0 | -54830,5 |
| 115,6 | 115,4 | 20,0 | 2308,7 | 515221,6 | 4980,0 | -54811,1 |
| 93,4 | 104,5 | 20,0 | 2089,5 | 517311,1 | 5000,0 | -55010,9 |
| 58,3 | 75,9 | 20,0 | 1517,2 | 518828,3 | 5020,0 | -55783,0 |
| 80,8 | 69,6 | 20,0 | 1391,5 | 520219,8 | 5040,0 | -56680,8 |
| 93,2 | 87,0 | 20,0 | 1740,5 | 521960,3 | 5060,0 | -57229,5 |
| 72,3 | 82,8 | 20,0 | 1655,4 | 523615,7 | 5080,0 | -57863,5 |
| 58,9 | 65,6 | 20,0 | 1311,9 | 524927,6 | 5100,0 | -58840,8 |
| 51,1 | 55,0 | 20,0 | 1099,8 | 526027,4 | 5120,0 | -60030,3 |
| 105,5 | 78,3 | 20,0 | 1566,0 | 527593,4 | 5140,0 | -60753,6 |
| 125,8 | 115,6 | 20,0 | 2312,9 | 529906,3 | 5160,0 | -60730,0 |
| 141,4 | 133,6 | 20,0 | 2671,7 | 532577,9 | 5180,0 | -60347,7 |
| 119,1 | 130,2 | 20,0 | 2604,6 | 535182,6 | 5200,0 | -60032,3 |
| 114,7 | 116,9 | 20,0 | 2338,0 | 537520,6 | 5220,0 | -59983,6 |
| 106,8 | 110,8 | 20,0 | 2215,2 | 539735,8 | 5240,0 | -60057,7 |
| 106,1 | 106,4 | 20,0 | 2128,6 | 541864,4 | 5260,0 | -60218,4 |
| 95,1 | 100,6 | 20,0 | 2011,3 | 543875,7 | 5280,0 | -60496,3 |
| 104,1 | 99,6 | 20,0 | 1991,8 | 545867,5 | 5300,0 | -60793,8 |
| 122,1 | 113,1 | 20,0 | 2262,6 | 548130,1 | 5320,0 | -60820,5 |
| 122,0 | 122,1 | 20,0 | 2441,3 | 550571,4 | 5340,0 | -60668,5 |
| 89,2 | 105,6 | 20,0 | 2111,9 | 552683,3 | 5360,0 | -60845,9 |
| 120,3 | 104,8 | 20,0 | 2095,1 | 554778,4 | 5380,0 | -61040,1 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------|
| 131,1 | 125,7 | 20,0 | 2513,9 | 557292,3 | 5400,0 | -60815,5 |
| 117,9 | 124,5 | 20,0 | 2490,2 | 559782,5 | 5420,0 | -60614,6 |
| 113,3 | 115,6 | 20,0 | 2312,9 | 562095,4 | 5440,0 | -60591,0 |
| 112,8 | 113,1 | 20,0 | 2261,2 | 564356,6 | 5460,0 | -60619,0 |
| 130,2 | 121,5 | 20,0 | 2430,1 | 566786,7 | 5480,0 | -60478,2 |
| 112,9 | 121,6 | 20,0 | 2431,5 | 569218,3 | 5500,0 | -60335,9 |
| 115,6 | 114,2 | 20,0 | 2285,0 | 571503,2 | 5520,0 | -60340,3 |
| 164,9 | 140,2 | 20,0 | 2804,3 | 574307,5 | 5540,0 | -59825,3 |
| 128,0 | 146,4 | 20,0 | 2928,5 | 577236,0 | 5560,0 | -59186,1 |
| 138,0 | 133,0 | 20,0 | 2660,5 | 579896,5 | 5580,0 | -58814,9 |
| 110,5 | 124,3 | 20,0 | 2486,0 | 582382,5 | 5600,0 | -58618,2 |
| 137,4 | 124,0 | 20,0 | 2479,0 | 584861,5 | 5620,0 | -58428,4 |
| 158,9 | 148,1 | 20,0 | 2962,0 | 587823,5 | 5640,0 | -57755,7 |
| 151,6 | 155,2 | 20,0 | 3104,4 | 590927,9 | 5660,0 | -56940,6 |
| 137,1 | 144,3 | 20,0 | 2886,6 | 593814,6 | 5680,0 | -56343,2 |
| 159,0 | 148,0 | 20,0 | 2960,6 | 596775,2 | 5700,0 | -55671,9 |
| 124,0 | 141,5 | 20,0 | 2829,4 | 599604,6 | 5720,0 | -55131,8 |
| 150,1 | 137,0 | 20,0 | 2740,1 | 602344,6 | 5740,0 | -54681,0 |
| 93,2 | 121,6 | 20,0 | 2432,9 | 604777,6 | 5760,0 | -54537,4 |
| 126,6 | 109,9 | 20,0 | 2198,4 | 606976,0 | 5780,0 | -54628,3 |
| 133,6 | 130,1 | 20,0 | 2601,9 | 609577,8 | 5800,0 | -54315,7 |
| 151,5 | 142,5 | 20,0 | 2850,3 | 612428,2 | 5820,0 | -53754,6 |
| 151,2 | 151,3 | 20,0 | 3026,2 | 615454,4 | 5840,0 | -53017,7 |
| 155,4 | 153,3 | 20,0 | 3065,3 | 618519,7 | 5860,0 | -52241,7 |
| 141,8 | 148,6 | 20,0 | 2971,8 | 621491,5 | 5880,0 | -51559,2 |
| 141,7 | 141,7 | 20,0 | 2835,0 | 624326,5 | 5900,0 | -51013,5 |
| 108,2 | 124,9 | 20,0 | 2498,5 | 626825,1 | 5920,0 | -50804,2 |
| 117,7 | 112,9 | 20,0 | 2258,4 | 629083,5 | 5940,0 | -50835,0 |
| 116,4 | 117,0 | 20,0 | 2340,8 | 631424,3 | 5960,0 | -50783,5 |
| 125,6 | 121,0 | 20,0 | 2420,4 | 633844,7 | 5980,0 | -50652,5 |
| 138,2 | 131,9 | 20,0 | 2638,1 | 636482,8 | 6000,0 | -50303,6 |
| 146,0 | 142,1 | 20,0 | 2842,0 | 639324,8 | 6020,0 | -49750,9 |
| 119,5 | 132,7 | 20,0 | 2654,9 | 641979,7 | 6040,0 | -49385,3 |
| 158,0 | 138,7 | 20,0 | 2775,0 | 644754,6 | 6060,0 | -48899,6 |
| 117,4 | 137,7 | 20,0 | 2754,0 | 647508,7 | 6080,0 | -48434,9 |
| 113,9 | 115,6 | 20,0 | 2312,9 | 649821,5 | 6100,0 | -48411,3 |
| 100,6 | 107,3 | 20,0 | 2145,4 | 651966,9 | 6120,0 | -48555,2 |
| 115,9 | 108,2 | 20,0 | 2164,9 | 654131,8 | 6140,0 | -48679,6 |
| 126,6 | 121,2 | 20,0 | 2424,6 | 656556,4 | 6160,0 | -48544,4 |
| 132,9 | 129,7 | 20,0 | 2594,9 | 659151,2 | 6180,0 | -48238,8 |
| 100,5 | 116,7 | 20,0 | 2333,8 | 661485,0 | 6200,0 | -48194,2 |
| 106,6 | 103,6 | 20,0 | 2071,4 | 663556,4 | 6220,0 | -48412,2 |
| 110,0 | 108,3 | 20,0 | 2166,3 | 665722,7 | 6240,0 | -48535,1 |
| 110,1 | 110,1 | 20,0 | 2201,2 | 667923,9 | 6260,0 | -48623,2 |
| 129,8 | 120,0 | 20,0 | 2399,4 | 670323,4 | 6280,0 | -48513,1 |
| 142,0 | 135,9 | 20,0 | 2717,7 | 673041,1 | 6300,0 | -48084,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|----------|--------|----------|
| 129,3 | 135,6 | 20,0 | 2712,1 | 675753,2 | 6320,0 | -47661,8 |
| 127,2 | 128,2 | 20,0 | 2564,2 | 678317,4 | 6340,0 | -47386,9 |
| 150,6 | 138,9 | 20,0 | 2777,7 | 681095,1 | 6360,0 | -46898,5 |
| 155,2 | 152,9 | 20,0 | 3058,3 | 684153,5 | 6380,0 | -46129,4 |
| 158,7 | 157,0 | 20,0 | 3139,3 | 687292,8 | 6400,0 | -45279,4 |
| 161,1 | 159,9 | 20,0 | 3197,9 | 690490,7 | 6420,0 | -44370,7 |
| 174,8 | 167,9 | 20,0 | 3358,5 | 693849,2 | 6440,0 | -43301,5 |
| 165,4 | 170,1 | 20,0 | 3401,8 | 697251,0 | 6460,0 | -42189,1 |
| 187,0 | 176,2 | 20,0 | 3524,6 | 700775,6 | 6480,0 | -40953,8 |
| 165,7 | 176,4 | 20,0 | 3527,4 | 704303,0 | 6500,0 | -39715,6 |
| 139,7 | 152,7 | 20,0 | 3054,2 | 707357,1 | 6520,0 | -38950,8 |
| 130,9 | 135,3 | 20,0 | 2706,6 | 710063,7 | 6540,0 | -38533,5 |
| 145,4 | 138,2 | 20,0 | 2763,8 | 712827,5 | 6560,0 | -38059,0 |
| 155,4 | 150,4 | 20,0 | 3008,1 | 715835,6 | 6580,0 | -37340,2 |
| 162,9 | 159,1 | 20,0 | 3182,6 | 719018,1 | 6600,0 | -36446,9 |
| 210,5 | 186,7 | 20,0 | 3734,0 | 722752,1 | 6620,0 | -35002,2 |
| 263,6 | 237,0 | 20,0 | 4740,5 | 727492,7 | 6640,0 | -32551,0 |
| 254,2 | 258,9 | 20,0 | 5177,5 | 732670,1 | 6660,0 | -29662,8 |
| 226,6 | 240,4 | 20,0 | 4807,5 | 737477,7 | 6680,0 | -27144,5 |
| 136,5 | 181,5 | 20,0 | 3630,7 | 741108,4 | 6700,0 | -25803,1 |
| 211,8 | 174,1 | 20,0 | 3482,7 | 744591,1 | 6720,0 | -24609,7 |
| 228,5 | 220,1 | 20,0 | 4402,7 | 748993,8 | 6740,0 | -22496,3 |
| 119,2 | 173,9 | 20,0 | 3477,1 | 752470,9 | 6760,0 | -21308,4 |
| 197,2 | 158,2 | 20,0 | 3164,4 | 755635,4 | 6780,0 | -20433,3 |
| 242,2 | 219,7 | 20,0 | 4394,3 | 760029,7 | 6800,0 | -18328,2 |
| 245,4 | 243,8 | 20,0 | 4875,9 | 764905,6 | 6820,0 | -15741,6 |
| 194,9 | 220,1 | 20,0 | 4402,7 | 769308,3 | 6840,0 | -13628,2 |
| 234,4 | 214,6 | 20,0 | 4292,4 | 773600,7 | 6860,0 | -11625,1 |
| 218,9 | 226,6 | 20,0 | 4532,5 | 778133,3 | 6880,0 | -9381,8 |
| 251,1 | 235,0 | 20,0 | 4700,0 | 782833,3 | 6900,0 | -6971,1 |
| 172,1 | 211,6 | 20,0 | 4232,4 | 787065,7 | 6920,0 | -5028,0 |
| 147,5 | 159,8 | 20,0 | 3196,5 | 790262,2 | 6940,0 | -4120,7 |
| 261,3 | 204,4 | 20,0 | 4088,6 | 794350,8 | 6960,0 | -2321,4 |
| 331,4 | 296,4 | 20,0 | 5927,1 | 800277,9 | 6980,0 | 1316,4 |
| 219,9 | 275,6 | 20,0 | 5512,5 | 805790,5 | 7000,0 | 4539,6 |
| 148,8 | 184,3 | 20,0 | 3686,5 | 809477,0 | 7020,0 | 5936,9 |
| 294,3 | 221,5 | 20,0 | 4430,6 | 813907,6 | 7040,0 | 8078,2 |
| 227,3 | 260,8 | 20,0 | 5215,2 | 819122,8 | 7060,0 | 11004,1 |
| 226,8 | 227,0 | 20,0 | 4540,9 | 823663,7 | 7080,0 | 13255,7 |
| 219,0 | 222,9 | 20,0 | 4458,5 | 828122,2 | 7100,0 | 15425,0 |
| 193,6 | 206,3 | 20,0 | 4126,3 | 832248,5 | 7120,0 | 17261,9 |
| 186,5 | 190,1 | 20,0 | 3801,0 | 836049,5 | 7140,0 | 18773,7 |
| 243,3 | 214,9 | 20,0 | 4298,0 | 840347,5 | 7160,0 | 20782,4 |
| 200,2 | 221,7 | 20,0 | 4434,8 | 844782,3 | 7180,0 | 22927,9 |
| 205,1 | 202,6 | 20,0 | 4052,3 | 848834,6 | 7200,0 | 24690,9 |
| 210,4 | 207,7 | 20,0 | 4154,2 | 852988,8 | 7220,0 | 26555,8 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|--------|---------|
| 202,7 | 206,5 | 20,0 | 4130,5 | 857119,3 | 7240,0 | 28397,0 |
| 126,3 | 164,5 | 20,0 | 3290,1 | 860409,3 | 7260,0 | 29397,8 |
| 216,6 | 171,5 | 20,0 | 3429,7 | 863839,0 | 7280,0 | 30538,2 |
| 176,3 | 196,5 | 20,0 | 3929,4 | 867768,5 | 7300,0 | 32178,3 |
| 105,5 | 140,9 | 20,0 | 2818,2 | 870586,7 | 7320,0 | 32707,3 |
| 223,5 | 164,5 | 20,0 | 3290,1 | 873876,8 | 7340,0 | 33708,1 |
| 115,0 | 169,3 | 20,0 | 3385,0 | 877261,8 | 7360,0 | 34803,8 |
| 102,5 | 108,7 | 20,0 | 2174,7 | 879436,5 | 7380,0 | 34689,2 |
| 166,9 | 134,7 | 20,0 | 2694,0 | 882130,5 | 7400,0 | 35093,9 |
| 136,2 | 151,6 | 20,0 | 3031,8 | 885162,3 | 7420,0 | 35836,4 |
| 123,0 | 129,6 | 20,0 | 2592,1 | 887754,4 | 7440,0 | 36139,2 |
| 222,1 | 172,5 | 20,0 | 3450,6 | 891205,0 | 7460,0 | 37300,5 |
| 215,0 | 218,5 | 20,0 | 4370,6 | 895575,6 | 7480,0 | 39381,8 |
| 176,3 | 195,6 | 20,0 | 3912,7 | 899488,3 | 7500,0 | 41005,2 |
| 140,4 | 158,4 | 20,0 | 3167,2 | 902655,5 | 7520,0 | 41883,2 |
| 160,1 | 150,3 | 20,0 | 3005,3 | 905660,8 | 7540,0 | 42599,2 |
| 236,0 | 198,1 | 20,0 | 3961,6 | 909622,3 | 7560,0 | 44271,5 |
| 241,4 | 238,7 | 20,0 | 4774,0 | 914396,4 | 7580,0 | 46756,2 |
| 101,6 | 171,5 | 20,0 | 3429,7 | 917826,0 | 7600,0 | 47896,6 |
| 107,5 | 104,5 | 20,0 | 2090,9 | 919917,0 | 7620,0 | 47698,2 |
| 120,9 | 114,2 | 20,0 | 2283,6 | 922200,5 | 7640,0 | 47692,5 |
| 169,2 | 145,0 | 20,0 | 2900,6 | 925101,1 | 7660,0 | 48303,8 |
| 192,2 | 180,7 | 20,0 | 3614,0 | 928715,1 | 7680,0 | 49628,5 |
| 149,8 | 171,0 | 20,0 | 3419,9 | 932135,0 | 7700,0 | 50759,1 |
| 237,9 | 193,8 | 20,0 | 3876,4 | 936011,4 | 7720,0 | 52346,2 |
| 137,2 | 187,5 | 20,0 | 3750,8 | 939762,1 | 7740,0 | 53807,7 |
| 156,5 | 146,8 | 20,0 | 2936,9 | 942699,0 | 7760,0 | 54455,3 |
| 126,3 | 141,4 | 20,0 | 2828,0 | 945527,0 | 7780,0 | 54994,0 |
| 156,2 | 141,3 | 20,0 | 2825,2 | 948352,3 | 7800,0 | 55529,9 |
| 184,4 | 170,3 | 20,0 | 3405,9 | 951758,2 | 7820,0 | 56646,6 |
| 132,9 | 158,6 | 20,0 | 3172,8 | 954931,0 | 7840,0 | 57530,1 |
| 219,0 | 176,0 | 20,0 | 3519,0 | 958450,0 | 7860,0 | 58759,8 |
| 258,4 | 238,7 | 20,0 | 4774,0 | 963224,1 | 7880,0 | 61244,6 |
| 234,8 | 246,6 | 20,0 | 4931,8 | 968155,8 | 7900,0 | 63887,1 |
| 219,2 | 227,0 | 20,0 | 4539,5 | 972695,3 | 7920,0 | 66137,3 |
| 213,3 | 216,2 | 20,0 | 4324,5 | 977019,9 | 7940,0 | 68172,5 |
| 230,7 | 222,0 | 20,0 | 4440,4 | 981460,2 | 7960,0 | 70323,6 |
| 210,1 | 220,4 | 20,0 | 4408,3 | 985868,5 | 7980,0 | 72442,6 |
| 205,6 | 207,8 | 20,0 | 4157,0 | 990025,5 | 8000,0 | 74310,3 |
| 219,7 | 212,7 | 20,0 | 4253,3 | 994278,8 | 8020,0 | 76274,3 |
| 270,8 | 245,3 | 20,0 | 4905,3 | 999184,1 | 8040,0 | 78890,3 |
| 216,6 | 243,7 | 20,0 | 4874,5 | 1004058,6 | 8060,0 | 81475,6 |
| 290,1 | 253,4 | 20,0 | 5067,2 | 1009125,8 | 8080,0 | 84253,5 |
| 189,4 | 239,7 | 20,0 | 4795,0 | 1013920,8 | 8100,0 | 86759,1 |
| 153,0 | 171,2 | 20,0 | 3424,1 | 1017344,9 | 8120,0 | 87893,9 |
| 188,2 | 170,6 | 20,0 | 3411,5 | 1020756,4 | 8140,0 | 89016,2 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|--------|----------|
| 199,1 | 193,6 | 20,0 | 3872,2 | 1024628,6 | 8160,0 | 90599,1 |
| 181,2 | 190,1 | 20,0 | 3802,4 | 1028431,0 | 8180,0 | 92112,2 |
| 196,4 | 188,8 | 20,0 | 3775,9 | 1032206,9 | 8200,0 | 93598,8 |
| 184,5 | 190,5 | 20,0 | 3809,4 | 1036016,3 | 8220,0 | 95118,9 |
| 188,9 | 186,7 | 20,0 | 3734,0 | 1039750,3 | 8240,0 | 96563,7 |
| 164,2 | 176,5 | 20,0 | 3530,2 | 1043280,5 | 8260,0 | 97804,6 |
| 238,6 | 201,4 | 20,0 | 4027,2 | 1047307,7 | 8280,0 | 99542,4 |
| 237,7 | 238,1 | 20,0 | 4762,9 | 1052070,5 | 8300,0 | 102016,0 |
| 173,5 | 205,6 | 20,0 | 4112,3 | 1056182,9 | 8320,0 | 103839,0 |
| 232,0 | 202,8 | 20,0 | 4055,1 | 1060238,0 | 8340,0 | 105604,8 |
| 208,4 | 220,2 | 20,0 | 4404,1 | 1064642,0 | 8360,0 | 107719,6 |
| 170,2 | 189,3 | 20,0 | 3785,7 | 1068427,7 | 8380,0 | 109216,0 |
| 199,9 | 185,0 | 20,0 | 3700,5 | 1072128,2 | 8400,0 | 110627,2 |
| 237,2 | 218,5 | 20,0 | 4370,6 | 1076498,8 | 8420,0 | 112708,5 |
| 250,3 | 243,7 | 20,0 | 4874,5 | 1081373,3 | 8440,0 | 115293,8 |
| 288,0 | 269,1 | 20,0 | 5382,7 | 1086756,0 | 8460,0 | 118387,2 |
| 199,9 | 243,9 | 20,0 | 4878,7 | 1091634,7 | 8480,0 | 120976,6 |
| 167,8 | 183,8 | 20,0 | 3676,8 | 1095311,5 | 8500,0 | 122364,1 |
| 194,4 | 181,1 | 20,0 | 3622,3 | 1098933,8 | 8520,0 | 123697,1 |
| 275,8 | 235,1 | 20,0 | 4702,8 | 1103636,7 | 8540,0 | 126110,7 |
| 198,1 | 237,0 | 20,0 | 4739,1 | 1108375,8 | 8560,0 | 128560,5 |
| 218,9 | 208,5 | 20,0 | 4169,6 | 1112545,4 | 8580,0 | 130440,8 |
| 162,5 | 190,7 | 20,0 | 3813,6 | 1116358,9 | 8600,0 | 131965,1 |
| 253,5 | 208,0 | 20,0 | 4159,8 | 1120518,7 | 8620,0 | 133835,6 |
| 266,8 | 260,1 | 20,0 | 5202,6 | 1125721,3 | 8640,0 | 136748,9 |
| 224,0 | 245,4 | 20,0 | 4908,0 | 1130629,4 | 8660,0 | 139367,7 |
| 214,0 | 219,0 | 20,0 | 4380,4 | 1135009,7 | 8680,0 | 141458,7 |
| 251,5 | 232,8 | 20,0 | 4655,4 | 1139665,1 | 8700,0 | 143824,8 |
| 205,6 | 228,6 | 20,0 | 4571,6 | 1144236,7 | 8720,0 | 146107,1 |
| 201,0 | 203,3 | 20,0 | 4066,3 | 1148303,0 | 8740,0 | 147884,1 |
| 207,2 | 204,1 | 20,0 | 4081,6 | 1152384,6 | 8760,0 | 149676,4 |
| 205,6 | 206,4 | 20,0 | 4127,7 | 1156512,3 | 8780,0 | 151514,8 |
| 238,3 | 221,9 | 20,0 | 4439,0 | 1160951,2 | 8800,0 | 153664,5 |
| 197,5 | 217,9 | 20,0 | 4358,0 | 1165309,3 | 8820,0 | 155733,2 |
| 217,3 | 207,4 | 20,0 | 4148,6 | 1169457,9 | 8840,0 | 157592,6 |
| 190,7 | 204,0 | 20,0 | 4080,2 | 1173538,1 | 8860,0 | 159383,5 |
| 212,2 | 201,4 | 20,0 | 4028,6 | 1177566,7 | 8880,0 | 161122,8 |
| 228,0 | 220,1 | 20,0 | 4401,3 | 1181968,0 | 8900,0 | 163234,8 |
| 183,4 | 205,7 | 20,0 | 4113,7 | 1186081,7 | 8920,0 | 165059,2 |
| 190,4 | 186,9 | 20,0 | 3738,2 | 1189819,9 | 8940,0 | 166508,1 |
| 233,4 | 211,9 | 20,0 | 4238,0 | 1194057,8 | 8960,0 | 168456,8 |
| 210,6 | 222,0 | 20,0 | 4440,4 | 1198498,2 | 8980,0 | 170607,9 |
| 221,5 | 216,1 | 20,0 | 4321,7 | 1202819,9 | 9000,0 | 172640,3 |
| 236,9 | 229,2 | 20,0 | 4584,2 | 1207404,1 | 9020,0 | 174935,2 |
| 235,8 | 236,3 | 20,0 | 4726,6 | 1212130,7 | 9040,0 | 177372,5 |
| 192,2 | 214,0 | 20,0 | 4279,8 | 1216410,5 | 9060,0 | 179363,1 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|--------|----------|
| 202,4 | 197,3 | 20,0 | 3946,2 | 1220356,7 | 9080,0 | 181020,0 |
| 213,0 | 207,7 | 20,0 | 4154,2 | 1224510,9 | 9100,0 | 182884,9 |
| 217,3 | 215,2 | 20,0 | 4303,6 | 1228814,5 | 9120,0 | 184899,2 |
| 190,4 | 203,9 | 20,0 | 4077,4 | 1232891,9 | 9140,0 | 186687,3 |
| 153,1 | 171,8 | 20,0 | 3435,3 | 1236327,2 | 9160,0 | 187833,3 |
| 159,7 | 156,4 | 20,0 | 3128,1 | 1239455,3 | 9180,0 | 188672,1 |
| 162,5 | 161,1 | 20,0 | 3221,7 | 1242677,0 | 9200,0 | 189604,5 |
| 140,1 | 151,3 | 20,0 | 3026,2 | 1245703,3 | 9220,0 | 190341,5 |
| 148,0 | 144,1 | 20,0 | 2881,1 | 1248584,3 | 9240,0 | 190933,2 |
| 175,2 | 161,6 | 20,0 | 3231,4 | 1251815,8 | 9260,0 | 191875,4 |
| 150,5 | 162,8 | 20,0 | 3256,6 | 1255072,3 | 9280,0 | 192842,7 |
| 155,9 | 153,2 | 20,0 | 3063,9 | 1258136,3 | 9300,0 | 193617,3 |
| 199,3 | 177,6 | 20,0 | 3552,5 | 1261688,8 | 9320,0 | 194880,6 |
| 216,1 | 207,7 | 20,0 | 4154,2 | 1265843,0 | 9340,0 | 196745,5 |
| 164,3 | 190,2 | 20,0 | 3803,8 | 1269646,8 | 9360,0 | 198260,0 |
| 157,7 | 161,0 | 20,0 | 3220,3 | 1272867,1 | 9380,0 | 199191,0 |
| 200,6 | 179,2 | 20,0 | 3583,2 | 1276450,3 | 9400,0 | 200484,9 |
| 253,5 | 227,0 | 20,0 | 4540,9 | 1280991,2 | 9420,0 | 202736,6 |
| 229,5 | 241,5 | 20,0 | 4829,9 | 1285821,1 | 9440,0 | 205277,1 |
| 228,7 | 229,1 | 20,0 | 4581,4 | 1290402,5 | 9460,0 | 207569,2 |
| 193,1 | 210,9 | 20,0 | 4217,0 | 1294619,5 | 9480,0 | 209497,0 |
| 202,1 | 197,6 | 20,0 | 3951,8 | 1298571,3 | 9500,0 | 211159,5 |
| 233,4 | 217,8 | 20,0 | 4355,2 | 1302926,5 | 9520,0 | 213225,4 |
| 261,3 | 247,4 | 20,0 | 4947,1 | 1307873,6 | 9540,0 | 215883,2 |
| 234,0 | 247,6 | 20,0 | 4952,7 | 1312826,3 | 9560,0 | 218546,7 |
| 227,0 | 230,5 | 20,0 | 4609,3 | 1317435,6 | 9580,0 | 220866,7 |
| 226,4 | 226,7 | 20,0 | 4533,9 | 1321969,6 | 9600,0 | 223111,3 |
| 215,5 | 221,0 | 20,0 | 4419,4 | 1326389,0 | 9620,0 | 225241,5 |
| 184,3 | 199,9 | 20,0 | 3997,9 | 1330386,9 | 9640,0 | 226950,0 |
| 198,4 | 191,3 | 20,0 | 3826,1 | 1334213,0 | 9660,0 | 228486,9 |
| 193,2 | 195,8 | 20,0 | 3915,5 | 1338128,5 | 9680,0 | 230113,1 |
| 185,8 | 189,5 | 20,0 | 3789,8 | 1341918,3 | 9700,0 | 231613,6 |
| 189,3 | 187,5 | 20,0 | 3750,8 | 1345669,1 | 9720,0 | 233075,1 |
| 210,5 | 199,9 | 20,0 | 3997,9 | 1349666,9 | 9740,0 | 234783,7 |
| 249,2 | 229,8 | 20,0 | 4596,7 | 1354263,7 | 9760,0 | 237091,1 |
| 171,3 | 210,2 | 20,0 | 4204,5 | 1358468,1 | 9780,0 | 239006,3 |
| 275,3 | 223,3 | 20,0 | 4465,5 | 1362933,7 | 9800,0 | 241182,5 |
| 257,5 | 266,4 | 20,0 | 5328,2 | 1368261,9 | 9820,0 | 244221,5 |
| 229,1 | 243,3 | 20,0 | 4866,2 | 1373128,1 | 9840,0 | 246798,4 |
| 215,2 | 222,2 | 20,0 | 4443,2 | 1377571,2 | 9860,0 | 248952,2 |
| 174,9 | 195,1 | 20,0 | 3901,5 | 1381472,8 | 9880,0 | 250564,5 |
| 175,7 | 175,3 | 20,0 | 3506,5 | 1384979,2 | 9900,0 | 251781,7 |
| 170,3 | 173,0 | 20,0 | 3460,4 | 1388439,6 | 9920,0 | 252952,8 |
| 195,0 | 182,7 | 20,0 | 3653,0 | 1392092,7 | 9940,0 | 254316,5 |
| 205,6 | 200,3 | 20,0 | 4006,2 | 1396098,9 | 9960,0 | 256033,4 |
| 192,6 | 199,1 | 20,0 | 3982,5 | 1400081,4 | 9980,0 | 257726,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 200,0 | 196,3 | 20,0 | 3926,7 | 1404008,0 | 10000,0 | 259364,0 |
| 218,3 | 209,2 | 20,0 | 4183,5 | 1408191,6 | 10020,0 | 261258,3 |
| 234,0 | 226,1 | 20,0 | 4522,7 | 1412714,3 | 10040,0 | 263491,7 |
| 228,1 | 231,0 | 20,0 | 4620,5 | 1417334,8 | 10060,0 | 265822,9 |
| 213,9 | 221,0 | 20,0 | 4419,4 | 1421754,2 | 10080,0 | 267953,1 |
| 207,0 | 210,4 | 20,0 | 4208,6 | 1425962,9 | 10100,0 | 269872,4 |
| 208,3 | 207,6 | 20,0 | 4152,8 | 1430115,7 | 10120,0 | 271735,9 |
| 181,0 | 194,7 | 20,0 | 3893,2 | 1434008,8 | 10140,0 | 273339,8 |
| 168,9 | 175,0 | 20,0 | 3499,5 | 1437508,3 | 10160,0 | 274550,0 |
| 200,9 | 184,9 | 20,0 | 3697,7 | 1441206,0 | 10180,0 | 275958,4 |
| 193,9 | 197,4 | 20,0 | 3947,6 | 1445153,6 | 10200,0 | 277616,7 |
| 180,3 | 187,1 | 20,0 | 3742,4 | 1448896,0 | 10220,0 | 279069,8 |
| 212,7 | 196,5 | 20,0 | 3930,8 | 1452826,8 | 10240,0 | 280711,4 |
| 204,9 | 208,8 | 20,0 | 4176,5 | 1457003,4 | 10260,0 | 282598,6 |
| 192,6 | 198,8 | 20,0 | 3975,5 | 1460978,9 | 10280,0 | 284284,9 |
| 207,4 | 200,0 | 20,0 | 4000,6 | 1464979,5 | 10300,0 | 285996,2 |
| 208,0 | 207,7 | 20,0 | 4154,2 | 1469133,7 | 10320,0 | 287861,1 |
| 200,0 | 204,0 | 20,0 | 4080,2 | 1473214,0 | 10340,0 | 289652,0 |
| 223,9 | 212,0 | 20,0 | 4239,4 | 1477453,3 | 10360,0 | 291602,1 |
| 190,0 | 206,9 | 20,0 | 4138,8 | 1481592,2 | 10380,0 | 293451,7 |
| 245,1 | 217,6 | 20,0 | 4351,0 | 1485943,2 | 10400,0 | 295513,4 |
| 187,6 | 216,4 | 20,0 | 4327,3 | 1490270,5 | 10420,0 | 297551,5 |
| 215,5 | 201,6 | 20,0 | 4031,4 | 1494301,9 | 10440,0 | 299293,5 |
| 194,0 | 204,8 | 20,0 | 4095,6 | 1498397,4 | 10460,0 | 301099,8 |
| 177,1 | 185,6 | 20,0 | 3711,7 | 1502109,1 | 10480,0 | 302522,2 |
| 163,6 | 170,4 | 20,0 | 3407,3 | 1505516,5 | 10500,0 | 303640,2 |
| 181,9 | 172,7 | 20,0 | 3454,8 | 1508971,3 | 10520,0 | 304805,8 |
| 180,6 | 181,3 | 20,0 | 3625,1 | 1512596,4 | 10540,0 | 306141,6 |
| 167,1 | 173,9 | 20,0 | 3477,1 | 1516073,5 | 10560,0 | 307329,5 |
| 185,9 | 176,5 | 20,0 | 3530,2 | 1519603,7 | 10580,0 | 308570,4 |
| 169,9 | 177,9 | 20,0 | 3558,1 | 1523161,8 | 10600,0 | 309839,2 |
| 212,0 | 191,0 | 20,0 | 3819,2 | 1526981,0 | 10620,0 | 311369,1 |
| 200,5 | 206,2 | 20,0 | 4124,9 | 1531105,9 | 10640,0 | 313204,7 |
| 189,0 | 194,7 | 20,0 | 3894,5 | 1535000,4 | 10660,0 | 314809,9 |
| 185,4 | 187,2 | 20,0 | 3743,8 | 1538744,2 | 10680,0 | 316264,4 |
| 181,3 | 183,4 | 20,0 | 3667,0 | 1542411,2 | 10700,0 | 317642,1 |
| 184,5 | 182,9 | 20,0 | 3658,6 | 1546069,8 | 10720,0 | 319011,5 |
| 193,8 | 189,1 | 20,0 | 3782,9 | 1549852,7 | 10740,0 | 320505,0 |
| 193,5 | 193,6 | 20,0 | 3872,2 | 1553724,9 | 10760,0 | 322088,0 |
| 165,8 | 179,7 | 20,0 | 3593,0 | 1557317,9 | 10780,0 | 323391,7 |
| 195,4 | 180,6 | 20,0 | 3612,6 | 1560930,5 | 10800,0 | 324715,0 |
| 122,7 | 159,1 | 20,0 | 3181,2 | 1564111,7 | 10820,0 | 325606,9 |
| 180,9 | 151,8 | 20,0 | 3036,0 | 1567147,7 | 10840,0 | 326353,6 |
| 169,5 | 175,2 | 20,0 | 3503,7 | 1570651,4 | 10860,0 | 327568,0 |
| 212,3 | 190,9 | 20,0 | 3817,8 | 1574469,1 | 10880,0 | 329096,4 |
| 201,1 | 206,7 | 20,0 | 4134,7 | 1578603,8 | 10900,0 | 330941,8 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 197,2 | 199,2 | 20,0 | 3983,9 | 1582587,7 | 10920,0 | 332636,4 |
| 219,4 | 208,3 | 20,0 | 4166,8 | 1586754,4 | 10940,0 | 334513,9 |
| 196,7 | 208,1 | 20,0 | 4161,2 | 1590915,6 | 10960,0 | 336385,8 |
| 209,9 | 203,3 | 20,0 | 4066,3 | 1594981,9 | 10980,0 | 338162,8 |
| 180,1 | 195,0 | 20,0 | 3900,1 | 1598882,0 | 11000,0 | 339773,6 |
| 189,6 | 184,8 | 20,0 | 3696,3 | 1602578,3 | 11020,0 | 341180,6 |
| 202,8 | 196,2 | 20,0 | 3923,9 | 1606502,2 | 11040,0 | 342815,2 |
| 145,0 | 173,9 | 20,0 | 3478,5 | 1609980,7 | 11060,0 | 344004,5 |
| 164,2 | 154,6 | 20,0 | 3091,8 | 1613072,6 | 11080,0 | 344807,0 |
| 198,6 | 181,4 | 20,0 | 3627,9 | 1616700,5 | 11100,0 | 346145,6 |
| 189,6 | 194,1 | 20,0 | 3882,0 | 1620582,5 | 11120,0 | 347738,3 |
| 188,4 | 189,0 | 20,0 | 3780,1 | 1624362,6 | 11140,0 | 349229,1 |
| 184,1 | 186,3 | 20,0 | 3725,6 | 1628088,2 | 11160,0 | 350665,5 |
| 146,8 | 165,5 | 20,0 | 3309,6 | 1631397,8 | 11180,0 | 351685,8 |
| 181,5 | 164,2 | 20,0 | 3283,1 | 1634680,9 | 11200,0 | 352679,6 |
| 180,3 | 180,9 | 20,0 | 3618,1 | 1638299,1 | 11220,0 | 354008,5 |
| 198,5 | 189,4 | 20,0 | 3788,5 | 1642087,5 | 11240,0 | 355507,6 |
| 200,2 | 199,3 | 20,0 | 3986,7 | 1646074,2 | 11260,0 | 357205,0 |
| 154,5 | 177,3 | 20,0 | 3546,9 | 1649621,1 | 11280,0 | 358462,7 |
| 174,1 | 164,3 | 20,0 | 3285,9 | 1652907,0 | 11300,0 | 359459,3 |
| 169,5 | 171,8 | 20,0 | 3435,3 | 1656342,3 | 11320,0 | 360605,3 |
| 181,6 | 175,5 | 20,0 | 3510,6 | 1659852,9 | 11340,0 | 361826,6 |
| 179,5 | 180,6 | 20,0 | 3611,2 | 1663464,1 | 11360,0 | 363148,5 |
| 202,5 | 191,0 | 20,0 | 3820,6 | 1667284,7 | 11380,0 | 364679,8 |
| 164,0 | 183,3 | 20,0 | 3665,6 | 1670950,3 | 11400,0 | 366056,1 |
| 144,2 | 154,1 | 20,0 | 3082,1 | 1674032,3 | 11420,0 | 366848,9 |
| 167,9 | 156,1 | 20,0 | 3121,2 | 1677153,5 | 11440,0 | 367680,7 |
| 167,8 | 167,9 | 20,0 | 3357,1 | 1680510,6 | 11460,0 | 368748,5 |
| 155,9 | 161,9 | 20,0 | 3237,0 | 1683747,6 | 11480,0 | 369696,3 |
| 173,2 | 164,6 | 20,0 | 3291,5 | 1687039,1 | 11500,0 | 370698,5 |
| 161,1 | 167,2 | 20,0 | 3343,1 | 1690382,2 | 11520,0 | 371752,3 |
| 148,7 | 154,9 | 20,0 | 3097,4 | 1693479,7 | 11540,0 | 372560,5 |
| 182,2 | 165,4 | 20,0 | 3308,2 | 1696787,9 | 11560,0 | 373579,4 |
| 174,1 | 178,1 | 20,0 | 3562,3 | 1700350,2 | 11580,0 | 374852,4 |
| 177,6 | 175,8 | 20,0 | 3516,2 | 1703866,4 | 11600,0 | 376079,4 |
| 192,4 | 185,0 | 20,0 | 3699,1 | 1707565,5 | 11620,0 | 377489,2 |
| 145,6 | 169,0 | 20,0 | 3379,4 | 1710944,9 | 11640,0 | 378579,3 |
| 189,0 | 167,3 | 20,0 | 3345,9 | 1714290,9 | 11660,0 | 379635,9 |
| 204,1 | 196,5 | 20,0 | 3930,8 | 1718221,7 | 11680,0 | 381277,5 |
| 173,9 | 189,0 | 20,0 | 3780,1 | 1722001,8 | 11700,0 | 382768,3 |
| 212,3 | 193,1 | 20,0 | 3862,4 | 1725864,2 | 11720,0 | 384341,4 |
| 196,4 | 204,4 | 20,0 | 4087,2 | 1729951,4 | 11740,0 | 386139,4 |
| 203,2 | 199,8 | 20,0 | 3996,5 | 1733947,9 | 11760,0 | 387846,5 |
| 183,7 | 193,5 | 20,0 | 3869,4 | 1737817,3 | 11780,0 | 389426,7 |
| 210,2 | 197,0 | 20,0 | 3939,2 | 1741756,5 | 11800,0 | 391076,6 |
| 181,9 | 196,1 | 20,0 | 3921,1 | 1745677,6 | 11820,0 | 392708,4 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 191,1 | 186,5 | 20,0 | 3729,8 | 1749407,4 | 11840,0 | 394148,9 |
| 192,9 | 192,0 | 20,0 | 3840,1 | 1753247,5 | 11860,0 | 395699,7 |
| 206,0 | 199,5 | 20,0 | 3989,5 | 1757237,0 | 11880,0 | 397399,9 |
| 206,6 | 206,3 | 20,0 | 4126,3 | 1761363,3 | 11900,0 | 399236,9 |
| 174,1 | 190,3 | 20,0 | 3806,6 | 1765169,9 | 11920,0 | 400754,2 |
| 162,6 | 168,3 | 20,0 | 3366,9 | 1768536,7 | 11940,0 | 401831,8 |
| 184,8 | 173,7 | 20,0 | 3474,4 | 1772011,1 | 11960,0 | 403016,8 |
| 166,4 | 175,6 | 20,0 | 3512,0 | 1775523,1 | 11980,0 | 404239,6 |
| 198,4 | 182,4 | 20,0 | 3647,5 | 1779170,6 | 12000,0 | 405597,8 |
| 190,1 | 194,2 | 20,0 | 3884,8 | 1783055,4 | 12020,0 | 407193,3 |
| 163,9 | 177,0 | 20,0 | 3540,0 | 1786595,3 | 12040,0 | 408443,9 |
| 166,0 | 164,9 | 20,0 | 3298,5 | 1789893,8 | 12060,0 | 409453,1 |
| 187,2 | 176,6 | 20,0 | 3531,6 | 1793425,4 | 12080,0 | 410695,4 |
| 184,5 | 185,9 | 20,0 | 3717,3 | 1797142,6 | 12100,0 | 412123,4 |
| 182,7 | 183,6 | 20,0 | 3672,6 | 1800815,2 | 12120,0 | 413506,7 |
| 184,7 | 183,7 | 20,0 | 3674,0 | 1804489,2 | 12140,0 | 414891,4 |
| 200,0 | 192,4 | 20,0 | 3847,1 | 1808336,3 | 12160,0 | 416449,2 |
| 183,7 | 191,9 | 20,0 | 3837,3 | 1812173,6 | 12180,0 | 417997,2 |
| 184,8 | 184,3 | 20,0 | 3685,1 | 1815858,7 | 12200,0 | 419393,0 |
| 181,7 | 183,3 | 20,0 | 3665,6 | 1819524,3 | 12220,0 | 420769,4 |
| 175,0 | 178,4 | 20,0 | 3567,9 | 1823092,2 | 12240,0 | 422048,0 |
| 194,2 | 184,6 | 20,0 | 3692,1 | 1826784,4 | 12260,0 | 423450,8 |
| 214,7 | 204,4 | 20,0 | 4088,6 | 1830872,9 | 12280,0 | 425250,1 |
| 185,4 | 200,0 | 20,0 | 4000,6 | 1834873,6 | 12300,0 | 426961,5 |
| 169,7 | 177,6 | 20,0 | 3551,1 | 1838424,7 | 12320,0 | 428223,3 |
| 193,5 | 181,6 | 20,0 | 3632,1 | 1842056,8 | 12340,0 | 429566,1 |
| 182,7 | 188,1 | 20,0 | 3761,9 | 1845818,7 | 12360,0 | 431038,7 |
| 171,7 | 177,2 | 20,0 | 3544,2 | 1849362,9 | 12380,0 | 432293,6 |
| 188,7 | 180,2 | 20,0 | 3604,2 | 1852967,1 | 12400,0 | 433608,5 |
| 195,7 | 192,2 | 20,0 | 3844,3 | 1856811,4 | 12420,0 | 435163,5 |
| 183,0 | 189,4 | 20,0 | 3787,1 | 1860598,4 | 12440,0 | 436661,3 |
| 189,4 | 186,2 | 20,0 | 3724,2 | 1864322,7 | 12460,0 | 438096,2 |
| 177,8 | 183,6 | 20,0 | 3672,6 | 1867995,2 | 12480,0 | 439479,5 |
| 200,3 | 189,1 | 20,0 | 3781,5 | 1871776,7 | 12500,0 | 440971,7 |
| 227,5 | 213,9 | 20,0 | 4278,4 | 1876055,2 | 12520,0 | 442960,9 |
| 193,8 | 210,6 | 20,0 | 4212,8 | 1880268,0 | 12540,0 | 444884,4 |
| 202,5 | 198,1 | 20,0 | 3963,0 | 1884231,0 | 12560,0 | 446558,1 |
| 209,9 | 206,2 | 20,0 | 4124,9 | 1888355,8 | 12580,0 | 448393,7 |
| 176,7 | 193,3 | 20,0 | 3866,6 | 1892222,5 | 12600,0 | 449971,0 |
| 246,4 | 211,5 | 20,0 | 4231,0 | 1896453,5 | 12620,0 | 451912,7 |
| 245,1 | 245,8 | 20,0 | 4915,0 | 1901368,5 | 12640,0 | 454538,4 |
| 240,8 | 243,0 | 20,0 | 4859,2 | 1906227,7 | 12660,0 | 457108,3 |
| 177,3 | 209,0 | 20,0 | 4180,7 | 1910408,4 | 12680,0 | 458999,8 |
| 165,1 | 171,2 | 20,0 | 3424,1 | 1913832,5 | 12700,0 | 460134,6 |
| 159,1 | 162,1 | 20,0 | 3242,6 | 1917075,1 | 12720,0 | 461087,9 |
| 236,5 | 197,8 | 20,0 | 3956,0 | 1921031,1 | 12740,0 | 462754,6 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 212,9 | 224,7 | 20,0 | 4493,4 | 1925524,5 | 12760,0 | 464958,7 |
| 216,6 | 214,8 | 20,0 | 4295,2 | 1929819,7 | 12780,0 | 466964,7 |
| 195,6 | 206,1 | 20,0 | 4122,1 | 1933941,8 | 12800,0 | 468797,5 |
| 186,8 | 191,2 | 20,0 | 3823,4 | 1937765,2 | 12820,0 | 470331,5 |
| 194,3 | 190,5 | 20,0 | 3810,8 | 1941575,9 | 12840,0 | 471853,0 |
| 214,8 | 204,6 | 20,0 | 4091,4 | 1945667,3 | 12860,0 | 473655,1 |
| 225,2 | 220,0 | 20,0 | 4399,9 | 1950067,2 | 12880,0 | 475765,7 |
| 213,6 | 219,4 | 20,0 | 4387,3 | 1954454,6 | 12900,0 | 477863,8 |
| 217,3 | 215,5 | 20,0 | 4309,2 | 1958763,7 | 12920,0 | 479883,7 |
| 208,5 | 212,9 | 20,0 | 4258,9 | 1963022,6 | 12940,0 | 481853,3 |
| 209,0 | 208,8 | 20,0 | 4175,1 | 1967197,8 | 12960,0 | 483739,1 |
| 193,2 | 201,1 | 20,0 | 4021,6 | 1971219,4 | 12980,0 | 485471,4 |
| 194,2 | 193,7 | 20,0 | 3873,6 | 1975093,0 | 13000,0 | 487055,7 |
| 175,7 | 185,0 | 20,0 | 3699,1 | 1978792,1 | 13020,0 | 488465,6 |
| 189,0 | 182,4 | 20,0 | 3647,5 | 1982439,5 | 13040,0 | 489823,7 |
| 207,0 | 198,0 | 20,0 | 3960,2 | 1986399,7 | 13060,0 | 491494,6 |
| 186,8 | 196,9 | 20,0 | 3937,8 | 1990337,5 | 13080,0 | 493143,1 |
| 205,8 | 196,3 | 20,0 | 3925,3 | 1994262,8 | 13100,0 | 494779,1 |
| 227,4 | 216,6 | 20,0 | 4331,5 | 1998594,3 | 13120,0 | 496821,3 |
| 233,3 | 230,3 | 20,0 | 4606,5 | 2003200,8 | 13140,0 | 499138,5 |
| 258,5 | 245,9 | 20,0 | 4917,8 | 2008118,6 | 13160,0 | 501767,1 |
| 199,1 | 228,8 | 20,0 | 4575,8 | 2012694,4 | 13180,0 | 504053,6 |
| 215,9 | 207,5 | 20,0 | 4150,0 | 2016844,4 | 13200,0 | 505914,3 |
| 220,7 | 218,3 | 20,0 | 4366,4 | 2021210,8 | 13220,0 | 507991,4 |
| 207,7 | 214,2 | 20,0 | 4284,0 | 2025494,8 | 13240,0 | 509986,2 |
| 137,6 | 172,7 | 20,0 | 3453,4 | 2028948,2 | 13260,0 | 511150,3 |
| 232,6 | 185,1 | 20,0 | 3701,9 | 2032650,1 | 13280,0 | 512562,9 |
| 174,8 | 203,7 | 20,0 | 4073,2 | 2036723,4 | 13300,0 | 514346,8 |
| 179,5 | 177,1 | 20,0 | 3542,8 | 2040266,1 | 13320,0 | 515600,3 |
| 174,9 | 177,2 | 20,0 | 3544,2 | 2043810,3 | 13340,0 | 516855,2 |
| 189,3 | 182,1 | 20,0 | 3641,9 | 2047452,2 | 13360,0 | 518207,8 |
| 221,0 | 205,1 | 20,0 | 4102,6 | 2051554,7 | 13380,0 | 520021,0 |
| 220,1 | 220,6 | 20,0 | 4411,1 | 2055965,8 | 13400,0 | 522142,8 |
| 177,8 | 199,0 | 20,0 | 3979,7 | 2059945,5 | 13420,0 | 523833,2 |
| 152,1 | 165,0 | 20,0 | 3299,9 | 2063245,3 | 13440,0 | 524843,8 |
| 191,1 | 171,6 | 20,0 | 3432,5 | 2066677,8 | 13460,0 | 525987,0 |
| 236,2 | 213,6 | 20,0 | 4272,9 | 2070950,7 | 13480,0 | 527970,5 |
| 189,4 | 212,8 | 20,0 | 4256,1 | 2075206,8 | 13500,0 | 529937,4 |
| 162,9 | 176,2 | 20,0 | 3523,2 | 2078730,0 | 13520,0 | 531171,3 |
| 166,4 | 164,6 | 20,0 | 3292,9 | 2082022,9 | 13540,0 | 532174,9 |
| 146,7 | 156,5 | 20,0 | 3130,9 | 2085153,8 | 13560,0 | 533016,5 |
| 135,0 | 140,8 | 20,0 | 2816,8 | 2087970,6 | 13580,0 | 533544,1 |
| 197,2 | 166,1 | 20,0 | 3322,2 | 2091292,8 | 13600,0 | 534577,0 |
| 165,0 | 181,1 | 20,0 | 3622,3 | 2094915,2 | 13620,0 | 535910,0 |
| 179,8 | 172,4 | 20,0 | 3447,8 | 2098363,0 | 13640,0 | 537068,5 |
| 153,3 | 166,5 | 20,0 | 3330,6 | 2101693,5 | 13660,0 | 538109,8 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 194,4 | 173,9 | 20,0 | 3477,1 | 2105170,7 | 13680,0 | 539297,7 |
| 181,5 | 188,0 | 20,0 | 3759,1 | 2108929,8 | 13700,0 | 540767,5 |
| 190,0 | 185,7 | 20,0 | 3714,5 | 2112644,3 | 13720,0 | 542192,7 |
| 207,3 | 198,6 | 20,0 | 3972,7 | 2116617,0 | 13740,0 | 543876,1 |
| 181,9 | 194,6 | 20,0 | 3891,8 | 2120508,8 | 13760,0 | 545478,6 |
| 171,4 | 176,6 | 20,0 | 3533,0 | 2124041,8 | 13780,0 | 546722,3 |
| 171,3 | 171,3 | 20,0 | 3426,9 | 2127468,6 | 13800,0 | 547859,9 |
| 189,0 | 180,1 | 20,0 | 3602,8 | 2131071,4 | 13820,0 | 549173,4 |
| 179,4 | 184,2 | 20,0 | 3683,8 | 2134755,2 | 13840,0 | 550567,9 |
| 178,4 | 178,9 | 20,0 | 3577,7 | 2138332,8 | 13860,0 | 551856,2 |
| 193,2 | 185,8 | 20,0 | 3715,9 | 2142048,7 | 13880,0 | 553282,8 |
| 200,0 | 196,6 | 20,0 | 3932,2 | 2145980,9 | 13900,0 | 554925,8 |
| 200,5 | 200,2 | 20,0 | 4004,8 | 2149985,8 | 13920,0 | 556641,3 |
| 195,4 | 197,9 | 20,0 | 3958,8 | 2153944,5 | 13940,0 | 558310,8 |
| 171,3 | 183,4 | 20,0 | 3667,0 | 2157611,5 | 13960,0 | 559688,5 |
| 200,6 | 185,9 | 20,0 | 3718,7 | 2161330,2 | 13980,0 | 561117,9 |
| 240,0 | 220,3 | 20,0 | 4405,5 | 2165735,7 | 14000,0 | 563234,0 |
| 86,7 | 163,3 | 20,0 | 3266,3 | 2169002,0 | 14020,0 | 564211,1 |
| 86,7 | 86,7 | 20,0 | 1733,5 | 2170735,6 | 14040,0 | 563655,4 |
| 81,4 | 84,0 | 20,0 | 1680,5 | 2172416,0 | 14060,0 | 563046,6 |
| 104,3 | 92,8 | 20,0 | 1856,4 | 2174272,4 | 14080,0 | 562613,7 |
| 101,2 | 102,7 | 20,0 | 2054,6 | 2176327,1 | 14100,0 | 562379,0 |
| 115,2 | 108,2 | 20,0 | 2163,5 | 2178490,6 | 14120,0 | 562253,2 |
| 132,0 | 123,6 | 20,0 | 2472,0 | 2180962,6 | 14140,0 | 562436,0 |
| 92,3 | 112,2 | 20,0 | 2243,1 | 2183205,7 | 14160,0 | 562389,7 |
| 87,9 | 90,1 | 20,0 | 1801,9 | 2185007,6 | 14180,0 | 561902,4 |
| 123,3 | 105,6 | 20,0 | 2111,9 | 2187119,5 | 14200,0 | 561725,0 |
| 119,9 | 121,6 | 20,0 | 2431,5 | 2189551,0 | 14220,0 | 561867,2 |
| 130,4 | 125,1 | 20,0 | 2502,7 | 2192053,7 | 14240,0 | 562080,7 |
| 145,6 | 138,0 | 20,0 | 2759,6 | 2194813,3 | 14260,0 | 562551,0 |
| 127,3 | 136,4 | 20,0 | 2728,9 | 2197542,2 | 14280,0 | 562990,6 |
| 107,3 | 117,3 | 20,0 | 2346,4 | 2199888,6 | 14300,0 | 563047,7 |
| 99,0 | 103,1 | 20,0 | 2063,0 | 2201951,6 | 14320,0 | 562821,4 |
| 100,9 | 99,9 | 20,0 | 1998,8 | 2203950,4 | 14340,0 | 562530,9 |
| 123,5 | 112,2 | 20,0 | 2244,5 | 2206194,9 | 14360,0 | 562486,1 |
| 114,3 | 118,9 | 20,0 | 2378,5 | 2208573,4 | 14380,0 | 562575,3 |
| 110,0 | 112,2 | 20,0 | 2243,1 | 2210816,4 | 14400,0 | 562529,1 |
| 113,8 | 111,9 | 20,0 | 2237,5 | 2213053,9 | 14420,0 | 562477,3 |
| 114,3 | 114,0 | 20,0 | 2280,8 | 2215334,7 | 14440,0 | 562468,8 |
| 99,5 | 106,9 | 20,0 | 2138,4 | 2217473,1 | 14460,0 | 562317,8 |
| 91,8 | 95,7 | 20,0 | 1913,6 | 2219386,7 | 14480,0 | 561942,2 |
| 91,0 | 91,4 | 20,0 | 1828,5 | 2221215,2 | 14500,0 | 561481,4 |
| 97,7 | 94,4 | 20,0 | 1887,1 | 2223102,3 | 14520,0 | 561079,2 |
| 73,6 | 85,6 | 20,0 | 1712,6 | 2224814,9 | 14540,0 | 560502,5 |
| 91,3 | 82,4 | 20,0 | 1648,4 | 2226463,3 | 14560,0 | 559861,6 |
| 94,1 | 92,7 | 20,0 | 1853,6 | 2228316,9 | 14580,0 | 559425,9 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 110,1 | 102,1 | 20,0 | 2042,1 | 2230358,9 | 14600,0 | 559178,7 |
| 105,1 | 107,6 | 20,0 | 2152,3 | 2232511,3 | 14620,0 | 559041,7 |
| 102,5 | 103,8 | 20,0 | 2075,6 | 2234586,8 | 14640,0 | 558828,0 |
| 83,3 | 92,9 | 20,0 | 1857,8 | 2236444,6 | 14660,0 | 558396,5 |
| 81,1 | 82,2 | 20,0 | 1644,2 | 2238088,8 | 14680,0 | 557751,4 |
| 103,7 | 92,4 | 20,0 | 1848,0 | 2239936,8 | 14700,0 | 557310,1 |
| 101,3 | 102,5 | 20,0 | 2050,4 | 2241987,2 | 14720,0 | 557071,3 |
| 96,0 | 98,7 | 20,0 | 1973,7 | 2243960,9 | 14740,0 | 556755,6 |
| 108,2 | 102,1 | 20,0 | 2042,1 | 2246002,9 | 14760,0 | 556508,4 |
| 114,6 | 111,4 | 20,0 | 2227,7 | 2248230,7 | 14780,0 | 556446,8 |
| 82,2 | 98,4 | 20,0 | 1968,1 | 2250198,7 | 14800,0 | 556125,6 |
| 98,5 | 90,4 | 20,0 | 1807,5 | 2252006,3 | 14820,0 | 555643,8 |
| 95,1 | 96,8 | 20,0 | 1936,0 | 2253942,2 | 14840,0 | 555290,5 |
| 99,4 | 97,2 | 20,0 | 1944,3 | 2255886,6 | 14860,0 | 554945,6 |
| 92,3 | 95,8 | 20,0 | 1916,4 | 2257803,0 | 14880,0 | 554572,7 |
| 96,7 | 94,5 | 20,0 | 1889,9 | 2259692,9 | 14900,0 | 554173,3 |
| 82,9 | 89,8 | 20,0 | 1796,4 | 2261489,2 | 14920,0 | 553680,4 |
| 101,6 | 92,3 | 20,0 | 1845,2 | 2263334,5 | 14940,0 | 553236,3 |
| 90,6 | 96,1 | 20,0 | 1922,0 | 2265256,5 | 14960,0 | 552869,0 |
| 89,1 | 89,8 | 20,0 | 1796,4 | 2267052,8 | 14980,0 | 552376,1 |
| 103,7 | 96,4 | 20,0 | 1927,6 | 2268980,4 | 15000,0 | 552014,4 |
| 89,3 | 96,5 | 20,0 | 1930,4 | 2270910,8 | 15020,0 | 551655,5 |
| 117,1 | 103,2 | 20,0 | 2064,4 | 2272975,2 | 15040,0 | 551430,6 |
| 103,7 | 110,4 | 20,0 | 2208,2 | 2275183,3 | 15060,0 | 551349,5 |
| 98,5 | 101,1 | 20,0 | 2022,5 | 2277205,9 | 15080,0 | 551082,7 |
| 107,8 | 103,1 | 20,0 | 2063,0 | 2279268,9 | 15100,0 | 550856,4 |
| 98,0 | 102,9 | 20,0 | 2057,4 | 2281326,3 | 15120,0 | 550624,5 |
| 102,5 | 100,2 | 20,0 | 2004,4 | 2283330,6 | 15140,0 | 550339,6 |
| 104,3 | 103,4 | 20,0 | 2067,2 | 2285397,8 | 15160,0 | 550117,5 |
| 98,7 | 101,5 | 20,0 | 2029,5 | 2287427,3 | 15180,0 | 549857,7 |
| 109,3 | 104,0 | 20,0 | 2079,7 | 2289507,1 | 15200,0 | 549648,2 |
| 99,7 | 104,5 | 20,0 | 2089,5 | 2291596,6 | 15220,0 | 549448,4 |
| 90,9 | 95,3 | 20,0 | 1905,2 | 2293501,8 | 15240,0 | 549064,3 |
| 87,0 | 88,9 | 20,0 | 1778,2 | 2295280,0 | 15260,0 | 548553,3 |
| 83,2 | 85,1 | 20,0 | 1701,4 | 2296981,5 | 15280,0 | 547965,4 |
| 87,1 | 85,1 | 20,0 | 1702,8 | 2298684,3 | 15300,0 | 547379,0 |
| 72,3 | 79,7 | 20,0 | 1593,9 | 2300278,2 | 15320,0 | 546683,6 |
| 89,1 | 80,7 | 20,0 | 1613,5 | 2301891,7 | 15340,0 | 546007,8 |
| 87,8 | 88,4 | 20,0 | 1768,4 | 2303660,2 | 15360,0 | 545487,0 |
| 91,8 | 89,8 | 20,0 | 1796,4 | 2305456,5 | 15380,0 | 544994,0 |
| 102,0 | 96,9 | 20,0 | 1938,8 | 2307395,3 | 15400,0 | 544643,5 |
| 92,4 | 97,2 | 20,0 | 1944,3 | 2309339,6 | 15420,0 | 544298,5 |
| 87,0 | 89,7 | 20,0 | 1793,6 | 2311133,2 | 15440,0 | 543802,8 |
| 113,6 | 100,3 | 20,0 | 2005,8 | 2313138,9 | 15460,0 | 543519,3 |
| 109,2 | 111,4 | 20,0 | 2227,7 | 2315366,7 | 15480,0 | 543457,7 |
| 110,0 | 109,6 | 20,0 | 2191,4 | 2317558,1 | 15500,0 | 543359,9 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 115,4 | 112,7 | 20,0 | 2254,2 | 2319812,3 | 15520,0 | 543324,8 |
| 121,6 | 118,5 | 20,0 | 2370,1 | 2322182,4 | 15540,0 | 543405,7 |
| 107,9 | 114,7 | 20,0 | 2294,7 | 2324477,2 | 15560,0 | 543411,1 |
| 114,7 | 111,3 | 20,0 | 2226,3 | 2326703,5 | 15580,0 | 543348,1 |
| 106,6 | 110,7 | 20,0 | 2213,8 | 2328917,3 | 15600,0 | 543272,6 |
| 100,5 | 103,6 | 20,0 | 2071,4 | 2330988,6 | 15620,0 | 543054,7 |
| 88,8 | 94,6 | 20,0 | 1892,7 | 2332881,3 | 15640,0 | 542658,1 |
| 112,6 | 100,7 | 20,0 | 2014,1 | 2334895,5 | 15660,0 | 542382,9 |
| 124,6 | 118,6 | 20,0 | 2372,9 | 2337268,4 | 15680,0 | 542466,6 |
| 71,7 | 98,2 | 20,0 | 1963,9 | 2339232,3 | 15700,0 | 542141,2 |
| 93,8 | 82,8 | 20,0 | 1655,4 | 2340887,6 | 15720,0 | 541507,2 |
| 81,0 | 87,4 | 20,0 | 1747,5 | 2342635,1 | 15740,0 | 540965,4 |
| 98,7 | 89,8 | 20,0 | 1796,4 | 2344431,5 | 15760,0 | 540472,5 |
| 82,8 | 90,7 | 20,0 | 1814,5 | 2346246,0 | 15780,0 | 539997,7 |
| 86,0 | 84,4 | 20,0 | 1687,5 | 2347933,5 | 15800,0 | 539395,9 |
| 116,0 | 101,0 | 20,0 | 2019,7 | 2349953,2 | 15820,0 | 539126,3 |
| 123,8 | 119,9 | 20,0 | 2398,0 | 2352351,2 | 15840,0 | 539235,1 |
| 102,0 | 112,9 | 20,0 | 2258,4 | 2354609,6 | 15860,0 | 539204,2 |
| 109,3 | 105,7 | 20,0 | 2113,3 | 2356722,9 | 15880,0 | 539028,2 |
| 103,0 | 106,2 | 20,0 | 2123,0 | 2358845,9 | 15900,0 | 538861,9 |
| 92,8 | 97,9 | 20,0 | 1958,3 | 2360804,2 | 15920,0 | 538531,0 |
| 97,0 | 94,9 | 20,0 | 1898,3 | 2362702,5 | 15940,0 | 538139,9 |
| 78,0 | 87,5 | 20,0 | 1750,3 | 2364452,8 | 15960,0 | 537600,9 |
| 82,6 | 80,3 | 20,0 | 1606,5 | 2366059,3 | 15980,0 | 536918,2 |
| 92,8 | 87,7 | 20,0 | 1754,5 | 2367813,8 | 16000,0 | 536383,3 |
| 95,5 | 94,1 | 20,0 | 1882,9 | 2369696,7 | 16020,0 | 535977,0 |
| 94,2 | 94,8 | 20,0 | 1896,9 | 2371593,5 | 16040,0 | 535584,6 |
| 113,3 | 103,8 | 20,0 | 2075,6 | 2373669,1 | 16060,0 | 535370,8 |
| 117,4 | 115,4 | 20,0 | 2307,3 | 2375976,4 | 16080,0 | 535388,8 |
| 95,1 | 106,2 | 20,0 | 2124,4 | 2378100,8 | 16100,0 | 535224,0 |
| 82,2 | 88,6 | 20,0 | 1772,6 | 2379873,5 | 16120,0 | 534707,3 |
| 82,2 | 82,2 | 20,0 | 1644,2 | 2381517,6 | 16140,0 | 534062,2 |
| 78,6 | 80,4 | 20,0 | 1607,9 | 2383125,5 | 16160,0 | 533380,8 |
| 89,3 | 84,0 | 20,0 | 1679,1 | 2384804,6 | 16180,0 | 532770,6 |
| 78,3 | 83,8 | 20,0 | 1676,3 | 2386480,9 | 16200,0 | 532157,6 |
| 81,8 | 80,0 | 20,0 | 1600,9 | 2388081,9 | 16220,0 | 531469,3 |
| 92,1 | 87,0 | 20,0 | 1739,1 | 2389821,0 | 16240,0 | 530919,1 |
| 83,5 | 87,8 | 20,0 | 1755,9 | 2391576,9 | 16260,0 | 530385,7 |
| 84,9 | 84,2 | 20,0 | 1683,3 | 2393260,2 | 16280,0 | 529779,7 |
| 99,9 | 92,4 | 20,0 | 1848,0 | 2395108,2 | 16300,0 | 529338,4 |
| 82,5 | 91,2 | 20,0 | 1824,3 | 2396932,4 | 16320,0 | 528873,4 |
| 103,0 | 92,7 | 20,0 | 1855,0 | 2398787,4 | 16340,0 | 528439,1 |
| 99,9 | 101,5 | 20,0 | 2029,5 | 2400816,9 | 16360,0 | 528179,3 |
| 85,7 | 92,8 | 20,0 | 1856,4 | 2402673,3 | 16380,0 | 527746,4 |
| 79,1 | 82,4 | 20,0 | 1648,4 | 2404321,7 | 16400,0 | 527105,5 |
| 99,1 | 89,1 | 20,0 | 1782,4 | 2406104,1 | 16420,0 | 526598,6 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 93,5 | 96,3 | 20,0 | 1926,2 | 2408030,3 | 16440,0 | 526235,5 |
| 89,2 | 91,4 | 20,0 | 1827,1 | 2409857,4 | 16460,0 | 525773,3 |
| 76,6 | 82,9 | 20,0 | 1658,2 | 2411515,5 | 16480,0 | 525142,2 |
| 79,6 | 78,1 | 20,0 | 1561,8 | 2413077,3 | 16500,0 | 524414,7 |
| 134,6 | 107,1 | 20,0 | 2141,2 | 2415218,5 | 16520,0 | 524266,6 |
| 138,7 | 136,7 | 20,0 | 2733,1 | 2417951,6 | 16540,0 | 524710,4 |
| 143,9 | 141,3 | 20,0 | 2826,6 | 2420778,2 | 16560,0 | 525247,7 |
| 82,2 | 113,1 | 20,0 | 2261,2 | 2423039,4 | 16580,0 | 525219,7 |
| 95,3 | 88,8 | 20,0 | 1775,4 | 2424814,9 | 16600,0 | 524705,8 |
| 96,6 | 96,0 | 20,0 | 1919,2 | 2426734,1 | 16620,0 | 524335,7 |
| 101,3 | 99,0 | 20,0 | 1979,2 | 2428713,3 | 16640,0 | 524025,7 |
| 98,0 | 99,7 | 20,0 | 1993,2 | 2430706,5 | 16660,0 | 523729,6 |
| 81,9 | 90,0 | 20,0 | 1799,2 | 2432505,6 | 16680,0 | 523239,4 |
| 81,9 | 81,9 | 20,0 | 1638,6 | 2434144,3 | 16700,0 | 522588,8 |
| 74,1 | 78,0 | 20,0 | 1560,4 | 2435704,7 | 16720,0 | 521859,9 |
| 131,6 | 102,9 | 20,0 | 2057,4 | 2437762,1 | 16740,0 | 521628,0 |
| 135,3 | 133,4 | 20,0 | 2668,9 | 2440431,0 | 16760,0 | 522007,6 |
| 116,7 | 126,0 | 20,0 | 2519,5 | 2442950,5 | 16780,0 | 522237,8 |
| 115,2 | 115,9 | 20,0 | 2318,5 | 2445268,9 | 16800,0 | 522267,0 |
| 117,9 | 116,6 | 20,0 | 2331,0 | 2447599,9 | 16820,0 | 522308,7 |
| 129,4 | 123,7 | 20,0 | 2473,4 | 2450073,4 | 16840,0 | 522492,8 |
| 87,5 | 108,5 | 20,0 | 2169,1 | 2452242,5 | 16860,0 | 522372,6 |
| 152,6 | 120,0 | 20,0 | 2400,8 | 2454643,3 | 16880,0 | 522484,2 |
| 180,2 | 166,4 | 20,0 | 3327,8 | 2457971,1 | 16900,0 | 523522,7 |
| 132,5 | 156,3 | 20,0 | 3126,7 | 2461097,8 | 16920,0 | 524360,1 |
| 114,6 | 123,5 | 20,0 | 2470,6 | 2463568,4 | 16940,0 | 524541,5 |
| 135,0 | 124,8 | 20,0 | 2495,8 | 2466064,2 | 16960,0 | 524747,9 |
| 116,3 | 125,6 | 20,0 | 2512,5 | 2468576,7 | 16980,0 | 524971,2 |
| 110,0 | 113,1 | 20,0 | 2262,6 | 2470839,3 | 17000,0 | 524944,5 |
| 89,9 | 99,9 | 20,0 | 1998,8 | 2472838,1 | 17020,0 | 524654,0 |
| 121,4 | 105,7 | 20,0 | 2113,3 | 2474951,4 | 17040,0 | 524478,0 |
| 141,8 | 131,6 | 20,0 | 2632,6 | 2477583,9 | 17060,0 | 524821,2 |
| 118,8 | 130,3 | 20,0 | 2606,0 | 2480190,0 | 17080,0 | 525138,0 |
| 107,6 | 113,2 | 20,0 | 2264,0 | 2482454,0 | 17100,0 | 525112,7 |
| 115,7 | 111,7 | 20,0 | 2233,3 | 2484687,3 | 17120,0 | 525056,7 |
| 127,7 | 121,7 | 20,0 | 2434,3 | 2487121,6 | 17140,0 | 525201,8 |
| 103,0 | 115,4 | 20,0 | 2307,3 | 2489428,9 | 17160,0 | 525219,8 |
| 143,5 | 123,3 | 20,0 | 2465,0 | 2491894,0 | 17180,0 | 525395,5 |
| 113,8 | 128,6 | 20,0 | 2572,5 | 2494466,5 | 17200,0 | 525678,8 |
| 129,3 | 121,5 | 20,0 | 2430,1 | 2496896,6 | 17220,0 | 525819,6 |
| 98,5 | 113,9 | 20,0 | 2278,0 | 2499174,6 | 17240,0 | 525808,3 |
| 102,5 | 100,5 | 20,0 | 2009,9 | 2501184,6 | 17260,0 | 525529,0 |
| 91,0 | 96,7 | 20,0 | 1934,6 | 2503119,1 | 17280,0 | 525174,3 |
| 86,7 | 88,8 | 20,0 | 1776,8 | 2504895,9 | 17300,0 | 524661,8 |
| 104,8 | 95,8 | 20,0 | 1915,0 | 2506811,0 | 17320,0 | 524287,5 |
| 117,5 | 111,2 | 20,0 | 2223,5 | 2509034,5 | 17340,0 | 524221,8 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 112,6 | 115,1 | 20,0 | 2301,7 | 2511336,2 | 17360,0 | 524234,2 |
| 126,6 | 119,6 | 20,0 | 2392,5 | 2513728,7 | 17380,0 | 524337,4 |
| 131,5 | 129,0 | 20,0 | 2580,9 | 2516309,6 | 17400,0 | 524629,0 |
| 144,6 | 138,0 | 20,0 | 2761,0 | 2519070,6 | 17420,0 | 525100,7 |
| 129,8 | 137,2 | 20,0 | 2744,2 | 2521814,8 | 17440,0 | 525555,7 |
| 170,9 | 150,3 | 20,0 | 3006,7 | 2524821,5 | 17460,0 | 526273,1 |
| 118,4 | 144,6 | 20,0 | 2892,2 | 2527713,7 | 17480,0 | 526876,0 |
| 111,9 | 115,2 | 20,0 | 2303,1 | 2530016,8 | 17500,0 | 526889,8 |
| 107,1 | 109,5 | 20,0 | 2190,0 | 2532206,9 | 17520,0 | 526790,6 |
| 113,1 | 110,1 | 20,0 | 2201,2 | 2534408,1 | 17540,0 | 526702,5 |
| 119,9 | 116,5 | 20,0 | 2329,6 | 2536737,7 | 17560,0 | 526742,8 |
| 112,8 | 116,3 | 20,0 | 2326,8 | 2539064,5 | 17580,0 | 526780,4 |
| 111,1 | 111,9 | 20,0 | 2238,9 | 2541303,4 | 17600,0 | 526730,0 |
| 96,3 | 103,7 | 20,0 | 2074,2 | 2543377,6 | 17620,0 | 526514,8 |
| 97,7 | 97,0 | 20,0 | 1940,1 | 2545317,7 | 17640,0 | 526165,7 |
| 122,4 | 110,1 | 20,0 | 2201,2 | 2547518,9 | 17660,0 | 526077,6 |
| 108,5 | 115,4 | 20,0 | 2308,7 | 2549827,6 | 17680,0 | 526097,0 |
| 125,9 | 117,2 | 20,0 | 2343,6 | 2552171,2 | 17700,0 | 526151,3 |
| 108,2 | 117,0 | 20,0 | 2340,8 | 2554512,0 | 17720,0 | 526202,8 |
| 131,8 | 120,0 | 20,0 | 2399,4 | 2556911,5 | 17740,0 | 526313,0 |
| 60,9 | 96,3 | 20,0 | 1926,2 | 2558837,6 | 17760,0 | 525949,9 |
| 130,8 | 95,8 | 20,0 | 1916,4 | 2560754,1 | 17780,0 | 525577,0 |
| 93,0 | 111,9 | 20,0 | 2237,5 | 2562991,6 | 17800,0 | 525525,2 |
| 153,3 | 123,1 | 20,0 | 2462,3 | 2565453,8 | 17820,0 | 525698,2 |
| 126,3 | 139,8 | 20,0 | 2795,9 | 2568249,7 | 17840,0 | 526204,8 |
| 119,2 | 122,8 | 20,0 | 2455,3 | 2570705,0 | 17860,0 | 526370,8 |
| 102,5 | 110,8 | 20,0 | 2216,6 | 2572921,5 | 17880,0 | 526298,0 |
| 125,3 | 113,9 | 20,0 | 2278,0 | 2575199,5 | 17900,0 | 526286,7 |
| 105,4 | 115,4 | 20,0 | 2307,3 | 2577506,8 | 17920,0 | 526304,7 |
| 119,5 | 112,4 | 20,0 | 2248,7 | 2579755,5 | 17940,0 | 526264,1 |
| 109,9 | 114,7 | 20,0 | 2293,3 | 2582048,8 | 17960,0 | 526268,2 |
| 111,4 | 110,6 | 20,0 | 2212,4 | 2584261,2 | 17980,0 | 526191,2 |
| 113,6 | 112,5 | 20,0 | 2250,1 | 2586511,2 | 18000,0 | 526152,0 |
| 90,2 | 101,9 | 20,0 | 2037,9 | 2588549,1 | 18020,0 | 525900,6 |
| 103,7 | 96,9 | 20,0 | 1938,8 | 2590487,9 | 18040,0 | 525550,1 |
| 100,8 | 102,2 | 20,0 | 2044,8 | 2592532,7 | 18060,0 | 525305,6 |
| 101,5 | 101,1 | 20,0 | 2022,5 | 2594555,2 | 18080,0 | 525038,8 |
| 110,3 | 105,9 | 20,0 | 2117,4 | 2596672,7 | 18100,0 | 524867,0 |
| 115,4 | 112,9 | 20,0 | 2257,0 | 2598929,7 | 18120,0 | 524834,7 |
| 89,6 | 102,5 | 20,0 | 2050,4 | 2600980,1 | 18140,0 | 524595,9 |
| 113,9 | 101,8 | 20,0 | 2035,1 | 2603015,2 | 18160,0 | 524341,7 |
| 106,4 | 110,1 | 20,0 | 2202,6 | 2605217,8 | 18180,0 | 524255,0 |
| 136,8 | 121,6 | 20,0 | 2431,5 | 2607649,3 | 18200,0 | 524397,2 |
| 108,0 | 122,4 | 20,0 | 2448,3 | 2610097,6 | 18220,0 | 524556,2 |
| 119,6 | 113,8 | 20,0 | 2276,6 | 2612374,2 | 18240,0 | 524543,5 |
| 123,5 | 121,6 | 20,0 | 2431,5 | 2614805,8 | 18260,0 | 524685,8 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 111,1 | 117,3 | 20,0 | 2346,4 | 2617152,1 | 18280,0 | 524742,9 |
| 89,9 | 100,5 | 20,0 | 2009,9 | 2619162,1 | 18300,0 | 524463,5 |
| 93,1 | 91,5 | 20,0 | 1829,9 | 2620992,0 | 18320,0 | 524004,1 |
| 90,7 | 91,9 | 20,0 | 1838,2 | 2622830,2 | 18340,0 | 523553,1 |
| 89,1 | 89,9 | 20,0 | 1797,8 | 2624628,0 | 18360,0 | 523061,5 |
| 92,5 | 90,8 | 20,0 | 1815,9 | 2626443,9 | 18380,0 | 522588,2 |
| 102,6 | 97,6 | 20,0 | 1951,3 | 2628395,2 | 18400,0 | 522250,2 |
| 94,2 | 98,4 | 20,0 | 1968,1 | 2630363,2 | 18420,0 | 521929,0 |
| 106,8 | 100,5 | 20,0 | 2009,9 | 2632373,2 | 18440,0 | 521649,6 |
| 124,6 | 115,7 | 20,0 | 2314,3 | 2634687,5 | 18460,0 | 521674,6 |
| 104,8 | 114,7 | 20,0 | 2294,7 | 2636982,2 | 18480,0 | 521680,1 |
| 113,3 | 109,1 | 20,0 | 2181,7 | 2639163,9 | 18500,0 | 521572,4 |
| 92,4 | 102,9 | 20,0 | 2057,4 | 2641221,3 | 18520,0 | 521340,6 |
| 117,2 | 104,8 | 20,0 | 2096,5 | 2643317,8 | 18540,0 | 521147,8 |
| 127,7 | 122,5 | 20,0 | 2449,7 | 2645767,5 | 18560,0 | 521308,2 |
| 127,3 | 127,5 | 20,0 | 2550,2 | 2648317,7 | 18580,0 | 521569,1 |
| 85,1 | 106,2 | 20,0 | 2124,4 | 2650442,1 | 18600,0 | 521404,2 |
| 112,9 | 99,0 | 20,0 | 1980,6 | 2652422,7 | 18620,0 | 521095,6 |
| 114,0 | 113,5 | 20,0 | 2269,6 | 2654692,3 | 18640,0 | 521075,9 |
| 100,6 | 107,3 | 20,0 | 2146,8 | 2656839,1 | 18660,0 | 520933,3 |
| 88,1 | 94,4 | 20,0 | 1887,1 | 2658726,2 | 18680,0 | 520531,1 |
| 90,6 | 89,3 | 20,0 | 1786,6 | 2660512,8 | 18700,0 | 520028,4 |
| 81,1 | 85,8 | 20,0 | 1716,8 | 2662229,5 | 18720,0 | 519455,9 |
| 96,9 | 89,0 | 20,0 | 1779,6 | 2664009,1 | 18740,0 | 518946,3 |
| 75,1 | 86,0 | 20,0 | 1719,6 | 2665728,7 | 18760,0 | 518376,6 |
| 90,6 | 82,8 | 20,0 | 1656,8 | 2667385,5 | 18780,0 | 517744,0 |
| 86,0 | 88,3 | 20,0 | 1765,6 | 2669151,1 | 18800,0 | 517220,4 |
| 82,9 | 84,4 | 20,0 | 1688,9 | 2670840,0 | 18820,0 | 516620,0 |
| 92,1 | 87,5 | 20,0 | 1750,3 | 2672590,3 | 18840,0 | 516081,0 |
| 75,6 | 83,9 | 20,0 | 1677,7 | 2674268,0 | 18860,0 | 515469,4 |
| 79,7 | 77,7 | 20,0 | 1553,5 | 2675821,5 | 18880,0 | 514733,6 |
| 70,9 | 75,3 | 20,0 | 1506,0 | 2677327,4 | 18900,0 | 513950,3 |
| 78,6 | 74,7 | 20,0 | 1494,8 | 2678822,3 | 18920,0 | 513155,8 |
| 80,3 | 79,4 | 20,0 | 1588,4 | 2680410,6 | 18940,0 | 512454,9 |
| 54,4 | 67,3 | 20,0 | 1346,8 | 2681757,5 | 18960,0 | 511512,4 |
| 35,7 | 45,1 | 20,0 | 901,5 | 2682659,0 | 18980,0 | 510124,7 |
| 94,5 | 65,1 | 20,0 | 1302,2 | 2683961,2 | 19000,0 | 509137,5 |
| 94,8 | 94,6 | 20,0 | 1892,7 | 2685853,9 | 19020,0 | 508740,9 |
| 110,3 | 102,5 | 20,0 | 2050,4 | 2687904,3 | 19040,0 | 508502,1 |
| 99,1 | 104,7 | 20,0 | 2093,7 | 2689998,0 | 19060,0 | 508306,5 |
| 99,4 | 99,2 | 20,0 | 1984,8 | 2691982,8 | 19080,0 | 508002,0 |
| 102,2 | 100,8 | 20,0 | 2015,5 | 2693998,3 | 19100,0 | 507728,3 |
| 126,6 | 114,4 | 20,0 | 2287,8 | 2696286,1 | 19120,0 | 507726,7 |
| 101,2 | 113,9 | 20,0 | 2278,0 | 2698564,1 | 19140,0 | 507715,4 |
| 91,8 | 96,5 | 20,0 | 1930,4 | 2700494,5 | 19160,0 | 507356,5 |
| 105,9 | 98,9 | 20,0 | 1977,8 | 2702472,3 | 19180,0 | 507045,1 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 100,5 | 103,2 | 20,0 | 2064,4 | 2704536,7 | 19200,0 | 506820,2 |
| 110,7 | 105,6 | 20,0 | 2111,9 | 2706648,5 | 19220,0 | 506642,7 |
| 90,4 | 100,6 | 20,0 | 2011,3 | 2708659,9 | 19240,0 | 506364,8 |
| 84,4 | 87,4 | 20,0 | 1748,9 | 2710408,8 | 19260,0 | 505824,4 |
| 67,7 | 76,1 | 20,0 | 1521,3 | 2711930,1 | 19280,0 | 505056,5 |
| 63,9 | 65,8 | 20,0 | 1316,1 | 2713246,3 | 19300,0 | 504083,3 |
| 70,5 | 67,2 | 20,0 | 1344,1 | 2714590,3 | 19320,0 | 503138,1 |
| 51,5 | 61,0 | 20,0 | 1219,8 | 2715810,1 | 19340,0 | 502068,6 |
| 78,4 | 65,0 | 20,0 | 1299,4 | 2717109,5 | 19360,0 | 501078,7 |
| 52,2 | 65,3 | 20,0 | 1306,4 | 2718415,9 | 19380,0 | 500095,8 |
| 74,3 | 63,2 | 20,0 | 1264,5 | 2719680,4 | 19400,0 | 499071,0 |
| 72,9 | 73,6 | 20,0 | 1471,1 | 2721151,5 | 19420,0 | 498252,8 |
| 86,8 | 79,8 | 20,0 | 1596,7 | 2722748,2 | 19440,0 | 497560,2 |
| 83,6 | 85,2 | 20,0 | 1704,2 | 2724452,4 | 19460,0 | 496975,2 |
| 93,2 | 88,4 | 20,0 | 1768,4 | 2726220,9 | 19480,0 | 496454,3 |
| 90,7 | 92,0 | 20,0 | 1839,6 | 2728060,5 | 19500,0 | 496004,7 |
| 94,6 | 92,7 | 20,0 | 1853,6 | 2729914,1 | 19520,0 | 495569,0 |
| 73,0 | 83,8 | 20,0 | 1676,3 | 2731590,4 | 19540,0 | 494956,0 |
| 210,9 | 142,0 | 20,0 | 2839,2 | 2734429,6 | 19560,0 | 495505,9 |
| 100,9 | 155,9 | 20,0 | 3118,4 | 2737547,9 | 19580,0 | 496335,0 |
| 133,4 | 117,2 | 20,0 | 2343,6 | 2739891,5 | 19600,0 | 496389,3 |
| 120,3 | 126,9 | 20,0 | 2537,6 | 2742429,2 | 19620,0 | 496637,6 |
| 121,9 | 121,1 | 20,0 | 2421,8 | 2744850,9 | 19640,0 | 496770,1 |
| 118,5 | 120,2 | 20,0 | 2403,6 | 2747254,6 | 19660,0 | 496884,4 |
| 128,7 | 123,6 | 20,0 | 2472,0 | 2749726,6 | 19680,0 | 497067,2 |
| 99,1 | 113,9 | 20,0 | 2278,0 | 2752004,6 | 19700,0 | 497055,8 |
| 105,0 | 102,0 | 20,0 | 2040,7 | 2754045,2 | 19720,0 | 496807,2 |
| 125,9 | 115,4 | 20,0 | 2308,7 | 2756353,9 | 19740,0 | 496826,6 |
| 107,3 | 116,6 | 20,0 | 2332,4 | 2758686,3 | 19760,0 | 496869,8 |
| 124,9 | 116,1 | 20,0 | 2322,7 | 2761009,0 | 19780,0 | 496903,1 |
| 107,3 | 116,1 | 20,0 | 2322,7 | 2763331,6 | 19800,0 | 496936,5 |
| 100,4 | 103,8 | 20,0 | 2077,0 | 2765408,6 | 19820,0 | 496724,2 |
| 91,6 | 96,0 | 20,0 | 1919,2 | 2767327,8 | 19840,0 | 496354,1 |
| 89,7 | 90,7 | 20,0 | 1813,1 | 2769140,9 | 19860,0 | 495877,9 |
| 115,9 | 102,8 | 20,0 | 2056,0 | 2771196,9 | 19880,0 | 495644,6 |
| 130,1 | 123,0 | 20,0 | 2459,5 | 2773656,4 | 19900,0 | 495814,8 |
| 127,4 | 128,8 | 20,0 | 2575,3 | 2776231,7 | 19920,0 | 496100,8 |
| 127,6 | 127,5 | 20,0 | 2550,2 | 2778781,9 | 19940,0 | 496361,8 |
| 147,5 | 137,6 | 20,0 | 2751,2 | 2781533,1 | 19960,0 | 496823,7 |
| 128,0 | 137,8 | 20,0 | 2755,4 | 2784288,6 | 19980,0 | 497289,8 |
| 138,2 | 133,1 | 20,0 | 2661,9 | 2786950,4 | 20000,0 | 497662,4 |
| 143,1 | 140,6 | 20,0 | 2812,6 | 2789763,1 | 20020,0 | 498185,8 |
| 136,0 | 139,5 | 20,0 | 2790,3 | 2792553,4 | 20040,0 | 498686,8 |
| 130,0 | 133,0 | 20,0 | 2659,1 | 2795212,5 | 20060,0 | 499056,6 |
| 149,8 | 139,9 | 20,0 | 2797,3 | 2798009,8 | 20080,0 | 499564,6 |
| 119,3 | 134,6 | 20,0 | 2691,2 | 2800701,0 | 20100,0 | 499966,5 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 114,9 | 117,1 | 20,0 | 2342,2 | 2803043,2 | 20120,0 | 500019,4 |
| 71,6 | 93,2 | 20,0 | 1864,8 | 2804907,9 | 20140,0 | 499594,9 |
| 108,7 | 90,2 | 20,0 | 1803,3 | 2806711,3 | 20160,0 | 499108,9 |
| 124,5 | 116,6 | 20,0 | 2332,4 | 2809043,7 | 20180,0 | 499152,1 |
| 112,6 | 118,6 | 20,0 | 2371,5 | 2811415,2 | 20200,0 | 499234,3 |
| 110,1 | 111,4 | 20,0 | 2227,7 | 2813642,9 | 20220,0 | 499172,7 |
| 110,1 | 110,1 | 20,0 | 2202,6 | 2815845,5 | 20240,0 | 499086,0 |
| 97,0 | 103,6 | 20,0 | 2071,4 | 2817916,9 | 20260,0 | 498868,1 |
| 107,3 | 102,2 | 20,0 | 2043,5 | 2819960,3 | 20280,0 | 498622,3 |
| 112,1 | 109,7 | 20,0 | 2194,2 | 2822154,6 | 20300,0 | 498527,2 |
| 68,8 | 90,4 | 20,0 | 1808,9 | 2823963,5 | 20320,0 | 498046,9 |
| 55,5 | 62,2 | 20,0 | 1243,5 | 2825207,0 | 20340,0 | 497001,1 |
| 26,6 | 41,1 | 20,0 | 822,0 | 2826029,0 | 20360,0 | 495533,8 |
| 68,4 | 47,5 | 20,0 | 950,4 | 2826979,4 | 20380,0 | 494194,9 |
| 49,7 | 59,0 | 20,0 | 1180,7 | 2828160,1 | 20400,0 | 493086,3 |
| 29,4 | 39,6 | 20,0 | 791,2 | 2828951,3 | 20420,0 | 491588,3 |
| 42,8 | 36,1 | 20,0 | 722,8 | 2829674,2 | 20440,0 | 490021,8 |
| 64,5 | 53,7 | 20,0 | 1073,2 | 2830747,4 | 20460,0 | 488805,8 |
| 103,1 | 83,8 | 20,0 | 1676,3 | 2832423,7 | 20480,0 | 488192,8 |
| 47,7 | 75,4 | 20,0 | 1508,8 | 2833932,5 | 20500,0 | 487412,3 |
| 73,8 | 60,8 | 20,0 | 1215,6 | 2835148,1 | 20520,0 | 486338,6 |
| 119,8 | 96,8 | 20,0 | 1936,0 | 2837084,1 | 20540,0 | 485985,3 |
| 96,9 | 108,3 | 20,0 | 2166,3 | 2839250,4 | 20560,0 | 485862,3 |
| 120,5 | 108,7 | 20,0 | 2173,3 | 2841423,7 | 20580,0 | 485746,3 |
| 119,3 | 119,9 | 20,0 | 2398,0 | 2843821,7 | 20600,0 | 485855,0 |
| 112,9 | 116,1 | 20,0 | 2322,7 | 2846144,3 | 20620,0 | 485888,4 |
| 101,8 | 107,3 | 20,0 | 2146,8 | 2848291,1 | 20640,0 | 485745,9 |
| 71,2 | 86,5 | 20,0 | 1729,4 | 2850020,5 | 20660,0 | 485185,9 |
| 69,1 | 70,1 | 20,0 | 1402,7 | 2851423,1 | 20680,0 | 484299,3 |
| 96,3 | 82,7 | 20,0 | 1654,0 | 2853077,1 | 20700,0 | 483664,0 |
| 91,7 | 94,0 | 20,0 | 1880,1 | 2854957,2 | 20720,0 | 483254,8 |
| 81,4 | 86,5 | 20,0 | 1730,7 | 2856688,0 | 20740,0 | 482696,3 |
| 101,9 | 91,6 | 20,0 | 1832,7 | 2858520,6 | 20760,0 | 482239,7 |
| 91,0 | 96,4 | 20,0 | 1929,0 | 2860449,6 | 20780,0 | 481879,4 |
| 109,4 | 100,2 | 20,0 | 2004,4 | 2862454,0 | 20800,0 | 481594,4 |
| 98,4 | 103,9 | 20,0 | 2078,4 | 2864532,3 | 20820,0 | 481383,5 |
| 87,2 | 92,8 | 20,0 | 1856,4 | 2866388,7 | 20840,0 | 480950,6 |
| 85,0 | 86,1 | 20,0 | 1722,4 | 2868111,1 | 20860,0 | 480383,7 |
| 93,4 | 89,2 | 20,0 | 1783,8 | 2869894,9 | 20880,0 | 479878,2 |
| 104,3 | 98,8 | 20,0 | 1976,4 | 2871871,3 | 20900,0 | 479565,3 |
| 123,1 | 113,7 | 20,0 | 2273,8 | 2874145,1 | 20920,0 | 479549,8 |
| 108,3 | 115,7 | 20,0 | 2314,3 | 2876459,4 | 20940,0 | 479574,8 |
| 125,9 | 117,1 | 20,0 | 2342,2 | 2878801,6 | 20960,0 | 479627,7 |
| 144,3 | 135,1 | 20,0 | 2702,4 | 2881504,0 | 20980,0 | 480040,8 |
| 120,5 | 132,4 | 20,0 | 2647,9 | 2884151,9 | 21000,0 | 480399,4 |
| 98,4 | 109,4 | 20,0 | 2188,6 | 2886340,5 | 21020,0 | 480298,8 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 55,8 | 77,1 | 20,0 | 1542,3 | 2887882,8 | 21040,0 | 479551,8 |
| 82,6 | 69,2 | 20,0 | 1384,5 | 2889267,3 | 21060,0 | 478647,0 |
| 118,5 | 100,6 | 20,0 | 2011,3 | 2891278,7 | 21080,0 | 478369,1 |
| 21,5 | 70,0 | 20,0 | 1399,9 | 2892678,6 | 21100,0 | 477479,7 |
| 62,1 | 41,8 | 20,0 | 835,9 | 2893514,5 | 21120,0 | 476026,3 |
| 55,7 | 58,9 | 20,0 | 1177,9 | 2894692,4 | 21140,0 | 474915,0 |
| 31,1 | 43,4 | 20,0 | 868,0 | 2895560,4 | 21160,0 | 473493,7 |
| 37,0 | 34,0 | 20,0 | 681,0 | 2896241,4 | 21180,0 | 471885,4 |
| 57,9 | 47,4 | 20,0 | 949,0 | 2897190,4 | 21200,0 | 470545,1 |
| 47,6 | 52,8 | 20,0 | 1055,1 | 2898245,5 | 21220,0 | 469310,9 |
| 22,9 | 35,2 | 20,0 | 704,7 | 2898950,2 | 21240,0 | 467726,3 |
| 83,0 | 53,0 | 20,0 | 1059,3 | 2900009,4 | 21260,0 | 466496,3 |
| 58,2 | 70,6 | 20,0 | 1412,5 | 2901421,9 | 21280,0 | 465619,4 |
| 36,7 | 47,4 | 20,0 | 949,0 | 2902370,9 | 21300,0 | 464279,1 |
| 36,6 | 36,6 | 20,0 | 732,6 | 2903103,5 | 21320,0 | 462722,5 |
| 89,9 | 63,2 | 20,0 | 1264,5 | 2904368,0 | 21340,0 | 461697,6 |
| 75,2 | 82,6 | 20,0 | 1651,2 | 2906019,1 | 21360,0 | 461059,5 |
| 105,5 | 90,4 | 20,0 | 1807,5 | 2907826,7 | 21380,0 | 460577,8 |
| 79,8 | 92,7 | 20,0 | 1853,6 | 2909680,3 | 21400,0 | 460142,1 |
| 111,8 | 95,8 | 20,0 | 1916,4 | 2911596,7 | 21420,0 | 459769,2 |
| 97,7 | 104,8 | 20,0 | 2095,1 | 2913691,8 | 21440,0 | 459575,0 |
| 82,6 | 90,2 | 20,0 | 1803,3 | 2915495,1 | 21460,0 | 459089,1 |
| 48,4 | 65,5 | 20,0 | 1310,6 | 2916805,7 | 21480,0 | 458110,3 |
| 55,3 | 51,8 | 20,0 | 1036,9 | 2917842,6 | 21500,0 | 456858,0 |
| 126,6 | 90,9 | 20,0 | 1818,7 | 2919661,3 | 21520,0 | 456387,4 |
| 129,4 | 128,0 | 20,0 | 2560,0 | 2922221,3 | 21540,0 | 456658,1 |
| 64,8 | 97,1 | 20,0 | 1941,5 | 2924162,8 | 21560,0 | 456310,3 |
| 143,4 | 104,1 | 20,0 | 2081,1 | 2926244,0 | 21580,0 | 456102,2 |
| 61,3 | 102,3 | 20,0 | 2046,2 | 2928290,2 | 21600,0 | 455859,2 |
| 70,3 | 65,8 | 20,0 | 1316,1 | 2929606,4 | 21620,0 | 454886,0 |
| 88,4 | 79,3 | 20,0 | 1587,0 | 2931193,3 | 21640,0 | 454183,7 |
| 55,1 | 71,7 | 20,0 | 1434,8 | 2932628,1 | 21660,0 | 453329,2 |
| 80,3 | 67,7 | 20,0 | 1353,8 | 2933981,9 | 21680,0 | 452393,7 |
| 52,8 | 66,5 | 20,0 | 1330,1 | 2935312,0 | 21700,0 | 451434,5 |
| 72,2 | 62,5 | 20,0 | 1249,1 | 2936561,2 | 21720,0 | 450394,4 |
| 67,4 | 69,8 | 20,0 | 1395,7 | 2937956,9 | 21740,0 | 449500,8 |
| 46,5 | 56,9 | 20,0 | 1138,8 | 2939095,7 | 21760,0 | 448350,3 |
| 30,6 | 38,5 | 20,0 | 770,3 | 2939866,0 | 21780,0 | 446831,4 |
| 31,1 | 30,8 | 20,0 | 616,7 | 2940482,8 | 21800,0 | 445158,8 |
| 35,6 | 33,3 | 20,0 | 667,0 | 2941149,8 | 21820,0 | 443536,5 |
| 37,1 | 36,4 | 20,0 | 727,0 | 2941876,8 | 21840,0 | 441974,3 |
| 55,8 | 46,5 | 20,0 | 929,4 | 2942806,2 | 21860,0 | 440614,4 |
| 49,3 | 52,5 | 20,0 | 1050,9 | 2943857,1 | 21880,0 | 439376,0 |
| 94,5 | 71,9 | 20,0 | 1437,6 | 2945294,7 | 21900,0 | 438524,3 |
| 83,9 | 89,2 | 20,0 | 1783,8 | 2947078,5 | 21920,0 | 438018,8 |
| 95,2 | 89,5 | 20,0 | 1790,8 | 2948869,3 | 21940,0 | 437520,3 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 76,6 | 85,9 | 20,0 | 1718,2 | 2950587,5 | 21960,0 | 436949,2 |
| 38,2 | 57,4 | 20,0 | 1148,6 | 2951736,1 | 21980,0 | 435808,5 |
| 88,9 | 63,6 | 20,0 | 1271,5 | 2953007,5 | 22000,0 | 434790,7 |
| 99,7 | 94,3 | 20,0 | 1885,7 | 2954893,2 | 22020,0 | 434387,1 |
| 88,5 | 94,1 | 20,0 | 1881,5 | 2956774,8 | 22040,0 | 433979,4 |
| 119,5 | 104,0 | 20,0 | 2079,7 | 2958854,5 | 22060,0 | 433769,8 |
| 99,4 | 109,4 | 20,0 | 2188,6 | 2961043,1 | 22080,0 | 433669,2 |
| 83,5 | 91,4 | 20,0 | 1828,5 | 2962871,6 | 22100,0 | 433208,3 |
| 50,4 | 66,9 | 20,0 | 1338,5 | 2964210,1 | 22120,0 | 432257,5 |
| 88,2 | 69,3 | 20,0 | 1385,9 | 2965596,0 | 22140,0 | 431354,2 |
| 71,3 | 79,8 | 20,0 | 1595,3 | 2967191,4 | 22160,0 | 430660,2 |
| 67,1 | 69,2 | 20,0 | 1384,5 | 2968575,9 | 22180,0 | 429755,5 |
| 44,0 | 55,5 | 20,0 | 1110,9 | 2969686,8 | 22200,0 | 428577,1 |
| 33,3 | 38,7 | 20,0 | 773,1 | 2970459,9 | 22220,0 | 427060,9 |
| 40,1 | 36,7 | 20,0 | 734,0 | 2971193,9 | 22240,0 | 425505,6 |
| 33,9 | 37,0 | 20,0 | 739,6 | 2971933,5 | 22260,0 | 423955,9 |
| 38,9 | 36,4 | 20,0 | 728,4 | 2972661,9 | 22280,0 | 422395,1 |
| 55,0 | 47,0 | 20,0 | 939,2 | 2973601,1 | 22300,0 | 421045,0 |
| 38,5 | 46,8 | 20,0 | 935,0 | 2974536,2 | 22320,0 | 419690,7 |
| 21,9 | 30,2 | 20,0 | 604,2 | 2975140,3 | 22340,0 | 418005,6 |
| 65,7 | 43,8 | 20,0 | 876,4 | 2976016,7 | 22360,0 | 416592,7 |
| 65,6 | 65,7 | 20,0 | 1313,3 | 2977330,1 | 22380,0 | 415616,8 |
| 51,8 | 58,7 | 20,0 | 1173,7 | 2978503,8 | 22400,0 | 414501,2 |
| 75,5 | 63,6 | 20,0 | 1272,9 | 2979776,7 | 22420,0 | 413484,8 |
| 124,5 | 100,0 | 20,0 | 2000,2 | 2981776,9 | 22440,0 | 413195,7 |
| 97,4 | 111,0 | 20,0 | 2219,3 | 2983996,2 | 22460,0 | 413125,8 |
| 76,5 | 87,0 | 20,0 | 1739,1 | 2985735,3 | 22480,0 | 412575,6 |
| 93,5 | 85,0 | 20,0 | 1700,0 | 2987435,4 | 22500,0 | 411986,3 |
| 108,9 | 101,2 | 20,0 | 2023,9 | 2989459,3 | 22520,0 | 411721,0 |
| 62,0 | 85,4 | 20,0 | 1708,4 | 2991167,7 | 22540,0 | 411140,1 |
| 97,6 | 79,8 | 20,0 | 1595,3 | 2992763,0 | 22560,0 | 410446,1 |
| 100,4 | 99,0 | 20,0 | 1979,2 | 2994742,3 | 22580,0 | 410136,1 |
| 105,8 | 103,1 | 20,0 | 2061,6 | 2996803,9 | 22600,0 | 409908,4 |
| 104,3 | 105,0 | 20,0 | 2100,7 | 2998904,6 | 22620,0 | 409719,8 |
| 55,4 | 79,8 | 20,0 | 1596,7 | 3000501,3 | 22640,0 | 409027,2 |
| 86,1 | 70,8 | 20,0 | 1415,3 | 3001916,5 | 22660,0 | 408153,2 |
| 72,0 | 79,1 | 20,0 | 1581,4 | 3003497,9 | 22680,0 | 407445,3 |
| 44,8 | 58,4 | 20,0 | 1168,2 | 3004666,1 | 22700,0 | 406324,2 |
| 55,8 | 50,3 | 20,0 | 1006,2 | 3005672,3 | 22720,0 | 405041,1 |
| 62,5 | 59,2 | 20,0 | 1183,5 | 3006855,8 | 22740,0 | 403935,3 |
| 35,4 | 49,0 | 20,0 | 979,7 | 3007835,5 | 22760,0 | 402625,7 |
| 36,0 | 35,7 | 20,0 | 714,5 | 3008550,0 | 22780,0 | 401050,9 |
| 56,0 | 46,0 | 20,0 | 919,7 | 3009469,6 | 22800,0 | 399681,3 |
| 99,9 | 78,0 | 20,0 | 1559,0 | 3011028,7 | 22820,0 | 398951,0 |
| 28,2 | 64,1 | 20,0 | 1281,2 | 3012309,9 | 22840,0 | 397943,0 |
| 33,3 | 30,8 | 20,0 | 615,3 | 3012925,3 | 22860,0 | 396269,0 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 80,8 | 57,1 | 20,0 | 1141,6 | 3014066,9 | 22880,0 | 395121,4 |
| 116,1 | 98,5 | 20,0 | 1969,5 | 3016036,4 | 22900,0 | 394801,6 |
| 105,5 | 110,8 | 20,0 | 2216,6 | 3018252,9 | 22920,0 | 394728,8 |
| 111,8 | 108,7 | 20,0 | 2173,3 | 3020426,2 | 22940,0 | 394612,8 |
| 32,0 | 71,9 | 20,0 | 1437,6 | 3021863,8 | 22960,0 | 393761,1 |
| 28,9 | 30,4 | 20,0 | 608,4 | 3022472,2 | 22980,0 | 392080,2 |
| 90,9 | 59,9 | 20,0 | 1197,5 | 3023669,6 | 23000,0 | 390988,4 |
| 90,3 | 90,6 | 20,0 | 1811,7 | 3025481,3 | 23020,0 | 390510,8 |
| 55,7 | 73,0 | 20,0 | 1459,9 | 3026941,3 | 23040,0 | 389681,5 |
| 75,6 | 65,7 | 20,0 | 1313,3 | 3028254,6 | 23060,0 | 388705,5 |
| 101,8 | 88,7 | 20,0 | 1774,0 | 3030028,6 | 23080,0 | 388190,3 |
| 77,0 | 89,4 | 20,0 | 1788,0 | 3031816,6 | 23100,0 | 387688,9 |
| 33,1 | 55,1 | 20,0 | 1101,2 | 3032917,8 | 23120,0 | 386500,8 |
| 40,2 | 36,6 | 20,0 | 732,6 | 3033650,4 | 23140,0 | 384944,1 |
| 66,4 | 53,3 | 20,0 | 1066,3 | 3034716,6 | 23160,0 | 383721,1 |
| 75,2 | 70,8 | 20,0 | 1416,6 | 3036133,3 | 23180,0 | 382848,5 |
| 157,6 | 116,4 | 20,0 | 2328,2 | 3038461,5 | 23200,0 | 382887,4 |
| 149,2 | 153,4 | 20,0 | 3068,1 | 3041529,6 | 23220,0 | 383666,2 |
| 36,0 | 92,6 | 20,0 | 1852,2 | 3043381,8 | 23240,0 | 383229,1 |
| 113,2 | 74,6 | 20,0 | 1492,0 | 3044873,9 | 23260,0 | 382431,9 |
| 137,2 | 125,2 | 20,0 | 2504,1 | 3047378,0 | 23280,0 | 382646,7 |
| 78,3 | 107,8 | 20,0 | 2155,1 | 3049533,1 | 23300,0 | 382512,6 |
| 96,0 | 87,2 | 20,0 | 1743,3 | 3051276,4 | 23320,0 | 381966,6 |
| 78,0 | 87,0 | 20,0 | 1740,5 | 3053017,0 | 23340,0 | 381417,8 |
| 93,8 | 85,9 | 20,0 | 1718,2 | 3054735,1 | 23360,0 | 380846,7 |
| 78,6 | 86,2 | 20,0 | 1723,8 | 3056458,9 | 23380,0 | 380281,2 |
| 47,7 | 63,2 | 20,0 | 1263,1 | 3057722,0 | 23400,0 | 379255,0 |
| 52,9 | 50,3 | 20,0 | 1006,2 | 3058728,2 | 23420,0 | 377971,9 |
| 46,6 | 49,8 | 20,0 | 995,1 | 3059723,3 | 23440,0 | 376677,7 |
| 78,9 | 62,7 | 20,0 | 1254,7 | 3060978,0 | 23460,0 | 375643,1 |
| 48,6 | 63,7 | 20,0 | 1274,3 | 3062252,2 | 23480,0 | 374628,1 |
| 160,4 | 104,5 | 20,0 | 2089,5 | 3064341,8 | 23500,0 | 374428,3 |
| 126,9 | 143,6 | 20,0 | 2872,7 | 3067214,4 | 23520,0 | 375011,7 |
| 87,7 | 107,3 | 20,0 | 2145,4 | 3069359,8 | 23540,0 | 374867,8 |
| 118,6 | 103,1 | 20,0 | 2063,0 | 3071422,8 | 23560,0 | 374641,5 |
| 82,6 | 100,6 | 20,0 | 2012,7 | 3073435,5 | 23580,0 | 374365,0 |
| 73,8 | 78,2 | 20,0 | 1564,6 | 3075000,2 | 23600,0 | 373640,3 |
| 93,1 | 83,5 | 20,0 | 1669,3 | 3076669,5 | 23620,0 | 373020,3 |
| 104,4 | 98,8 | 20,0 | 1975,0 | 3078644,5 | 23640,0 | 372706,1 |
| 108,3 | 106,4 | 20,0 | 2127,2 | 3080771,7 | 23660,0 | 372544,0 |
| 105,0 | 106,6 | 20,0 | 2132,8 | 3082904,5 | 23680,0 | 372387,5 |
| 135,5 | 120,3 | 20,0 | 2405,0 | 3085309,6 | 23700,0 | 372503,2 |
| 113,6 | 124,6 | 20,0 | 2491,6 | 3087801,1 | 23720,0 | 372705,5 |
| 99,0 | 106,3 | 20,0 | 2125,8 | 3089926,9 | 23740,0 | 372542,1 |
| 72,2 | 85,6 | 20,0 | 1711,2 | 3091638,1 | 23760,0 | 371964,0 |
| 85,8 | 79,0 | 20,0 | 1580,0 | 3093218,1 | 23780,0 | 371254,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 65,2 | 75,5 | 20,0 | 1510,2 | 3094728,3 | 23800,0 | 370475,6 |
| 103,0 | 84,1 | 20,0 | 1681,9 | 3096410,2 | 23820,0 | 369868,2 |
| 92,8 | 97,9 | 20,0 | 1958,3 | 3098368,5 | 23840,0 | 369537,2 |
| 102,5 | 97,6 | 20,0 | 1952,7 | 3100321,2 | 23860,0 | 369200,6 |
| 81,8 | 92,1 | 20,0 | 1842,4 | 3102163,6 | 23880,0 | 368753,7 |
| 102,0 | 91,9 | 20,0 | 1838,2 | 3104001,9 | 23900,0 | 368302,7 |
| 98,1 | 100,1 | 20,0 | 2001,6 | 3106003,4 | 23920,0 | 368015,0 |
| 91,6 | 94,8 | 20,0 | 1896,9 | 3107900,3 | 23940,0 | 367622,5 |
| 99,8 | 95,7 | 20,0 | 1913,6 | 3109813,9 | 23960,0 | 367246,9 |
| 62,9 | 81,4 | 20,0 | 1627,4 | 3111441,4 | 23980,0 | 366585,0 |
| 52,6 | 57,8 | 20,0 | 1155,6 | 3112597,0 | 24000,0 | 365451,3 |
| 45,1 | 48,8 | 20,0 | 976,9 | 3113573,9 | 24020,0 | 364139,0 |
| 67,1 | 56,1 | 20,0 | 1122,1 | 3114696,0 | 24040,0 | 362971,8 |
| 60,6 | 63,9 | 20,0 | 1277,0 | 3115973,0 | 24060,0 | 361959,5 |
| 29,9 | 45,2 | 20,0 | 904,3 | 3116877,3 | 24080,0 | 360574,6 |
| 88,2 | 59,0 | 20,0 | 1180,7 | 3118058,1 | 24100,0 | 359466,0 |
| 64,2 | 76,2 | 20,0 | 1524,1 | 3119582,2 | 24120,0 | 358700,8 |
| 124,9 | 94,6 | 20,0 | 1891,3 | 3121473,5 | 24140,0 | 358302,8 |
| 41,9 | 83,4 | 20,0 | 1667,9 | 3123141,4 | 24160,0 | 357681,5 |
| 35,9 | 38,9 | 20,0 | 777,3 | 3123918,7 | 24180,0 | 356169,5 |
| 50,7 | 43,3 | 20,0 | 865,2 | 3124783,9 | 24200,0 | 354745,4 |
| 92,5 | 71,6 | 20,0 | 1432,0 | 3126215,9 | 24220,0 | 353888,1 |
| 63,6 | 78,1 | 20,0 | 1561,8 | 3127777,8 | 24240,0 | 353160,7 |
| 23,4 | 43,5 | 20,0 | 870,8 | 3128648,6 | 24260,0 | 351742,2 |
| 60,9 | 42,1 | 20,0 | 842,9 | 3129491,5 | 24280,0 | 350295,8 |
| 89,2 | 75,0 | 20,0 | 1500,4 | 3130991,9 | 24300,0 | 349506,9 |
| 92,4 | 90,8 | 20,0 | 1815,9 | 3132807,8 | 24320,0 | 349033,5 |
| 110,7 | 101,5 | 20,0 | 2030,9 | 3134838,7 | 24340,0 | 348775,1 |
| 114,3 | 112,5 | 20,0 | 2250,1 | 3137088,7 | 24360,0 | 348735,9 |
| 134,4 | 124,4 | 20,0 | 2487,4 | 3139576,1 | 24380,0 | 348934,0 |
| 63,2 | 98,8 | 20,0 | 1976,4 | 3141552,6 | 24400,0 | 348621,2 |
| 114,5 | 88,8 | 20,0 | 1776,8 | 3143329,4 | 24420,0 | 348108,7 |
| 62,9 | 88,7 | 20,0 | 1774,0 | 3145103,4 | 24440,0 | 347593,4 |
| 117,1 | 90,0 | 20,0 | 1800,5 | 3146903,9 | 24460,0 | 347104,7 |
| 74,0 | 95,5 | 20,0 | 1910,8 | 3148814,8 | 24480,0 | 346726,2 |
| 74,8 | 74,4 | 20,0 | 1487,8 | 3150302,6 | 24500,0 | 345924,8 |
| 93,5 | 84,2 | 20,0 | 1683,3 | 3151985,9 | 24520,0 | 345318,8 |
| 55,3 | 74,4 | 20,0 | 1487,8 | 3153473,7 | 24540,0 | 344517,3 |
| 83,3 | 69,3 | 20,0 | 1385,9 | 3154859,7 | 24560,0 | 343614,0 |
| 123,3 | 103,3 | 20,0 | 2065,8 | 3156925,5 | 24580,0 | 343390,5 |
| 38,7 | 81,0 | 20,0 | 1619,1 | 3158544,5 | 24600,0 | 342720,3 |
| 77,3 | 58,0 | 20,0 | 1159,8 | 3159704,3 | 24620,0 | 341590,8 |
| 69,6 | 73,5 | 20,0 | 1469,7 | 3161174,0 | 24640,0 | 340771,2 |
| 112,1 | 90,9 | 20,0 | 1817,3 | 3162991,3 | 24660,0 | 340299,2 |
| 125,2 | 118,6 | 20,0 | 2372,9 | 3165364,2 | 24680,0 | 340382,8 |
| 124,9 | 125,1 | 20,0 | 2501,3 | 3167865,6 | 24700,0 | 340594,9 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 134,6 | 129,7 | 20,0 | 2594,9 | 3170460,4 | 24720,0 | 340900,4 |
| 103,0 | 118,8 | 20,0 | 2375,7 | 3172836,1 | 24740,0 | 340986,9 |
| 91,4 | 97,2 | 20,0 | 1944,3 | 3174780,5 | 24760,0 | 340641,9 |
| 99,0 | 95,2 | 20,0 | 1903,9 | 3176684,3 | 24780,0 | 340256,5 |
| 94,6 | 96,8 | 20,0 | 1936,0 | 3178620,3 | 24800,0 | 339903,1 |
| 43,4 | 69,0 | 20,0 | 1380,4 | 3180000,6 | 24820,0 | 338994,2 |
| 109,9 | 76,6 | 20,0 | 1532,5 | 3181533,2 | 24840,0 | 338237,4 |
| 74,0 | 91,9 | 20,0 | 1838,2 | 3183371,4 | 24860,0 | 337786,4 |
| 99,1 | 86,5 | 20,0 | 1730,7 | 3185102,1 | 24880,0 | 337227,8 |
| 79,7 | 89,4 | 20,0 | 1788,0 | 3186890,1 | 24900,0 | 336726,5 |
| 111,1 | 95,4 | 20,0 | 1908,0 | 3188798,2 | 24920,0 | 336345,3 |
| 44,1 | 77,6 | 20,0 | 1552,1 | 3190350,2 | 24940,0 | 335608,1 |
| 117,4 | 80,7 | 20,0 | 1614,9 | 3191965,1 | 24960,0 | 334933,7 |
| 60,2 | 88,8 | 20,0 | 1775,4 | 3193740,5 | 24980,0 | 334419,8 |
| 120,5 | 90,3 | 20,0 | 1806,1 | 3195546,7 | 25000,0 | 333936,6 |
| 112,6 | 116,6 | 20,0 | 2331,0 | 3197877,7 | 25020,0 | 333978,4 |
| 124,0 | 118,3 | 20,0 | 2365,9 | 3200243,6 | 25040,0 | 334055,0 |
| 109,6 | 116,8 | 20,0 | 2335,2 | 3202578,8 | 25060,0 | 334100,9 |
| 60,7 | 85,1 | 20,0 | 1702,8 | 3204281,7 | 25080,0 | 333514,5 |
| 45,9 | 53,3 | 20,0 | 1066,3 | 3205347,9 | 25100,0 | 332291,4 |
| 39,9 | 42,9 | 20,0 | 858,2 | 3206206,2 | 25120,0 | 330860,4 |
| 68,2 | 54,1 | 20,0 | 1081,6 | 3207287,8 | 25140,0 | 329652,7 |
| 40,5 | 54,4 | 20,0 | 1087,2 | 3208375,0 | 25160,0 | 328450,6 |
| 48,6 | 44,5 | 20,0 | 890,4 | 3209265,3 | 25180,0 | 327051,7 |
| 41,0 | 44,8 | 20,0 | 895,9 | 3210161,3 | 25200,0 | 325658,3 |
| 80,4 | 60,7 | 20,0 | 1214,2 | 3211375,5 | 25220,0 | 324583,3 |
| 51,2 | 65,8 | 20,0 | 1316,1 | 3212691,6 | 25240,0 | 323610,1 |
| 51,2 | 51,2 | 20,0 | 1024,4 | 3213716,0 | 25260,0 | 322345,2 |
| 70,1 | 60,6 | 20,0 | 1212,8 | 3214928,8 | 25280,0 | 321268,8 |
| 82,8 | 76,4 | 20,0 | 1528,3 | 3216457,2 | 25300,0 | 320507,8 |
| 35,6 | 59,2 | 20,0 | 1183,5 | 3217640,7 | 25320,0 | 319402,0 |
| 15,8 | 25,7 | 20,0 | 513,4 | 3218154,1 | 25340,0 | 317626,2 |
| 15,3 | 15,6 | 20,0 | 311,0 | 3218465,1 | 25360,0 | 315647,9 |
| 62,0 | 38,7 | 20,0 | 773,1 | 3219238,2 | 25380,0 | 314131,7 |
| 38,1 | 50,0 | 20,0 | 1000,6 | 3220238,9 | 25400,0 | 312843,1 |
| 37,4 | 37,7 | 20,0 | 754,9 | 3220993,8 | 25420,0 | 311308,7 |
| 39,8 | 38,6 | 20,0 | 771,7 | 3221765,5 | 25440,0 | 309791,1 |
| 63,4 | 51,6 | 20,0 | 1031,4 | 3222796,8 | 25460,0 | 308533,2 |
| 34,2 | 48,8 | 20,0 | 975,5 | 3223772,4 | 25480,0 | 307219,4 |
| 97,7 | 65,9 | 20,0 | 1318,9 | 3225091,3 | 25500,0 | 306249,0 |
| 46,3 | 72,0 | 20,0 | 1440,4 | 3226531,7 | 25520,0 | 305400,1 |
| 41,3 | 43,8 | 20,0 | 876,4 | 3227408,1 | 25540,0 | 303987,2 |
| 88,6 | 65,0 | 20,0 | 1299,4 | 3228707,4 | 25560,0 | 302997,3 |
| 90,7 | 89,7 | 20,0 | 1793,6 | 3230501,0 | 25580,0 | 302501,6 |
| 107,1 | 98,9 | 20,0 | 1977,8 | 3232478,9 | 25600,0 | 302190,2 |
| 84,7 | 95,9 | 20,0 | 1917,8 | 3234396,7 | 25620,0 | 301818,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 43,4 | 64,1 | 20,0 | 1281,2 | 3235677,9 | 25640,0 | 300810,6 |
| 63,8 | 53,6 | 20,0 | 1071,8 | 3236749,7 | 25660,0 | 299593,2 |
| 38,7 | 51,2 | 20,0 | 1024,4 | 3237774,1 | 25680,0 | 298328,3 |
| 88,9 | 63,8 | 20,0 | 1275,7 | 3239049,8 | 25700,0 | 297314,6 |
| 40,1 | 64,5 | 20,0 | 1289,6 | 3240339,4 | 25720,0 | 296315,0 |
| 52,8 | 46,4 | 20,0 | 928,0 | 3241267,4 | 25740,0 | 294953,7 |
| 27,1 | 39,9 | 20,0 | 798,2 | 3242065,6 | 25760,0 | 293462,7 |
| 28,0 | 27,6 | 20,0 | 551,1 | 3242616,8 | 25780,0 | 291724,5 |
| 25,0 | 26,5 | 20,0 | 530,2 | 3243147,0 | 25800,0 | 289965,4 |
| 30,4 | 27,7 | 20,0 | 553,9 | 3243700,9 | 25820,0 | 288230,0 |
| 49,8 | 40,1 | 20,0 | 802,4 | 3244503,3 | 25840,0 | 286743,2 |
| 70,3 | 60,1 | 20,0 | 1201,7 | 3245704,9 | 25860,0 | 285655,5 |
| 60,0 | 65,2 | 20,0 | 1303,6 | 3247008,5 | 25880,0 | 284669,8 |
| 37,8 | 48,9 | 20,0 | 978,3 | 3247986,8 | 25900,0 | 283358,8 |
| 47,0 | 42,4 | 20,0 | 848,5 | 3248835,3 | 25920,0 | 281918,0 |
| 46,1 | 46,5 | 20,0 | 930,8 | 3249766,1 | 25940,0 | 280559,6 |
| 44,5 | 45,3 | 20,0 | 905,7 | 3250671,9 | 25960,0 | 279176,0 |
| 61,1 | 52,8 | 20,0 | 1056,5 | 3251728,3 | 25980,0 | 277943,2 |
| 73,7 | 67,4 | 20,0 | 1348,2 | 3253076,6 | 26000,0 | 277002,1 |
| 59,6 | 66,6 | 20,0 | 1332,9 | 3254409,5 | 26020,0 | 276045,7 |
| 52,2 | 55,9 | 20,0 | 1117,9 | 3255527,4 | 26040,0 | 274874,4 |
| 84,7 | 68,5 | 20,0 | 1369,2 | 3256896,6 | 26060,0 | 273954,3 |
| 70,2 | 77,5 | 20,0 | 1549,3 | 3258445,8 | 26080,0 | 273214,2 |
| 138,6 | 104,4 | 20,0 | 2088,1 | 3260533,9 | 26100,0 | 273013,1 |
| 71,0 | 104,8 | 20,0 | 2096,5 | 3262630,4 | 26120,0 | 272820,3 |
| 77,2 | 74,1 | 20,0 | 1482,3 | 3264112,7 | 26140,0 | 272013,3 |
| 75,1 | 76,1 | 20,0 | 1522,7 | 3265635,4 | 26160,0 | 271246,7 |
| 81,2 | 78,2 | 20,0 | 1563,2 | 3267198,7 | 26180,0 | 270520,6 |
| 110,7 | 96,0 | 20,0 | 1919,2 | 3269117,9 | 26200,0 | 270150,6 |
| 115,6 | 113,1 | 20,0 | 2262,6 | 3271380,5 | 26220,0 | 270123,9 |
| 70,5 | 93,0 | 20,0 | 1860,6 | 3273241,1 | 26240,0 | 269695,2 |
| 132,2 | 101,3 | 20,0 | 2026,7 | 3275267,8 | 26260,0 | 269432,6 |
| 68,7 | 100,4 | 20,0 | 2008,6 | 3277276,3 | 26280,0 | 269151,9 |
| 46,2 | 57,4 | 20,0 | 1148,6 | 3278425,0 | 26300,0 | 268011,2 |
| 57,1 | 51,6 | 20,0 | 1032,7 | 3279457,7 | 26320,0 | 266754,7 |
| 34,3 | 45,7 | 20,0 | 914,1 | 3280371,8 | 26340,0 | 265379,5 |
| 104,0 | 69,2 | 20,0 | 1383,1 | 3281754,9 | 26360,0 | 264473,3 |
| 72,7 | 88,4 | 20,0 | 1767,0 | 3283522,0 | 26380,0 | 263951,1 |
| 36,4 | 54,6 | 20,0 | 1091,4 | 3284613,4 | 26400,0 | 262753,2 |
| 40,2 | 38,3 | 20,0 | 766,1 | 3285379,5 | 26420,0 | 261230,0 |
| 47,3 | 43,8 | 20,0 | 875,0 | 3286254,5 | 26440,0 | 259815,7 |
| 68,7 | 58,0 | 20,0 | 1159,8 | 3287414,3 | 26460,0 | 258686,2 |
| 58,5 | 63,6 | 20,0 | 1271,5 | 3288685,7 | 26480,0 | 257668,4 |
| 43,3 | 50,9 | 20,0 | 1017,4 | 3289703,1 | 26500,0 | 256396,5 |
| 44,7 | 44,0 | 20,0 | 879,2 | 3290582,3 | 26520,0 | 254986,4 |
| 54,8 | 49,8 | 20,0 | 995,1 | 3291577,4 | 26540,0 | 253692,1 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 70,8 | 62,8 | 20,0 | 1256,1 | 3292833,5 | 26560,0 | 252659,0 |
| 51,9 | 61,3 | 20,0 | 1226,8 | 3294060,3 | 26580,0 | 251596,5 |
| 49,8 | 50,9 | 20,0 | 1017,4 | 3295077,6 | 26600,0 | 250324,6 |
| 85,7 | 67,8 | 20,0 | 1355,2 | 3296432,9 | 26620,0 | 249390,5 |
| 70,6 | 78,2 | 20,0 | 1563,2 | 3297996,1 | 26640,0 | 248664,4 |
| 71,0 | 70,8 | 20,0 | 1416,6 | 3299412,7 | 26660,0 | 247791,8 |
| 98,8 | 84,9 | 20,0 | 1698,6 | 3301111,4 | 26680,0 | 247201,2 |
| 64,1 | 81,4 | 20,0 | 1628,8 | 3302740,2 | 26700,0 | 246540,7 |
| 79,7 | 71,9 | 20,0 | 1437,6 | 3304177,8 | 26720,0 | 245689,0 |
| 41,7 | 60,7 | 20,0 | 1214,2 | 3305392,0 | 26740,0 | 244613,9 |
| 112,2 | 77,0 | 20,0 | 1539,5 | 3306931,5 | 26760,0 | 243864,2 |
| 119,9 | 116,1 | 20,0 | 2321,3 | 3309252,8 | 26780,0 | 243896,1 |
| 91,1 | 105,5 | 20,0 | 2110,5 | 3311363,3 | 26800,0 | 243717,3 |
| 69,2 | 80,2 | 20,0 | 1603,7 | 3312967,0 | 26820,0 | 243031,7 |
| 106,8 | 88,0 | 20,0 | 1760,1 | 3314727,0 | 26840,0 | 242502,5 |
| 99,5 | 103,1 | 20,0 | 2063,0 | 3316790,0 | 26860,0 | 242276,2 |
| 55,3 | 77,4 | 20,0 | 1547,9 | 3318337,9 | 26880,0 | 241534,8 |
| 73,8 | 64,6 | 20,0 | 1291,0 | 3319628,9 | 26900,0 | 240536,5 |
| 151,3 | 112,6 | 20,0 | 2251,5 | 3321880,4 | 26920,0 | 240498,7 |
| 123,4 | 137,4 | 20,0 | 2747,0 | 3324627,4 | 26940,0 | 240956,4 |
| 85,0 | 104,2 | 20,0 | 2083,9 | 3326711,3 | 26960,0 | 240751,1 |
| 41,6 | 63,3 | 20,0 | 1265,9 | 3327977,2 | 26980,0 | 239727,7 |
| 69,1 | 55,3 | 20,0 | 1106,7 | 3329083,9 | 27000,0 | 238545,1 |
| 56,9 | 63,0 | 20,0 | 1260,3 | 3330344,2 | 27020,0 | 237516,1 |
| 76,8 | 66,9 | 20,0 | 1337,1 | 3331681,3 | 27040,0 | 236563,9 |
| 104,8 | 90,8 | 20,0 | 1815,9 | 3333497,2 | 27060,0 | 236090,5 |
| 90,9 | 97,8 | 20,0 | 1956,9 | 3335454,1 | 27080,0 | 235758,1 |
| 115,2 | 103,0 | 20,0 | 2060,2 | 3337514,3 | 27100,0 | 235529,1 |
| 98,1 | 106,6 | 20,0 | 2132,8 | 3339647,1 | 27120,0 | 235372,6 |
| 69,4 | 83,7 | 20,0 | 1674,9 | 3341322,0 | 27140,0 | 234758,2 |
| 110,5 | 90,0 | 20,0 | 1799,2 | 3343121,2 | 27160,0 | 234268,0 |
| 75,6 | 93,1 | 20,0 | 1862,0 | 3344983,2 | 27180,0 | 233840,7 |
| 68,7 | 72,2 | 20,0 | 1443,2 | 3346426,3 | 27200,0 | 232994,6 |
| 89,7 | 79,2 | 20,0 | 1584,2 | 3348010,5 | 27220,0 | 232289,5 |
| 89,9 | 89,8 | 20,0 | 1796,4 | 3349806,9 | 27240,0 | 231796,6 |
| 76,8 | 83,3 | 20,0 | 1666,5 | 3351473,4 | 27260,0 | 231173,8 |
| 65,0 | 70,9 | 20,0 | 1418,0 | 3352891,4 | 27280,0 | 230302,6 |
| 67,1 | 66,1 | 20,0 | 1321,7 | 3354213,2 | 27300,0 | 229335,0 |
| 64,5 | 65,8 | 20,0 | 1316,1 | 3355529,3 | 27320,0 | 228361,8 |
| 65,0 | 64,8 | 20,0 | 1295,2 | 3356824,5 | 27340,0 | 227367,8 |
| 141,8 | 103,4 | 20,0 | 2068,6 | 3358893,1 | 27360,0 | 227147,0 |
| 142,9 | 142,4 | 20,0 | 2847,5 | 3361740,6 | 27380,0 | 227705,3 |
| 137,9 | 140,4 | 20,0 | 2808,5 | 3364549,1 | 27400,0 | 228224,5 |
| 29,7 | 83,8 | 20,0 | 1676,3 | 3366225,4 | 27420,0 | 227611,5 |
| 79,3 | 54,5 | 20,0 | 1090,0 | 3367315,4 | 27440,0 | 226412,2 |
| 119,9 | 99,6 | 20,0 | 1991,8 | 3369307,2 | 27460,0 | 226114,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 121,0 | 120,5 | 20,0 | 2409,2 | 3371716,4 | 27480,0 | 226234,6 |
| 130,0 | 125,5 | 20,0 | 2509,7 | 3374226,1 | 27500,0 | 226455,0 |
| 133,6 | 131,8 | 20,0 | 2635,4 | 3376861,4 | 27520,0 | 226801,1 |
| 108,3 | 120,9 | 20,0 | 2419,0 | 3379280,4 | 27540,0 | 226930,8 |
| 35,9 | 72,1 | 20,0 | 1441,8 | 3380722,2 | 27560,0 | 226083,3 |
| 56,7 | 46,3 | 20,0 | 925,3 | 3381647,4 | 27580,0 | 224719,3 |
| 145,3 | 101,0 | 20,0 | 2019,7 | 3383667,2 | 27600,0 | 224449,7 |
| 113,3 | 129,3 | 20,0 | 2586,5 | 3386253,7 | 27620,0 | 224746,9 |
| 80,4 | 96,9 | 20,0 | 1937,4 | 3388191,0 | 27640,0 | 224395,0 |
| 91,1 | 85,8 | 20,0 | 1715,4 | 3389906,4 | 27660,0 | 223821,1 |
| 79,4 | 85,3 | 20,0 | 1705,6 | 3391612,0 | 27680,0 | 223237,4 |
| 63,8 | 71,6 | 20,0 | 1432,0 | 3393044,0 | 27700,0 | 222380,1 |
| 49,3 | 56,5 | 20,0 | 1130,5 | 3394174,5 | 27720,0 | 221221,3 |
| 124,5 | 86,9 | 20,0 | 1737,7 | 3395912,2 | 27740,0 | 220669,7 |
| 122,4 | 123,5 | 20,0 | 2469,2 | 3398381,5 | 27760,0 | 220849,7 |
| 133,9 | 128,1 | 20,0 | 2562,8 | 3400944,2 | 27780,0 | 221123,2 |
| 60,2 | 97,0 | 20,0 | 1940,1 | 3402884,4 | 27800,0 | 220774,0 |
| 44,5 | 52,3 | 20,0 | 1046,7 | 3403931,1 | 27820,0 | 219531,4 |
| 48,1 | 46,3 | 20,0 | 926,7 | 3404857,7 | 27840,0 | 218168,8 |
| 48,7 | 48,4 | 20,0 | 968,5 | 3405826,3 | 27860,0 | 216848,0 |
| 144,5 | 96,6 | 20,0 | 1931,8 | 3407758,0 | 27880,0 | 216490,5 |
| 140,6 | 142,5 | 20,0 | 2850,3 | 3410608,4 | 27900,0 | 217051,6 |
| 152,0 | 146,3 | 20,0 | 2925,7 | 3413534,1 | 27920,0 | 217688,0 |
| 158,7 | 155,4 | 20,0 | 3107,2 | 3416641,3 | 27940,0 | 218505,9 |
| 147,5 | 153,1 | 20,0 | 3062,5 | 3419703,8 | 27960,0 | 219279,2 |
| 144,1 | 145,8 | 20,0 | 2916,0 | 3422619,8 | 27980,0 | 219905,8 |
| 109,3 | 126,7 | 20,0 | 2533,4 | 3425153,2 | 28000,0 | 220150,0 |
| 69,1 | 89,2 | 20,0 | 1783,8 | 3426937,0 | 28020,0 | 219644,5 |
| 65,2 | 67,1 | 20,0 | 1342,7 | 3428279,7 | 28040,0 | 218697,9 |
| 101,2 | 83,2 | 20,0 | 1663,7 | 3429943,4 | 28060,0 | 218072,3 |
| 73,8 | 87,5 | 20,0 | 1750,3 | 3431693,7 | 28080,0 | 217533,3 |
| 70,2 | 72,0 | 20,0 | 1440,4 | 3433134,1 | 28100,0 | 216684,4 |
| 30,6 | 50,4 | 20,0 | 1007,6 | 3434141,7 | 28120,0 | 215402,8 |
| 90,4 | 60,5 | 20,0 | 1210,0 | 3435351,8 | 28140,0 | 214323,5 |
| 48,3 | 69,4 | 20,0 | 1387,3 | 3436739,1 | 28160,0 | 213421,6 |
| 63,4 | 55,8 | 20,0 | 1116,5 | 3437855,6 | 28180,0 | 212248,8 |
| 123,3 | 93,3 | 20,0 | 1866,2 | 3439721,8 | 28200,0 | 211825,6 |
| 82,1 | 102,7 | 20,0 | 2053,2 | 3441775,0 | 28220,0 | 211589,6 |
| 136,1 | 109,1 | 20,0 | 2181,7 | 3443956,6 | 28240,0 | 211481,9 |
| 103,0 | 119,6 | 20,0 | 2391,1 | 3446347,7 | 28260,0 | 211583,7 |
| 109,3 | 106,2 | 20,0 | 2123,0 | 3448470,7 | 28280,0 | 211417,5 |
| 130,4 | 119,8 | 20,0 | 2396,6 | 3450867,4 | 28300,0 | 211524,8 |
| 114,0 | 122,2 | 20,0 | 2444,1 | 3453311,5 | 28320,0 | 211679,6 |
| 97,0 | 105,5 | 20,0 | 2110,5 | 3455421,9 | 28340,0 | 211500,8 |
| 45,6 | 71,3 | 20,0 | 1426,4 | 3456848,3 | 28360,0 | 210637,9 |
| 87,4 | 66,5 | 20,0 | 1330,1 | 3458178,4 | 28380,0 | 209678,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 52,5 | 69,9 | 20,0 | 1398,5 | 3459576,9 | 28400,0 | 208787,9 |
| 160,2 | 106,4 | 20,0 | 2127,2 | 3461704,2 | 28420,0 | 208625,9 |
| 117,0 | 138,6 | 20,0 | 2772,2 | 3464476,3 | 28440,0 | 209108,7 |
| 90,7 | 103,8 | 20,0 | 2077,0 | 3466553,3 | 28460,0 | 208896,4 |
| 28,9 | 59,8 | 20,0 | 1196,1 | 3467749,4 | 28480,0 | 207803,2 |
| 56,4 | 42,6 | 20,0 | 852,7 | 3468602,0 | 28500,0 | 206366,6 |
| 73,7 | 65,0 | 20,0 | 1300,8 | 3469902,8 | 28520,0 | 205378,1 |
| 41,3 | 57,5 | 20,0 | 1150,0 | 3471052,8 | 28540,0 | 204238,8 |
| 45,6 | 43,5 | 20,0 | 869,4 | 3471922,2 | 28560,0 | 202818,9 |
| 132,7 | 89,2 | 20,0 | 1783,8 | 3473706,0 | 28580,0 | 202313,4 |
| 149,1 | 140,9 | 20,0 | 2818,2 | 3476524,3 | 28600,0 | 202842,4 |
| 119,5 | 134,3 | 20,0 | 2685,6 | 3479209,9 | 28620,0 | 203238,7 |
| 104,3 | 111,9 | 20,0 | 2237,5 | 3481447,4 | 28640,0 | 203186,9 |
| 95,9 | 100,1 | 20,0 | 2001,6 | 3483448,9 | 28660,0 | 202899,2 |
| 62,4 | 79,1 | 20,0 | 1582,8 | 3485031,7 | 28680,0 | 202192,7 |
| 36,0 | 49,2 | 20,0 | 983,9 | 3486015,6 | 28700,0 | 200887,3 |
| 27,3 | 31,7 | 20,0 | 633,5 | 3486649,1 | 28720,0 | 199231,5 |
| 26,4 | 26,9 | 20,0 | 537,2 | 3487186,3 | 28740,0 | 197479,4 |
| 25,8 | 26,1 | 20,0 | 521,8 | 3487708,1 | 28760,0 | 195711,9 |
| 34,5 | 30,1 | 20,0 | 602,8 | 3488310,8 | 28780,0 | 194025,4 |
| 56,8 | 45,6 | 20,0 | 912,7 | 3489223,5 | 28800,0 | 192648,8 |
| 31,7 | 44,2 | 20,0 | 884,8 | 3490108,3 | 28820,0 | 191244,3 |
| 30,8 | 31,3 | 20,0 | 625,1 | 3490733,4 | 28840,0 | 189580,1 |
| 31,3 | 31,0 | 20,0 | 620,9 | 3491354,4 | 28860,0 | 187911,7 |
| 37,1 | 34,2 | 20,0 | 683,7 | 3492038,1 | 28880,0 | 186306,2 |
| 66,4 | 51,8 | 20,0 | 1035,5 | 3493073,6 | 28900,0 | 185052,4 |
| 92,7 | 79,6 | 20,0 | 1591,1 | 3494664,8 | 28920,0 | 184354,3 |
| 90,7 | 91,7 | 20,0 | 1834,1 | 3496498,8 | 28940,0 | 183899,1 |
| 60,2 | 75,4 | 20,0 | 1508,8 | 3498007,6 | 28960,0 | 183118,6 |
| 84,3 | 72,2 | 20,0 | 1444,6 | 3499452,2 | 28980,0 | 182273,8 |
| 79,8 | 82,1 | 20,0 | 1641,4 | 3501093,6 | 29000,0 | 181626,0 |
| 48,7 | 64,3 | 20,0 | 1285,4 | 3502379,0 | 29020,0 | 180622,1 |
| 35,9 | 42,3 | 20,0 | 845,7 | 3503224,7 | 29040,0 | 179178,5 |
| 40,5 | 38,2 | 20,0 | 763,3 | 3503988,0 | 29060,0 | 177652,5 |
| 20,5 | 30,5 | 20,0 | 609,8 | 3504597,8 | 29080,0 | 175973,0 |
| 39,9 | 30,2 | 20,0 | 604,2 | 3505202,0 | 29100,0 | 174287,9 |
| 118,9 | 79,4 | 20,0 | 1588,4 | 3506790,3 | 29120,0 | 173587,0 |
| 29,0 | 74,0 | 20,0 | 1479,5 | 3508269,8 | 29140,0 | 172777,1 |
| 73,4 | 51,2 | 20,0 | 1024,4 | 3509294,2 | 29160,0 | 171512,2 |
| 24,3 | 48,8 | 20,0 | 976,9 | 3510271,1 | 29180,0 | 170199,8 |
| 20,9 | 22,6 | 20,0 | 452,0 | 3510723,1 | 29200,0 | 168362,6 |
| 24,1 | 22,5 | 20,0 | 450,6 | 3511173,7 | 29220,0 | 166523,9 |
| 112,9 | 68,5 | 20,0 | 1370,6 | 3512544,3 | 29240,0 | 165605,2 |
| 95,3 | 104,1 | 20,0 | 2082,5 | 3514626,8 | 29260,0 | 165398,4 |
| 107,3 | 101,3 | 20,0 | 2026,7 | 3516653,5 | 29280,0 | 165135,8 |
| 33,5 | 70,4 | 20,0 | 1408,3 | 3518061,8 | 29300,0 | 164254,8 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 99,9 | 66,7 | 20,0 | 1334,3 | 3519396,1 | 29320,0 | 163299,8 |
| 158,9 | 129,4 | 20,0 | 2587,9 | 3521984,0 | 29340,0 | 163598,4 |
| 124,2 | 141,5 | 20,0 | 2830,8 | 3524814,8 | 29360,0 | 164139,9 |
| 96,7 | 110,5 | 20,0 | 2209,6 | 3527024,3 | 29380,0 | 164060,2 |
| 151,6 | 124,2 | 20,0 | 2483,2 | 3529507,5 | 29400,0 | 164254,1 |
| 115,3 | 133,4 | 20,0 | 2668,9 | 3532176,4 | 29420,0 | 164633,7 |
| 53,0 | 84,2 | 20,0 | 1683,3 | 3533859,7 | 29440,0 | 164027,7 |
| 36,6 | 44,8 | 20,0 | 895,9 | 3534755,6 | 29460,0 | 162634,3 |
| 28,2 | 32,4 | 20,0 | 647,5 | 3535403,1 | 29480,0 | 160992,5 |
| 48,3 | 38,2 | 20,0 | 764,7 | 3536167,8 | 29500,0 | 159467,9 |
| 43,4 | 45,8 | 20,0 | 916,9 | 3537084,7 | 29520,0 | 158095,5 |
| 47,6 | 45,5 | 20,0 | 909,9 | 3537994,6 | 29540,0 | 156716,1 |
| 63,6 | 55,6 | 20,0 | 1112,3 | 3539106,9 | 29560,0 | 155539,2 |
| 49,4 | 56,5 | 20,0 | 1130,5 | 3540237,3 | 29580,0 | 154380,4 |
| 69,1 | 59,2 | 20,0 | 1184,9 | 3541422,3 | 29600,0 | 153276,0 |
| 122,6 | 95,8 | 20,0 | 1916,4 | 3543338,7 | 29620,0 | 152903,1 |
| 113,6 | 118,1 | 20,0 | 2361,7 | 3545700,4 | 29640,0 | 152975,6 |
| 148,4 | 131,0 | 20,0 | 2620,0 | 3548320,4 | 29660,0 | 153306,3 |
| 147,0 | 147,7 | 20,0 | 2953,6 | 3551274,1 | 29680,0 | 153970,6 |
| 102,7 | 124,9 | 20,0 | 2497,2 | 3553771,2 | 29700,0 | 154178,5 |
| 85,8 | 94,3 | 20,0 | 1885,7 | 3555656,9 | 29720,0 | 153774,9 |
| 123,7 | 104,8 | 20,0 | 2095,1 | 3557752,0 | 29740,0 | 153580,7 |
| 40,6 | 82,1 | 20,0 | 1642,8 | 3559394,8 | 29760,0 | 152934,2 |
| 58,6 | 49,6 | 20,0 | 992,3 | 3560387,1 | 29780,0 | 151637,2 |
| 92,1 | 75,4 | 20,0 | 1507,4 | 3561894,5 | 29800,0 | 150855,3 |
| 96,2 | 94,1 | 20,0 | 1882,9 | 3563777,4 | 29820,0 | 150448,9 |
| 88,2 | 92,2 | 20,0 | 1843,8 | 3565621,2 | 29840,0 | 150003,5 |
| 93,1 | 90,7 | 20,0 | 1813,1 | 3567434,3 | 29860,0 | 149527,3 |
| 102,9 | 98,0 | 20,0 | 1959,7 | 3569394,0 | 29880,0 | 149197,7 |
| 46,8 | 74,8 | 20,0 | 1496,2 | 3570890,2 | 29900,0 | 148404,6 |
| 54,0 | 50,4 | 20,0 | 1007,6 | 3571897,9 | 29920,0 | 147123,0 |
| 89,9 | 71,9 | 20,0 | 1439,0 | 3573336,8 | 29940,0 | 146272,7 |
| 71,0 | 80,5 | 20,0 | 1609,3 | 3574946,1 | 29960,0 | 145592,7 |
| 118,6 | 94,8 | 20,0 | 1896,9 | 3576843,0 | 29980,0 | 145200,3 |
| 148,8 | 133,7 | 20,0 | 2674,4 | 3579517,4 | 30000,0 | 145585,4 |
| 99,0 | 123,9 | 20,0 | 2477,6 | 3581995,1 | 30020,0 | 145773,7 |
| 22,7 | 60,9 | 20,0 | 1217,0 | 3583212,1 | 30040,0 | 144701,5 |
| 101,9 | 62,3 | 20,0 | 1246,3 | 3584458,4 | 30060,0 | 143658,5 |
| 96,3 | 99,1 | 20,0 | 1982,0 | 3586440,4 | 30080,0 | 143351,2 |
| 57,2 | 76,8 | 20,0 | 1535,3 | 3587975,7 | 30100,0 | 142597,3 |
| 43,8 | 50,5 | 20,0 | 1010,4 | 3588986,2 | 30120,0 | 141318,4 |
| 93,5 | 68,7 | 20,0 | 1373,4 | 3590359,5 | 30140,0 | 140402,5 |
| 110,8 | 102,2 | 20,0 | 2043,5 | 3592403,0 | 30160,0 | 140156,6 |
| 86,5 | 98,7 | 20,0 | 1973,7 | 3594376,6 | 30180,0 | 139841,0 |
| 23,2 | 54,8 | 20,0 | 1097,0 | 3595473,6 | 30200,0 | 138648,7 |
| 52,9 | 38,0 | 20,0 | 760,5 | 3596234,1 | 30220,0 | 137119,9 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 74,3 | 63,6 | 20,0 | 1271,5 | 3597505,6 | 30240,0 | 136102,1 |
| 63,9 | 69,1 | 20,0 | 1381,7 | 3598887,3 | 30260,0 | 135194,6 |
| 67,1 | 65,5 | 20,0 | 1310,6 | 3600197,9 | 30280,0 | 134215,8 |
| 64,6 | 65,9 | 20,0 | 1317,5 | 3601515,4 | 30300,0 | 133244,1 |
| 56,0 | 60,3 | 20,0 | 1205,9 | 3602721,3 | 30320,0 | 132160,6 |
| 77,6 | 66,8 | 20,0 | 1335,7 | 3604057,0 | 30340,0 | 131207,0 |
| 62,2 | 69,9 | 20,0 | 1398,5 | 3605455,5 | 30360,0 | 130316,2 |
| 104,3 | 83,3 | 20,0 | 1665,1 | 3607120,6 | 30380,0 | 129692,1 |
| 88,2 | 96,2 | 20,0 | 1924,8 | 3609045,4 | 30400,0 | 129327,6 |
| 61,0 | 74,6 | 20,0 | 1492,0 | 3610537,4 | 30420,0 | 128530,3 |
| 132,3 | 96,7 | 20,0 | 1933,2 | 3612470,6 | 30440,0 | 128174,2 |
| 111,4 | 121,9 | 20,0 | 2437,1 | 3614907,7 | 30460,0 | 128322,0 |
| 144,1 | 127,7 | 20,0 | 2554,4 | 3617462,1 | 30480,0 | 128587,1 |
| 109,0 | 126,5 | 20,0 | 2530,7 | 3619992,8 | 30500,0 | 128828,5 |
| 170,4 | 139,7 | 20,0 | 2794,5 | 3622787,3 | 30520,0 | 129333,7 |
| 120,0 | 145,2 | 20,0 | 2904,8 | 3625692,0 | 30540,0 | 129949,2 |
| 38,7 | 79,3 | 20,0 | 1587,0 | 3627279,0 | 30560,0 | 129246,9 |
| 159,5 | 99,1 | 20,0 | 1982,0 | 3629261,0 | 30580,0 | 128939,6 |
| 122,8 | 141,2 | 20,0 | 2823,8 | 3632084,8 | 30600,0 | 129474,2 |
| 112,1 | 117,5 | 20,0 | 2349,2 | 3634434,0 | 30620,0 | 129534,0 |
| 129,7 | 120,9 | 20,0 | 2417,6 | 3636851,6 | 30640,0 | 129662,3 |
| 106,4 | 118,0 | 20,0 | 2360,3 | 3639211,9 | 30660,0 | 129733,4 |
| 156,8 | 131,6 | 20,0 | 2631,2 | 3641843,1 | 30680,0 | 130075,3 |
| 114,5 | 135,6 | 20,0 | 2712,1 | 3644555,2 | 30700,0 | 130498,1 |
| 147,1 | 130,8 | 20,0 | 2615,8 | 3647171,1 | 30720,0 | 130824,6 |
| 194,0 | 170,6 | 20,0 | 3411,5 | 3650582,6 | 30740,0 | 131946,9 |
| 160,8 | 177,4 | 20,0 | 3548,3 | 3654130,9 | 30760,0 | 133205,9 |
| 96,2 | 128,5 | 20,0 | 2569,7 | 3656700,7 | 30780,0 | 133486,4 |
| 53,2 | 74,7 | 20,0 | 1493,4 | 3658194,1 | 30800,0 | 132690,5 |
| 111,5 | 82,3 | 20,0 | 1647,0 | 3659841,1 | 30820,0 | 132048,2 |
| 139,3 | 125,4 | 20,0 | 2508,3 | 3662349,4 | 30840,0 | 132267,3 |
| 130,1 | 134,7 | 20,0 | 2694,0 | 3665043,4 | 30860,0 | 132672,0 |
| 49,5 | 89,8 | 20,0 | 1796,4 | 3666839,8 | 30880,0 | 132179,0 |
| 59,5 | 54,5 | 20,0 | 1090,0 | 3667929,7 | 30900,0 | 130979,7 |
| 87,0 | 73,2 | 20,0 | 1464,1 | 3669393,9 | 30920,0 | 130154,6 |
| 144,3 | 115,6 | 20,0 | 2312,9 | 3671706,7 | 30940,0 | 130178,2 |
| 148,0 | 146,1 | 20,0 | 2922,9 | 3674629,7 | 30960,0 | 130811,8 |
| 118,4 | 133,2 | 20,0 | 2663,3 | 3677292,9 | 30980,0 | 131185,8 |
| 64,2 | 91,3 | 20,0 | 1825,7 | 3679118,6 | 31000,0 | 130722,2 |
| 113,6 | 88,9 | 20,0 | 1778,2 | 3680896,8 | 31020,0 | 130211,1 |
| 98,4 | 106,0 | 20,0 | 2120,2 | 3683017,1 | 31040,0 | 130042,0 |
| 107,1 | 102,7 | 20,0 | 2054,6 | 3685071,7 | 31060,0 | 129807,4 |
| 123,8 | 115,4 | 20,0 | 2308,7 | 3687380,4 | 31080,0 | 129826,8 |
| 96,0 | 109,9 | 20,0 | 2198,4 | 3689578,8 | 31100,0 | 129735,9 |
| 128,0 | 112,0 | 20,0 | 2240,3 | 3691819,1 | 31120,0 | 129686,9 |
| 107,3 | 117,7 | 20,0 | 2353,4 | 3694172,4 | 31140,0 | 129751,0 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 165,0 | 136,2 | 20,0 | 2723,3 | 3696895,7 | 31160,0 | 130185,0 |
| 89,7 | 127,4 | 20,0 | 2547,4 | 3699443,1 | 31180,0 | 130443,1 |
| 83,2 | 86,5 | 20,0 | 1729,4 | 3701172,5 | 31200,0 | 129883,2 |
| 159,5 | 121,4 | 20,0 | 2427,4 | 3703599,8 | 31220,0 | 130021,2 |
| 98,0 | 128,8 | 20,0 | 2575,3 | 3706175,2 | 31240,0 | 130307,3 |
| 96,0 | 97,0 | 20,0 | 1940,1 | 3708115,3 | 31260,0 | 129958,1 |
| 169,9 | 133,0 | 20,0 | 2659,1 | 3710774,4 | 31280,0 | 130327,9 |
| 156,2 | 163,0 | 20,0 | 3260,8 | 3714035,2 | 31300,0 | 131299,4 |
| 66,3 | 111,2 | 20,0 | 2224,9 | 3716260,1 | 31320,0 | 131235,1 |
| 167,2 | 116,8 | 20,0 | 2335,2 | 3718595,3 | 31340,0 | 131281,0 |
| 133,9 | 150,5 | 20,0 | 3010,9 | 3721606,2 | 31360,0 | 132002,6 |
| 155,8 | 144,8 | 20,0 | 2896,4 | 3724502,6 | 31380,0 | 132609,7 |
| 117,1 | 136,4 | 20,0 | 2728,9 | 3727231,5 | 31400,0 | 133049,3 |
| 166,4 | 141,7 | 20,0 | 2835,0 | 3730066,5 | 31420,0 | 133595,0 |
| 111,1 | 138,7 | 20,0 | 2775,0 | 3732841,4 | 31440,0 | 134080,7 |
| 66,3 | 88,7 | 20,0 | 1774,0 | 3734615,5 | 31460,0 | 133565,4 |
| 73,6 | 69,9 | 20,0 | 1398,5 | 3736014,0 | 31480,0 | 132674,6 |
| 49,5 | 61,5 | 20,0 | 1231,0 | 3737244,9 | 31500,0 | 131616,3 |
| 64,5 | 57,0 | 20,0 | 1140,2 | 3738385,2 | 31520,0 | 130467,3 |
| 133,2 | 98,8 | 20,0 | 1976,4 | 3740361,6 | 31540,0 | 130154,4 |
| 81,5 | 107,3 | 20,0 | 2146,8 | 3742508,4 | 31560,0 | 130011,9 |
| 74,3 | 77,9 | 20,0 | 1557,6 | 3744066,0 | 31580,0 | 129280,2 |
| 118,2 | 96,2 | 20,0 | 1924,8 | 3745990,8 | 31600,0 | 128915,7 |
| 86,1 | 102,2 | 20,0 | 2043,5 | 3748034,3 | 31620,0 | 128669,9 |
| 73,6 | 79,8 | 20,0 | 1596,7 | 3749631,0 | 31640,0 | 127977,3 |
| 117,2 | 95,4 | 20,0 | 1908,0 | 3751539,0 | 31660,0 | 127596,1 |
| 47,9 | 82,6 | 20,0 | 1651,2 | 3753190,2 | 31680,0 | 126958,0 |
| 170,2 | 109,0 | 20,0 | 2180,3 | 3755370,5 | 31700,0 | 126849,0 |
| 61,4 | 115,8 | 20,0 | 2315,7 | 3757686,2 | 31720,0 | 126875,3 |
| 52,5 | 56,9 | 20,0 | 1138,8 | 3758825,0 | 31740,0 | 125724,9 |
| 44,7 | 48,6 | 20,0 | 971,3 | 3759796,3 | 31760,0 | 124406,9 |
| 35,3 | 40,0 | 20,0 | 799,6 | 3760595,9 | 31780,0 | 122917,3 |
| 68,1 | 51,7 | 20,0 | 1034,1 | 3761630,1 | 31800,0 | 121662,1 |
| 124,1 | 96,1 | 20,0 | 1922,0 | 3763552,1 | 31820,0 | 121294,8 |
| 116,8 | 120,5 | 20,0 | 2409,2 | 3765961,3 | 31840,0 | 121414,7 |
| 35,7 | 76,3 | 20,0 | 1525,5 | 3767486,8 | 31860,0 | 120651,0 |
| 101,2 | 68,5 | 20,0 | 1369,2 | 3768856,0 | 31880,0 | 119730,9 |
| 96,4 | 98,8 | 20,0 | 1976,4 | 3770832,4 | 31900,0 | 119418,0 |
| 87,8 | 92,1 | 20,0 | 1842,4 | 3772674,9 | 31920,0 | 118971,2 |
| 96,6 | 92,2 | 20,0 | 1843,8 | 3774518,7 | 31940,0 | 118525,7 |
| 44,1 | 70,3 | 20,0 | 1406,9 | 3775925,6 | 31960,0 | 117643,3 |
| 82,3 | 63,2 | 20,0 | 1264,5 | 3777190,1 | 31980,0 | 116618,5 |
| 59,6 | 71,0 | 20,0 | 1419,4 | 3778609,5 | 32000,0 | 115748,7 |
| 81,4 | 70,5 | 20,0 | 1409,7 | 3780019,2 | 32020,0 | 114869,0 |
| 91,4 | 86,4 | 20,0 | 1728,0 | 3781747,1 | 32040,0 | 114307,7 |
| 89,3 | 90,4 | 20,0 | 1807,5 | 3783554,7 | 32060,0 | 113825,9 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|----------|
| 93,0 | 91,1 | 20,0 | 1822,9 | 3785377,5 | 32080,0 | 113359,5 |
| 43,8 | 68,4 | 20,0 | 1367,8 | 3786745,3 | 32100,0 | 112438,0 |
| 106,6 | 75,2 | 20,0 | 1504,6 | 3788249,9 | 32120,0 | 111653,3 |
| 72,9 | 89,7 | 20,0 | 1795,0 | 3790044,9 | 32140,0 | 111159,0 |
| 78,7 | 75,8 | 20,0 | 1515,8 | 3791560,6 | 32160,0 | 110385,5 |
| 86,3 | 82,5 | 20,0 | 1649,8 | 3793210,4 | 32180,0 | 109746,0 |
| 31,3 | 58,8 | 20,0 | 1175,1 | 3794385,6 | 32200,0 | 108631,8 |
| 196,4 | 113,8 | 20,0 | 2276,6 | 3796662,2 | 32220,0 | 108619,1 |
| 87,5 | 142,0 | 20,0 | 2839,2 | 3799501,3 | 32240,0 | 109169,0 |
| 64,3 | 75,9 | 20,0 | 1518,6 | 3801019,9 | 32260,0 | 108398,3 |
| 69,1 | 66,7 | 20,0 | 1334,3 | 3802354,2 | 32280,0 | 107443,3 |
| 83,9 | 76,5 | 20,0 | 1529,7 | 3803883,9 | 32300,0 | 106683,7 |
| 105,4 | 94,6 | 20,0 | 1892,7 | 3805776,6 | 32320,0 | 106287,1 |
| 117,7 | 111,5 | 20,0 | 2230,5 | 3808007,1 | 32340,0 | 106228,3 |
| 139,2 | 128,4 | 20,0 | 2568,3 | 3810575,4 | 32360,0 | 106507,4 |
| 68,7 | 103,9 | 20,0 | 2078,4 | 3812653,8 | 32380,0 | 106296,5 |
| 57,4 | 63,0 | 20,0 | 1260,3 | 3813914,1 | 32400,0 | 105267,5 |
| 119,8 | 88,6 | 20,0 | 1771,2 | 3815685,3 | 32420,0 | 104749,4 |
| 145,6 | 132,7 | 20,0 | 2653,5 | 3818338,8 | 32440,0 | 105113,6 |
| 79,7 | 112,6 | 20,0 | 2252,9 | 3820591,7 | 32460,0 | 105077,2 |
| 107,6 | 93,7 | 20,0 | 1873,1 | 3822464,8 | 32480,0 | 104661,1 |
| 42,6 | 75,1 | 20,0 | 1501,8 | 3823966,6 | 32500,0 | 103873,6 |
| 42,8 | 42,7 | 20,0 | 854,1 | 3824820,7 | 32520,0 | 102438,3 |
| 54,2 | 48,5 | 20,0 | 969,9 | 3825790,6 | 32540,0 | 101119,0 |
| 107,5 | 80,8 | 20,0 | 1616,3 | 3827406,9 | 32560,0 | 100446,0 |
| 90,7 | 99,1 | 20,0 | 1982,0 | 3829388,9 | 32580,0 | 100138,7 |
| 26,1 | 58,4 | 20,0 | 1168,2 | 3830557,1 | 32600,0 | 99017,6 |
| 115,6 | 70,8 | 20,0 | 1416,6 | 3831973,7 | 32620,0 | 98144,9 |
| 84,0 | 99,8 | 20,0 | 1996,0 | 3833969,7 | 32640,0 | 97851,6 |
| 56,9 | 70,5 | 20,0 | 1409,7 | 3835379,4 | 32660,0 | 96972,0 |
| 50,2 | 53,6 | 20,0 | 1071,8 | 3836451,2 | 32680,0 | 95754,6 |
| 119,3 | 84,8 | 20,0 | 1695,8 | 3838147,1 | 32700,0 | 95161,1 |
| 123,8 | 121,6 | 20,0 | 2431,5 | 3840578,6 | 32720,0 | 95303,4 |
| 129,7 | 126,7 | 20,0 | 2534,8 | 3843113,4 | 32740,0 | 95548,9 |
| 105,4 | 117,5 | 20,0 | 2350,6 | 3845464,0 | 32760,0 | 95610,2 |
| 103,3 | 104,3 | 20,0 | 2086,7 | 3847550,7 | 32780,0 | 95407,7 |
| 136,2 | 119,8 | 20,0 | 2395,2 | 3849946,0 | 32800,0 | 95513,6 |
| 123,1 | 129,7 | 20,0 | 2593,5 | 3852539,5 | 32820,0 | 95817,8 |
| 101,1 | 112,1 | 20,0 | 2241,7 | 3854781,1 | 32840,0 | 95770,2 |
| 104,1 | 102,6 | 20,0 | 2051,8 | 3856833,0 | 32860,0 | 95532,7 |
| 84,7 | 94,4 | 20,0 | 1888,5 | 3858721,5 | 32880,0 | 95132,0 |
| 48,3 | 66,5 | 20,0 | 1330,1 | 3860051,6 | 32900,0 | 94172,8 |
| 74,3 | 61,3 | 20,0 | 1225,4 | 3861277,0 | 32920,0 | 93108,9 |
| 117,0 | 95,6 | 20,0 | 1912,2 | 3863189,2 | 32940,0 | 92731,8 |
| 115,7 | 116,3 | 20,0 | 2326,8 | 3865516,0 | 32960,0 | 92769,4 |
| 145,9 | 130,8 | 20,0 | 2615,8 | 3868131,8 | 32980,0 | 93095,9 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|---------|
| 122,8 | 134,4 | 20,0 | 2687,0 | 3870818,8 | 33000,0 | 93493,6 |
| 95,1 | 108,9 | 20,0 | 2178,9 | 3872997,7 | 33020,0 | 93383,2 |
| 113,3 | 104,2 | 20,0 | 2083,9 | 3875081,6 | 33040,0 | 93177,8 |
| 126,5 | 119,9 | 20,0 | 2398,0 | 3877479,7 | 33060,0 | 93286,6 |
| 116,7 | 121,6 | 20,0 | 2431,5 | 3879911,2 | 33080,0 | 93428,8 |
| 50,1 | 83,4 | 20,0 | 1667,9 | 3881579,2 | 33100,0 | 92807,5 |
| 72,9 | 61,5 | 20,0 | 1229,6 | 3882808,7 | 33120,0 | 91747,8 |
| 71,6 | 72,2 | 20,0 | 1444,6 | 3884253,3 | 33140,0 | 90903,0 |
| 102,7 | 87,2 | 20,0 | 1743,3 | 3885996,6 | 33160,0 | 90357,1 |
| 98,0 | 100,4 | 20,0 | 2007,2 | 3888003,8 | 33180,0 | 90074,9 |
| 78,0 | 88,0 | 20,0 | 1760,1 | 3889763,8 | 33200,0 | 89545,7 |
| 86,1 | 82,1 | 20,0 | 1641,4 | 3891405,2 | 33220,0 | 88897,8 |
| 72,4 | 79,3 | 20,0 | 1585,6 | 3892990,8 | 33240,0 | 88194,1 |
| 124,8 | 98,6 | 20,0 | 1972,3 | 3894963,1 | 33260,0 | 87877,1 |
| 100,8 | 112,8 | 20,0 | 2255,6 | 3897218,7 | 33280,0 | 87843,4 |
| 101,6 | 101,2 | 20,0 | 2023,9 | 3899242,6 | 33300,0 | 87578,0 |
| 85,0 | 93,3 | 20,0 | 1866,2 | 3901108,8 | 33320,0 | 87154,9 |
| 104,8 | 94,9 | 20,0 | 1898,3 | 3903007,0 | 33340,0 | 86763,9 |
| 158,2 | 131,5 | 20,0 | 2629,8 | 3905636,8 | 33360,0 | 87104,4 |
| 138,9 | 148,5 | 20,0 | 2970,4 | 3908607,2 | 33380,0 | 87785,5 |
| 97,7 | 118,3 | 20,0 | 2365,9 | 3910973,1 | 33400,0 | 87862,1 |
| 109,9 | 103,8 | 20,0 | 2075,6 | 3913048,7 | 33420,0 | 87648,4 |
| 144,9 | 127,4 | 20,0 | 2547,4 | 3915596,1 | 33440,0 | 87906,5 |
| 149,4 | 147,1 | 20,0 | 2942,5 | 3918538,6 | 33460,0 | 88559,7 |
| 99,5 | 124,4 | 20,0 | 2488,8 | 3921027,4 | 33480,0 | 88759,2 |
| 87,8 | 93,7 | 20,0 | 1873,1 | 3922900,5 | 33500,0 | 88343,1 |
| 90,9 | 89,3 | 20,0 | 1786,6 | 3924687,1 | 33520,0 | 87840,4 |
| 124,6 | 107,8 | 20,0 | 2155,1 | 3926842,2 | 33540,0 | 87706,2 |
| 159,4 | 142,0 | 20,0 | 2840,6 | 3929682,8 | 33560,0 | 88257,5 |
| 100,5 | 130,0 | 20,0 | 2599,1 | 3932281,8 | 33580,0 | 88567,2 |
| 154,0 | 127,2 | 20,0 | 2544,6 | 3934826,5 | 33600,0 | 88822,6 |
| 155,1 | 154,5 | 20,0 | 3090,5 | 3937916,9 | 33620,0 | 89623,7 |
| 119,1 | 137,1 | 20,0 | 2741,5 | 3940658,4 | 33640,0 | 90075,9 |
| 96,3 | 107,7 | 20,0 | 2153,7 | 3942812,1 | 33660,0 | 89940,4 |
| 129,8 | 113,1 | 20,0 | 2261,2 | 3945073,3 | 33680,0 | 89912,3 |
| 135,0 | 132,4 | 20,0 | 2647,9 | 3947721,2 | 33700,0 | 90270,9 |
| 114,5 | 124,7 | 20,0 | 2494,4 | 3950215,6 | 33720,0 | 90476,0 |
| 103,1 | 108,8 | 20,0 | 2176,1 | 3952391,7 | 33740,0 | 90362,8 |
| 113,1 | 108,1 | 20,0 | 2162,1 | 3954553,8 | 33760,0 | 90235,6 |
| 127,0 | 120,0 | 20,0 | 2400,8 | 3956954,6 | 33780,0 | 90347,1 |
| 124,8 | 125,9 | 20,0 | 2518,1 | 3959472,7 | 33800,0 | 90575,9 |
| 116,7 | 120,7 | 20,0 | 2414,8 | 3961887,5 | 33820,0 | 90701,4 |
| 138,5 | 127,6 | 20,0 | 2551,6 | 3964439,1 | 33840,0 | 90963,8 |
| 110,8 | 124,6 | 20,0 | 2493,0 | 3966932,1 | 33860,0 | 91167,4 |
| 95,8 | 103,3 | 20,0 | 2065,8 | 3968997,8 | 33880,0 | 90943,9 |
| 51,4 | 73,6 | 20,0 | 1471,1 | 3970468,9 | 33900,0 | 90125,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|---------|
| 153,3 | 102,3 | 20,0 | 2046,2 | 3972515,2 | 33920,0 | 89882,7 |
| 134,1 | 143,7 | 20,0 | 2874,1 | 3975389,3 | 33940,0 | 90467,5 |
| 140,3 | 137,2 | 20,0 | 2744,2 | 3978133,5 | 33960,0 | 90922,4 |
| 129,8 | 135,0 | 20,0 | 2701,0 | 3980834,5 | 33980,0 | 91334,1 |
| 144,1 | 136,9 | 20,0 | 2738,7 | 3983573,1 | 34000,0 | 91783,5 |
| 151,0 | 147,5 | 20,0 | 2950,9 | 3986524,0 | 34020,0 | 92445,0 |
| 86,7 | 118,9 | 20,0 | 2377,1 | 3988901,1 | 34040,0 | 92532,9 |
| 118,2 | 102,5 | 20,0 | 2049,0 | 3990950,1 | 34060,0 | 92292,6 |
| 158,4 | 138,3 | 20,0 | 2766,6 | 3993716,7 | 34080,0 | 92769,9 |
| 178,8 | 168,6 | 20,0 | 3372,4 | 3997089,1 | 34100,0 | 93853,0 |
| 160,0 | 169,4 | 20,0 | 3387,8 | 4000476,9 | 34120,0 | 94951,6 |
| 143,2 | 151,6 | 20,0 | 3031,8 | 4003508,8 | 34140,0 | 95694,1 |
| 145,4 | 144,3 | 20,0 | 2886,6 | 4006395,4 | 34160,0 | 96291,4 |
| 114,2 | 129,8 | 20,0 | 2596,3 | 4008991,7 | 34180,0 | 96598,4 |
| 109,9 | 112,0 | 20,0 | 2240,3 | 4011231,9 | 34200,0 | 96549,4 |
| 101,1 | 105,5 | 20,0 | 2109,1 | 4013341,0 | 34220,0 | 96369,2 |
| 92,0 | 96,5 | 20,0 | 1930,4 | 4015271,4 | 34240,0 | 96010,3 |
| 62,7 | 77,3 | 20,0 | 1546,5 | 4016817,9 | 34260,0 | 95267,5 |
| 82,6 | 72,6 | 20,0 | 1452,9 | 4018270,8 | 34280,0 | 94431,1 |
| 113,5 | 98,1 | 20,0 | 1961,1 | 4020231,9 | 34300,0 | 94102,9 |
| 153,3 | 133,4 | 20,0 | 2667,5 | 4022899,4 | 34320,0 | 94481,1 |
| 156,5 | 154,9 | 20,0 | 3097,4 | 4025996,8 | 34340,0 | 95289,2 |
| 145,7 | 151,1 | 20,0 | 3022,0 | 4029018,8 | 34360,0 | 96022,0 |
| 131,5 | 138,6 | 20,0 | 2772,2 | 4031791,0 | 34380,0 | 96504,9 |
| 133,9 | 132,7 | 20,0 | 2653,5 | 4034444,5 | 34400,0 | 96869,1 |
| 116,4 | 125,1 | 20,0 | 2502,7 | 4036947,2 | 34420,0 | 97082,5 |
| 87,5 | 102,0 | 20,0 | 2039,3 | 4038986,5 | 34440,0 | 96832,5 |
| 76,1 | 81,8 | 20,0 | 1635,8 | 4040622,3 | 34460,0 | 96179,1 |
| 72,6 | 74,3 | 20,0 | 1486,4 | 4042108,8 | 34480,0 | 95376,2 |
| 123,1 | 97,8 | 20,0 | 1956,9 | 4044065,7 | 34500,0 | 95043,8 |
| 54,4 | 88,8 | 20,0 | 1775,4 | 4045841,1 | 34520,0 | 94530,0 |
| 90,3 | 72,4 | 20,0 | 1447,4 | 4047288,5 | 34540,0 | 93688,0 |
| 39,4 | 64,8 | 20,0 | 1296,6 | 4048585,0 | 34560,0 | 92695,3 |
| 29,6 | 34,5 | 20,0 | 689,3 | 4049274,4 | 34580,0 | 91095,4 |
| 75,4 | 52,5 | 20,0 | 1049,5 | 4050323,9 | 34600,0 | 89855,6 |
| 115,4 | 95,4 | 20,0 | 1908,0 | 4052231,9 | 34620,0 | 89474,3 |
| 88,2 | 101,8 | 20,0 | 2036,5 | 4054268,4 | 34640,0 | 89221,5 |
| 114,9 | 101,5 | 20,0 | 2030,9 | 4056299,3 | 34660,0 | 88963,1 |
| 117,7 | 116,3 | 20,0 | 2325,4 | 4058624,7 | 34680,0 | 88999,3 |
| 104,0 | 110,8 | 20,0 | 2216,6 | 4060841,3 | 34700,0 | 88926,6 |
| 114,3 | 109,2 | 20,0 | 2183,1 | 4063024,3 | 34720,0 | 88820,3 |
| 76,9 | 95,6 | 20,0 | 1912,2 | 4064936,6 | 34740,0 | 88443,3 |
| 91,8 | 84,4 | 20,0 | 1687,5 | 4066624,0 | 34760,0 | 87841,4 |
| 92,4 | 92,1 | 20,0 | 1842,4 | 4068466,5 | 34780,0 | 87394,6 |
| 45,5 | 68,9 | 20,0 | 1379,0 | 4069845,4 | 34800,0 | 86484,2 |
| 42,4 | 44,0 | 20,0 | 879,2 | 4070724,6 | 34820,0 | 85074,1 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|---------|
| 110,0 | 76,2 | 20,0 | 1524,1 | 4072248,7 | 34840,0 | 84309,0 |
| 87,4 | 98,7 | 20,0 | 1973,7 | 4074222,4 | 34860,0 | 83993,4 |
| 87,1 | 87,2 | 20,0 | 1744,7 | 4075967,1 | 34880,0 | 83448,8 |
| 85,8 | 86,5 | 20,0 | 1729,4 | 4077696,5 | 34900,0 | 82888,8 |
| 48,3 | 67,1 | 20,0 | 1341,3 | 4079037,7 | 34920,0 | 81940,8 |
| 31,1 | 39,7 | 20,0 | 794,0 | 4079831,8 | 34940,0 | 80445,6 |
| 61,3 | 46,2 | 20,0 | 923,9 | 4080755,6 | 34960,0 | 79080,1 |
| 78,6 | 69,9 | 20,0 | 1398,5 | 4082154,1 | 34980,0 | 78189,4 |
| 80,4 | 79,5 | 20,0 | 1589,8 | 4083743,9 | 35000,0 | 77489,8 |
| 85,8 | 83,1 | 20,0 | 1662,3 | 4085406,2 | 35020,0 | 76862,9 |
| 60,4 | 73,1 | 20,0 | 1462,7 | 4086868,9 | 35040,0 | 76036,3 |
| 72,0 | 66,2 | 20,0 | 1324,5 | 4088193,4 | 35060,0 | 75071,5 |
| 88,6 | 80,3 | 20,0 | 1606,5 | 4089799,9 | 35080,0 | 74388,7 |
| 85,6 | 87,1 | 20,0 | 1741,9 | 4091541,9 | 35100,0 | 73841,4 |
| 110,1 | 97,8 | 20,0 | 1956,9 | 4093498,8 | 35120,0 | 73509,0 |
| 88,8 | 99,5 | 20,0 | 1989,0 | 4095487,8 | 35140,0 | 73208,7 |
| 31,0 | 59,9 | 20,0 | 1197,5 | 4096685,2 | 35160,0 | 72116,9 |
| 97,3 | 64,1 | 20,0 | 1282,6 | 4097967,9 | 35180,0 | 71110,2 |
| 100,4 | 98,8 | 20,0 | 1976,4 | 4099944,3 | 35200,0 | 70797,4 |
| 105,7 | 103,0 | 20,0 | 2060,2 | 4102004,5 | 35220,0 | 70568,3 |
| 108,7 | 107,2 | 20,0 | 2144,0 | 4104148,5 | 35240,0 | 70423,0 |
| 105,2 | 107,0 | 20,0 | 2139,8 | 4106288,3 | 35260,0 | 70273,5 |
| 89,6 | 97,4 | 20,0 | 1948,5 | 4108236,8 | 35280,0 | 69932,7 |
| 127,4 | 108,5 | 20,0 | 2170,5 | 4110407,3 | 35300,0 | 69813,9 |
| 109,6 | 118,5 | 20,0 | 2370,1 | 4112777,4 | 35320,0 | 69894,7 |
| 47,3 | 78,4 | 20,0 | 1568,8 | 4114346,2 | 35340,0 | 69174,3 |
| 64,2 | 55,8 | 20,0 | 1115,1 | 4115461,3 | 35360,0 | 68000,1 |
| 102,0 | 83,1 | 20,0 | 1662,3 | 4117123,7 | 35380,0 | 67373,1 |
| 96,6 | 99,3 | 20,0 | 1986,2 | 4119109,9 | 35400,0 | 67070,1 |
| 115,4 | 106,0 | 20,0 | 2120,2 | 4121230,1 | 35420,0 | 66901,0 |
| 117,0 | 116,2 | 20,0 | 2324,0 | 4123554,2 | 35440,0 | 66935,8 |
| 85,7 | 101,3 | 20,0 | 2026,7 | 4125580,9 | 35460,0 | 66673,2 |
| 86,7 | 86,2 | 20,0 | 1723,8 | 4127304,6 | 35480,0 | 66107,7 |
| 77,5 | 82,1 | 20,0 | 1641,4 | 4128946,0 | 35500,0 | 65459,8 |
| 86,8 | 82,1 | 20,0 | 1642,8 | 4130588,8 | 35520,0 | 64813,3 |
| 74,4 | 80,6 | 20,0 | 1612,1 | 4132200,9 | 35540,0 | 64136,1 |
| 120,6 | 97,5 | 20,0 | 1949,9 | 4134150,8 | 35560,0 | 63796,7 |
| 87,8 | 104,2 | 20,0 | 2083,9 | 4136234,8 | 35580,0 | 63591,4 |
| 133,6 | 110,7 | 20,0 | 2213,8 | 4138448,5 | 35600,0 | 63515,8 |
| 113,1 | 123,3 | 20,0 | 2466,4 | 4140915,0 | 35620,0 | 63693,0 |
| 113,1 | 113,1 | 20,0 | 2261,2 | 4143176,2 | 35640,0 | 63664,9 |
| 73,4 | 93,2 | 20,0 | 1864,8 | 4145041,0 | 35660,0 | 63240,4 |
| 117,1 | 95,3 | 20,0 | 1905,2 | 4146946,2 | 35680,0 | 62856,4 |
| 118,2 | 117,7 | 20,0 | 2353,4 | 4149299,6 | 35700,0 | 62920,4 |
| 94,6 | 106,4 | 20,0 | 2128,6 | 4151428,2 | 35720,0 | 62759,8 |
| 75,8 | 85,2 | 20,0 | 1704,2 | 4153132,4 | 35740,0 | 62174,7 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|---------|
| 115,6 | 95,7 | 20,0 | 1913,6 | 4155046,0 | 35760,0 | 61799,0 |
| 92,4 | 104,0 | 20,0 | 2079,7 | 4157125,8 | 35780,0 | 61589,5 |
| 92,7 | 92,5 | 20,0 | 1850,8 | 4158976,6 | 35800,0 | 61151,0 |
| 78,6 | 85,6 | 20,0 | 1712,6 | 4160689,2 | 35820,0 | 60574,3 |
| 101,2 | 89,9 | 20,0 | 1797,8 | 4162486,9 | 35840,0 | 60082,8 |
| 110,0 | 105,6 | 20,0 | 2111,9 | 4164598,8 | 35860,0 | 59905,4 |
| 88,5 | 99,2 | 20,0 | 1984,8 | 4166583,6 | 35880,0 | 59600,9 |
| 83,0 | 85,8 | 20,0 | 1715,4 | 4168299,0 | 35900,0 | 59027,0 |
| 67,4 | 75,2 | 20,0 | 1504,6 | 4169803,6 | 35920,0 | 58242,3 |
| 81,8 | 74,6 | 20,0 | 1492,0 | 4171295,6 | 35940,0 | 57445,1 |
| 85,8 | 83,8 | 20,0 | 1676,3 | 4172971,9 | 35960,0 | 56832,1 |
| 82,3 | 84,1 | 20,0 | 1681,9 | 4174653,8 | 35980,0 | 56224,7 |
| 126,3 | 104,3 | 20,0 | 2086,7 | 4176740,6 | 36000,0 | 56022,1 |
| 115,3 | 120,8 | 20,0 | 2416,2 | 4179156,7 | 36020,0 | 56149,0 |
| 125,9 | 120,6 | 20,0 | 2412,0 | 4181568,7 | 36040,0 | 56271,7 |
| 108,5 | 117,2 | 20,0 | 2343,6 | 4183912,3 | 36060,0 | 56326,0 |
| 105,8 | 107,1 | 20,0 | 2142,6 | 4186054,9 | 36080,0 | 56179,3 |
| 103,1 | 104,5 | 20,0 | 2089,5 | 4188144,4 | 36100,0 | 55979,5 |
| 87,1 | 95,1 | 20,0 | 1902,5 | 4190046,9 | 36120,0 | 55592,7 |
| 121,2 | 104,1 | 20,0 | 2082,5 | 4192129,4 | 36140,0 | 55385,9 |
| 138,9 | 130,0 | 20,0 | 2600,5 | 4194729,9 | 36160,0 | 55697,1 |
| 117,4 | 128,1 | 20,0 | 2562,8 | 4197292,6 | 36180,0 | 55970,6 |
| 76,5 | 96,9 | 20,0 | 1938,8 | 4199231,4 | 36200,0 | 55620,1 |
| 91,4 | 84,0 | 20,0 | 1679,1 | 4200910,5 | 36220,0 | 55009,9 |
| 97,1 | 94,3 | 20,0 | 1885,7 | 4202796,2 | 36240,0 | 54606,3 |
| 34,3 | 65,7 | 20,0 | 1314,7 | 4204110,9 | 36260,0 | 53631,7 |
| 72,4 | 53,4 | 20,0 | 1067,6 | 4205178,6 | 36280,0 | 52410,1 |
| 73,0 | 72,7 | 20,0 | 1454,3 | 4206632,9 | 36300,0 | 51575,1 |
| 76,9 | 75,0 | 20,0 | 1499,0 | 4208131,9 | 36320,0 | 50784,9 |
| 66,4 | 71,7 | 20,0 | 1433,4 | 4209565,3 | 36340,0 | 49929,0 |
| 103,4 | 84,9 | 20,0 | 1698,6 | 4211264,0 | 36360,0 | 49338,3 |
| 114,0 | 108,7 | 20,0 | 2174,7 | 4213438,6 | 36380,0 | 49223,7 |
| 108,3 | 111,2 | 20,0 | 2223,5 | 4215662,2 | 36400,0 | 49158,0 |
| 97,0 | 102,7 | 20,0 | 2053,2 | 4217715,4 | 36420,0 | 48921,9 |
| 119,1 | 108,0 | 20,0 | 2160,7 | 4219876,1 | 36440,0 | 48793,3 |
| 109,6 | 114,3 | 20,0 | 2286,4 | 4222162,5 | 36460,0 | 48790,4 |
| 87,9 | 98,8 | 20,0 | 1975,0 | 4224137,5 | 36480,0 | 48476,2 |
| 99,0 | 93,4 | 20,0 | 1869,0 | 4226006,5 | 36500,0 | 48055,8 |
| 60,7 | 79,8 | 20,0 | 1596,7 | 4227603,2 | 36520,0 | 47363,3 |
| 96,6 | 78,7 | 20,0 | 1573,0 | 4229176,2 | 36540,0 | 46647,0 |
| 40,2 | 68,4 | 20,0 | 1367,8 | 4230544,0 | 36560,0 | 45725,5 |
| 48,4 | 44,3 | 20,0 | 886,2 | 4231430,2 | 36580,0 | 44322,4 |
| 56,1 | 52,3 | 20,0 | 1045,3 | 4232475,5 | 36600,0 | 43078,4 |
| 56,9 | 56,5 | 20,0 | 1130,5 | 4233605,9 | 36620,0 | 41919,6 |
| 40,2 | 48,6 | 20,0 | 971,3 | 4234577,3 | 36640,0 | 40601,6 |
| 49,0 | 44,6 | 20,0 | 891,8 | 4235469,0 | 36660,0 | 39204,1 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|---------|
| 46,3 | 47,7 | 20,0 | 953,2 | 4236422,2 | 36680,0 | 37868,0 |
| 40,7 | 43,5 | 20,0 | 870,8 | 4237293,0 | 36700,0 | 36449,5 |
| 48,6 | 44,7 | 20,0 | 893,1 | 4238186,2 | 36720,0 | 35053,3 |
| 77,3 | 62,9 | 20,0 | 1258,9 | 4239445,1 | 36740,0 | 34022,9 |
| 99,4 | 88,4 | 20,0 | 1767,0 | 4241212,1 | 36760,0 | 33500,7 |
| 118,1 | 108,7 | 20,0 | 2174,7 | 4243386,8 | 36780,0 | 33386,1 |
| 121,6 | 119,8 | 20,0 | 2396,6 | 4245783,4 | 36800,0 | 33493,4 |
| 116,8 | 119,2 | 20,0 | 2384,1 | 4248167,5 | 36820,0 | 33588,2 |
| 108,5 | 112,6 | 20,0 | 2252,9 | 4250420,3 | 36840,0 | 33551,8 |
| 52,5 | 80,5 | 20,0 | 1609,3 | 4252029,6 | 36860,0 | 32871,8 |
| 105,7 | 79,1 | 20,0 | 1581,4 | 4253611,0 | 36880,0 | 32163,9 |
| 127,3 | 116,5 | 20,0 | 2329,6 | 4255940,6 | 36900,0 | 32204,2 |
| 123,0 | 125,1 | 20,0 | 2502,7 | 4258443,4 | 36920,0 | 32417,7 |
| 80,5 | 101,8 | 20,0 | 2035,1 | 4260478,5 | 36940,0 | 32163,5 |
| 95,1 | 87,8 | 20,0 | 1755,9 | 4262234,3 | 36960,0 | 31630,1 |
| 114,5 | 104,8 | 20,0 | 2095,1 | 4264329,4 | 36980,0 | 31435,9 |
| 124,9 | 119,7 | 20,0 | 2393,8 | 4266723,3 | 37000,0 | 31540,4 |
| 101,3 | 113,1 | 20,0 | 2262,6 | 4268985,9 | 37020,0 | 31513,8 |
| 108,6 | 105,0 | 20,0 | 2099,3 | 4271085,2 | 37040,0 | 31323,8 |
| 68,1 | 88,4 | 20,0 | 1767,0 | 4272852,2 | 37060,0 | 30801,5 |
| 113,5 | 90,8 | 20,0 | 1815,9 | 4274668,1 | 37080,0 | 30328,1 |
| 74,3 | 93,9 | 20,0 | 1877,3 | 4276545,5 | 37100,0 | 29916,2 |
| 112,4 | 93,3 | 20,0 | 1866,2 | 4278411,6 | 37120,0 | 29493,1 |
| 83,9 | 98,1 | 20,0 | 1962,5 | 4280374,1 | 37140,0 | 29166,3 |
| 69,2 | 76,6 | 20,0 | 1531,1 | 4281905,2 | 37160,0 | 28408,1 |
| 95,2 | 82,2 | 20,0 | 1644,2 | 4283549,4 | 37180,0 | 27763,0 |
| 125,3 | 110,3 | 20,0 | 2205,4 | 4285754,8 | 37200,0 | 27679,1 |
| 90,6 | 108,0 | 20,0 | 2159,3 | 4287914,1 | 37220,0 | 27549,1 |
| 94,5 | 92,5 | 20,0 | 1850,8 | 4289764,9 | 37240,0 | 27110,6 |
| 92,1 | 93,3 | 20,0 | 1866,2 | 4291631,1 | 37260,0 | 26687,5 |
| 102,5 | 97,3 | 20,0 | 1945,7 | 4293576,8 | 37280,0 | 26344,0 |
| 100,9 | 101,7 | 20,0 | 2033,7 | 4295610,5 | 37300,0 | 26088,3 |
| 103,8 | 102,4 | 20,0 | 2047,6 | 4297658,2 | 37320,0 | 25846,7 |
| 100,9 | 102,4 | 20,0 | 2047,6 | 4299705,8 | 37340,0 | 25605,1 |
| 51,8 | 76,3 | 20,0 | 1526,9 | 4301232,7 | 37360,0 | 24842,7 |
| 99,4 | 75,6 | 20,0 | 1511,6 | 4302744,3 | 37380,0 | 24065,0 |
| 91,1 | 95,3 | 20,0 | 1905,2 | 4304649,6 | 37400,0 | 23680,9 |
| 109,0 | 100,1 | 20,0 | 2001,6 | 4306651,1 | 37420,0 | 23393,2 |
| 126,9 | 117,9 | 20,0 | 2358,9 | 4309010,1 | 37440,0 | 23462,9 |
| 115,6 | 121,2 | 20,0 | 2424,6 | 4311434,6 | 37460,0 | 23598,2 |
| 89,7 | 102,7 | 20,0 | 2053,2 | 4313487,9 | 37480,0 | 23362,1 |
| 87,7 | 88,7 | 20,0 | 1774,0 | 4315261,9 | 37500,0 | 22846,8 |
| 115,7 | 101,7 | 20,0 | 2033,7 | 4317295,6 | 37520,0 | 22591,2 |
| 120,5 | 118,1 | 20,0 | 2361,7 | 4319657,3 | 37540,0 | 22663,7 |
| 82,2 | 101,3 | 20,0 | 2026,7 | 4321684,0 | 37560,0 | 22401,1 |
| 96,2 | 89,2 | 20,0 | 1783,8 | 4323467,8 | 37580,0 | 21895,6 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|-----------|---------|---------|
| 107,6 | 101,9 | 20,0 | 2037,9 | 4325505,7 | 37600,0 | 21644,2 |
| 85,8 | 96,7 | 20,0 | 1934,6 | 4327440,2 | 37620,0 | 21289,5 |
| 71,7 | 78,8 | 20,0 | 1575,8 | 4329016,0 | 37640,0 | 20576,0 |
| 67,1 | 69,4 | 20,0 | 1388,7 | 4330404,8 | 37660,0 | 19675,4 |
| 92,4 | 79,8 | 20,0 | 1595,3 | 4332000,1 | 37680,0 | 18981,4 |
| 87,7 | 90,0 | 20,0 | 1800,5 | 4333800,6 | 37700,0 | 18492,7 |
| 54,4 | 71,0 | 20,0 | 1420,8 | 4335221,5 | 37720,0 | 17624,3 |
| 103,4 | 78,9 | 20,0 | 1578,6 | 4336800,1 | 37740,0 | 16913,5 |
| 46,2 | 74,8 | 20,0 | 1496,2 | 4338296,3 | 37760,0 | 16120,5 |
| 84,6 | 65,4 | 20,0 | 1307,8 | 4339604,0 | 37780,0 | 15139,0 |
| 86,1 | 85,4 | 20,0 | 1707,0 | 4341311,1 | 37800,0 | 14556,7 |
| 76,1 | 81,1 | 20,0 | 1621,9 | 4342932,9 | 37820,0 | 13889,3 |
| 59,7 | 67,9 | 20,0 | 1358,0 | 4344290,9 | 37840,0 | 12958,0 |
| 77,3 | 68,5 | 20,0 | 1370,6 | 4345661,5 | 37860,0 | 12039,3 |
| 55,4 | 66,4 | 20,0 | 1327,3 | 4346988,8 | 37880,0 | 11077,3 |
| 58,1 | 56,7 | 20,0 | 1134,7 | 4348123,5 | 37900,0 | 9922,7 |
| 94,6 | 76,3 | 20,0 | 1526,9 | 4349650,4 | 37920,0 | 9160,3 |
| 50,5 | 72,6 | 20,0 | 1451,5 | 4351101,9 | 37940,0 | 8322,6 |
| 108,7 | 79,6 | 20,0 | 1592,5 | 4352694,5 | 37960,0 | 7625,8 |
| 96,6 | 102,7 | 20,0 | 2053,2 | 4354747,7 | 37980,0 | 7389,8 |
| 103,0 | 99,8 | 20,0 | 1996,0 | 4356743,7 | 38000,0 | 7096,5 |
| 90,7 | 96,9 | 20,0 | 1937,4 | 4358681,1 | 38020,0 | 6744,5 |
| 103,3 | 97,0 | 20,0 | 1940,1 | 4360621,2 | 38040,0 | 6395,4 |
| 103,4 | 103,4 | 20,0 | 2067,2 | 4362688,4 | 38060,0 | 6173,3 |
| 100,2 | 101,8 | 20,0 | 2036,5 | 4364724,9 | 38080,0 | 5920,5 |
| 118,1 | 109,2 | 20,0 | 2183,1 | 4366907,9 | 38100,0 | 5814,2 |
| 117,2 | 117,7 | 20,0 | 2353,4 | 4369261,3 | 38120,0 | 5878,3 |
| 120,2 | 118,7 | 20,0 | 2374,3 | 4371635,6 | 38140,0 | 5963,3 |
| 109,2 | 114,7 | 20,0 | 2293,3 | 4373928,9 | 38160,0 | 5967,4 |
| 112,2 | 110,7 | 20,0 | 2213,8 | 4376142,7 | 38180,0 | 5891,8 |
| 96,3 | 104,3 | 20,0 | 2085,3 | 4378228,0 | 38200,0 | 5687,9 |
| 97,8 | 97,1 | 20,0 | 1941,5 | 4380169,6 | 38220,0 | 5340,1 |
| 89,2 | 93,5 | 20,0 | 1870,3 | 4382039,9 | 38240,0 | 4921,2 |
| 96,4 | 92,8 | 20,0 | 1856,4 | 4383896,3 | 38260,0 | 4488,3 |
| 99,5 | 98,0 | 20,0 | 1959,7 | 4385856,0 | 38280,0 | 4158,7 |
| 103,6 | 101,5 | 20,0 | 2030,9 | 4387886,9 | 38300,0 | 3900,3 |
| 97,0 | 100,3 | 20,0 | 2005,8 | 4389892,6 | 38320,0 | 3616,8 |
| 102,9 | 99,9 | 20,0 | 1998,8 | 4391891,4 | 38340,0 | 3326,3 |
| 108,6 | 105,7 | 20,0 | 2114,6 | 4394006,1 | 38360,0 | 3151,6 |
| 70,5 | 89,5 | 20,0 | 1790,8 | 4395796,8 | 38380,0 | 2653,1 |
| 92,8 | 81,7 | 20,0 | 1633,0 | 4397429,9 | 38400,0 | 1996,9 |
| 108,5 | 100,6 | 20,0 | 2012,7 | 4399442,6 | 38420,0 | 1720,3 |
| 108,7 | 108,6 | 20,0 | 2171,9 | 4401614,5 | 38440,0 | 1602,9 |
| 103,7 | 106,2 | 20,0 | 2124,4 | 4403738,9 | 38460,0 | 1438,0 |
| 107,3 | 105,5 | 20,0 | 2110,5 | 4405849,4 | 38480,0 | 1259,2 |
| 95,3 | 101,3 | 20,0 | 2026,7 | 4407876,1 | 38500,0 | 996,6 |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|-----------|-----------|---------|--------|
| 100,8 | 98,1 | 20,0 | 1961,1 | 4409837,2 | 38520,0 | 668,4 |
| 103,7 | 102,2 | 20,0 | 2044,8 | 4411882,0 | 38540,0 | 424,0 |
| 157,3 | 130,5 | 20,0 | 2610,2 | 4414492,2 | 38560,0 | 744,9 |
| 110,4 | 133,9 | 20,0 | 2677,2 | 4417169,5 | 38580,0 | 1132,9 |
| 125,3 | 117,9 | 20,0 | 2357,6 | 4419527,0 | 38600,0 | 1201,1 |
| 109,7 | 117,5 | 20,0 | 2350,6 | 4421877,6 | 38620,0 | 1262,4 |
| 105,7 | 107,7 | 20,0 | 2153,7 | 4424031,3 | 38640,0 | 1126,9 |
| 62,5 | 84,1 | 20,0 | 1681,9 | 4425713,2 | 38660,0 | 519,5 |
| 114,5 | 88,5 | 20,0 | 1769,8 | 4427483,0 | 38680,0 | 0,0 |
| Soma | 221374,2 | 38680,0 | 4427483,0 | - | - | - |

Fonte:AUTORA, 2018.