

**Universidade Estadual Paulista
“Júlio de Mesquita Filho” – UNESP
Faculdade de Odontologia de Araraquara**

**ESTUDO TRIDIMENSIONAL DA
OCCLUSÃO NORMAL NA
POPULAÇÃO BRASILEIRA**

Renato Parsekian Martins

**Dissertação apresentada à Faculdade
de Odontologia de Araraquara como
parte dos requisitos para a obtenção
do título de Mestre em Odontologia –
Área de concentração: Ortodontia e
Ortopedia facial.**

**Orientador: Prof. Dr. Luiz Gonzaga Gandini Júnior
Co-Orientador: Prof. Dr. Haruaki Hayasaki**

**Araraquara
2004**

Martins, Renato Parsekian

Estudo tridimensional da oclusão normal na população brasileira / Renato Parsekian Martins. – Araraquara : [s.n.], 2004.

285 f. ; 30 cm.

Dissertação (Mestrado) – Universidade Estadual Paulista, Faculdade de Odontologia.

Orientador : Prof. Dr. Luiz Gonzaga Gandini Júnior.

Co-orientador : Prof. Dr. Haruaki Hayasaki.

1. Oclusão dentária 2. Desenho de programas de computador
3. Análise computadorizada tridimensional I. Título.

Dados Curriculares

Nascimento

18 de setembro de 1979 – São José do Rio Preto – São Paulo.

Filiação

Joel Cláudio da Rosa Martins

Lídia Parsekian Martins

Curso de Graduação

Odontologia (1997-2000)

Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP

Mestrado

Odontologia: Área de concentração – Ortodontia e Ortopedia

Facial (2002-2003)

Faculdade de Odontologia de Araraquara - UNESP

ESTUDO TRIDIMENSIONAL DA OCCLUSÃO NORMAL NA POPULAÇÃO BRASILEIRA

Autor: Renato Parsekian Martins
Orientador: Prof. Dr. Luiz Gonzaga Gandini Júnior
Co-Orientador: Prof. Dr. Haruaki Hayasaki

**Dissertação apresentada à Faculdade
de Odontologia de Araraquara como
parte dos requisitos para a obtenção
do título de Mestre em Odontologia –
Área de concentração: Ortodontia e
Ortopedia facial.**

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Luiz Gonzaga Gandini Júnior

Prof. Dr. Ary dos Santos Pinto

Prof. Dr. Adriano Marotta Araújo

Araraquara
2004

“Lembra-te do teu Criador nos dias de tua mocidade, antes que venham os maus dias e cheguem os anos dos quais dirás:

Não tenho neles mais prazer;
...e o pó volte à Terra, como era, e o espírito volte a Deus, que o deu.”

Eclesiastes 12 :1,7

Dedicatória

**À glória do
Grande Arquiteto do Universo.**

À amada memória do meu
primeiro professor de Ortodontia.
Obrigado por tudo pai.

Aos grandes amores da
minha vida,
Lídia e Isabela

Agradecimentos especiais

**À Professora Doutora
Lídia Parsekian Martins,**

Mãe,

“Obrigado por muitas vezes desviar meus olhos de minha inata objetividade e me lembrar de olhar e perceber a beleza nas coisas. Tudo o que sou e sei devo a você. Obrigado por eu ter me tornado o que sou.”

**Ao Professor
Doutor Cássio Panitz
Selaimen,**

“Obrigado por SEMPRE ser meu irmão mais velho, estou eternamente em dívida contigo, pela colaboração à minha educação e por participar da formação da minha crítica ortodôntica.”

Ao meu orientador,

Professor Doutor Luiz Gonzaga Gandini Júnior

“Obrigado por sempre ter sido paciente comigo e por toda a atenção dedicada à minha formação clínica e científica. Muito obrigado por tudo. Você é muito do que eu almejo ser profissionalmente.”

Ao meu co-orientador,

Professor Doutor Haruaki Hayasaki,

“Obrigado pela enorme ajuda nesta tese e pela atenção com minhas incessantes dúvidas.”

Ao Professor Doutor Ary dos Santos Pinto

“Obrigado pelo carinho e pela atenção especial que sempre me concedeu. As suas pegadas servem como trilha para o ortodontista que deseja seguir a vida acadêmica.”

Ao Professor Doutor Tatsuko Sakima

“Obrigado por sempre dar um exemplo de simplicidade e de imensa dedicação ao desenvolvimento da ortodontia brasileira.”

Ao Professor Doutor Dirceu Barnabé Ravelli

“Obrigado pela oportunidade no Canadá e pela grande consideração. Sou grato pelos ensinamentos clínicos e por toda a convivência desde meus primeiros anos de vida.”

Ao Professor Doutor João Roberto Gonçalves

“Obrigado por sempre me ensinar em suas ações que a vida é muito mais do que só o trabalho, lição muito importante, vindo de um dos melhores cirurgiões do mundo.”

Ao Professor Doutor Maurício Tatsue Sakima

“Obrigado por me ajudar no início do meu aprendizado e me mostrar que se pode brilhar imensamente mesmo tendo uma grande estrela ao seu lado.”

“A vocês, meus estimados professores, obrigado pelo início da minha formação clínica e científica, tenho certeza que uma pessoa ausente agradecerá a vocês imensamente.”

Agradecimentos

À Faculdade de Odontologia de Araraquara – UNESP, na pessoa do seu Diretor, Professor Doutor Eduardo Samih Georges Abi Rached, pela minha formação como Cirurgião Dentista e como Ortodontista.

À toda minha família, nas pessoas de meus avós, Cláudio e Honorina Martins e, Jacob e Therezinha Parsekian.

Ao Prof. Dr. Haruaki Hayasaki e Dr. Issei Saitoh, pelo desenvolvimento do programa utilizado neste estudo, pelo auxílio no processamento dos dados e na análise estatística desta tese.

Ao amigo, Dr. Rogério Mazon e Prof. Dr. Maurício Sakima, os quais compilaram parte da amostra utilizada.

À disciplina de ortodontia da Faculdade de Odontologia de Bauru, na pessoa do Professor Doutor Marcos Roberto de Freitas, e em especial ao Professor Doutor Renato de Almeida, o meu muito obrigado pelo auxílio na composição da amostra.

Aos meus amigos, Biju, Boye, Cana, Carlão, Cofrinho, Di, Dú, Estevam, Faria, Fefê, Fredex, Ganso, Gaúcho, Gui, Leonel, Luiz, Mau, Moe, Nilo, Pablo, Pêlo, Porcão, Preto, Sakima, Sirvo, Dr. Sujo, Thomaz, Vagal, Vandi e Xilim pelas horas de descontração necessárias no escritório e nos churrasquinhos.

Aos amigos da pós-graduação, Ronaldo, José Carlos, Henrique, Matheus, Hermes, Fernando, Helder, pela amizade.

Ao amigo Paulo Sakima, pelas horas de conversas e pelo companheirismo.

Ao amigo Adriano Araújo sua inestimável amizade e pelo apoio sempre presente.

Aos Professores Doutores Ricardo Lombardi de Farias e Oscar Muñoz-Chávez, por serem as primeiras pessoas que confiaram nos meus conhecimentos científicos.

Ao meu grande amigo ausente Arnaldo, pelas horas de atenção ao menino que mal sabia segurar no alicate.

Aos meus irmãos na Arte Real, pelos ensinamentos compartilhados, que me permitiram o equilíbrio na conclusão dessa parte de minha vida.

Aos meus amigos do mestrado, Cecília, Dani, Neto, Ricardo e Valcácia, pela convivência pacífica e saudável.

A todos os amigos e colegas que já cursaram ou estão cursando a pós-graduação, *latu* ou *strictu* *senso*, em Ortodontia, todos de uma forma ou outra me influenciaram em algum aspecto ou me ensinaram alguma lição desde os primeiros anos de minha vida.

Aos funcionários Bel, Belinha, Célia, Cris, Dulce, Dona Maria, Edinho, Dona Odete, Pedro, Regina, Sílvia, Sônia, Tânia e Toninho pela ajuda, sempre necessária e pela convivência pacífica.

Aos alunos de graduação, por colaborarem com meu aprendizado.

A todas as pessoas que participaram como amostra deste estudo.

Às pessoas que direta ou indiretamente tentaram me atrapalhar ou impedir que eu completasse essa jornada, vocês me deram a força necessária para que eu conseguisse vencer meus objetivos e sempre estarão em minhas orações.

Índice

Lista de figuras.....	14
Lista de tabelas.....	16
Introdução	19
Revisão de Literatura	23
Proposição	35
Material e Método	37
Resultados.....	73
Discussão.....	81
Conclusão.....	117
Referências	119
Resumo	
Abstract	
Anexos.....	129

I - Lista de Figuras

Figura 1 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados.....	39
Figura 2 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados (Superior).....	40
Figura 3 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados (Superior).....	40
Figura 4 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados (Inferior).	41
Figura 5 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados (inferior)	41
Figura 6 - Pontos de base do modelo.....	52
Figura 7 – MicroScribe – 3DX (Immersion Inc.).....	61
Figura 8 – Dispositivo para a fixação do modelo a ser digitalizado fixo e com o modelo superior em posição.....	61
Figura 9 – Modelo superior ocluído no modelo inferior fixo ao dispositivo.....	62
Figura 10 – Modelo inferior fixo para a digitalização.....	62
Figura 11 – Distâncias intercaninos, intermolares, inter 1 ^{os} pré-molares e inter 2 ^{os} pré-molares.....	63
Figura 12 – Perímetro de arco.....	64
Figura 13 – Comprimento de arco.....	64

Figura 14 – Índice de irregularidade de Little.....	65
Figura 15 – Formato de arco	65
Figura 16 – Espessura das coroas no terço médio.....	66
Figura 17 – Curva de Spee.....	66
Figura 18- Distância de classe.....	67
Figura 19 – <i>Overjt</i>	67
Figura 20 – Angulação entre os planos oclusais.....	68
Figura 21 – Altura de cúspide.....	68
Figura 22 – Torque vestibular e inclinações.....	69
Figura 23 – Torque oclusal e torque lingual de canino.	69
Figura 24– <i>Overbite</i>	70
Figura 25 – Desvio da linha média.....	70
Figura 26 – Diferenças das bordas incisais.....	71
Figura 27 – Template dos arcos superior e inferior.....	79
Figura 28 – Apinhamento ântero-inferior do sujeito no. 5.	114
Figura 29 – Apinhamento ântero-inferior do sujeito no. 18.	114
Figura 30 – Apinhamento ântero-inferior do sujeito no. 41.	114

II - Lista de Tabelas

Tabela Ia. – Tabela dos resultados obtidos.....	73
Tabela Ib. – Tabela dos resultados obtidos.....	74
Tabela Ic. – Tabela dos resultados obtidos.....	75
Tabela Id. – Tabela dos resultados obtidos.....	76
Tabela Ie. – Tabela dos resultados obtidos.....	77
Tabela If. – Tabela dos resultados obtidos.....	76
Tabela IIa - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.....	86
Tabela IIb - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.....	87
Tabela IIc - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.....	88
Tabela IId - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.....	89

Tabela III - Comparações do posicionamento de altura de bráquetes sugerido pelos autores comparado com os resultados deste estudo (em mm).....	92
Tabela IV- Resultados das distâncias intra-arcos deste estudo (em mm).....	98
Tabela V - Comparação de achados de outros autores nas medidas intra-arcos e os pontos utilizados para as mensurações (em mm).....	99
Tabela VI - Médias dos perímetros de arcadas deste estudo (em mm).....	100
Tabela VII – Medidas do posicionamento espacial dos dentes obtidas neste estudo (em graus).....	104
Tabela VIII - Comparações das inclinações de incisivos obtidas neste estudo, comparadas às prescrições de bráquetes mais utilizadas.....	105
Tabela IX - Comparações dos torque de coroa vestibular dos dentes enumerados obtidos neste estudo, comparados às prescrições de bráquetes mais utilizadas.....	106

Tabela X - Comparação dos torques linguais de coroa dos caninos obtidos neste estudo comparados aos às prescrições de bráquetes linguais.....	107
Tabela XI - Medidas médias do terço médio vestibulo-lingual de cada dente (em mm).....	108
Tabela XII – Altura dos cúspides dos dentes enumerados, em relação às cristas marginais (em mm).....	110

III – Introdução

Sabe-se que na natureza, a beleza tem o seu lugar considerado de extrema importância. Para a sociedade, que criou mitos como o de Narciso⁴⁰, o qual se apaixonou por sua própria imagem e morreu de inanição, a beleza e a simetria se mostram como indicadores de boa saúde^{39, 45, 74}. Os animais buscam a perfeição ou a menor imperfeição em seus parceiros, ou ainda a resistência a entes diversos, de maneira que seus descendentes mantenham através da genética essas qualidades e possam também passar seus genes às novas gerações, fazendo disso um círculo constante.

O conceito de beleza é presente em todos nós e envolve um equilíbrio entre critérios objetivos e impressões subjetivas e a capacidade de perceber ordem, simetria e harmonia³⁰. Parece que quanto maior é a simetria da face e seus atributos, mais atraente se torna a face^{39, 45, 74}.

O ser humano, em sua grande maioria, sempre se mostrou preocupado com a beleza do corpo e da face. Segundo Proffit⁶⁵, apinhamentos, protruções e irregularidades dento-alveolares têm sido um problema para os indivíduos desde a antiguidade, tentativas de correção dentárias podem ser datadas pelo menos há 1000 a.C. Sistemas primitivos podem ser achados entre escavações Gregas e Etruscas⁶⁵.

Entretanto, a beleza se mostra subjetiva à sociedade e à época em que nos encontramos. Durante a renascença, observamos nas pinturas

de Boticcelli, figuras de mulheres mais cheias, o qual era o padrão de beleza. Os gregos antigos acreditavam que uma face bela era definida por termos de proporções faciais harmoniosas. Enquanto que o padrão de beleza exaltado pelos poetas Anglo-Saxões da Idade Média era de uma tez pálida, fazendo com que muitas mulheres perdessem sangue propositalmente, regularmente, para que conseguissem situar-se nessa norma³⁰. Hoje, o padrão de beleza diferente daqueles do passado, encontra uma maior maneira de disseminação, conforme Peck & Peck⁶³ escreveram: “a televisão, o cinema, jornais e revistas reforçam ainda mais os estereótipos de beleza.”

Apesar destes padrões de beleza mudarem conforme a época, uma pesquisa realizada por SAMUELS e ELWY⁷¹ em 1985, nos diz que a concepção de beleza pode ser inata. Eles compuseram uma amostra com 36 bebês com idade de 6 meses e os colocaram separados, frente a duas televisões. Foi mostrada uma seleção equilibrada de faces atraentes em uma tela e de faces não atraentes em outra. O tempo que cada bebê olhava para cada tela foi tomado. Todos os bebês deram mais atenção às faces atraentes do que às não atraentes. Repetindo o experimento com bebês mais novos o resultado foi semelhante.

No século XVIII, na ortodontia, o anatomista John Hunter citou pela primeira vez o relacionamento dentário que hoje chamamos de “Oclusão Ideal”. Os termos *edge-to-edge* (topo-a-topo) e *overbite* (trespasse vertical), foram derivados do sistema de classificação proposto por

Carabelli, o qual provavelmente foi o pioneiro nas descrições sistemáticas de relacionamentos anormais entre arcadas⁸⁷. Kingsley também deu grande contribuição por volta da década de 1850 à ortodontia americana, apesar disto ele e seus contemporâneos davam mais atenção ao alinhamento dentário do que a oclusão em si⁶⁵. As extrações, para realizarem-se alinhamentos dentários, eram freqüentes, numa época em que era raro de se encontrar indivíduos com a dentição completa, “detalhes” da oclusão não eram considerados importantes.

Para a correta reabilitação protética, era necessário o desenvolvimento do conceito de oclusão, o que ocorreu no começo do século XIX. Com os conceitos de oclusão nas próteses sendo melhorados, a dentição natural começou a ter sua devida atenção por parte dos profissionais⁶⁵.

Angle foi um dos pioneiros na área que definiu a conceituação da oclusão na dentição natural⁶⁵. Sendo professor de prótese, seu interesse em oclusão o fez interessar-se pela oclusão natural, levando-o ao desenvolvimento da ortodontia como especialidade.

Hoje em dia, sabe-se que os tratamentos ortodônticos não só visam tratar a beleza. Já foi mostrado que indivíduos com oclusão normal possuem uma área de contato maior entre os dentes⁶¹, comparados a indivíduos com má oclusão. Sendo assim, aqueles possuem uma melhor habilidade para a mastigação, realizando uma melhor função mastigatória.

É de suma importância para todo cirurgião dentista, e em especial para o ortodontista, possuir o conhecimento da oclusão natural humana, principalmente a sua normalidade. Obviamente é necessário que se identifique e classifique uma oclusão como normal ou anormal, pois a partir daí pode-se definir a necessidade ou não de tratamento e, se necessário, quais seriam os parâmetros para se determinar o final do mesmo. O padrão de oclusão normal tem que estar fixo e definido na mente do ortodontista, de maneira que este possa notar o mínimo desvio de normalidade na oclusão do paciente.

Não há um padrão definitivo na literatura sobre os formatos dos arcos predominantes, sobre as distâncias inter e intra-arcos, e sobre as relações existentes entre as várias medidas utilizadas na ortodontia.

Falta, dentro da população brasileira um parâmetro, isto é, médias definidas da localização espacial dos dentes nas arcadas e entre si. Assim, obtendo-se um padrão normal para os brasileiros, podem-se realizar pesquisas comparativas mais confiáveis e compatíveis com o nosso padrão. Assim sendo, esse trabalho tem sua importância para a ortodontia brasileira, tanto na área prática, quanto na acadêmica.

IV - Revisão de Literatura

Angle (1889)⁷ definiu as relações básicas interarcos dentárias, que são usadas até hoje na ortodontia moderna. As más oclusões foram divididas em três classes. O autor chamou a relação normal ântero-posterior dos arcos dentários de Classe I, definiu também que, na oclusão normal, a cúspide méso-vestibular do primeiro molar superior oclui no sulco entre as cúspides mesial e mediana do primeiro molar inferior.

Bolton (1958)¹⁵ desenvolveu um método de análise das arcadas a partir da razão das dimensões méso-distais das arcadas superior e inferior. O autor concluiu que, se não houvesse uma razão apropriada entre as arcadas, a finalização do caso estaria comprometida, uma vez que essa proporção é imperativa para uma correta coordenação das arcadas.

Currier (1969)²⁵ analisou o formato de arcos de vinte e cinco adultos da raça branca que possuíam oclusão normal. Os modelos foram fotografados oclusalmente, pontos determinados e transferidos em papel de traçado, convertidos numericamente e transferidos para um computador através de cartões IBM. Três arcos foram determinados em cada arcada, externo, interno e médio. Um programa de computador analisou os arcos tentando comparar os formatos com uma parábola ou elipse. A análise estatística mostrou que o formato de elipse era o que mais se encaixava ao formato do arco externo da maxila e o formato da

parábola era o que mais se encaixava ao formato do arco médio da mandíbula. A elipse se mostrou melhor para demonstrar o formato dos arcos externos de ambas arcadas e a parábola melhor para os arcos médios das arcadas. Já que a maioria dos tratamentos se dão por vestibular (arco externo), o autor concluiu que o formato de elíptico é um melhor guia para o formato do arco.

Andrews (1972)⁵, em um estudo no qual 120 modelos de oclusão normal não tratados ortodonticamente foram analisados, concluiu que esses modelos de oclusão normal possuíam seis características constantes entre si. A relação de molares já relatadas por Angle⁷, porém com a vertente distal da cúspide disto-vestibular do primeiro molar superior em contato com a vertente mesial da cúspide méso-vestibular do segundo molar inferior; ausência de angulações coronárias, ausência de inclinações coronárias, ausência de giros, ausência de diastemas, salvo exceções de discrepâncias dentárias e um plano oclusal reto ou com ligeira curva de Spee.

Little (1975)⁴⁶ criou um método para se avaliar quantitativamente o apinhamento ântero-inferior, esse método consistia em se medir com um paquímetro em quantos milímetros os pontos de contatos entre os seis dentes inferiores estavam deslocados linearmente, paralelos ao plano oclusal. A soma desses cinco espaços daria um número, esse número comparado a uma escala de zero a dez, quantificaria o apinhamento. Zero seria o valor para perfeito alinhamento, com valores de um a três o autor

considerou o apinhamento mínimo; de quatro a seis, moderado; de sete a nove, severo e o valor de dez, muito severo.

Felton e colaboradores (1987)³² estudaram formatos de arcos. Foi conseguida uma amostra de 30 pacientes normais não tratados, 30 pacientes classe I e 30 pacientes classe II, ambos tratados sem extrações. Os modelos inferiores tiveram pontos de cúspides vestibulares demarcados com um lápis e fotocopiados com uma escala milimetrada para a correção. Estas fotocópias foram digitalizadas com um digitalizador bidimensional e o formado das arcadas foi conseguido através de um polinômio de quarto grau. Processo similar foi feito com 17 formato de arco comerciais, para comparação. Um formato combinado dos formatos “Par” e “Vari-Simplex” assemelhou-se a 50% da amostra, enquanto o restante dos casos se mostraram das mais diversas formas. Casos que tiveram mudança de forma de arco durante o tratamento freqüentemente não foram estáveis; quase 70% mostraram mudanças pós-tratamento, em longo prazo, significantes. Os autores concluem que a individualização dos arcos parece ser necessária em muitos casos, para se obter estabilidade.

Raberin e colaboradores (1993)⁶⁷ estudaram 278 modelos inferiores de franceses com oclusão normal. Seis medidas e cinco proporções foram conseguidas na amostra e com estas, desenvolveu-se um polinômio de sexto grau, a partir das cinco proporções, desenhou-se 5 tipos diferentes de arcos. Não houve diferença significativa entre as

distribuições dos arcos de acordo com gênero, porém os autores concluíram que os arcos do gênero feminino eram menores.

Braun e colaboradores (1996)²⁰ utilizaram um aparelho de mensuração chamado Brown and Sharp Micro Val Coordinate*, o qual é amplamente utilizado na fabricação de instrumentos de precisão, para a se medir a curva de spee de 27 modelos inferiores. As diferenças entre as circunferências de arco foram obtidas comparando-se o comprimento de arco a uma projeção formada pelo centro das bordas incisais dos centrais anteriormente e as cúspides disto-vestibulares dos segundos molares distalmente. Uma relação geral foi derivada para o diferencial da circunferência do arco, resultando da eliminação da curva de Spee, versus a severidade da curva. A redução da circunferência da curva foi menor do que as encontradas por outros investigadores. O autor defende que a protrusão de incisivos, normalmente associada com o nivelamento da curva de spee, não é devido primariamente ao diferencial mencionado, mas mais relacionado à mecânica utilizada para o nivelamento da curva de Spee.

Harris (1997)⁴¹ analisou as mudanças nos arcos dentários de 60 adultos entre os vinte e cinquenta e cinco anos de idade, comparando os modelos das arcadas confeccionados nessas épocas. As distâncias foram medidas com um paquímetro digital e analisadas. O autor concluiu que o comprimento de arcos diminuiu com o tempo, que a largura dos arcos

* (Brown & Shays Manufacturing Co., North Kingston, R. I.)

aumentou com o tempo mais na região posterior e o *overjet* e *overbite* se mantiveram. O autor ainda especula que os componentes vestibulares e anteriores da força oclusal provavelmente guiam essas mudanças.

Ferrario e colaboradores (1999)³³ analisaram um grupo de 50 adultos e 20 adolescentes possuidores de oclusão normal através de modelos de gesso que foram digitalizados em um digitalizador tridimensional eletromagnético e concluiu que há modificações dos arcos conforme o aumento da idade, há um aumento do raio da curva de Monson, Spee e Wilson numa média de 20 mm, porém o tamanho do arco não se modifica. O autor tenta explicar as mudanças devido a uma rotação progressiva do longo eixo dos dentes, movimentando o plano oclusal para uma posição mais vestibular.

Nie & Lin (1999)⁵⁵ estudaram uma amostra de 60 indivíduos com oclusão normal e a compararam com outros 300 indivíduos com más oclusões variadas, para descobrir se havia discrepância dentária entre as arcadas superior e inferior dependendo da má oclusão. Os modelos foram medidos por uma máquina de mensuração em três dimensões, usada extensivamente no campo da indústria de precisão. Os valores méso-distais de todos os dentes, com exceção dos segundos e terceiros molares, eram transmitidos para um computador e analisados conforme Bolton (1958)¹⁵ descreveu. Os autores concluíram que não houve diferença significativa nas proporções dentárias considerado o gênero, e que a proporção era maior nos casos de Classe III, seguido pelos casos

de Classe I, e de Classe II, sugerindo que a discrepância entre a massa dentária superior e inferior pode ser um fator importante a ser considerado na etiologia das más oclusões.

Sohmura e colaboradores (2000)⁷⁶ utilizaram um digitalizador tridimensional do tipo scanner a laser para digitalizar modelos ortodônticos. O digitalizador, diferente dos utilizados até a data do artigo, era composto por uma linha de laser e completava uma varredura a cada 0,6 segundos. Cada modelo era digitalizado em 4 direções diferentes para compensar-se as área não captadas. Para a sobreposição do modelo superior ao inferior, abriu-se mão de um sistema onde três pontos no suporte do modelos superior eram superpostos aos mesmos três pontos com o modelo em oclusão ao inferior. A exatidão do processo foi considerada alta, porém preferiu-se aumentar ao intervalos de captação dos dados, sacrificando dados relacionados a fóssulas e fissuras, de maneira a acelerar o processo de digitalização.

Warren and Bishara (2001)⁸⁵ realizaram um estudo em modelos onde se utilizou um paquímetro digital para a metodologia das medições. Os modelos eram medidos duas vezes e se as medidas individuais diferissem por mais de 0,5 mm uma terceira medição era realizada. Foram medidas as distâncias intercaninos, intermolares, comprimento de arco, *overjet* e *overbite*, de uma amostra de crianças da década de 40 e uma amostra coletada nos dias de hoje para se avaliar diferenças nessas medidas.

Nojima et al. (2001)⁵⁶ estudaram as diferenças morfológicas entre os formatos de arco de caucasianos e japoneses com relação às más oclusões. A amostra compunha-se de 60 casos Classe I, 50 Classe II e 50 Classe III em ambas etnias. Os modelos foram fotocopiados junto a uma régua, para controle da distorção e os pontos mesiais e distais dos dentes, junto a um ponto de estimativa de colagem de bráquete foram digitalizados num digitalizador de mesa bidimensional. Foram computadas as distâncias intercaninos, intermolares, profundidade dos caninos e dos molares, proporção entre a distância intercaninos e sua profundidade e a mesma proporção aos molares. Aos modelos, também foram atribuídas determinados formatos de arco, quadrado, oval e achatado, de acordo com um fabricante*, separando a amostra em três subamostras. Os autores não encontraram diferenças significantes entre as duas etnias dentro cada subamostra com o mesmo formato de arco, sugerindo que seria útil selecionar o formato de arco do paciente ao início do tratamento a partir da arcada mandibular inicial.

Tomassetti e colaboradores (2001)⁸⁴ compararam quatro métodos de se realizar a análise de Bolton, total e anterior, usando 22 pares de modelos de gesso. Para a primeira análise, utilizou-se o método original de realizar-se a análise de Bolton, com um paquímetro Vernier, também chamado de paquímetro de Boley; para a segunda, os modelos foram filmados por uma câmera e as mensurações e cálculo realizados pelo

* 3M Unitek, Calif.

programa QuickCeph Image Pro^{*}; na terceira análise, usou-se um paquímetro digital conectado a um computador e um programa, HATS[†], calculava a discrepância; na quarta análise, os modelos foram digitalizados tridimensionalmente através do sistema OrthoCAD[‡] e modelos tridimensionais foram confeccionados e a análise realizada. Todos os quatro métodos foram cronometrados para comparação. Diferenças significativas foram encontradas com relação ao tempo do procedimento, sendo a seguinte seqüência do procedimento mais rápido ao mais lento: QuickCeph, HATS, OrthoCAD e paquímetro Vernier. Não houve diferenças estatísticas entre os métodos, apesar de existirem diferenças clínicas (>1,5 mm) evidentes

Noroozi e colaboradores (2001)⁵⁷ demonstraram com uma amostra de 33 pares de modelos com má oclusão de Classe I sem apinhamentos, que a função $Y = AX^6 + BX^2$, pode ser um substituto para a função beta em formatos de arcos menos comuns. Para tal, os modelos foram fotocopiados e pontos determinados para medir-se as distâncias intersegundos molares, intercaninos, profundidade dos segundos molares e profundidade dos caninos. A partir destas medidas médias, a função foi calculada de maneira que a passasse pelos centrais, caninos e segundos molares. Mostrou-se ainda que a função $Y = AX^6 + BX^2$ foi a mais próxima encontrada da função beta.

* QuickCeph Systems, Calif.

† GAC International, N.Y.

‡ CADENT Inc., N.J.

Parkinson et al. (2001)⁶² avaliaram a relação do relacionamento posterior e suas mudanças pós-tratamento em 49 indivíduos tratados, em três situações: Pré-tratamento, pós-tratamento, e pós-contenção. As medidas avaliadas foram *overjet*, *overbite*, irregularidade inferior, desvios nos molares direito e esquerdos, desvio de linha média e comprimento de arco mandibular. Também foram coletados registros oclusais dos modelos. Os registros tomados em silicona foram digitalizados com um scanner de mesa e tiveram suas espessuras tomadas por um micrômetro. As medidas dos modelos foram tomadas com um paquímetro digital. Quinze modelos foram medidos pela segunda vez para o cálculo do erro padrão. Concluíram que (1) as áreas de contato próximas, abaixo ou à 300 :m diminuíram significativamente com o tratamento, indicando que independentemente da excelência do tratamento, a proximidade da superfície oclusal posterior diminuí; (2) não se deve esperar que a proximidade do superfície oclusal posterior aumente com o tratamento; (3) as áreas de contato e quase de contato podem ser fatores que possuem envolvimento na estabilidade do *overjet* e *overbite*; e (4) as áreas de contato e quase contato no pós-tratamento não estão relacionadas a irregularidade dos incisivos.

Ashmore e colaboradores (2002)⁸ utilizaram um método de análise tridimensional de modelos para avaliar a movimentação dos molares durante o tratamento com tração extra-oral. Trinta e seis pacientes com má oclusão de Classe II foram tratados com aparelho extrabucal, com

tração média durante 24 meses. Os pacientes retornavam a cada 4 semanas para controle e eram moldados a cada 2 meses. O grupo controle era formado de 38 pacientes com má oclusão de Classe II que foram observados durante um ano, com modelos confeccionados no início e final deste período. Foram identificados oito pontos em cada modelo (quatro em cada primeiro molar), os quais foram digitalizados com um digitalizador tridimensional (Microscribe 3DX)^{*}, junto a alguns pontos da rafe palatina e os dados transmitidos a um computador. As digitações eram, através do programa utilizado, superpostas pelos pontos da rafe palatina, podendo os dados serem analisados. Os autores concluíram que o tratamento fez com que os molares sofressem uma movimentação para distal, comparado ao grupo controle.

Santoro e colaboradores (2003)⁷² analisaram a diferença, em 100 pacientes, entre mensurações de tamanhos dentários, *overjet* e *overbite*, conseguidos através de da técnica de digitalização tridimensional, com o OrthoCAD e pela técnica convencional, com um paquímetro de Boley, para os tamanhos dentários e um sonda milimetrada para o *overjet* e *overbite*. Os achados apontaram para diferenças significantes para as mensurações de tamanhos dentários e *overbite*, as quais não parecem ser significantes clinicamente, apresentando uma variação de 0,16 – 0,38 mm para os dentes e 0,49 mm para o *overbite*. Não foi encontrada

* Immersion Corporation, San Jose, Calif.

diferença entre as mensurações do *overjet*. O autor incluí que a confiabilidade interexaminador foi consistente para ambos os modelos.

Zilberman e colaboradores (2003)⁸⁸ mediram a exatidão em mensurações de modelos com um paquímetro digital e com o OrthoCAD e comparou as duas técnicas. Vinte modelos de *set-up* foram montados nas mais diversas más oclusões. Estes modelos foram moldados com alginato para serem confeccionados os modelos de gesso e com silicona, sendo os últimos enviados para a OrthoCAD, para serem transformados em modelos 3D. Foram avaliados o tamanho dos dentes e distâncias intercaninos e intermolares. Três métodos foram utilizados para as mensurações dos dentes, medindo-os removidos do modelo de *set-up*, encaixados no modelo e no modelo digital. Não houve diferenças entre os métodos, apesar de o primeiro apresentar-se mais exato e reprodutível. Concluiu-se que apesar de o paquímetro digital ser melhor instrumento para as mensurações científicas, a exatidão do OrthoCAD se mostra aceitável.

Bell e colaboradores (2003)¹¹ realizaram um estudo onde se avaliava a exatidão de medidas obtidas em modelos tridimensionais, através de holografia (método fotoestereométrico), comparada a medidas realizadas diretamente nos modelos. Foi utilizada uma amostra de 22 modelos, onde foram utilizados seis pontos anatômicos, totalizando 15 medidas lineares, tomadas com um paquímetro Vernier. As medidas foram repetidas oito vezes, com pelo menos um dia entre elas, para que

com as médias das diferenças fosse realizado o teste de erro intra-operador. Os modelos foram digitalizados pelo método bioestereométrico e as medidas realizadas por uma ferramenta desenvolvida para realizar as medições. A diferença média entre as duas medições foi de 0,27 mm. A qual estava dentro da amplitude de erro do operador (0,10-0,48 mm) e não foi estatisticamente significativa ($p < 0,05$).

V – Proposição

O presente trabalho de pesquisa se propõe a:

1 – Como objetivos gerais:

1.1 – Analisar tridimensionalmente modelos de estudo de indivíduos brasileiros com oclusão normal, de maneira a gerar parâmetros para futuras investigações.

1.2 – Introduzir um *software* que conceda, a partir de dados coletados tridimensionalmente com um digitalizador tridimensional, do tipo Microscribe, em modelos de gesso, medidas geralmente utilizadas para diagnóstico em ortodontia.

2 – Como objetivos específicos:

2.1 – Medir em modelos de estudo de brasileiros com oclusão normal:

2.1.1 - Distâncias intercaninos, intermolares, inter 1^{os} pré-molares e inter 2^{os} pré-molares.

2.1.2 – Comprimento e perímetro de arco

2.1.3 – Índice de irregularidade de Little

2.1.4 – Torques e inclinações dentárias

2.1.5 – Formato de arco

2.1.6 – Espessura das coroas no terço médio

2.1.7. – Curva de Spee

2.1.8 – A distância da ponta de cúspide do segundo pré-molar superior até a média do ponto das cristas marginais mesial do primeiro molar inferior e distal do segundo pré-molar inferior.

2.1.9 – *Overjet e overbite*

2.1.10 – Angulação entre os planos oclusais superior e inferior

2.1.11 – Altura de cúspides

2.1.12 – Curva de Wilson/Molson

2.1.13 – Desvio de linha média

2.1.14 – Diferenças de alturas das bordas incisais dos dentes anteriores

VI - Material e método

Foram coletados 51 pares de modelos em oclusão normal, sendo que 31 destes foram obtidos dos arquivos da disciplina de ortodontia da Faculdade de Odontologia de Araraquara – UNESP e 11 foram coletados entre os alunos da graduação da mesma instituição. Os 9 modelos restantes foram gentilmente cedidos pela disciplina de ortodontia da Faculdade de Odontologia de Bauru – USP.

Os modelos contidos nos arquivos da disciplina de ortodontia da Faculdade de Odontologia de Araraquara – UNESP eram de indivíduos que cursavam o curso de graduação em Odontologia, com idade que variava de 17 a 23 anos; e de atiradores do Tiro de Guerra de Araraquara, com idade de 18 anos. Os onze modelos coletados na mesma faculdade eram de indivíduos cursando o curso de graduação e pós-graduação, de idades variando de 18 a 25 anos e os nove modelos cedidos pela Faculdade de Odontologia de Bauru faziam parte de uma amostra longitudinal da mesma cidade e tinham entre 17 e 18 anos de idade.

Crítérios de inclusão na amostra:

- 1- Brasileiros leucodermas.
- 2- Dentição permanente.
- 3- Oclusão em relação de Classe I, segundo Angle.
- 4- Presença de todos os dentes permanentes, com exceção dos terceiros molares.

- 5- *Overjet*, ou sobressaliência horizontal maior que 0 mm (topo à topo) e menor que 3 mm.
- 6- *Overbite*, ou trespasse vertical maior que 0 mm (topo à topo) e menor a que metade da coroa dos incisivos inferiores, isto é, incisivo superior ocluindo no inferior mais profundamente que de topo à topo e menos que metade do comprimento da coroa do incisivo inferior.
- 7- Índice de irregularidade de Little⁴⁶ menor ou igual a 3,5 mm.

Critérios de Exclusão

1. Cruzamentos dentários vestibulo-linguais
2. Diastemas maiores do que 1 mm entre os pontos de contato
3. Destruições coronárias que impossibilitem a demarcação dos pontos necessários
4. Uso de aparelhos ortodônticos ou ortopédicos em alguma fase da vida

Método

As arcadas dos pacientes foram moldadas com alginato e os modelos vazados em gesso pedra espatulado num espatulador à vácuo diminuindo a probabilidade de bolhas no modelo. O gesso foi então vazado nos moldes sobre um vibrador, diminuindo mais ainda a probabilidade de bolhas no modelo. Os modelos foram então recortados conforme os métodos convencionais ortodônticos⁸³, porém não foi realizado o banho para polimento.

Todos os modelos tiveram pontos demarcados com uma lapiseira de ponta 0.3 mm, realizados pelo mesmo pesquisador, totalizando 133 pontos na arcada superior e 125 pontos na inferior, conforme a figura 1.

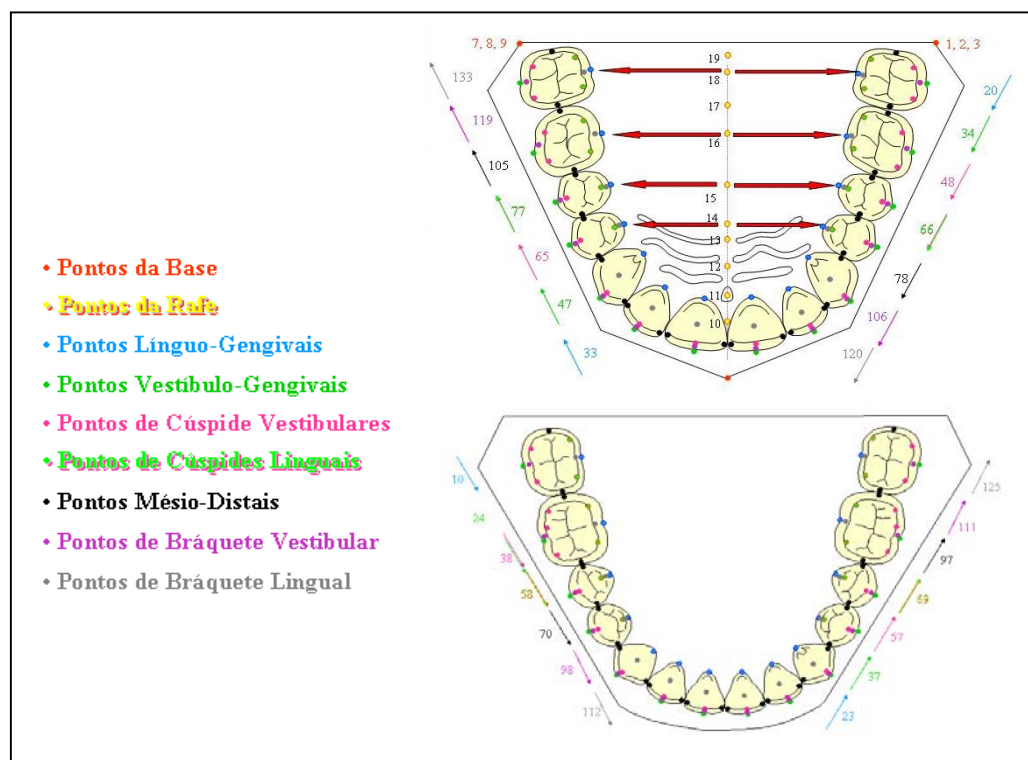


Figura 1 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados.

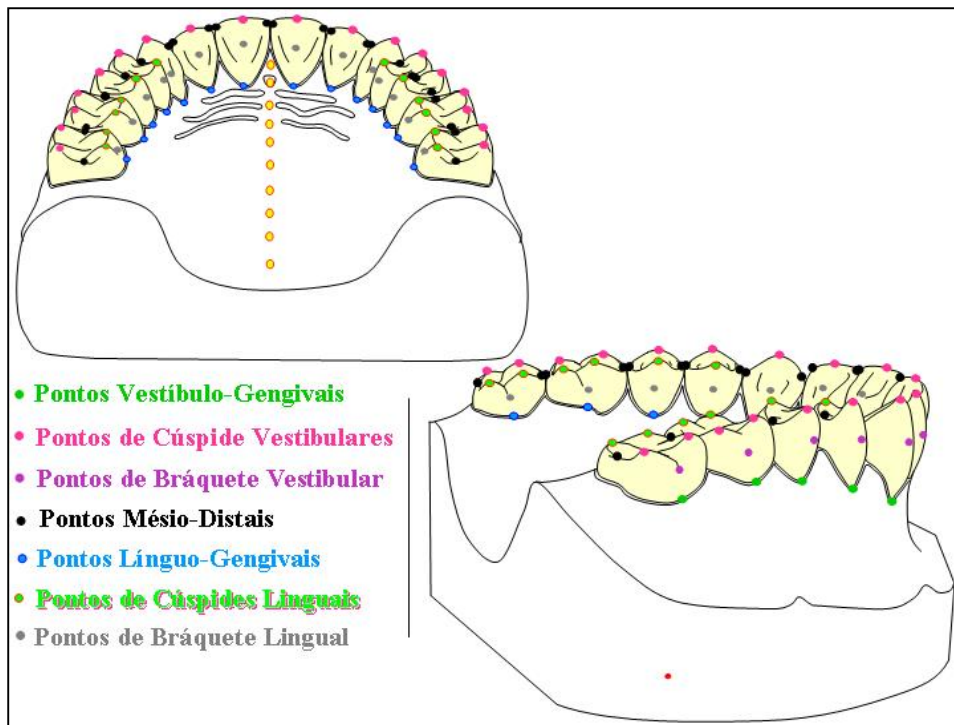


Figura 2 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados

(Superior).

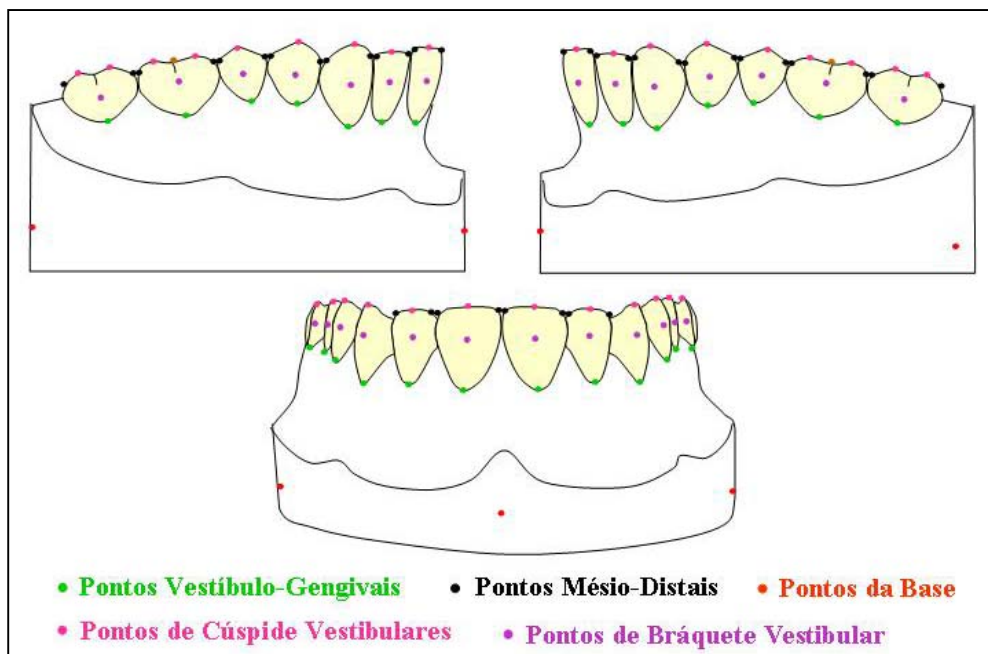


Figura 3 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados

(Superior).

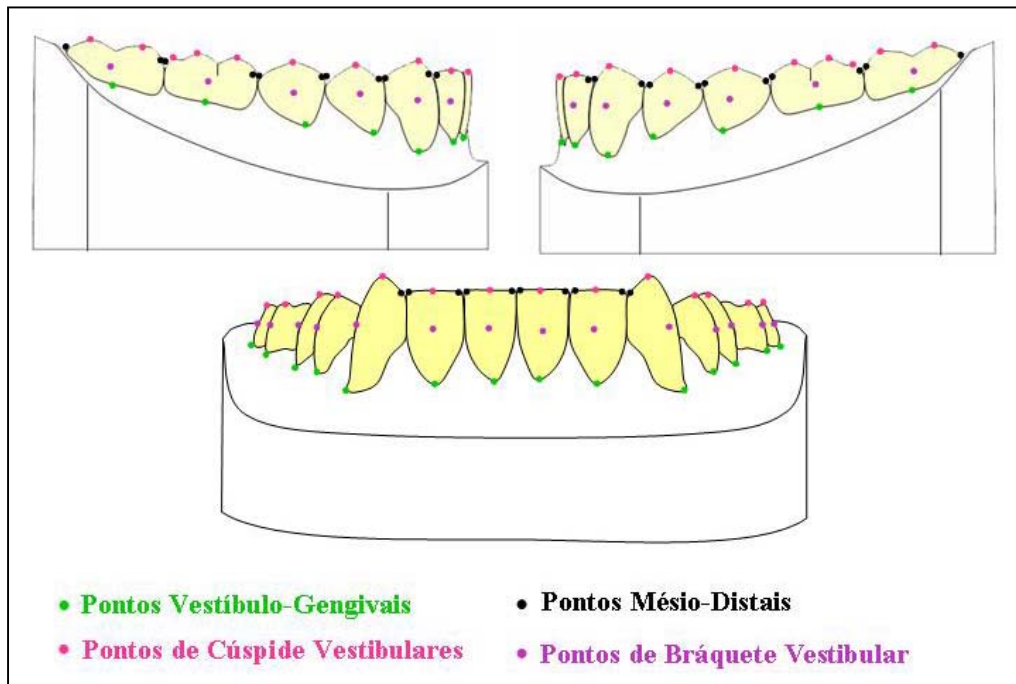


Figura 4 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados

(Inferior).

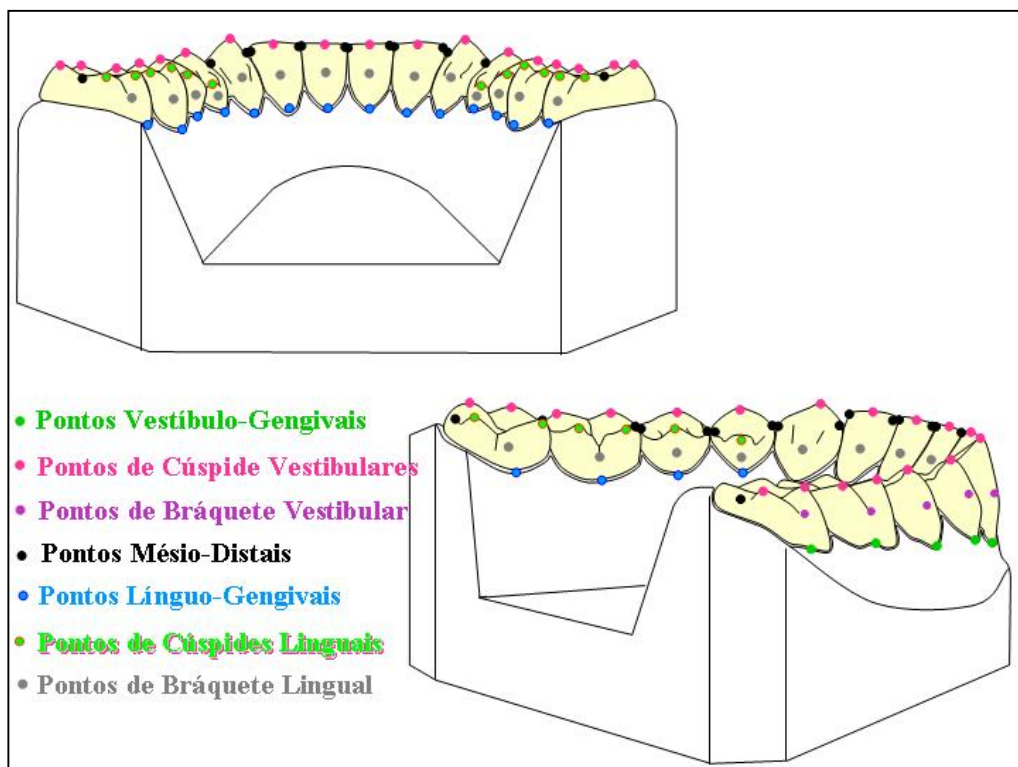


Figura 5 – Pontos demarcados nos modelos e posteriormente digitalizados

(Inferior).

Descrição dos pontos:

Modelo Superior (133 pontos)

- **pt1- pt9 – Pontos da base do modelo**

São pontos que servem de referência para a sobreposição de uma arcada na outra.

Número	Tipo de ponto	Local do ponto	Superior ou Inferior
1	Base	Lado direito	Superior
2	Base	Lado direito	Superior
3	Base	Lado direito	Superior
4	Base	Centro	Superior
5	Base	Centro	Superior
6	Base	Centro	Superior
7	Base	Lado esquerdo	Superior
8	Base	Lado esquerdo	Superior
9	Base	Lado esquerdo	Superior

- **pt 10- pt19 – Pontos da Rafe Palatina**

São pontos marcados ao longo da rafe palatina, seguindo o padrão da sutura palatina mediana.

- pt10 – Ponto da rafe palatina mediana situado entre os incisivos superiores.

- pt11 – Ponto da rafe palatina mediana situado no centro da papila incisiva.

- pt12 – Ponto da rafe palatina mediana situado na metade da distância ântero-posterior entre os pontos 11 e 13.

- pt13 – Ponto da rafe palatina mediana situado entre as terceiras rugosidades transversais de anterior para posterior, ou entre as últimas rugosidades transversais visíveis anteriores aos primeiros pré-molares.
- pt14 – Ponto da rafe palatina mediana situado na mesma direção látero-lateral dos pontos gêngivo-linguais dos primeiros pré-molares.
- pt15 – Ponto da rafe palatina mediana situado na mesma direção látero-lateral dos pontos gêngivo-linguais dos segundos pré-molares.
- pt16 – Ponto da rafe palatina mediana situado na mesma direção látero-lateral dos pontos gêngivo-linguais dos primeiros molares.
- pt17 – Ponto da rafe palatina mediana situado na metade da distância ântero-posterior entre os pontos 16 e 18.
- pt18 – Ponto da rafe palatina mediana situado na mesma direção látero-lateral dos pontos gêngivo-linguais dos segundos molares.
- pt19 – Ponto da rafe palatina mediana situado posteriormente o ponto 18.

pt20 – pt33 – Pontos Línguo-Gengivais

São os pontos demarcados nas bordas gengivais, dividindo a face lingual de cada dente na metade, no sentido méso-distal:

Número do ponto	Localização	Dente
20	Centro-língua-gengival	17
21	Centro-língua-gengival	16
22	Centro-língua-gengival	15
23	Centro-língua-gengival	14
24	Centro-língua-gengival	13
25	Centro-língua-gengival	12
26	Centro-língua-gengival	11
27	Centro-língua-gengival	21
28	Centro-língua-gengival	22
29	Centro-língua-gengival	23
30	Centro-língua-gengival	24
31	Centro-língua-gengival	25
32	Centro-língua-gengival	26
33	Centro-língua-gengival	27

pt34 – pt47 – Pontos Vestíbulo-Gengivais

São os pontos demarcados nas bordas gengivais, dividindo a face vestibular de cada dente na metade, no sentido méso-distal:

Número do ponto	Localização	Dente
34	Centro-vestíbulo-gengival	17
35	Centro-vestíbulo-gengival	16
36	Centro-vestíbulo-gengival	15
37	Centro-vestíbulo-gengival	14
38	Centro-vestíbulo-gengival	13
39	Centro-vestíbulo-gengival	12
40	Centro-vestíbulo-gengival	11
41	Centro-vestíbulo-gengival	21
42	Centro-vestíbulo-gengival	22
43	Centro-vestíbulo-gengival	23
44	Centro-vestíbulo-gengival	24
45	Centro-vestíbulo-gengival	25
46	Centro-vestíbulo-gengival	26
47	Centro-vestíbulo-gengival	27

pt48 – pt65 – Pontos das Cúspides Vestibulares

São os pontos mais proeminentes das cúspides vestibulares de cada dente.

Número do ponto	Localização	Dente
48	Cúspide vestibular distal	17
49	Cúspide vestibular mesial	17
50	Cúspide vestibular distal	16
51	Cúspide vestibular mesial	16
52	Cúspide vestibular	15
53	Cúspide vestibular	14
54	Cúspide	13
55	Centro da borda incisal	12
56	Centro da borda incisal	11
57	Centro da borda incisal	21
58	Centro da borda incisal	22
59	Cúspide	23
60	Cúspide vestibular	24
61	Cúspide vestibular	25
62	Cúspide vestibular mesial	26
63	Cúspide vestibular distal	26
64	Cúspide vestibular mesial	27
65	Cúspide vestibular distal	27

pt66 – pt77 – Pontos das Cúspides Linguais

São os pontos mais proeminentes das cúspides linguais de cada dente.

Número do ponto	Localização	Dente
66	Cúspide disto-lingual	17
67	Cúspide méso-lingual	17
68	Cúspide disto-lingual	16
69	Cúspide méso-lingual	16
70	Cúspide lingual	15
71	Cúspide lingual	14
72	Cúspide lingual	24
73	Cúspide lingual	25
74	Cúspide méso-lingual	26
75	Cúspide disto-lingual	26
76	Cúspide méso-lingual	27
77	Cúspide disto-lingual	27

Obs: Em casos onde o segundo molar superior apresentar somente uma cúspide lingual, os pontos 66 e 67, e 76 e 77 serão marcados no mesmo local, tornando-se um só ponto, respectivamente.

pt78 – pt105 – Pontos méso-distais das coroas

São os pontos que delimitam a dimensão méso-distal, situados nas cristas marginais de cada dente, dividindo o dente em duas metades iguais no sentido vestibulo-lingual.

Número do ponto	Localização	Dente
78	Crista marginal distal	17
79	Crista marginal mesial	17
80	Crista marginal distal	16
81	Crista marginal mesial	16
82	Crista marginal distal	15
83	Crista marginal mesial	15
84	Crista marginal distal	14
85	Crista marginal mesial	14
86	Crista marginal distal	13
87	Crista marginal mesial	13
88	Crista marginal distal	12
89	Crista marginal mesial	12
90	Crista marginal distal	11
91	Crista marginal mesial	11
92	Crista marginal mesial	21
93	Crista marginal distal	21
94	Crista marginal mesial	22
95	Crista marginal distal	22
96	Crista marginal mesial	23
97	Crista marginal distal	23
98	Crista marginal mesial	24

99	Crista marginal distal	24
100	Crista marginal mesial	25
101	Crista marginal distal	25
102	Crista marginal mesial	26
103	Crista marginal distal	26
104	Crista marginal mesial	27
105	Crista marginal mesial	27

pt106 – pt119– Pontos de bráquetes vestibular

São pontos situados na metade da distância entre os pontos de ponta de cúspide vestibulares (ou um ponto que representa a média ântero-posterior entre eles, no caso de duas cúspides) e os pontos gêngivo-vestibulares. É o ponto que determina o meio da face vestibular da coroa, tanto no sentido méso-distal quanto no sentido cérvico-oclusal.

Número do ponto	Localização	Dente
106	Vestibular (meio da coroa)	17
107	Vestibular (meio da coroa)	16
108	Vestibular (meio da coroa)	15
109	Vestibular (meio da coroa)	14
110	Vestibular (meio da coroa)	13
111	Vestibular (meio da coroa)	12
112	Vestibular (meio da coroa)	11
113	Vestibular (meio da coroa)	21
114	Vestibular (meio da coroa)	22
115	Vestibular (meio da coroa)	23
116	Vestibular (meio da coroa)	24
117	Vestibular (meio da coroa)	25
118	Vestibular (meio da coroa)	26
119	Vestibular (meio da coroa)	27

pt120 – pt133– Pontos de bráquete lingual

São pontos situados na metade da distância entre os pontos de ponta de cúspide linguais (ou um ponto que representa a média ântero-posterior entre eles, no caso de duas cúspides) e os pontos gêngivo-linguais. É o ponto que determina o meio da face lingual da coroa, tanto no sentido méso-distal quanto no sentido cérvico-oclusal.

Número do ponto	Localização	Dente
120	Lingual (meio da coroa)	17
121	Lingual (meio da coroa)	16
122	Lingual (meio da coroa)	15
123	Lingual (meio da coroa)	14
124	Lingual (meio da coroa)	13
125	Lingual (meio da coroa)	12
126	Lingual (meio da coroa)	11
127	Lingual (meio da coroa)	21
128	Lingual (meio da coroa)	22
129	Lingual (meio da coroa)	23
130	Lingual (meio da coroa)	24
131	Lingual (meio da coroa)	25
132	Lingual (meio da coroa)	26
133	Lingual (meio da coroa)	27

- Modelo Inferior (116 pontos acrescidos dos 9 pontos da base do modelo superior)

- **pt1- pt9 – Pontos da base do modelo**

Estes pontos são os mesmos pontos já digitalizados no modelo superior, porém são redigitalizados quando da digitalização do modelo inferior com o modelo superior ocluído no inferior, conforme demonstra a figura 2.

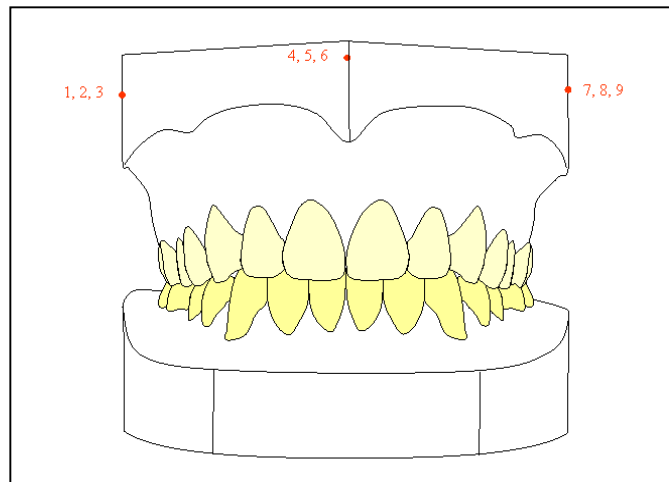


Figura 6 – Pontos de base do modelo

- pt1; pt2 e pt3: Pontos digitalizados na mesma marcação na base do modelo superior do lado direito, é o mesmo ponto digitalizado três vezes. (Nota-se que os lados se alteram, pois o modelo superior ao invés de estar com a superfície oclusal voltada ao digitador, está ocluindo ao modelo inferior, preso pelo dispositivo fixo)
- pt4; pt5 e pt6: Pontos digitalizados na mesma marcação na região anterior da base do modelo superior
- pt7; pt8 e pt9: Pontos digitalizados na mesma marcação na base do modelo superior do lado esquerdo do modelo posicionado e preso ao suporte

pt10 – pt23 – Pontos Línguo-Gengivais

São os pontos demarcados nas bordas gengivais, dividindo a face lingual de cada dente na metade, no sentido méso-distal:

Número do ponto	Localização	Dente
10	Centro-língua-gengival	37
11	Centro-língua-gengival	36
12	Centro-língua-gengival	35
13	Centro-língua-gengival	34
14	Centro-língua-gengival	33
15	Centro-língua-gengival	32
16	Centro-língua-gengival	31
17	Centro-língua-gengival	41
18	Centro-língua-gengival	42
19	Centro-língua-gengival	43
20	Centro-língua-gengival	44
21	Centro-língua-gengival	45
22	Centro-língua-gengival	46
23	Centro-língua-gengival	47

pt24 – pt37 – Pontos Vestíbulo-Gengivais

São os pontos demarcados nas bordas gengivais, dividindo a face vestibular de cada dente na metade, no sentido méso-distal:

Número do ponto	Localização	Dente
24	Centro-vestíbulo-gengival	37
25	Centro-vestíbulo-gengival	36
26	Centro-vestíbulo-gengival	35
27	Centro-vestíbulo-gengival	34
28	Centro-vestíbulo-gengival	33
29	Centro-vestíbulo-gengival	32
30	Centro-vestíbulo-gengival	31
31	Centro-vestíbulo-gengival	41
32	Centro-vestíbulo-gengival	42
33	Centro-vestíbulo-gengival	43
34	Centro-vestíbulo-gengival	44
35	Centro-vestíbulo-gengival	45
36	Centro-vestíbulo-gengival	46
37	Centro-vestíbulo-gengival	47

pt38 – pt55 – Pontos das Cúspides Vestibulares

São os pontos mais proeminentes das cúspides vestibulares de cada dente.

Número do ponto	Localização	Dente
38	Cúspide vestibular distal	37
39	Cúspide vestibular mesial	37
40	Cúspide vestibular distal	46
41	Cúspide vestibular média	46
42	Cúspide vestibular mesial	46
43	Cúspide vestibular	45
44	Cúspide vestibular	44
45	Cúspide	43
46	Centro da borda incisal	42
47	Centro da borda incisal	41
48	Centro da borda incisal	31
49	Centro da borda incisal	32
50	Cúspide	33
51	Cúspide vestibular	34
52	Cúspide vestibular	35
53	Cúspide vestibular mesial	36
54	Cúspide vestibular média	36
55	Cúspide vestibular distal	36
56	Cúspide vestibular mesial	47
57	Cúspide vestibular distal	47

pt58 – pt69 – Pontos das Cúspides Linguais

São os pontos mais proeminentes das cúspides linguais de cada dente.

Número do ponto	Localização	Dente
58	Cúspide disto-lingual	37
59	Cúspide méso-lingual	37
60	Cúspide disto-lingual	36
61	Cúspide méso-lingual	36
62	Cúspide lingual	35
63	Cúspide lingual	34
64	Cúspide lingual	44
65	Cúspide lingual	45
66	Cúspide méso-lingual	46
67	Cúspide disto-lingual	46
68	Cúspide méso-lingual	47
69	Cúspide disto-lingual	47

pt70 – pt97 – Pontos méso-distais das coroas

São os pontos que delimitam a dimensão méso-distal, situados nas cristas marginais de cada dente.

Número do ponto	Localização	Dente
70	Crista marginal distal	37
71	Crista marginal mesial	37
72	Crista marginal distal	36
73	Crista marginal mesial	36
74	Crista marginal distal	35
75	Crista marginal mesial	35
76	Crista marginal distal	34
77	Crista marginal mesial	34
78	Crista marginal distal	33
79	Crista marginal mesial	33
80	Crista marginal distal	32
81	Crista marginal mesial	32
82	Crista marginal distal	31
83	Crista marginal mesial	31
84	Crista marginal mesial	41
85	Crista marginal distal	41
86	Crista marginal mesial	42
87	Crista marginal distal	42
88	Crista marginal mesial	43
89	Crista marginal distal	43
90	Crista marginal mesial	44

91	Crista marginal distal	44
92	Crista marginal mesial	45
93	Crista marginal distal	45
94	Crista marginal mesial	46
95	Crista marginal distal	46
96	Crista marginal mesial	47
97	Crista marginal mesial	47

pt98 – pt111– Pontos de bráquetes vestibular

São pontos situados na metade da distância entre os pontos de ponta de cúspide vestibulares (ou um ponto que representa a média ântero-posterior entre eles, no caso de duas cúspides) e os pontos gêngivo-vestibulares. É o ponto que determina o meio da face vestibular da coroa, tanto no sentido méso-distal quanto no sentido cérvico-oclusal.

Número do ponto	Localização	Dente
98	Vestibular (meio da coroa)	37
99	Vestibular (meio da coroa)	36
100	Vestibular (meio da coroa)	35
101	Vestibular (meio da coroa)	34
102	Vestibular (meio da coroa)	33
103	Vestibular (meio da coroa)	32
104	Vestibular (meio da coroa)	31
105	Vestibular (meio da coroa)	41
106	Vestibular (meio da coroa)	42
107	Vestibular (meio da coroa)	43
108	Vestibular (meio da coroa)	44
109	Vestibular (meio da coroa)	45
110	Vestibular (meio da coroa)	46
111	Vestibular (meio da coroa)	47

pt112 – pt125– Pontos de bráquete lingual

São pontos situados na metade da distância entre os pontos de ponta de cúspide linguais (ou um ponto que representa a média ântero-posterior entre eles, no caso de duas cúspides) e os pontos gêngivo-linguais. É o ponto que determina o meio da face lingual da coroa, tanto no sentido mésio-distal quanto no sentido cérvico-oclusal.

Número do ponto	Localização	Dente
112	Lingual (meio da coroa)	37
113	Lingual (meio da coroa)	36
114	Lingual (meio da coroa)	35
115	Lingual (meio da coroa)	34
116	Lingual (meio da coroa)	33
117	Lingual (meio da coroa)	32
118	Lingual (meio da coroa)	31
119	Lingual (meio da coroa)	41
120	Lingual (meio da coroa)	42
121	Lingual (meio da coroa)	43
122	Lingual (meio da coroa)	44
123	Lingual (meio da coroa)	45
124	Lingual (meio da coroa)	46
125	Lingual (meio da coroa)	47

Tendo os pontos sido demarcados nos modelos, estes foram digitalizados num aparelho MicroScribe 3-DX (Figura 7).



Figura 7 – MicroScribe – 3DX.

A digitalização foi realizada da seguinte forma:

O modelo superior é fixo num dispositivo preso a uma superfície plana (Figura 8).

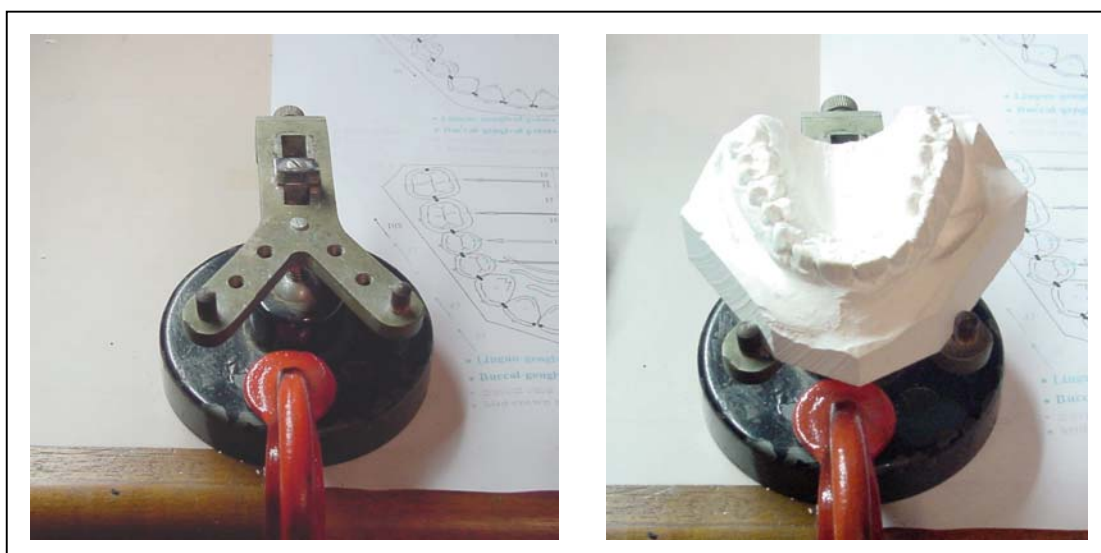


Figura 8 – Dispositivo para a fixação do modelo a ser digitalizado fixo e com o modelo superior em posição.

Após a digitalização do modelo superior, inicia-se a digitalização do modelo inferior, sendo para isso necessário ocluir o modelo superior ao inferior, já preso ao dispositivo fixo à mesa. No modelo superior, redigita-se os primeiros nove pontos e a partir daí, inicia-se a digitalização dos 116 pontos subsequentes do modelo inferior (Figura 5 e 6).

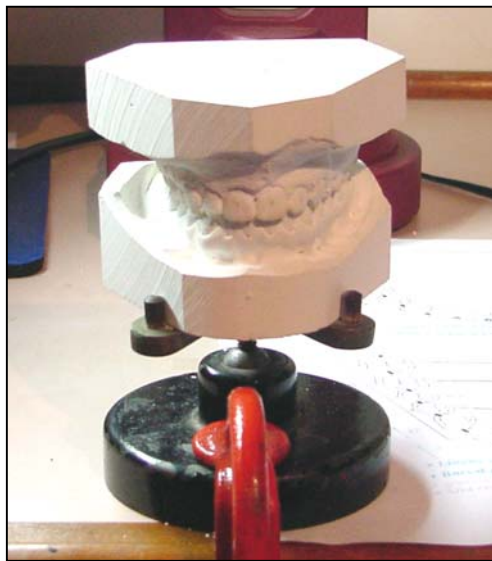


Figura 9 – Modelo superior ocluído no modelo inferior fixo ao dispositivo.



Figura 10 – Modelo inferior fixo para a digitalização.

Todos os pares de modelos foram redigitalizados pelo mesmo investigador sete dias após a primeira digitalização.

Os dados são automaticamente transferidos a uma planilha do Microsoft Excel. Deste programa, os dados são importados para o programa TIGARO, desenvolvido pelo Prof. Dr. Haruaki Hayasaki, Universidade de Kyushu – Japão, o qual compilará os dados a serem analisados (Anexo II).

O programa TIGARO envolve procedimentos de digitalização dos pontos sistematizados e cálculos matemáticos que relacionam a digitação da arcada superior com a arcada inferior, baseado nos três pontos de base (digitalizados três vezes cada um). A partir deste relacionamento obtêm-se os dados desejados.

Dados a serem analisados:

A. Na visão oclusal (Plano X-Z)

1. Distância intercaninos (nas arcadas superior e inferior).
2. Distância intermolares (nas arcadas superior e inferior).
3. Distância inter 1^{os} pré-molares (nas arcadas superior e inferior).
4. Distância inter 2^{os} pré-molares (nas arcadas superior e inferior).

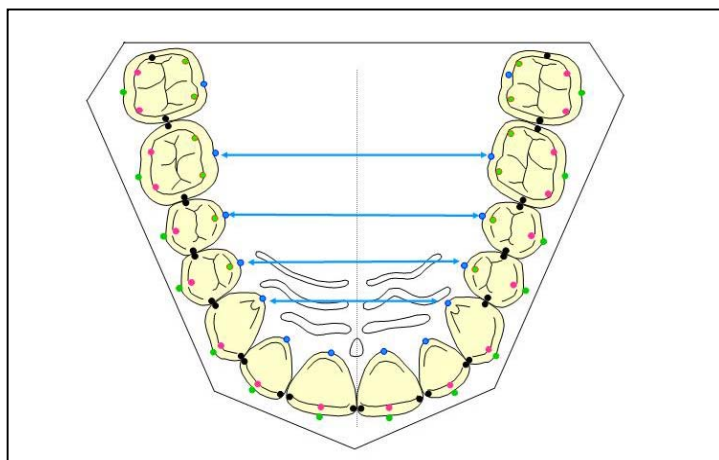


Figura 11 – Distâncias intercaninos, intermolares e interpré-molares (1^{os} e 2^{os}).

5. Perímetro de arco (nas arcadas superior e inferior).

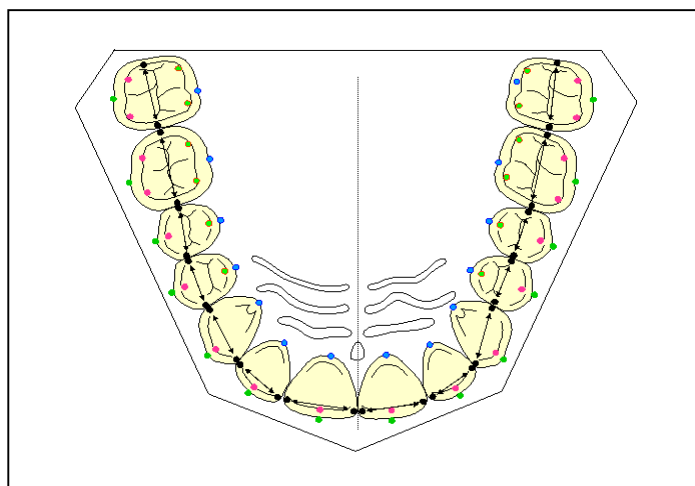


Figura 12 – Perímetro de arco

6. Comprimento de arco (nas arcadas superior e inferior).

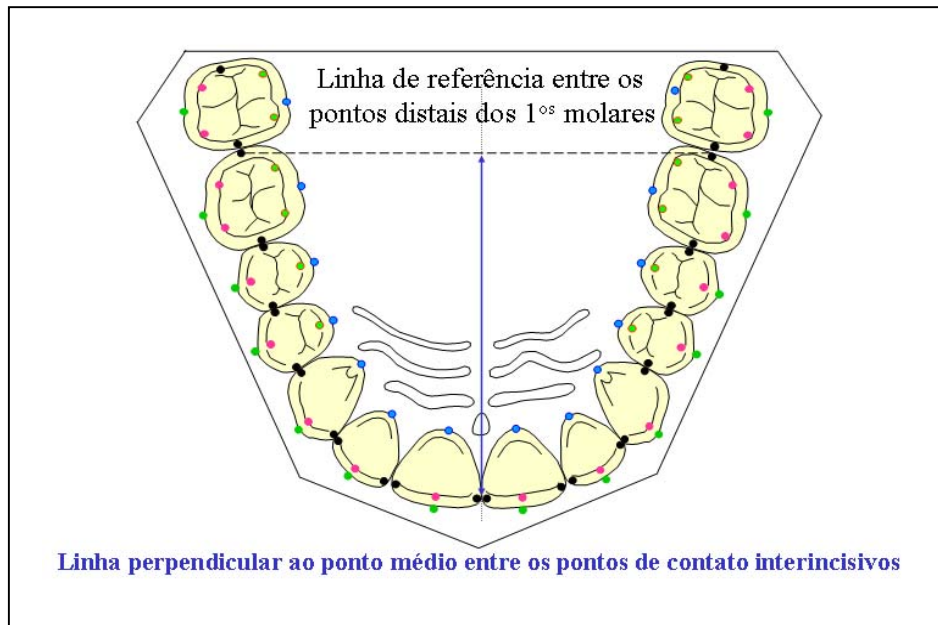


Figura 13 – Comprimento de arco

8. Índice de irregularidade de Little⁴⁵ (nas arcadas superior e inferior).

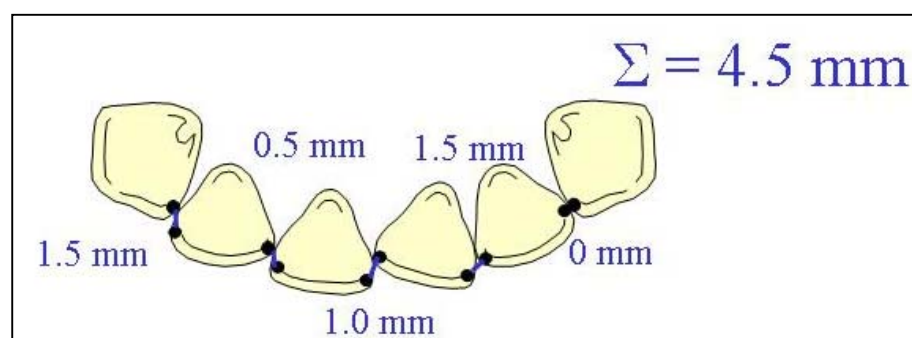


Figura 14 – Índice de irregularidade de Little.

9. Formato de arco (A partir dos pontos de bráquete vestibular).

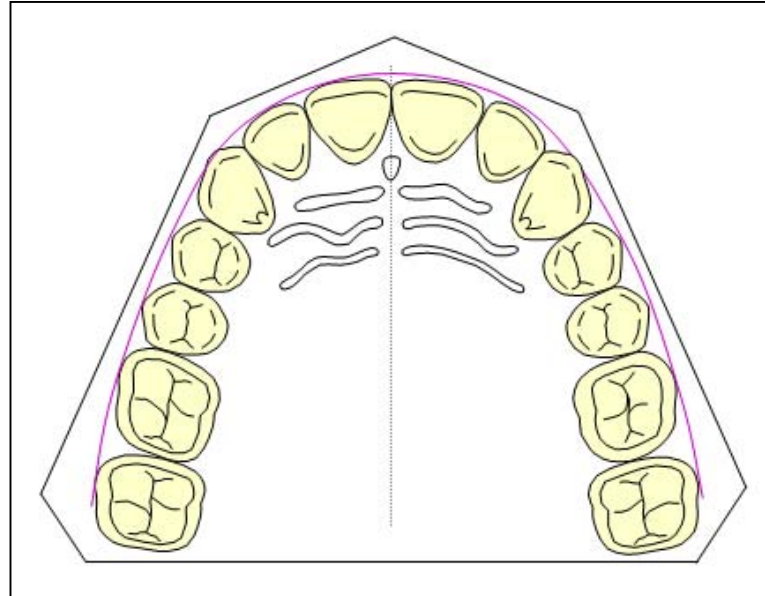


Figura 15 – Formato de arco.

10. Espessura das coroas no terço médio.

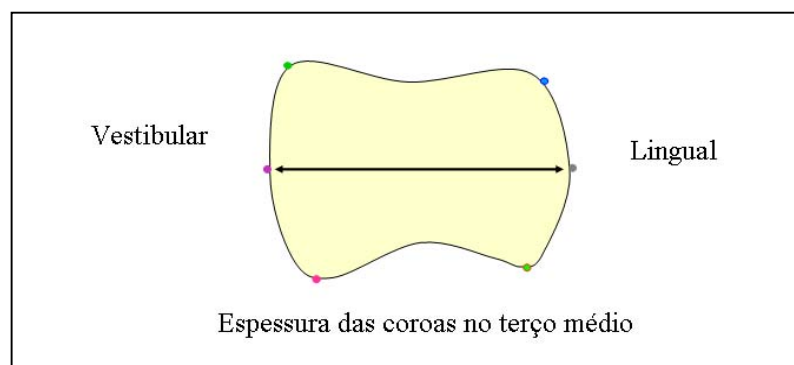


Figura 16 – Espessura das coroas no terço médio

B. Numa visão lateral (plano Y-Z)

1. Profundidade da curva de spee.

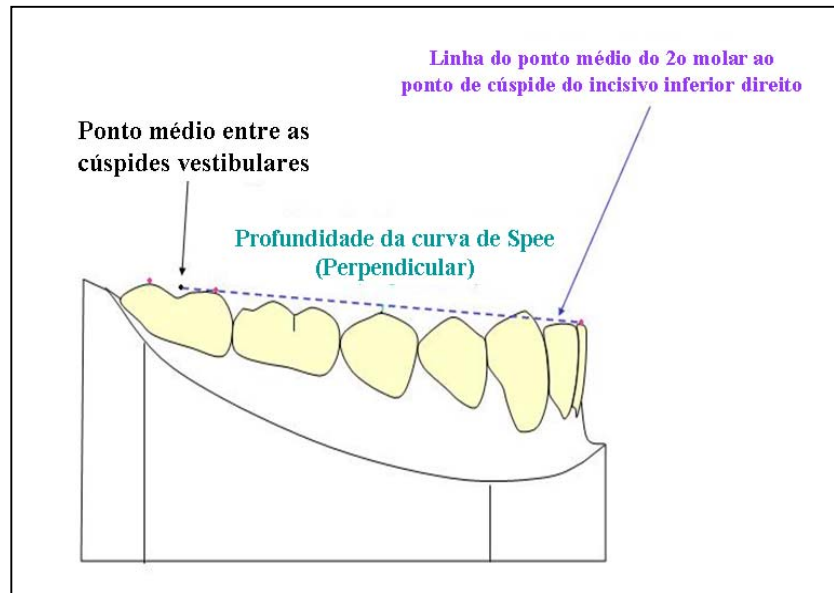


Figura 17 – Curva de Spee (Lado direito).

2. A distância da ponta de cúspide do segundo pré-molar superior até a média do ponto das cristas marginais mesial do primeiro molar inferior e distal do segundo pré-molar inferior (em três dimensões).

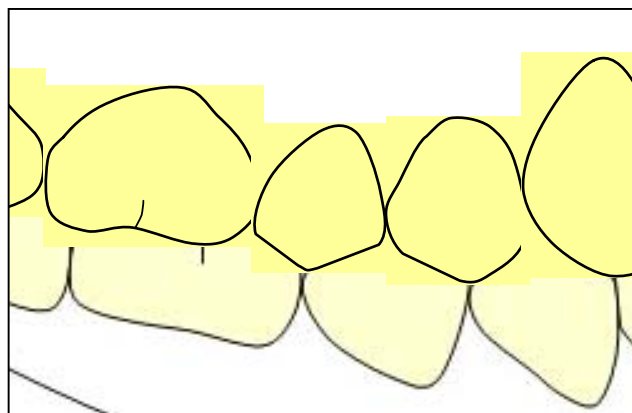


Figura 18- Distância de classe.

3. *Overjet*.

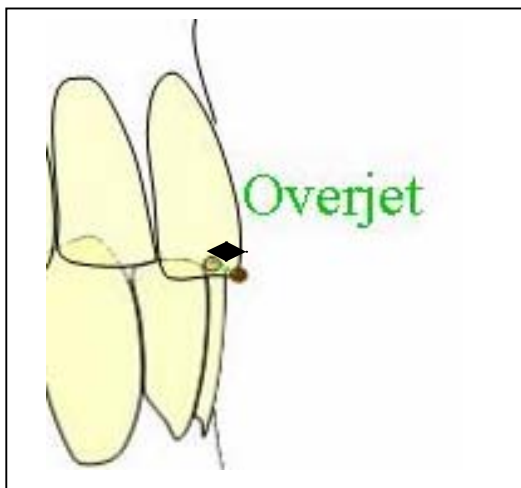


Figura 19- *Overjet*.

4. Angulação entre os planos oclusais funcionais superior e inferior.

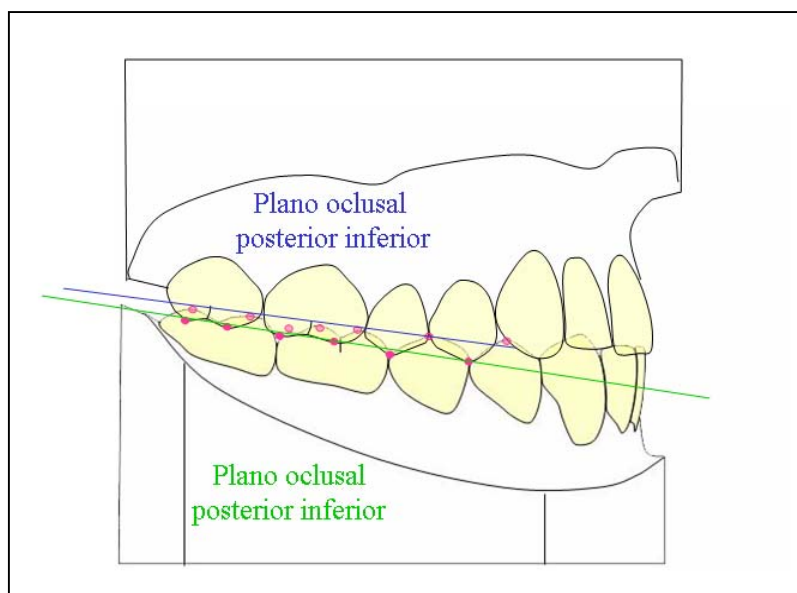


Figura 20- Angulação entre os planos oclusais.

5. Altura das cúspides dos pré-molares e molares.

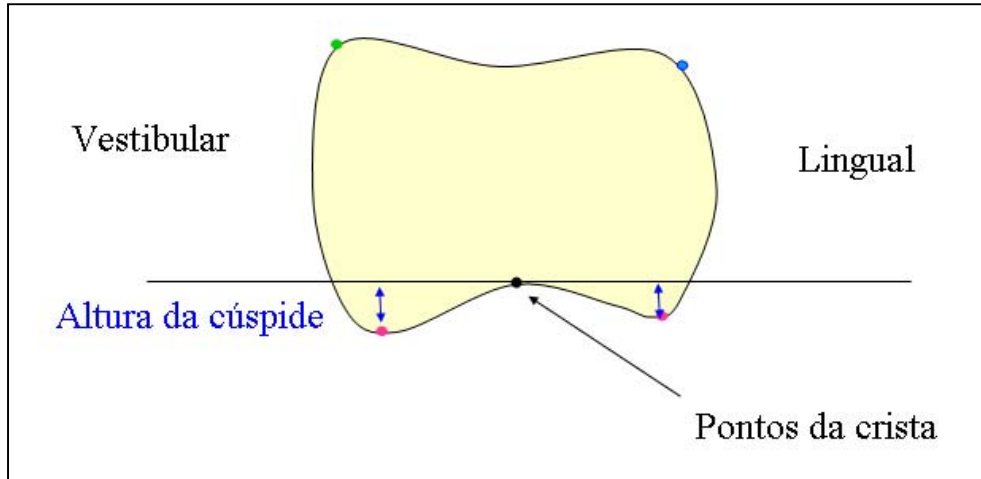


Figura 21 – Altura de cúspide.

C. Numa visão frontal (Plano X – Y)

1. a. Torque vestibular posterior (nas arcadas superior e inferior).

- Por consequência, inclinação dos incisivos.

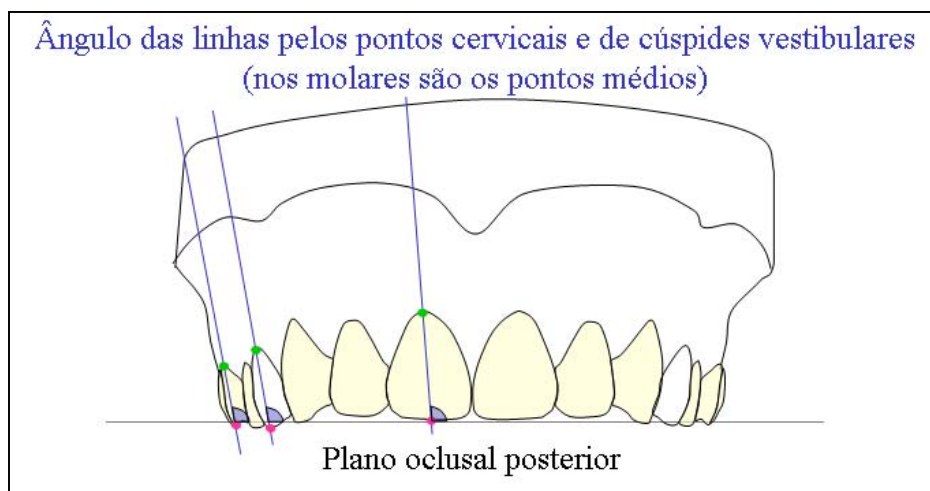


Figura 22 – Torque vestibular e inclinações.

b. Torque oclusal posterior.

- Por consequência, torque lingual do canino.

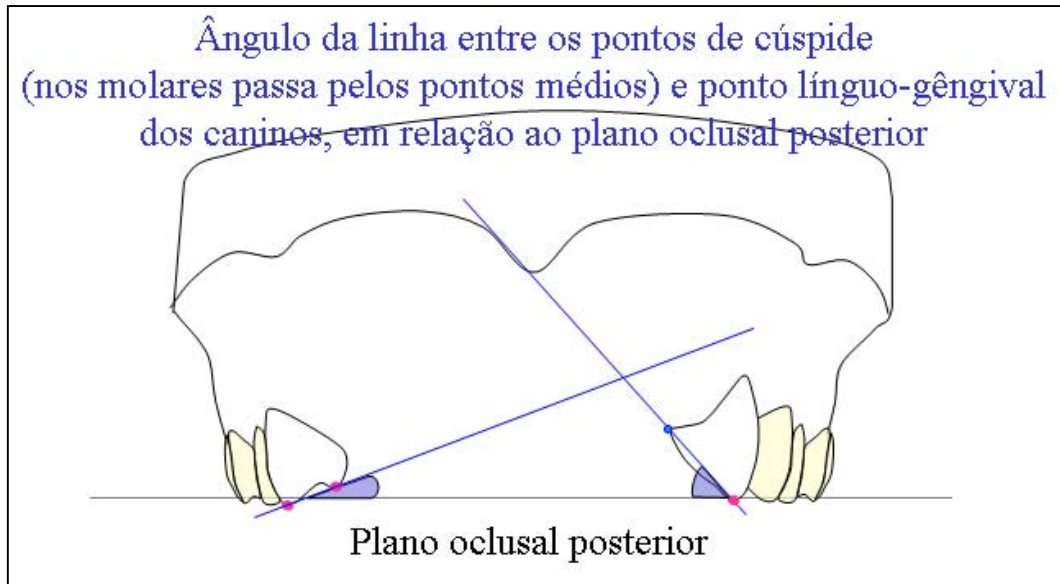


Figura 23 – Torque oclusal e torque lingual de canino.

2. *Overbite*.

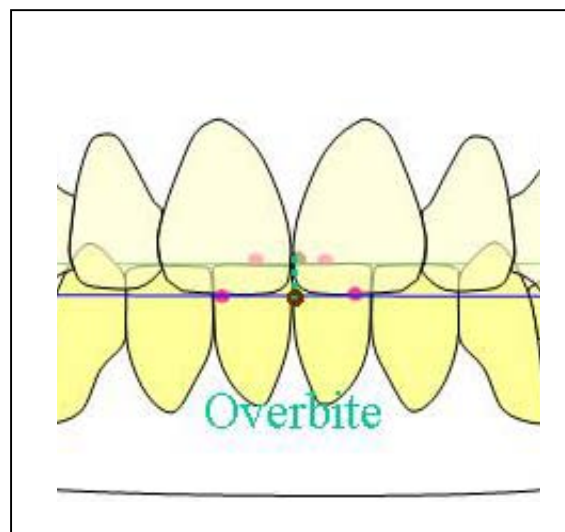


Figura 24 – *Overbite*

3. Desvio da linha média.

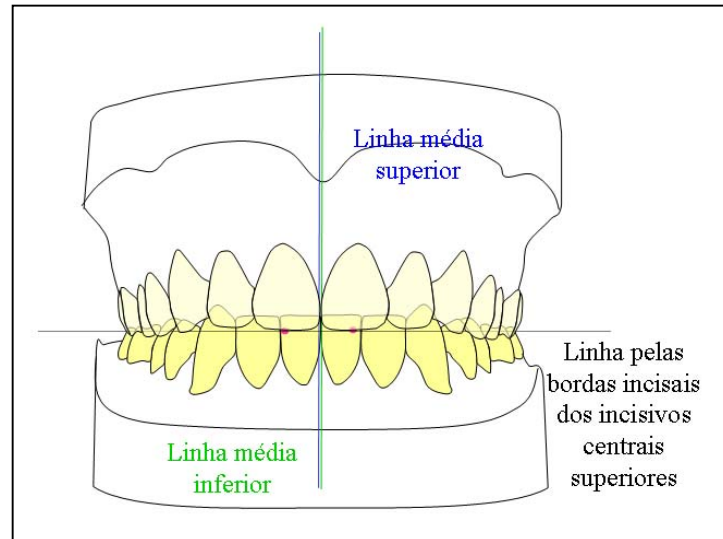


Figura 25 – Desvio da linha média.

4. Diferenças das bordas incisais de canino a canino (nas arcadas superior e inferior).

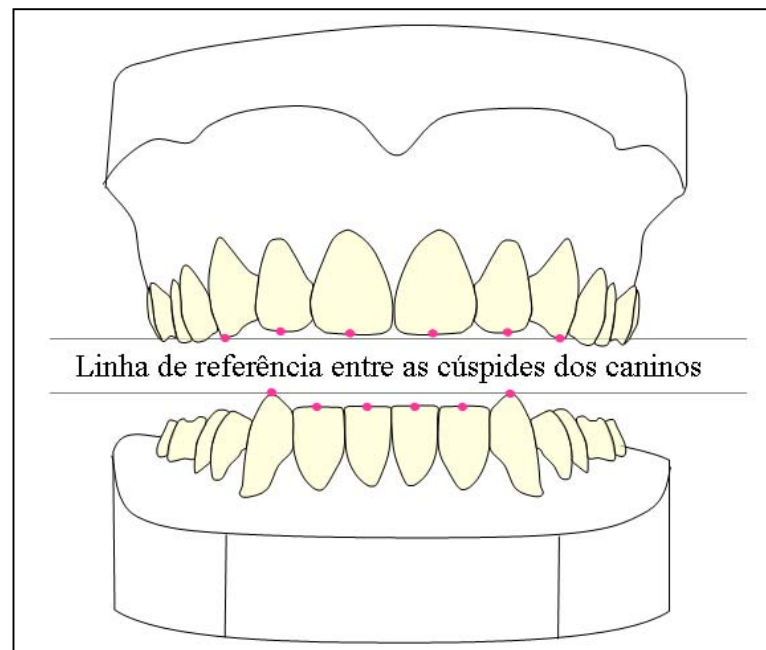


Figura 26 – Diferenças das bordas incisais.

Planejamento estatístico

Após obtidos os resultados das medidas apresentadas acima, trabalhou-se com a análise estatística de modelo multiníveis^{37, 38, 79}, que concedeu estimativas das médias das medidas. O software MLwiN* foi utilizado para a realização da análise. Vários estudos já foram publicados utilizando esta análise^{18, 43, 80}. O formato de arco também foi realizado através desta análise. Os erros sistemático e casual foram avaliados pelo teste T-student e pela fórmula de Dahlberg²⁷, respectivamente.

* Institute of Education, University of London, England. (Londres, Inglaterra)

VII – Resultados

Os resultados gerados pelo programas e analisados pela análise estatística de modelo multiníveis estão nas tabelas a seguir. Observa-se que estas tabelas tem seus resultados dispostos em doze colunas. Nas primeiras três colunas estão especificadas as medidas, a que região esta se refere e qual é o tipo da mensuração, respectivamente. As colunas em diante contém os resultados, sendo as colunas quatro e cinco demonstrando a estimativa da média da medida em questão e seu erro padrão. As colunas seis e sete mostram a variabilidade existente entre os indivíduos da amostra e seu erro padrão, enquanto as colunas oito e nove dizem respeito a variabilidade entre as repetições e seu erro padrão. As colunas dez, onze e doze mostram a significância da estimativa, isto é, se o erro padrão for maior que duas vezes a média a coluna é marcada com um número um, se isto não ocorre há um número zero na coluna. As colunas dez, onze e doze dizem respeito, respectivamente às colunas quatro e cinco, seis e sete e oito e nove.

O formato de arco superior (roxo) e inferior (amarelo) foram gerados por esta análise (Anexo III) e desenhados pelo Microsoft Excel.

ER.				(E)	Válida		Válida				
E.L.	Item	Tip	Erva	Erva	Erva	(E)	Erva	(E)			
Est.	Erva	Tip	Erva	Erva	Erva	(E)	Erva	(E)			
	Erva	3	274	03	274	05	09	02	0	0	0
	Erva	3	196	09	185	07	04	01	0	0	0
	Erva	3	350	05	64	12	08	02	0	0	0
	Erva	3	364	05	62	12	05	01	0	0	0
	Erva	3	299	04	281	06	07	01	0	0	0
	Erva	3	256	04	25	09	04	01	0	0	0
	Erva	3	324	03	38	08	09	00	0	0	0
	Erva	3	303	03	42	02	03	01	0	0	0
	Erva	Cust	977	07	223	50	26	09	0	0	0
	Erva	3	971	03	262	56	28	06	0	0	0
	Erva	Cust	938	07	177	32	19	02	0	0	0
	Erva	3	901	07	150	32	12	00	0	0	0
	Erva	3	365	03	40	02	06	01	0	0	0
	Erva	3	328	07	37	05	06	01	0	0	0
	Erva	Cust	579	05	05	02	04	03	0	0	0
	Erva	3	624	06	12	07	03	03	0	0	0
	Erva	Sajá	03	03	05	07	01	00	0	0	0
	Erva	Sajá	08	09	03	09	01	00	0	0	0
	Erva	3	520	01	05	04	06	02	0	0	0
	Erva	3	75	00	07	01	06	07	0	0	0
	Erva	4	50	04	22	06	02	03	0	0	0
	Erva	4	18	09	03	09	05	05	0	0	0
	Erva	5	34	03	07	07	06	06	0	0	0
	Erva	5	56	04	20	03	03	03	0	0	0
	Erva	5	12	09	02	09	01	04	0	0	0
	Erva	5	38	03	07	03	07	05	0	0	0
	Erva	Ânglo	66	03	19	40	12	05	0	0	0

Tabela Ia. – Tabela dos resultados obtidos.

ER				(EP)	Viability		Viability				
E.L.	Item	Tip	Estimativa	Ero Polão	entreindus	(EP)	entreparções	(EP)			
Est. Luacobspots	14Vét.	Vétical	265	008	028	006	008	002	0	0	0
	14ling	Vétical	192	006	013	003	006	001	0	0	0
	15Vét.	Vétical	204	006	016	004	011	002	0	0	0
	15ling	Vétical	180	005	011	003	006	001	0	0	0
	16DV	Vétical	168	006	012	004	013	003	0	0	0
	16M/	Vétical	145	006	014	004	012	002	0	0	0
	16DL	Vétical	170	007	012	005	010	002	0	0	0
	16ML	Vétical	202	006	015	004	010	002	0	0	0
	17DV	Vétical	099	006	011	004	016	003	0	0	0
	17M/	Vétical	195	008	028	007	013	003	0	0	0
	17DL	Vétical	196	011	038	013	017	003	0	0	0
	17ML	Vétical	272	007	016	005	015	003	0	0	0
	24Vét.	Vétical	265	008	026	006	006	001	0	0	0
	24ling	Vétical	194	005	010	003	007	001	0	0	0
	25Vét.	Vétical	197	006	019	004	004	001	0	0	0
	25ling	Vétical	187	005	012	003	006	001	0	0	0
	26M/	Vétical	130	006	019	004	004	001	0	0	0
	26DV	Vétical	155	006	017	004	004	001	0	0	0
	26ML	Vétical	202	007	022	005	005	001	0	0	0
	26DL	Vétical	167	006	014	003	004	001	0	0	0
	27M/	Vétical	160	008	031	007	006	001	0	0	0
	27DV	Vétical	073	006	019	004	005	001	0	0	0
	27ML	Vétical	273	007	023	005	006	001	0	0	0
	27DL	Vétical	184	011	062	013	011	002	0	0	0
	44Vét.	Vétical	268	006	019	004	006	001	0	0	0
	44ling	Vétical	066	005	010	002	004	001	0	0	0
	45Vét.	Vétical	210	005	012	003	005	001	0	0	0
	45ling	Vétical	069	007	020	004	003	001	0	0	0
	46DV	Vétical	117	007	025	006	005	001	0	0	0
	46M/	Vétical	172	007	022	005	006	001	0	0	0

Tabela Ib – Tabela dos resultados obtidos.

ER				(EP)	Válidade		Válidade				
E.L.	Item	Tip	Escola	Erro Padrão	entre indivíduos	(EP)	entre repetições	(EP)			
Est.											
	46M	Véical	147	005	010	003	006	001	0	0	0
	46L	Véical	093	005	008	002	007	001	0	0	0
	46ML	Véical	101	006	012	003	007	001	0	0	0
	47DV	Véical	237	007	023	005	008	002	0	0	0
	47M	Véical	162	006	017	004	006	001	0	0	0
	47L	Véical	096	006	018	004	005	001	0	0	0
	47ML	Véical	051	005	012	003	006	001	0	0	0
	34Vst	Véical	283	007	024	005	002	000	0	0	0
	34ling	Véical	098	006	014	003	003	001	0	0	0
	35Vst	Véical	221	005	013	003	002	000	0	0	0
	35ling	Véical	093	006	020	004	003	001	0	0	0
	36M	Véical	153	004	009	002	001	000	0	0	0
	36Vst	Véical	172	006	016	003	002	000	0	0	0
	36DV	Véical	126	006	019	004	002	000	0	0	0
	36ML	Véical	109	007	023	005	003	001	0	0	0
	36L	Véical	101	006	017	004	002	000	0	0	0
	37M	Véical	162	005	014	003	002	000	0	0	0
	37DV	Véical	236	006	020	004	002	000	0	0	0
	37ML	Véical	055	005	014	003	001	000	0	0	0
	37L	Véical	096	006	017	003	002	000	0	0	0
Intração do shôvis	11	Ângb	973	052	7,2	304	1311	260	0	0	0
	12	Ângb	9931	069	1436	513	1933	383	0	0	0
Toque estibular boca	13	Ângb	1227	090	3421	839	1502	297	0	0	0
	14	Ângb	1502	104	4044	1119	2852	565	0	0	0
	15	Ângb	1828	128	6193	1705	3605	753	0	0	0
	16	Ângb	11234	144	7552	2160	5902	1169	0	0	0
	17	Ângb	1963	148	7766	2320	6671	1361	0	0	0
Intração do shôvis	21	Ângb	9574	039	142	193	1232	244	0	1	0
	22	Ângb	9657	052	279	348	2189	433	0	1	0

Tabela Ic – Tabela dos resultados obtidos.

ER				(E)	Validade		Validade					
E.L.	Item	Tip	Esina	Paço	etere	(E)	etere	(E)				
Est. vestibular	23	Ânglo	958	047	270	25	17,5	346	0	1	0	
	24	Ânglo	979	070	168	521	166	328	0	0	0	
	25	Ânglo	981	067	1450	487	1707	338	0	0	0	
	26	Ânglo	986	059	352	445	208	556	0	1	0	
	27	Ânglo	1026	108	153	1453	827	1728	0	1	0	
	Intração	41	Ânglo	9531	051	554	301	1521	301	0	1	0
		42	Ânglo	9578	063	1403	415	1210	240	0	0	0
Toque vestibular	43	Ânglo	959	066	1564	453	1267	251	0	0	0	
	44	Ânglo	9614	057	1113	339	106	205	0	0	0	
	45	Ânglo	974	077	2116	621	1735	353	0	0	0	
	46	Ânglo	1027	097	352	991	260	525	0	0	0	
	47	Ânglo	1187	128	6734	1674	3147	623	0	0	0	
	Intração	31	Ânglo	9650	053	739	306	1276	253	0	0	0
		32	Ânglo	9721	069	1825	489	1154	228	0	0	0
Toque vestibular	33	Ânglo	1028	102	4823	1045	875	173	0	0	0	
	34	Ânglo	1121	115	622	1339	985	195	0	0	0	
	35	Ânglo	1279	120	662	1453	1347	267	0	0	0	
	36	Ânglo	1345	118	6378	142	1521	302	0	0	0	
	37	Ânglo	1473	186	1027	3197	1246	247	0	0	0	
	Intração	11	Ânglo	8304	050	522	287	1462	290	0	1	0
		12	Ânglo	6679	126	6636	1648	3036	601	0	0	0
Toque	13	Ânglo	5390	105	4642	1122	1887	374	0	0	0	
Toque	14	Ânglo	764	091	3532	839	1305	258	0	0	0	
	15	Ânglo	237	085	3195	742	1032	204	0	0	0	
	16	Ânglo	233	068	1788	483	1160	230	0	0	0	
	17	Ânglo	945	099	4238	1009	1488	295	0	0	0	
	Intração	21	Ânglo	7761	090	3235	839	1809	358	0	0	0
22		Ânglo	5648	105	4826	1132	1661	329	0	0	0	
Toque	23	Ânglo	4491	079	2854	616	490	097	0	0	0	

Tabela Id – Tabela dos resultados obtidos.

ER				(EP)	Válidade		Válidade				
E.L.	Item	Tip	Esquina	Erro Padrão	erros/dos	(EP)	erros/dos	(EP)			
Est. Leotusa posterior	24	Ângulo	7,9	0,6	416	90	56	12	0	0	0
	25	Ângulo	1,3	0,5	262	57	63	12	1	0	0
	26	Ângulo	-43	0,8	129	36	95	1,5	0	0	0
	27	Ângulo	-123	1,06	402	114	154	37	0	0	0
Intração lingalabocera	41	Ângulo	798	0,2	136	404	129	24	0	0	0
	42	Ângulo	688	0,9	210	48	62	12	0	0	0
Toquelingalabocera	43	Ângulo	588	0,74	263	54	304	0,6	0	0	0
Toqueotusa posterior	44	Ângulo	322	1,4	96	201	474	0,94	0	0	0
	45	Ângulo	207	1,6	665	139	34	0,9	0	0	0
	46	Ângulo	515	0,9	1624	339	37	0,7	0	0	0
	47	Ângulo	149	0,9	329	80	22	0,44	0	0	0
Intração lingalabocera	31	Ângulo	849	0,6	60	23	90	1,6	0	0	0
	32	Ângulo	851	0,8	294	67	123	22	0	0	0
Toquelingalabocera	33	Ângulo	718	0,3	320	82	115	23	0	0	0
Toqueotusa posterior	34	Ângulo	318	1,2	1972	23	142	3,5	0	0	0
	35	Ângulo	215	1,2	564	122	97	1,8	0	0	0
	36	Ângulo	46	0,7	251	46	26	0,9	0	0	0
	37	Ângulo	143	0,74	2620	50	33	0,6	0	0	0
Ocote		Véical	1,87	0,5	0,97	0,22	0,24	0,5	0	0	0
Oeje		Horizontal	21	0,10	0,3	0,10	0,27	0,5	0	0	0
Desicodiltra néla		Horizontal	-1,06	0,10	0,30	0,12	0,48	0,9	0	0	0
Mélascerivlaneto	11	Véical	0,32	0,12	0,74	0,15	0,01	0,00	0	0	0
	12	Véical	0,33	0,3	0,30	0,06	0,02	0,00	0	0	0
	21	Véical	0,32	0,13	0,33	0,16	0,01	0,00	0	0	0
	22	Véical	0,36	0,3	0,32	0,07	0,02	0,00	0	0	0
	41	Véical	-0,34	0,10	0,47	0,09	0,01	0,00	0	0	0
	42	Véical	-0,22	0,3	0,29	0,06	0,01	0,00	0	0	0
	31	Véical	-0,29	0,09	0,3	0,03	0,01	0,00	0	0	0
	32	Véical	-0,21	0,3	0,3	0,07	0,01	0,00	0	0	0

Tabela Ie – Tabela dos resultados obtidos.

ER				(F)	Vitórias		Vitórias				
E.L.	Item	Topo	Entrada	Entrada	Perdas	(F)	Perdas	(F)			
Est. esdrasáb	11	3	15	08	02	07	03	05	0	0	0
	12	3	27	08	04	07	09	04	0	0	0
	13	3	49	09	07	08	04	05	0	0	0
	14	3	87	08	03	07	08	02	0	0	0
	15	3	87	08	06	06	08	02	0	0	0
	16	3	97	00	04	09	01	02	0	0	0
	17	3	93	01	04	02	09	02	0	0	0
	21	3	162	09	03	08	08	04	0	0	0
	22	3	234	09	06	08	05	05	0	0	0
	23	3	341	09	03	09	02	04	0	0	0
	24	3	85	09	05	07	05	01	0	0	0
	25	3	89	08	07	06	05	01	0	0	0
	26	3	83	09	07	08	04	01	0	0	0
	27	3	85	00	05	01	05	01	0	0	0
	4	3	23	07	03	06	09	02	0	0	0
	42	3	24	08	03	07	09	02	0	0	0
	43	3	30	07	04	06	03	05	0	0	0
	44	3	63	07	05	06	05	01	0	0	0
	45	3	79	09	09	08	07	01	0	0	0
	46	3	82	07	06	06	05	01	0	0	0
	47	3	88	09	07	08	00	02	0	0	0
	31	3	26	08	03	07	09	02	0	0	0
	32	3	24	07	09	04	07	01	0	0	0
	33	3	38	09	09	09	09	02	0	0	0
	34	3	78	09	04	08	03	03	0	0	0
	35	3	82	01	02	01	01	02	0	0	0
	36	3	109	08	06	06	02	02	0	0	0
	37	3	93	00	04	00	02	02	0	0	0

Tabela If – Tabela dos resultados obtidos.

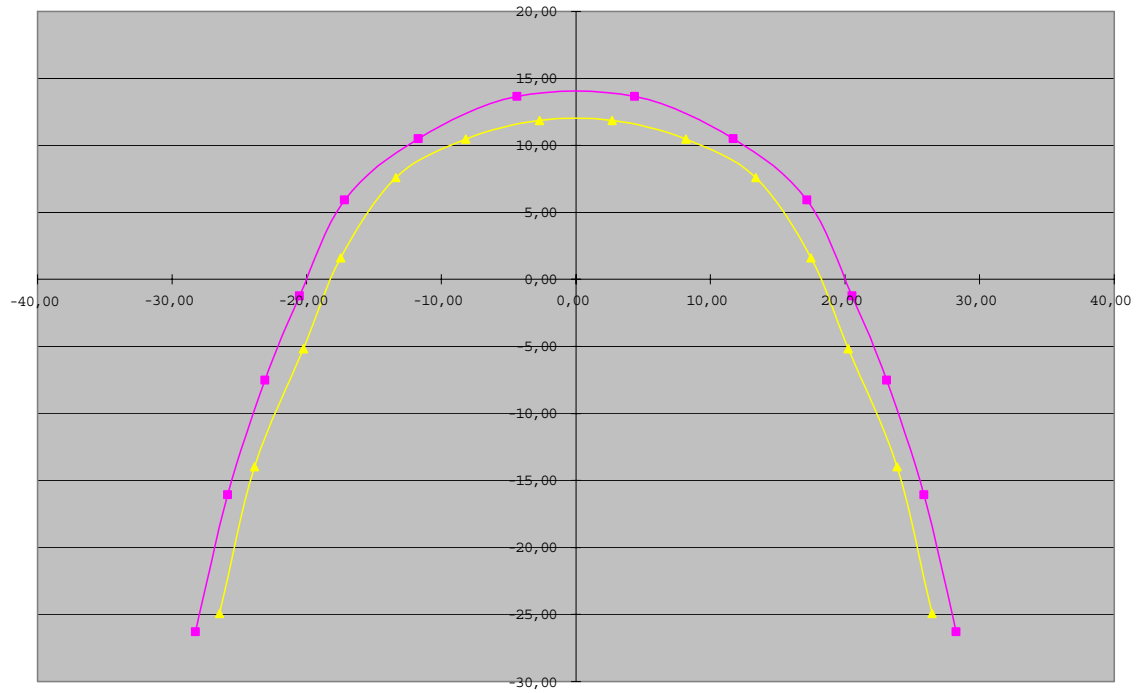


Figura 27 – *Template* dos arcos superior e inferior.

VIII - Discussão

A obtenção de dados para pesquisa a partir de modelos de gesso tem gerado inúmeros trabalhos na literatura^{6, 8, 11, 15, 17, 20, 25, 32, 33, 41, 46, 55, 56, 57, 62, 67, 72, 76, 85, 88}. Entre as metodologias existentes sobre análises tridimensionais de modelos, podemos citar a simples observação⁷, a utilização de paquímetros mecânicos^{15, 46, 72, 81}, aliados a transferidores e réguas^{5, 6}, paquímetros digitais^{41, 81, 85, 88}, um sistema simples de análise computadorizada com cartões perfurados²⁵, computadores aliados a digitalizadores bidimensionais utilizando xerox de modelos^{32, 56, 57}, câmera de vídeo⁸¹ ou digitalizador de mesa do tipo *scanner*⁶², aparelhos utilizados na fabricação de peças de precisão^{20, 55}, digitalizadores tridimensional eletromagnéticos^{33, 34}, digitalizadores tridimensionais à base de *scanner*, feitos pela OrthoCAD^{72, 81, 88}, digitalizadores tridimensionais à base de *scanner a laser*⁷⁶ e digitalizadores tridimensionais mecânicos⁸, como o utilizado neste estudo. Por outro lado há artigos que nem ao menos citam a metodologia utilizada⁶⁷.

Obviamente nos dias de hoje existem métodos comprovadamente mais eficazes para a realização destas medidas como a digitalização dos modelos por meio de um *scanner* tridimensional^{72, 81, 88}, e confecção de modelos virtuais. Porém, há alguns impedimentos. Primeiro, a maiorias das amostras existentes já foram coletadas, estas teriam de ser duplicadas, o que custaria dinheiro e despenderia um maior tempo. O

preço, em segundo lugar, pois o custo dos aparelhos para a confecção destes modelos é altíssimo, podendo ser mantido quase que só por empresas. A impossibilidade e a dificuldade do envio destes modelos ao exterior é outro problema, uma vez que o serviço para a realização destes modelos virtuais só existe fora do país, o que nos traz também um problema relacionado a importação de bens.

Desenvolvendo este estudo, devido às limitações econômicas e políticas existentes, resolveu-se utilizar um digitalizador tridimensional mecânico (MicroScribe 3DX), pois é um aparelho acessível às instituições de ensino e relativamente simples de trabalhar. A maneira mais fácil de trabalhar com este aparelho é com ele registrando os dados numa planilha, mas a partir daí, é necessário um programa para trabalhar estes dados. Entretanto, a literatura só relata estudos onde estas medidas são realizadas intra-arcos e nunca interarcos^{8, 31}.

O programa desenvolvido Tigaro, apresentado neste estudo traz uma inovação. Através de cálculos matemáticos, o programa computa os dados digitalizados de ambas as arcadas e os ocluí, identicamente ao modelo. Distâncias interarcos, com os modelos em oclusão, podem agora ser medidas e pesquisadas sem a danificação dos modelos.

Conforme dito na seção material e método, os modelos foram recortados conforme dita a normal ortodôntica⁸³, entretanto, os modelos não sofreram polimento, pois devido à exatidão da metodologia, a remoção de uma camada superficial poderia alterar os resultados.

Neste momento é interessante abrir-se um adendo de maneira a explicar o posicionamento destes pontos. O primeiro objetivo desta série de pontos é gerar um eixo ântero-posterior (Z), seguindo a sutura palatina mediana, necessário ao programa. Os pontos 11, 12 e 13 são necessários para a sobreposição de modelos, se o programa for utilizado para estudos longitudinais, devido à estabilidade destas áreas no sentido ântero-posterior^{3, 82}.

Um Atlas publicado por Moyers et al., em 1976⁵³, chama a atenção quando se pretende estudar modelos de gesso. Esta obra registra diversas medidas obtidas longitudinalmente, através do Optocom, desde a erupção dos dentes decíduos até os 18 anos. Quando este ou outro estudo for mencionado na discussão, as médias de idades mais passíveis de comparação serão utilizadas. Quando as medidas forem segregadas por gênero, utilizaremos as médias aritméticas entre estas medidas.

Análise estatística

Os modelos foram digitalizados duas vezes pelo mesmo operador num espaço mínimo de 7 dias, para que fosse realizada a análise da variação entre as repetições das digitalizações pela análise estatística de modelo multiníveis. O valor da estimativa é um valor muito próximo da média dos valores coletados, porém a estimativa não é uma média aritmética. A presente análise apresenta dois níveis, a variação entre os indivíduos da pesquisa e a variação entre as repetições das digitações.

Poderia-se argumentar que a estatística deveria ser realizada com as médias aritméticas das medidas de cada sujeito da pesquisa. Isso não seria bom estatisticamente, comparado a análise de modelos multiníveis, pois há de se levar em consideração a diferença de variabilidade de cada nível. A análise estatística de modelo multinível calcula a variação em cada nível e concede a “estimativa” como “média”. O *software* utilizado para a presente análise foi o ‘MLwiN®’.

O método utilizado para a mensuração dos modelos funciona em três passos. O primeiro, onde se digitaliza os pontos, ocorre um erro sistemático de 0,05 mm; o segundo, onde os modelos são organizados conforme os nove pontos da base, ocorre um erro de 0,08 mm (0,05 mm incluso); e o terceiro, onde os modelos superior e inferior são combinados, soma-se um erro de 0,14 mm (os erros dos dois passos posteriores estão incluídos), que talvez se deva à oclusão dos modelos. Segundo os fabricantes do MicroScribe, o erro do aparelho é de 0,23 mm, sendo maior do que o erro da metodologia apresentada*.

O erro sistemático foi determinado por comparação das médias das diferenças entre as duas digitalizações para seus respectivos erros padrões, conforme já realizado na literatura⁵⁰, que variou entre 0,0 e 2,031, enquanto o erro casual foi avaliado pela fórmula de erro de Dahlberg²⁷, que variou de 0,0 a 9,34.

* Pesquisa a ser publicada – Hayasaki, H. et al. (Fukuoka, Japão). Anexo V.

Para a interpretação do erro casual, considerou-se os valores de Dahlberg acima de $1,5^\circ$ e 1 mm como erros significantes^{48, 70}.

Apenas oito medidas (152, 266, 39, 222, 226, 186, 240, 224) dentre 165 apresentaram erro sistemático ao nível de significância de 5% e uma medida tridimensional (37) e todas as angulares, menos uma (223), apresentaram erro casual. (Tabela IIa, IIb, IIc e IIe).

Pode-se observar o erro casual ou randômico, nas tabelas Ia, Ib, Ic, Id, Ie e If, existentes nas variações entre sujeitos e entre repetições. Na coluna variação entre repetições pode-se observar o erro melhor. Nas medidas que são somatórias de várias medidas, como perímetro de arco e nas angulares a variabilidade entre as medidas torna-se maior. Obviamente, na primeira os erros são adicionados, da mesma forma que as medidas. As medidas angulares, por sua vez, estão primeiro, sujeitas ao plano oclusal, e conseqüentemente aos pontos que o produzem, e segundo, por mais que se possua uma boa exatidão para cada ponto, os ângulos incluem muito erro porque eles estão intimamente relacionados com as distâncias entre os pontos. Correlacionando-se com a geometria analítica, observa-se, por exemplo, com três pontos em um plano, A (0,0), B (1,0) e C (1,1). O ângulo entre a linha AB e AC é de 45° . Quando a disposição dos pontos é mudada, A (0,0), B (0,75;0) e C (0,75;0), este mesmo ângulo medirá $53,13^\circ$ e, se as coordenadas mudarem novamente para A (0,0), B(0,5;1) e C (0,5;1), o ângulo passa a medir $63,43^\circ$. Isso mostra que os ângulos são afetados pelas distâncias entre os pontos,

especialmente nas medidas angulares, onde as distâncias são especificamente pequenas. A distância pode se modificar em míseros 0,25 mm, entretanto o ângulo se altera em 10°.

Medidas	Erro sistemático			Erro casual	Item	Conteúdo
	Média	EP	p	Dahlberg		
1	0,061	0,051	0,239	0,26	A-1	3D
2	0,014	0,042	0,748	0,21	A-1	3D
3	0,015	0,048	0,758	0,24	A-2	3D
4	-0,027	0,036	0,460	0,18	A-2	3D
5	0,026	0,040	0,515	0,20	A-3	3D
6	0,031	0,037	0,406	0,19	A-3	3D
7	0,001	0,041	0,973	0,21	A-4	3D
8	0,041	0,031	0,199	0,16	A-4	3D
37	-0,179	0,301	0,556	1,51	A-6	3D
38	-0,081	0,201	0,688	1,01	A-6	3D
39	0,111	0,048	0,024	0,25	A-7	3D
40	0,050	0,048	0,301	0,24	A-7	3D
42	0,210	0,128	0,106	0,65	A-8	3D
43	0,021	0,019	0,276	0,10	B-1	3D
44	0,012	0,020	0,565	0,10	B-1	3D
45	0,144	0,155	0,357	0,78	B-2	3D
46	-0,147	0,118	0,218	0,60	B-2	3D
53	-0,248	0,146	0,096	0,75	B-6	Ângulo
125	0,033	0,058	0,566	0,29	B-10	Vertical
126	-0,043	0,050	0,393	0,25	B-10	Vertical
127	0,032	0,066	0,634	0,33	B-10	Vertical
128	-0,026	0,051	0,611	0,25	B-10	Vertical
129	0,055	0,071	0,448	0,36	B-10	Vertical
130	0,024	0,070	0,737	0,35	B-10	Vertical
131	-0,027	0,062	0,659	0,31	B-10	Vertical
132	-0,036	0,063	0,568	0,31	B-10	Vertical
133	-0,063	0,081	0,442	0,41	B-10	Vertical
134	-0,015	0,072	0,842	0,36	B-10	Vertical
135	-0,115	0,081	0,160	0,41	B-10	Vertical
136	-0,109	0,076	0,155	0,39	B-10	Vertical
137	0,022	0,048	0,653	0,24	B-10	Vertical
138	-0,007	0,053	0,898	0,27	B-10	Vertical
139	0,040	0,039	0,315	0,20	B-10	Vertical
140	-0,043	0,048	0,370	0,24	B-10	Vertical
141	0,035	0,037	0,357	0,19	B-10	Vertical
142	0,062	0,038	0,108	0,19	B-10	Vertical
143	-0,046	0,045	0,316	0,01	B-10	Vertical
144	-0,025	0,040	0,539	0,02	B-10	Vertical
145	0,024	0,049	0,627	0,25	B-10	Vertical
146	0,068	0,042	0,115	0,22	B-10	Vertical
147	-0,037	0,051	0,473	0,25	B-10	Vertical
148	0,041	0,065	0,536	0,00	B-10	Vertical
149	0,036	0,048	0,454	0,24	B-10	Vertical
150	0,030	0,040	0,457	0,20	B-10	Vertical
151	0,018	0,043	0,680	0,21	B-10	Vertical

Tabela IIa - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.

Medidas	Erro sistemático			Erro casual	Item	Conteúdo
	Média	EP	p	Dahlberg		
152	0,079	0,032	0,018	0,17	B-10	Vertical
153	0,007	0,047	0,888	0,23	B-10	Vertical
154	-0,004	0,048	0,927	0,03	B-10	Vertical
155	0,002	0,047	0,964	0,24	B-10	Vertical
156	0,063	0,051	0,219	0,01	B-10	Vertical
157	0,076	0,052	0,149	0,00	B-10	Vertical
158	-0,009	0,056	0,869	0,28	B-10	Vertical
159	0,008	0,049	0,865	0,04	B-10	Vertical
160	0,055	0,042	0,193	0,01	B-10	Vertical
161	0,089	0,046	0,058	0,01	B-10	Vertical
162	-0,017	0,029	0,552	0,14	B-10	Vertical
163	0,010	0,034	0,773	0,17	B-10	Vertical
164	-0,019	0,031	0,536	0,15	B-10	Vertical
165	-0,019	0,036	0,608	0,03	B-10	Vertical
166	0,022	0,024	0,359	0,12	B-10	Vertical
167	0,044	0,028	0,126	0,14	B-10	Vertical
168	0,022	0,027	0,431	0,14	B-10	Vertical
169	0,038	0,036	0,287	0,00	B-10	Vertical
170	0,027	0,030	0,365	0,02	B-10	Vertical
171	-0,003	0,028	0,910	0,14	B-10	Vertical
172	-0,014	0,027	0,613	0,13	B-10	Vertical
173	0,017	0,024	0,480	0,12	B-10	Vertical
174	-0,030	0,026	0,246	0,13	B-10	Vertical
175	0,012	0,724	0,987	3,62	C-1-a	Ângulo
176	-0,575	0,878	0,516	4,41	C-1-a	Ângulo
177	-0,501	0,786	0,527	3,94	C-1-a	Ângulo
178	-0,394	1,062	0,712	5,32	C-1-a	Ângulo
179	-0,491	1,231	0,692	6,17	C-1-a	Ângulo
180	0,028	1,556	0,986	7,78	C-1-a	Ângulo
181	-0,064	1,661	0,969	8,30	C-1-a	Ângulo
182	-0,344	0,702	0,627	3,52	C-1-a	Ângulo
183	-0,031	0,937	0,974	4,68	C-1-a	Ângulo
184	-0,169	0,834	0,841	4,17	C-1-a	Ângulo
185	1,031	0,769	0,186	3,91	C-1-a	Ângulo
186	1,584	0,768	0,044	4,00	C-1-a	Ângulo
187	1,498	1,007	0,143	5,14	C-1-a	Ângulo
188	2,031	1,846	0,277	9,34	C-1-a	Ângulo
189	-0,577	0,775	0,460	3,90	C-1-a	Ângulo
190	0,500	0,691	0,473	3,48	C-1-a	Ângulo
191	-0,832	0,701	0,241	3,55	C-1-a	Ângulo
192	0,867	0,632	0,176	3,22	C-1-a	Ângulo
193	-0,208	0,845	0,806	4,23	C-1-a	Ângulo
194	-0,428	1,025	0,678	5,13	C-1-a	Ângulo
195	0,188	1,125	0,868	5,63	C-1-a	Ângulo
196	-0,456	0,705	0,521	3,54	C-1-a	Ângulo

Tabela IIb - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.

Medidas	Erro sistemático			Erro casual	Item	Conteúdo
	Média	EP	p	Dahlberg		
197	-0,834	0,667	0,217	3,39	C-1-a	Ângulo
198	0,212	0,591	0,722	2,96	C-1-a	Ângulo
199	0,294	0,625	0,640	3,13	C-1-a	Ângulo
200	0,433	0,732	0,557	3,67	C-1-a	Ângulo
201	0,762	0,769	0,327	3,88	C-1-a	Ângulo
202	-0,086	0,701	0,903	3,51	C-1-a	Ângulo
203	-0,192	0,728	0,793	3,64	C-1-b	Ângulo
204	0,533	1,102	0,631	5,52	C-1-b	Ângulo
205	0,789	0,870	0,369	4,39	C-1-b	Ângulo
206	1,131	0,704	0,115	3,61	C-1-b	Ângulo
207	0,867	0,631	0,175	3,21	C-1-b	Ângulo
208	0,890	0,670	0,190	3,41	C-1-b	Ângulo
209	1,302	0,749	0,088	3,86	C-1-b	Ângulo
210	0,471	0,851	0,582	4,27	C-1-b	Ângulo
211	0,013	0,801	0,987	4,27	C-1-b	Ângulo
212	-0,093	0,426	0,829	2,13	C-1-b	Ângulo
213	0,042	0,473	0,930	2,36	C-1-b	Ângulo
214	0,655	0,491	0,188	2,50	C-1-b	Ângulo
215	0,616	0,622	0,327	3,14	C-1-b	Ângulo
216	0,904	0,850	0,293	4,30	C-1-b	Ângulo
217	-0,629	0,697	0,371	3,51	C-1-b	Ângulo
218	-0,729	0,486	0,140	2,49	C-1-b	Ângulo
219	-0,423	0,327	0,201	1,66	C-1-b	Ângulo
220	0,596	0,434	0,176	2,21	C-1-b	Ângulo
221	-0,339	0,373	0,368	1,88	C-1-b	Ângulo
222	-0,837	0,359	0,024	1,89	C-1-b	Ângulo
223	-0,535	0,288	0,069	1,49	C-1-b	Ângulo
224	-1,171	0,572	0,046	2,98	C-1-b	Ângulo
225	1,008	0,639	0,121	3,27	C-1-b	Ângulo
226	1,387	0,632	0,033	3,31	C-1-b	Ângulo
227	0,173	0,804	0,831	4,02	C-1-b	Ângulo
228	0,472	0,596	0,432	3,00	C-1-b	Ângulo
229	0,261	0,343	0,450	1,73	C-1-b	Ângulo
230	0,360	0,337	0,291	1,71	C-1-b	Ângulo
239	-0,178	0,091	0,058	0,47	C-3	Distância
240	0,204	0,100	0,046	0,52	C-3	Distância
241	0,134	0,135	0,327	0,68	C-4	Distância
242	0,014	0,023	0,548	0,11	C-5	Vertical
243	0,017	0,026	0,506	0,13	C-5	Vertical
244	0,014	0,024	0,572	0,12	C-5	Vertical
245	0,008	0,025	0,761	0,13	C-5	Vertical
246	0,010	0,020	0,613	0,10	C-5	Vertical
247	0,014	0,019	0,471	0,10	C-5	Vertical
248	0,000	0,015	0,986	0,07	C-5	Vertical
249	0,008	0,015	0,623	0,08	C-5	Vertical

Tabela IIc - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.

Medidas	Erro sistemático			Erro casual	Item	Conteúdo
	Média	EP	p	Dahlberg		
250	-0,155	0,092	0,099	0,47	Dente	3D
251	-0,141	0,084	0,101	0,43	Dente	3D
252	-0,101	0,093	0,279	0,47	Dente	3D
253	-0,010	0,045	0,825	0,23	Dente	3D
254	-0,002	0,044	0,962	0,22	Dente	3D
255	0,048	0,049	0,329	0,25	Dente	3D
256	-0,045	0,048	0,357	0,24	Dente	3D
257	0,016	0,086	0,849	0,43	Dente	3D
258	0,040	0,100	0,688	0,50	Dente	3D
259	0,139	0,091	0,133	0,46	Dente	3D
260	-0,012	0,044	0,780	0,22	Dente	3D
261	-0,032	0,045	0,486	0,23	Dente	3D
262	0,015	0,042	0,730	0,21	Dente	3D
263	0,020	0,042	0,632	0,21	Dente	3D
264	0,092	0,059	0,123	0,30	Dente	3D
265	0,083	0,060	0,170	0,31	Dente	3D
266	0,211	0,090	0,023	0,48	Dente	3D
267	0,037	0,039	0,349	0,19	Dente	3D
268	0,006	0,044	0,889	0,22	Dente	3D
269	0,020	0,036	0,579	0,18	Dente	3D
270	0,006	0,042	0,880	0,21	Dente	3D
271	0,104	0,058	0,078	0,30	Dente	3D
272	0,024	0,053	0,652	0,26	Dente	3D
273	0,050	0,049	0,314	0,25	Dente	3D
274	0,025	0,049	0,612	0,24	Dente	3D
275	0,090	0,050	0,081	0,26	Dente	3D
276	0,040	0,049	0,415	0,25	Dente	3D
277	0,042	0,050	0,397	0,25	Dente	3D
n=51						

Tabela IId - Erro sistemático e casual entre as duas mensurações.

Linha média

O objetivo da obtenção desta medida era o de averiguar o quanto seria uma variação de linha média aceitável, sem que isto compromettesse a oclusão posterior, já que esta reflete como será a oclusão posterior⁶⁵.

A maneira com que o programa calcula esta medida é construindo dois pontos médios, um entre os pontos de crista marginais mesiais dos incisivos centrais superiores e outro entre os dos incisivos inferiores. O

desvio é calculado pela distância entre as projeções destes dois planos ao plano oclusal superior.

O resultado demonstra que ocorre (- 1,06 mm) um pequeno desvio de linha média na oclusão normal brasileira. Levando-se em consideração que todos os indivíduos da amostra em questão tinham uma oclusão normal, pode-se especular que esta diferença seja proveniente de pequenas discrepâncias de tamanho dentário compensadas fisiologicamente por inclinações ou angulações. Este resultado situa-se próximos dos achados do atlas de Moyers et al.⁵³, o qual encontrou valores de 1,32 mm para homens e 0,25 mm para mulheres, com o porém de que a amostra não consistia totalmente de indivíduos com oclusão normal.

É importante lembrar, que o desvio de linha média dentário, tanto quanto a coincidência, podem ser atenuados ou aumentados pelas inclinações dos incisivos, levando-se em consideração as bases apicais¹⁷. O que não ocorreu neste estudo, pois as inclinações dos dentes 11, 21, 31 e 41 são respectivamente 7,33°; 5,74°; 6,31° e 6,50°.

É interessante, esteticamente, manter sempre que possível a linha média dentária superior coincidente com a linha média facial, e não trazê-la a coincidir com a linha média inferior. A coincidência entre as linhas médias superior com a facial é importante para uma boa estética, enquanto um pequeno desvio da linha média mandibular não traz grandes problemas⁶⁵.

Como ortodontistas em busca do tratamento ortodôntico voltado para a excelência, devemos procurar ao final do tratamento obtermos as linhas médias coincidentes, salvo nos casos de assimetrias, onde muitas vezes torna-se impossível a coincidência de ambas linhas médias dentárias.

O programa em questão avalia o resultado negativo como um desvio para a esquerda. Entretanto, como não foi avaliado em cada paciente qual linha média estaria coincidente com a facial, superior ou inferior, não há condição de se dizer qual arcada estaria desviada para qual lado, o que é uma limitação deste trabalho. Podemos, porém, justificar esta limitação pelo fato de que a amostra utilizada foi coletada por diversas pessoas, em diferentes épocas, dificultando obter-se um exame clínico criterioso e padronizado.

Nivelamento dos dentes anteriores

Esta medida foi considerada por este estudo devido à dúvida, sempre residente na ortodontia, principalmente hoje em dia com o advento da técnica de *straght wire*, de qual é a altura ideal para o posicionamento de bráquetes.

O programa processa esta medida traçando uma linha entre os pontos de cúspide dos caninos superiores (54 e 59) e calcula as distâncias entre esta linha e os pontos de cúspide dos incisivos centrais e laterais (55, 56, 57 e 58, respectivamente sendo os dentes 12, 11,21 e

22), porém só os valores verticais são registrados pelo programa nesta medida em particular. O mesmo procedimento ocorre com os caninos e incisivos inferiores.

Cada autor de sua técnica ortodôntica específica, aconselha a utilização de alturas padronizadas na montagem do aparelho. Ficando a critério do ortodontista a alteração destas prescrições em casos específicos.

Os resultados gerados pelo programa apontam as medidas a partir dos caninos e os resultados transformados de uma maneira mais compreensiva, a partir do incisivo central. Para uma melhor compreensão dos dados e comparação com outras prescrições compilou-se a tabela abaixo.

		Prescrições				
Dentes		Damon ²⁶	Orthos ⁶⁰	Alexander ²	Speed ⁷	Martins
Superior	Centrais	4,75	4,4	x (4,5)	4,0	x
	Laterais	4,50	3,8	x-0,5 (4,0)	4,0	x - 0,5
	Caninos	5,00	4,4	x+0,5 (5,0)	4,5	x + 0,3
Inferior	Centrais	4,25	3,9	x-0,5 (4,0)	4,0	X
	Laterais	4,25	3,9	x-0,5 (4,0)	4,0	x
	Caninos	5,00	4,6	x+0,5 (5,0)	4,5	x + 0,2

Tabela III - Comparações do posicionamento de altura de bráquetes sugerido pelos autores comparado com os resultados deste estudo (em mm).

Nesta tabela os valores das alturas dos dentes contra-laterais foi igualada através de uma média aritmética, uma vez que estas diferenças, de no máximo 5 centésimo de milímetro poderiam ser consideradas desprezíveis clinicamente.

A altura dos caninos, mais próxima à dos centrais do que em outras prescrições, mostra-se, provavelmente, pelo desgaste fisiológico dos caninos, já que os indivíduos da amostra em questão possuem oclusão normal. As outras prescrições estão planejadas para que o correto alinhamento e nivelamento dos dentes ocorra em decorrência do tratamento ortodôntico e que este desgaste se dê naturalmente após isso. A exceção seria a prescrição Orthos, que foi desenvolvida a partir de 100 casos tratados, onde talvez este desgaste tenha sido realizado durante o período de contenção ou pós-contenção⁵⁹.

Profundidade da Curva de Spee

A curva de Spee foi descrita pela primeira vez por F. Graf Von Spee em 1890, o qual utilizou crânios com dentes desgastados para definir uma linha de oclusão. Esta linha coincide com um cilindro tangente a borda anterior do côndilo, a superfície oclusal do segundo molar e as bordas incisais dos incisivos anteriores⁷⁸.

O objetivo de se determinar esta medida na oclusão normal é o fato de que os relatos existentes, tanto em estudos⁶, quanto em inferências pessoais de clínicos, mencionam uma curva de Spee reta ou leve, algo

entre 0 e 1,5 mm. Caso esta seja excessiva, ou reversa, o encaixe posterior se compromete^{5, 15}. O resultado do lado esquerdo (0,81 mm) e do direito (0,83 mm) podem ser reunidos num único resultado através de uma média aritmética (0,82 mm).

Para a obtenção desta medida o programa traça duas medidas, uma direita e outra esquerda. Para o lado direito são produzidos, um ponto médio entre os pontos de cúspides vestibulares do segundo molar direito (38 e 39) e um ponto médio entre os pontos de cúspide dos incisivos inferiores (47 e 48) e por estes dois pontos é traçada uma linha. É medida, então, a menor distância vertical do ponto de cúspide do segundo pré-molar direito (43) a esta linha, o que seria uma perpendicular. O procedimento é o mesmo no lado esquerdo.

Existem estudos sobre a curva de Spee e sua correlação com o comprimento de arco^{20, 29, 36} e sobre o tamanho do seu raio³³. Entretanto, a literatura torna-se escassa no que diz respeito a relatos sobre a profundidade da curva de Spee em má oclusões, oclusões normais ou tratadas, que se situam em torno de 1,5 mm (média entre homens e mulheres) em indivíduos não tratados e 1,97 mm em indivíduos tratados²³, limitando-se a apenas a comparações pré e pós-tratamento⁷⁷.

Ainda há estudos avaliando a correlação insatisfatória entre a profundidade da curva de Spee e o plano oclusal de Downs ou afirmando que esta é retificada durante o tratamento ortodôntico e mantém-se relativamente estável. O restante são relatos subjetivos^{5, 65}.

Clinicamente, na ortodontia, com o nivelamento e alinhamento dos arcos, pode-se dizer que a curva de Spee torna-se plana ou mantém ainda uma leve curvatura. Com isso a intercuspidação e finalização do tratamento podem ocorrer mais facilmente.

Comprimento de Arco

A medida obtida pelo programa é conseguida pela menor distância tridimensional, perpendicular, entre um ponto médio entre os pontos de cúspide de incisivos centrais (56 e 57 na arcada superior e 47 e 48 na arcada inferior) e uma linha que conecta os pontos de crista marginal distais dos primeiros molares (80 e 103 na arcada superior e 72 e 95 na arcada inferior).

Os resultados obtidos na arcada superior (36,15 mm) e na arcada inferior (32,68 mm) são de difícil comparação com outros relatos existentes da literatura por alguns motivos; primeiro, as metodologias não coincidem. Há trabalhos na literatura que tomam o comprimento de arco como a distância perpendicular de um ponto médio cervical dos incisivos centrais a maior largura vestibulo-lingual interprimeiros molares^{19, 28}. Outro estudo nem sequer cita ou demonstra como as medidas foram adquiridas, obteve medidas abaixo das encontradas (25,73 mm no maxilar e 21,43 na mandíbula)²³.

Em segundo lugar, quando as metodologias para a obtenção desta medida coincidem, as amostras não são composta por indivíduos com

oclusão normal, apesar dos resultados parecerem estar de acordo, como 37,47 mm na arcada superior e 33,20 mm na inferior⁵³.

Distância de Classe

Obteve-se para esta medida um resultado de 6,3 mm, fazendo-se a média aritmética de ambos os lados direito e esquerdo. Essa medida foi criada neste estudo, e o programa a produz calculando, no lado direito, a distância tridimensional do ponto de cúspide vestibular do segundo pré-molar superior a um ponto médio entre os pontos de crista marginal distal do segundo pré-molar inferior direito e de crista marginal mesial do primeiro molar inferior direito.

Esta medida quantifica o quão bem encaixado estaria o segundo pré-molar superior junto ao segundo pré-molar inferior e o primeiro molar inferior. Pelo fato de ter sido criada, não existe na literatura relatos desta medida, para que se realizem comparações.

Com o pré-molar bem encaixado em sua posição, dispomos de uma maior certeza quanto à estabilidade do tratamento, uma vez que se sabe que a má oclusão de Classe II e Classe III tendem a progredir levemente dos 20 aos 55 anos, enquanto a Classe I se mantém bem estável⁴².

Overjet e Overbite

Ambas as medidas de overjet e overbite são conseguidas pelos mesmos dois pontos, obtidas através das médias dos pontos de cúspide dos incisivos centrais superiores (56 e 57) e dos incisivos inferiores (47 e 48). O componente horizontal dessa medida é o overjet (2,11 mm) e o vertical, o overbite (1,87 mm).

Comparados a casos tratados de suecos⁶⁹ onde o as medidas pós-tratamento conseguidas foram em média, 2,8 mm e 2,7 mm, para overjet e overbite respectivamente e com uma amostra de oclusão normal⁷⁵, as medidas mostram-se reduzidas. Justifica-se esta diferença no overbite por uma possível diferença das alturas dos incisivos de ambas as amostras⁷², o que não se pode afirmar com certeza. O tamanho dentário pode, de certa forma, alterar o overbite, pois se for considerado como ideal que o incisivo superior recubra o inferior em 20%⁵⁴, este valor em porcentagem estaria diretamente relacionado a mesma medida em milímetros., em um dente maior, a medida em milímetros seria maior, porém a porcentagem poderia ser a mesma. Quanto ao overjet, essa pequena variação pode ser atribuída a anatomia dos incisivos centrais superiores, uma vez que as medidas são tomadas entre as faces vestibulares.

Em um estudo longitudinal⁵³, os achados consistiram de 3,05mm (D.P.1,55) para homens e 3,03mm (D.P.1,69) para mulheres na medida do overbite e 3,16 mm (1.05 dp) para homens e 2,45 mm (2,6 dp) para mulheres aos 18 anos na medida do overjet, também registrando medidas

um pouco superiores que os achados já relatados, estes achados, porém não são de uma amostra de oclusão normal.

Medidas Intercaninos, Intermolares e interpré-molares

Estas medidas são de extrema importância ao ortodontista, pois é uma parte importante do diagnóstico e do tratamento das más oclusões o conhecimento das dimensões interarcos. Conforme vários autores, a estabilidade da forma e dimensão da arcada mandibular é um fator de estabilidade dos resultados terapêuticos⁴⁷.

As medidas computadas pelo programa são tridimensionais e utilizam os pontos gângivo-cervicais das arcadas superior e inferior.

Distância	Superior	Inferior
Intercaninos	23,74	19,06
Interprimeiros pré-molares	26,99	25,96
Intersegundo pré-molar	32,24	30,03
Intermolares	35,30	33,64

Tabela IV- Resultados das distâncias intra-arcos deste estudo (em mm).

		Raberin ⁶⁷	Burris ¹⁶	Moyers ⁵³	Sinclair ⁷	Bu sc ha ng 19	So nd hi ⁷ 2	MARTIN S
Sup.	Dist. C		33,8	33 21 , 31 18	32,7	34,69	23,74	
	Dist. P		39,3	33 64 , 66 64			26,99	
	Dist. P2		45,0	43 09 , 50 75			32,24	

	Dist. M		50,1	4 6 , 6 9	4 3 , 3 3	48,6		35,30
Inf.	Dist. C	25,8		2 4 , 8 1	2 3 , 0 8	24,8	29,32	19,06
	Dist. P			3 2 , 8 3	3 0 , 8 3			33,64
	Dist. P2			3 7 , 0 1	3 6 , 8 0			25,96
	Dist. M	45,3		4 2 , 9 6	4 1 , 6 8	42,2		30,03
Landmark	Cúspide	Cúspide	Mei o da	C ú	Cúspide	Cúspide	Meio da coroa (cervic	

			cor	s			al)
			oa	p			
				i			
				d			
				e			

Tabela V - Comparação de achados de outros autores nas medidas intra-arcos e os pontos utilizados para as mensurações (em mm).

As medidas encontradas em alguns estudos em oclusões normais^{67, 75}, más oclusões^{16, 34, 53}, e casos tratados⁷⁷, mostram-se um pouco maiores que as encontradas nesse estudo, provavelmente devido à metodologia diferente, uma vez que os pontos utilizados para as mensurações não eram os pontos gêngivo-linguais dos dentes em questão.

Foram escolhidos os pontos gêngivo-linguais para as medidas devido ao fato de estes parecerem ser mais estáveis e menos sujeitos a variações devido a inclinações dentárias. O fato também deste ponto parecer mais reproduzível do que o ponto de cúspide, que pode se desgastar com o tempo, dificultando uma pesquisa longitudinal, também chamou atenção, pois existe uma clara diferença entre a margem gengival e a estrutura dentária.

Perímetro de Arco

O programa consegue esta medida através da soma das distâncias entre os pontos de crista marginal distais e mesiais, calculada a distância

tridimensional entre cada dois pontos respectivos de um mesmo dente. Após isto, esta medida é somada, para a medida tridimensional, e projetada ao plano oclusal, obtendo-se assim duas medidas.

	Superior	Inferior
Tridimensional	97,71	95,01
Projetada ao Pl. Oclusal	96,77	93,98

Tabela VI - Médias dos perímetros de arcadas deste estudo (em mm)

Os valores encontrados na arcada inferior e superior diferem muito pouco, assume-se que a curva de Spee é praticamente inexistente, o que esta de acordo com a medida encontrada (0,82 mm).

A medida tridimensional sofre a influência da curva de Spee, vários estudos tratam desta relação existente entre a planificação da curva de Spee e o aumento do perímetro, inclusive descrevendo proporções para predizer-se a quantidade diferencial de perímetro aumentada com o nivelamento da curva de Spee^{9, 20, 35, 36}, entretanto, os achados deste trabalho não se encaixaram em nenhuma das fórmulas, ficando entre uma reta³⁵ e a “regra do dedão”, a qual diz que para cada 1 mm de curva de Spee é necessário 1 mm de diferencial de circunferência para o nivelamento⁶⁶.

O perímetro de arco é uma medida importante dentro da terapia ortodôntica, uma vez que em casos de apinhamento leve a médio, a

expansão dos arcos é necessária, conseqüentemente ocorre o aumento do perímetro de arco, criando-se assim espaço suficiente para o alinhamento dos dentes. Alguns estudos mostram a relação existente entre o aumento de dimensões transversais e o ganho de perímetro no arco⁵⁸. Sendo que a cada 1 mm de expansão intercaninos, 0,6 mm de perímetro de arco é ganho; a cada 1 mm de expansão intersegundos molares, aumenta-se 0,3 mm no perímetro do arco; e a cada 1 mm de vestibularização de incisivos, se ganha o mesmo em perímetro⁵⁸.

Foi encontrado, em casos tratados ortodonticamente, um perímetro de arco superior de 73,00 mm e inferior de 63,00 mm, apesar da metodologia ter sido digital, infelizmente, o estudo não traz a maneira como este perímetro foi medido²³. Aparentemente foi medido da mesma maneira que outros autores^{19, 75}, utilizando a medida linear do ponto de contato mesial do primeiro molar inferior à linha média dentária inferior.

Outros estudos^{12, 13} medem o perímetro apenas do ponto de contato mesial dos primeiros molares até o ponto de contato distal dos caninos e do ponto de contato distal dos caninos até a linha média dentária.

Em uma amostra de oclusão normal, os autores mediram perímetros de 105,8 mm e 98,0 mm, nas arcadas superior e inferior respectivamente⁵⁸. Achados um pouco maiores que os encontrados neste estudo. Talvez a utilização de pontos de crista marginal para a mensuração de tamanhos dentários e conseqüente obtenção do

perímetro de arco não seja ideal para comparação com outras metodologias.

Angulações e Torques

Devido à existências de inúmeras prescrições de bráquetes no mercado e o fato de que as dobras artísticas às vezes ainda são necessárias, a busca para um aparelho *straight wire* perfeito ainda continua. Portanto, algumas angulações e torque foram pesquisados por este estudo

Apesar do programa processar a angulação e o torque de todos os dentes, resolveu-se neste estudo tratar somente de algumas medidas, o torque vestibulares de coroas dos segundos molares aos caninos, as inclinações ou angulações dos incisivos, o torque lingual de caninos e os torques oclusais dos dentes posteriores, isto é, de pré-molares e molares.

Estas medidas são obtidas pelo cálculo dos ângulos em relação ao plano oclusal. No caso do torque vestibular de coroa dos dentes posteriores, é utilizado o ponto gângivo-oclusal e o ponto de cúspide vestibular, quando há mais de um ponto de cúspide vestibular, o programa cria um ponto médio entre estes dois ou três pontos. Uma linha é então traçada entre estes dois pontos e a medida computada como o ângulo mais próximo a linha mediana. Nas inclinações dos incisivos a medida dá-se da forma descrita anteriormente.

Ocorre o mesmo procedimento na obtenção do torque lingual dos caninos, porém os pontos utilizados são os gêngivo-linguais e os pontos de cúspide, sempre procedendo da mesma forma quando há mais de uma cúspide.

O torque oclusal dos dentes posteriores foi uma medida criada por estes estudo, que mede o ângulo formado pelo plano oclusal com uma linha formada pelos pontos de cúspide lingual e vestibular, ou por seus pontos médios. O ângulo calculado sempre sendo o lingual.

		1	2	3	4	5	6	7
Superior	Torque			-9,6*	-11,3*	-13,4*	-15,3*	-15,9*
	Angulações	6,5*	7,9*					
	Torque lingual			49,4				
	Torque oclusal				7,7	1,7	-3,6	-10,8
Inferior	Torque			-11,1*	-13,7*	-20,3*	-28,5*	-38,8*
	Angulações	6,4*	7,0*					
	Torque lingual			65,3				

	Torque oclusal				33,6	21,3	4,9	14,6
--	----------------	--	--	--	-------------	-------------	------------	-------------

Tabela VII – Medidas do posicionamento espacial dos dentes obtidas neste estudo (em graus). * subtraídos de 90°

O torque oclusal negativo na região de molares prova a existência da curva de Monson/Wilson^{61, 62} na oclusão normal, essa nomenclatura à curva foi utilizada por haver uma controvérsia em relação a quem ela deve ser atribuída⁴¹. Observa-se também, que esta curva é progressiva, isto é, aumenta de anterior para posterior. Este fato é também comprovado pelos achados nos tamanhos de cúspides dos molares superiores, uma vez que sua cúspides linguais são maiores que as vestibulares em relação à crista marginal.

Mas um fato chama a atenção no primeiro molar inferior. O torque oclusal parece não seguir a proporção decrescente de antero-posterior esperada. Dois fatores podem tentar explicar este resultado. Primeiro, se for observado no Anexo II, na definição dos pontos, as três cúspides vestibulares definem por média o ponto de cúspide vestibular a ser utilizado para esta medida. A cúspide disto-vestibular sendo a menor das três cúspides vestibulares pode ter alterado este resultado (observar os valores obtidos de tamanho de cúspide). A segunda razão pode ser o fato de que as cúspides de trabalho dos primeiros molares podem ter sofrido maior desgaste do que as cúspides de trabalho dos segundo molares, devido à diferença de tempo em que erupcionam na cavidade bucal.

As angulações estão abaixo comparadas com algumas das prescrições mais utilizadas.

		Andrews ⁶	Roth ¹	Alexander ²	Orthos ⁶⁰	Damon ²⁶	Martins
Sup.	1	5°	5°	5°	5°	5°	6°
	2	9°	9°	8°	9°	9°	8°
Inf.	1	2°	2°	0°	2°	2°	6°
	2	2°	2°	0°	4°	2°	7°

Tabela VIII - Comparações das inclinações de incisivos obtidas neste estudo, comparadas às prescrições de bráquetes mais utilizadas.

		Andrews ⁶	Roth ¹	Alexander ²	Orthos ⁶⁰	Damon ²⁶	Martins
Superior	3	-7°	-2°	-3°	-3°	0°	-10°
	4	-7°	-7°	-7°	-6°	-7°	-11°
	5	-7°	-7°	-7°	-9°	-7°	-13°
	6	-9°	-14°	-10°	-10°	-9°	-15°
	7	-9°	-14°	-10°	-10°	-9°	-16°
Inferior	3	-11°	-11°	-7°	-6°	0°	-11°
	4	-17°	-17°	-11°	-7°	-12°	-14°

5	- 22°	- 22°	- 17°	- 9°	- 17°	- 20°
6	- 30°	- 30°	- 22°	- 10°	- 30°	- 28°
7	- 31°	- 30°	- 27°	- 10°	- 10°	- 39°

Tabela IX - Comparações dos torque de coroa vestibular dos dentes

enumerados obtidos neste estudo, comparados às prescrições de bráquetes mais utilizadas.

Quatro estudos são interessantes no que diz respeito às inclinações e torques de coroa de dentes ^{6, 34, 73, 86}, entretanto o único que se assemelhou na metodologia³⁴, não analisou uma amostra de oclusão normal, obtendo valores bem diferentes dos encontrados no presente estudo. Um dos trabalhos gerou a prescrição de Andrews⁶, já comparada e os outros dois dizem respeito a oclusões normais de Japoneses, com valores diferentes dos obtidos.

Com o aumento do interesse pela técnica lingual, resolveu-se medir os torques linguais das coroas dos incisivos. Os resultados, entretanto, são maiores do que a prescrição existente de bráquetes linguais fabricados pela Ormco*.

		Rosevear ⁴⁹ (American Orth.)	Kurz ⁴⁹ (Ormco)	Martins
Sup.	3	35°	55°	50°

* Ormco Co., Glendora, Calif. EUA.

Inf.	3	35°	40°	65°
-------------	----------	------------	------------	------------

Tabela X - Comparação dos torques linguais de coroa dos caninos

obtidos neste estudo comparados aos às prescrições de bráquetes linguais.

Não podemos, porém comparar estes dados, pois as primeiras duas colunas são torques dos bráquetes, enquanto os achados deste estudo são as medidas *per se* dos dentes.

Espessuras dos dentes no terço médio

Como já dito, um maior interesse por parte dos ortodontistas vem brotando em relação a técnica lingual. Algumas questões, como qual é o formato de arco ideal, ou qual é a distância vestibulo-lingual do degrau existente entre os caninos e primeiros pré-molares, têm invadido as discussões existentes sobre essa técnica. O aluno mais crítico, porém, requisita dos que lecionam esta técnica, mais dados palpáveis do que empirismo clínico.

Para prover estas medidas, que são tridimensionais, o programa simplesmente calcula a menor distância entre os pontos de bráquete vestibular e lingual.

	1	2	3	4	5	6	7
Superiores	1,68	2,45	3,8	8,38	8,48	9,32	8,94

Inferiores	2,09	2,54	3,34	6,69	7,7	9,05	9,30
-------------------	------	------	------	------	-----	------	------

Tabela XI - Medidas médias do terço médio vestibulo-lingual de cada dente (em mm).

Pode-se aceitar que o degrau existente devido a diferença de espessuras entre o canino e o pré-molar na arcada superior é de 4,68 mm, e 3,35 mm no inferior, entretanto, deve-se computar também as espessuras dos bráquetes, para este cálculo. A dimensão do bráquete de canino da base do bráquete até o fundo do *slot* é de 0,5 mm, igual ao do pré-molar⁴⁹. Porém deve-se lembrar que os bráquetes são angulados, devido às suas individualizações.

Portanto, por curiosidade, pode-se medir com a TARG*, que é um aparelho desenhado para o posicionamento dos bráquetes linguais, a diferença existente entre os bráquetes linguais do canino e do primeiro pré-molar em suas corretas posições (distância da face lingual do dente ao fundo do *slot*). Descobre-se que esta diferença está em torno de 0,3 mm, ela ocorre devido a uma compensação de resina nos bráquetes quando se monta o aparelho lingual. Portanto essa diferença entre o canino e o primeiro pré-molar acaba aumentando, entretanto, não se deve esquecer que o pré-molar está localizado um pouco mais para vestibular que o canino (provavelmente em torno de 1 mm), diminuindo esta distância. Aconselha-se então, obviamente guardadas as individualidades

* Ormco Co., Glendora, Calif. EUA.

anatômicas, que este *off-set* entre o canino e o pré-molar superiores seja em torno de 4,0 mm e em torno de 3,0 mm no inferior.

Planos Oclusais

Foi encontrada uma diferença entre os planos oclusais superior e inferior de $6,61^\circ$. Pode-se especular se este valor é realmente válido.

Um estudo⁵³ publicou medidas de *overbite* das cúspides méso-vestibulares dos segundos molares e das cúspides dos primeiros pré-molares, sendo respectivamente 0,21 mm e 2,6 mm. Utilizando fórmulas trigonométricas, foi calculado de acordo com estas medidas e diâmetros médio-distais dos dentes posteriores obtidos no mesmo estudo⁵³, o ângulo entre os planos oclusais posteriores, que seria de aproximadamente $5,09^\circ$ (Anexo I) semelhante ao do presente estudo.

Esta medida nunca foi antes apresentada pois não havia como medi-la sem este programa.

Altura das Cúspides

Para o cálculo destes dados, o programa traça uma linha entre os pontos de crista marginal distal e mesial de cada dente. Relativo a esta linha, é medida a altura de cada ponto de cúspide, somente a componente vertical é analisada. Portanto estas alturas de cúspide são relativas a cada dente.

	4		5		6				7				
	V	L	V	L	MV	ML	M	DV	DL	MV	ML	DV	DL
Sup.	2,65	1,93	2,00	1,83	1,37	2,02		1,61	1,68	0,86	2,72	1,77	1,9
V/L	1,37		1,09		0,68			0,96		0,32		0,93	
Inf.	2,75	0,57	2,15	0,61	1,47	1,05	1,72	1,21	0,97	1,62	0,53	2,36	0,96
V/L	4,82		3,52		1,40			1,25		3,06		2,45	

Tabela XII – Altura das cúspides dos dentes enumerados, em relação às cristas marginais (em mm) e proporção cúspide vestibular/cúspide lingual. (V – vestibular; L – lingual; ML – Mésio-lingual; MV – Mésio-vestibular; M – mediana; DL – Disto-lingual e DV – Disto-vestibular)

Claramente percebe-se na tabela XI, que as cúspides linguais vão aumentando em relação às vestibulares, portanto, existe uma proporção cúspide vestibular/cúspide lingual, decrescente progressivamente de anterior para posterior entre os dentes posteriores na arcada superior, levando-se em consideração dente a dente. Observa-se, também, que a partir do primeiro molar as cúspides linguais tornam-se maiores que as vestibulares. Essa característica das cúspides dos dentes póstero-superiores é um dos fatores que contribuem para a existência da curva de Monson/Wilson^{51, 52}.

Obviamente, deve haver uma relação inversa na arcada inferior para que a oclusão se equilibre, entretanto um fato chama a atenção no primeiro molar inferior. As cúspides linguais não seguem este padrão,

sendo um pouco mais altas, porém não ultrapassando as vestibulares. Um fator pode tentar explicar este resultado. Primeiro, talvez a melhor cúspide para se comparar com o disto-lingual fosse a mediana e não a disto-vestibular, que é anatomicamente menor. Mesmo assim as relações estão alteradas, entretanto, pode-se argumentar que a atrição sobre as cúspides de trabalho dos primeiros molares pode ser maior que nos outros dentes posteriores devido ao tempo que este se encontra na cavidade bucal, como já mencionado.

Formato de Arco

O formato de arco na ortodontia é um assunto que tem gerado inúmeros relatos na literatura^{4, 10, 21, 24, 32, 56, 57, 64, 67, 84}, de inúmeras formas de construir um arco que se encaixaria em todas as arcadas. Esses formatos vão desde a parábola⁷, a elipse²⁵, passando por polinômios de quarto^{4, 84} e sexto grau⁶⁴, rasura cúbicas¹⁰ e indo até uma chamada função beta²¹. Outros estudos pretendem indicar, ou fabricar um formato de arco que abrace uma grande parcela da população^{32, 56, 67}.

A curva catenária seria mais ou menos uma corrente suspensa por dois pontos, quanto às formulas polinomiais, quanto maior for seu grau são, melhor a curva se encaixa numa arcada, entretanto, ela não permanece uniforme e lisa⁶⁴. Relata-se, que a formula que melhor se encaixa nas arcadas dentária seria uma rasura cúbica¹⁰, porém há outros

relatos que a melhor seria a função beta^{21, 22}, ou que mais eficaz seria um polinômio de sexto grau⁵⁷.

Há comprovação que os formatos comerciais afilado e ovóide são compatíveis com 90% da população Caucasiana portadora de má oclusão de Classe I e com 80% se levadas em consideração as Classes II e III⁵⁶.

O formato de arco apresentado neste estudo foi derivado pela análise estatística multiníveis dos pontos de bráquetes vestibulares projetados ao plano oclusal, talvez fosse interessante para posteriores estudos que este formato fosse comparado com formatos de arcos comerciais, como já realizado em outros estudos^{22, 32}.

Índice de Irregularidade

A maneira mais utilizada para medir-se a quantidade de apinhamentos ântero-inferiores é o índice de irregularidade de Little⁴⁶. Este índice é conseguido somando-se os deslocamentos dos pontos de contato de canino a canino e adicionando-os.

O programa obtém o índice de irregularidade de Little através da somatória das distâncias entre os pontos de crista mesial de canino e distal do lateral ipsilateral de ambos os lados, entre os pontos de crista mesial de lateral e do central ipsilateral de ambos os lados e entre os

pontos de crista mesial dos incisivos, isto no arco inferior. Esta medida pode ser tridimensional (6,24 mm), ou projetado ao plano oclusal (5,79 mm).

Como o critério de inclusão da amostra foi de no máximo 3,5 mm de índice de irregularidade de Little nos incisivos inferiores, o que é considerado um apinhamento leve, concluiu-se que o programa superestima os dados. Casos onde o índice de irregularidade é próximo a zero (p. ex, sujeitos no. 5, 18 e 41 – Observar Anexo IV - resultados por itens), o programa concedeu as seguintes medidas: 3,441 e 4,833 mm para o sujeito no.5 (Figura 27), 5,757 e 4,696 mm para o sujeito no. 18 (Figura 28) e 3,241 e 3,013 mm para o sujeito no. 41 (Figura 29).

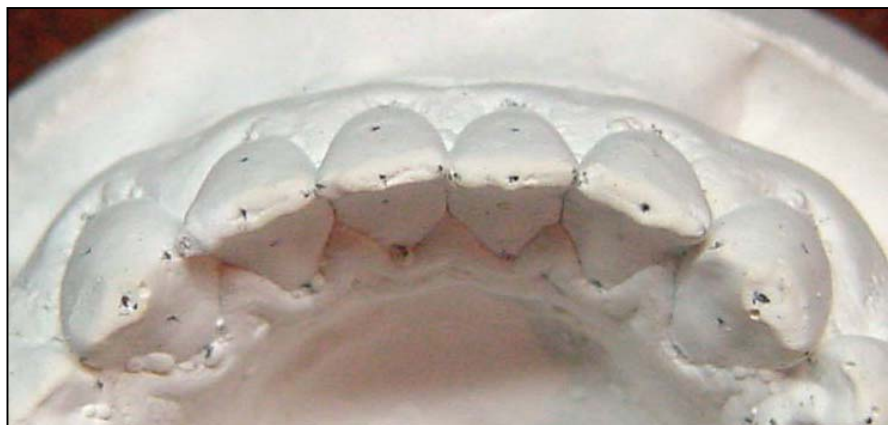


Figura 28 – Apinhamento ântero-inferior do sujeito no. 5.



Figura 29 – Apinhamento ântero-inferior do sujeito no. 18.



Figura 30 – Apinhamento ântero-inferior do sujeito no. 41.

Talvez os pontos utilizados para essa mensuração não fossem os ideais, uma vez que estes não são os pontos de contato, para comparação com o índice original. Entretanto, se o objetivo deste estudo fosse o de avaliar diferenças entre dois grupos experimentais, talvez esta metodologia prestaria seus serviços.

IX - Conclusão

1. Foi possível estabelecer médias para a população brasileira com oclusão normal das distâncias intercaninos, intermolares, inter 1^{os} pré-molares e inter 2^{os} pré-molares, comprimento de arco, torques e inclinações dentárias, espessuras dos dentes no terço médio, altura de cúspides, profundidade da curva de Spee, *overjet* e *overbite*, angulação entre os planos oclusais, desvio de linha média e as diferenças entre as bordas oclusais dos dentes anteriores.
2. A utilização de pontos de crista marginal para a obtenção do perímetro das arcadas não é conveniente para comparações de pesquisas com diferentes metodologias.
3. O índice de irregularidade de Little aponta números maiores quanto medido em três dimensões do que em duas. Quando o programa é comparado ao método convencional de obtenção do índice, medindo-se com um paquímetro digital, ele demonstra resultados superestimados.
4. Foi desenvolvida uma nova medida para quantificar o encaixe dos pré-molares em Classe I
5. A partir da altura das cúspides e dos torques oclusais posteriores, comprova-se a existência da curva de Monson/Wilson, a qual aumenta progressivamente de anterior para posterior.

6. A partir deste estudo determinou-se um formato de arco padrão para a amostra estudada, que pode ser utilizado como *template*.
7. O programa TIGARO foi apresentado, com todas suas possibilidades de mensurações (ANEXO II) e em breve poderá estar disponível para utilização.

X - Referências *

1. "A" – Company. **Straight-Wire Orthodontic products.**, Johnson & Johnson Co. San Diego, 1994/1995. Catálogo.
2. ALEXANDER, R. G. **A disciplina de Alexander - Filosofia e Conceitos Contemporâneos.** 1ª. Ed., Ed. Santos, São Paulo, 1997.
3. ALMEIDA, M. A. et al. Stability of the palatal rugae as landmarks for analysis of dental casts. **Angle Orthod.**, Appleton, v.65, n.1, pp.43-48, Jan./Feb., 1995.
4. ALMEIDA, R. R. **Estudo comparativo da forma do arco dentário de brasileiros adultos brancos, amarelos e negros, utilizando o polinômio de 4º. Grau.**, 1972. 142p. Tese (Doutorado) – Faculdade de Odontologia de Bauru – Universidade de São Paulo, Bauru.
5. ANDREWS, L. F. The six keys to a normal occlusion. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v.62, n.3, pp.296-309, Sept., 1972.
6. ANDREWS, L. F. Straight Wire: The concept and appliance. San Diego, L.A. Wells Co. pp. 23-35, 1989 apud WATANABE, K.; KOGA, M. A morphometric study with setup models for bracket design. **Angle Orthod.**, Appleton, v 71, n. 6, pp. 499-511, Nov./Dec., 2001.
7. ANGLE, E. H. Classification of Malloclusion. **The Dental Cosmos**, pp.248-264 1889.
8. ASHMORE, J. L. et al. A 3-dimensional analysis of molar movement during headgear treatment. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 121, n.1, pp. 18-30, Jan., 2001.
9. BALDRIDGE, D. W. Leveling the curve of Spee: its effect on mandibular arch lengths. **JPO J. Pract. Orthod.**, v. 3, n. 1, pp.26-41, 1969 apud BRAUN, S. et al. The curve of spee revisited. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.110, n. 2, pp. 206-210, Aug., 1996.
10. BEGOLE, E. A. A computer program for the analysis of dental arch form using the cubic spline function. **Comput. Programs Biomed.**, v.10, pp.136-142, 1979.

* Associação Brasileira de Normas Técnicas. **NBR 6023:** informação e documentação – referências – elaboração Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 24p.

11. BELL, A. et al. Assesment of the accuracy of a three-dimensional imaging system for archiving dental study models. **J. Orthod.**, Oxford, v. 30, n. 3, pp. 219-223, Sept., 2003.
12. BISHARA, S. E. et al. Changes in the dental arches and dentition between 25 and 45 years of age. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 66, n. 6, pp. 417-422, Nov./Dec., 1996.
13. BISHARA, S. E. et al. Arch length changes from 6 weeks to 45 years. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 68, n. 1, pp. 69-74, Jan./Feb., 1998.
14. BEYER, J. W.; LINDAUER, S. J. Evaluation of dental midline position. **Semin. Orthod.**, Birmingham, v. 4, n. 3, pp. 146-152, Sept., 1998.
15. BOLTON, W. A. Disharmony in tooth size and its relation to the analysis and treatment of malocclusion. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 28, pp.113-130, 1958.
16. BURRIS, B.; HARRIS, E. F. Maxillary arch size and shape in American blacks and whites. **Angle Orthod.**, Appleton, v.70, n.4, pp.297-302, 2000.
17. BURSTONE, C. J. Diagnosis and treatment planning. **Semin. Orthod.**, Birmingham, v. 4, n. 3, pp. 153-164, Sept., 1998.
18. BUSCHANG, P. H. et al. Incisor and mandibular condilar movements of young adult females during maximum protusion and lateratrusion of the jaw. **Arch. Oral Biol.**, v. 46, pp. 39-48, 2001.
19. BUSCHANG, P. H. et al. Differences in dental arch morphology among adult females with untreated Class I and Class II malocclusion. **Eur. J. Orthod.**, v.16, n.1, pp.47-52, Feb., 1994.
20. BRAUN, S. et al. The curve of spee revisited. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.110, n. 2, pp. 206-210, Aug., 1996.
21. BRAUN, S. et al. The forma of the human dental arch. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 68, n. 1, pp-29-36, Jan./Feb., 1998.
22. BRAUN, S. et al. An evaluation of the shape of some popular nickel titanium alloy preformed arch wires. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 116, n. 1, pp.1-12, July, 1999.
23. CARTER, G. A.; McNAMARA, J. A. Longitudinal dental arch changes in adults. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 114, n. 1, pp.88-99, July, 1998.

24. CASSIDY, K. M. et al. Genetic influence on dental arch form in orthodontic patients. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 68, n. 5, pp. 445-454, Sept./Oct., 2001.
25. CURRIER, J. H. A computerized geometric analysis of human dental arch form. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v.56, n.2, pp.164-179, Aug., 1969.
26. DAMON, D. Damon System - The Workbook. Ormco Corporation, Orange, 2003.
27. DAHLBERG, G. **Statistical methods for medical and biological students.** New York, Interscience, 1940.
28. DE KOCK, W. H. Dental arch depth and width studied longitudinally from 12 years of age to adulthood. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v. 62, n. 1, pp. 56-66, July, 1972.
29. DE PRAETER, J. et al. Long-term stability of the leveling of the curve of Spee. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 121, n. 3, pp. 266-272, March, 2002.
30. DEL CAMPO, A. F. Beauty: Who sets the standarts? Editorial. **Aestht. Surg. J.**, v.22, n.3, pp.267-8, May/Jun., 2002.
31. DINELLI, T. C. S. **Mudanças dimensionais dos arcos dentários em crianças entre 3 e 6 anos de idade.** 2002. 210p. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Odontologia de Araraquara – Universidade Estadual Paulista, Araraquara.
32. FELTON, J. M. et al. A computerized analysis of the shape and stability of mandibular arch form. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.92, n.6, pp.478-83, Dec., 1987.
33. FERRARIO, V. F. et al. Three-dimensional dental arch curvature in adolescents and adults. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.115, n.4, pp.401-405, April, 1999.
34. FERRARIO, V. F. et al. Three-dimensional inclination of the dental axes in healthy permanent dentitions – A cross-sectional study in a normal population. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 71, n. 4, pp. 257-264, May/June, 2001.
35. GARCIA, R. Leveling the curve of Spee: a new prediction formula. **J. Charles H. Tweed Int. Found.**, v. 13, pp. 65-72, April, 1986 apud BRAUN, S. et al. The curve of spee revisited. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.110, n. 2, pp. 206-210, Aug., 1996.

36. GERMANE, N. et al. Arch length considerations due to the curve of Spee: A mathematical model. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 102, n. 3, pp. 251-255, Sept., 1992.
37. GOLDSTEIN, H. Multilevel mixed linear model analysis using iterative generalized least squares. **Biometrika**. v, 73, pp.43-56, 1986 apud BUSCHANG, P. H. et al. Incisor and mandibular condilar movements of young adult females during maximum protusion and lateratrusion of the jaw. **Arch. Oral Biol.**, v. 46, pp. 39-48, 2001.
38. GOLDSTEIN, H. **Multilevel models in educational and social research**. Oxford University Press, New York, 1987 apud BUSCHANG, P. H. et al. Incisor and mandibular condilar movements of young adult females during maximum protusion and lateratrusion of the jaw. **Arch. Oral Biol.**, v. 46, pp. 39-48, 2001.
39. GRAMMER, K.; THORNHILL, R. Human (*Homo Sapiens*) facial attractiveness and sexual selection: The role of symmetry and averageness. **J. Comparative Psychology**, v.108, n.3, pp.233-42, Sept., 1994.
40. GRIMAL, P. Dicionário da mitologia. 2^a edição, Rio de Janeiro, Ed. Bertrand Brasil, 1993.
41. HARRIS, E. F. A longitudinal study of arch size and form in untreated adults. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.111, n.4, pp. 419-427, April, 1997.
42. HARRIS, E. F.; BEHRENTS, R. G. The intrinsic stability of Class I molar relationship: A longitudinal study of untreated cases. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 94, n., pp.63-7, July, 1988.
43. HAYASAKI, H. et al. Length of the occlusal glide at the lower incisal point during chewing. **J. Oral Rehabil.**, v. 29, pp. 1120-1125, 2002.
44. HECHTER, F. J. **Symmetry, form and dimension of the dental arches of orthodontically treated patients, 1975**. Tese (Mestrado) – Universidade de Manitoba apud SONDHI, A. et al. Dimensional changes in the dental arches of orthodontically treated cases. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v. 77, n. 1, pp. 60-74, Jan., 1980.
45. JONES, B.C. et al. Facial Symmetry and judgements on apparent health.Support for a “good genes” explanation of the attractiveness-symmetry relationship. **Evolution and Human Behav.**, v.22, pp.417-429, 2001.

46. LITTLE, R. M. The Irregularity Index: A quantitative score of mandibular anterior alignment. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v. 68, n. 5, pp.554-563, Nov. 1975.
47. LITTLE, R. M. et al. Stability and relapse of mandibular alignment. First premolar extraction cases treated by traditional edgewise orthodontics. **Am. J. Orthod.**, v. 80, n. 4, pp.349-65, Oct., 1981.
48. LIU, Y. T.; GRAVELY, J. F. The reliability of the “ortho grid” in cephalometric assessment. **Brit. J. Orthod.**, v.8, n.1, pp.21-7, Feb., 1991.
49. LOBIONDO, P. E. Ortodoncia Lingual. Parte VIII-b. Materiales e instrumental utilizados y confort del paciente. **Ortodoncia Clínica**, v. 4, n. 2, pp. 95-103, 2001.
50. MARTINS, J. C. R. **Avaliação cefalométrica comparativa dos resultados da interceptação da má oclusão de Classe II, divisão 1ª, de Angle, efetuados com o aparelho extrabucal removível ou, com o bionator.**, 1997. 334p. Tese (Livre-docência) – Faculdade de Odontologia de Araraquara – Universidade Estadual Paulista, Araraquara.
51. MONSON, G. S. Applied mechanics to the theory of mandibular movements. **Dental Cosmos**, v.74, pp.1039-53, 1932 apud HARRIS, E. F. A longitudinal study of arch size and form in untreated adults. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.111, n.4, pp.419-427, April, 1997.
52. MONSON, G. S. Occlusion as applied to crown and bridge work. **J. Nat. Dent. Assoc.**, v.7, pp.399-413, 1920 apud HARRIS, E. F. A longitudinal study of arch size and form in untreated adults. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.111, n.4, pp.419-427, April, 1997.
53. MOYERS, R. E. et al. Standards of human occlusal development. Monograph no. 5. **Craniofacial Growth Series**. Michigan, 1976.
54. NEFF, C. W. Tailored occlusion with the anterior coefficient. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v.35, pp.309-314, April, 1949 apud BOLTON, W. A. Disharmony in tooth size and its relation to the analysis and treatment of malocclusion. **Angle Orthod.**, Appleton, v.28, n.3, pp.113-130, July, 1958.
55. NIE, Q.; Lin, J. Comparison of intermaxillary tooth size discrepancies among different malocclusion groups. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.116, n.5, pp. 539-544, Nov., 1999.

56. NOJIMA, K. et al. A comparative study of caucasian and japanese mandibular clinical arch forms. **Angle Orthod.**, Appleton, v.71, n.3, pp.195-200, May/Jun., 2001.
57. NOROOZI, H. et al. The dental arch form revisited. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 71, n. 5, pp. 386-389, Sept./Oct., 2001.
58. NOROOZI, H. et al. Prediction os arch perimeter changes due to orthodontic treatment. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 122, n.6, pp. 601-7, Dec., 2002.
59. ORMCO. Straight Wire, when bad things happen to good orthodontists. **Clinical Impressions**. Ormco Corporation, Orange, v. 4, n. 1, pp.16-18, 1995.
60. ORMCO. **Orthodontic Products**. Ormco Corporation, Orange, 1996. Catálogo.
61. OWENS, S. et al. Masticatory performance and áreas of occlusal contact in subjects with normal occlusion and malocclusion. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.101, n.6, pp.602-9, June, 2002.
62. PARKINSON, C. E. et al. A new method of avaluating posterior occlusion and its relation to posttreatment occlusal changes. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.120, n.5, pp.503-12, Nov., 2001.
63. PECK, H.; PECK, S. A concept of facial aesthetics. **Angle Orthod.**, Appleton, v.40, n.4, pp.284-318, 1970.
64. PEPE, S. H. Polynomial and catenary curve fits to human dental arch. **J. Dent. Res.**, v.54, n.6, pp.1124-32, Dec., 1975.
65. PROFFITT, W. R. **Contemporary Orthodontics**. St. Louis, MOSBY, 1986.
66. PROFFITT, W. R.; EPKER, B. N. Treatment planning for dentofacial deformities. In: BELL, W.; PROFFITT, W. R. eds. **Surgical Cocrections of dentofacial deformities**. Philadelphia, W. B. Saunders, 1980 apud BRAUN, S. et al. The curve of spee revisited. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.110, n. 2, pp. 206-210, Aug., 1996.
67. RABERIN, M. et al. Dimensions and form of dental arches in subjects with normal occlusions. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.104, n.1, pp.67-72, July, 1993.

68. RAVELI, D. B. et al. **Sistema SPEED – Uma filosofia com bráquete autoligável**. 2003. 68p. Apostila – Faculdade de Odontologia de Araraquara – Universidade Estadual Paulista, Araraquara.
69. RÖNNERMAN, A.; LARSSON, E. Overjet, overbite, intercanine distance and root resorption in orthodontically treated cases. A ten year follow-up study. **Swed. Dent. J.**; v.5, n.1, pp.21-27, 1981.
70. SANDLER, P. J. Reproducibility of cephalometric measurements. **Brit. J. Orthod.**, v.15, n.2, pp.105-10, May, 1988.
71. SAMUELS, C. A.; ELWY, R. Aesthetic perception of faces during infancy. **Br. J. Psychol.**, v.3, pp.221-228, 1985.
72. SANTORO, M. et al. Comparison of measurements made on digital and plaster models. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.124, n.1, pp.101-105, July, 2003.
73. SEBATA, E. An orthodontic study of teeth and dental arch form on the Japanese normal occlusions. **Shikwa Gakuho**, v. 80, pp.11-35, 1980 apud WATANABE, K.; KOGA, M. A morphometric study with setup models for bracket design. **Angle Orthod.**, Appleton, v 71, n. 6, pp. 499-511, Nov./Dec., 2001.
74. SHACKELFORD, T. K.; LARSEN, R. J. Facial Attractiveness and Physical Health. **Evolution and Human Behav.**, v.20, pp.71-76, 1999.
75. SINCLAIR, P. M.; LITTLE, R. Maturation of untreated normal occlusions. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v.83, n.2, pp.114-123, Feb., 1983.
76. SOHMURA, T. et al. Use of an ultrahigh – speed laser scanner for constructing three – dimensional shapes of dentition and occlusion. **J. Prosthet. Dent.**, v. 84, n. 3, pp. 345-52., Sept., 2000.
77. SONDHI, A. et al. Dimensional changes in the dental arches of orthodontically treated cases. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v. 77, n. 1, pp. 60-74, Jan., 1980.
78. SPEE, F. G. The gliding path of the mandible along the skull. **J. Am. Dent. Assoc.**, n. 100, pp. 670-675, 1980 apud DE PRAETER, J. et al. Long-term stability of the leveling of the curve of Spee. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, v. 121, n. 3, pp. 266-272, March, 2002.
79. STRENIO, J. et al. Empirical Bayes estimation of individual growth curve parameters and their relationship covariates. **Biometrics**. v, 39, pp.71-86,

- 1983 apud BUSCHANG, P. H. et al. Incisor and mandibular condilar movements of young adult females during maximum protrusion and lateratrusion of the jaw. **Arch. Oral Biol.**, v. 46, pp. 39-48, 2001.
80. THROCKMORTON, G. S. et al. The effects of chewing rates on mandibular kinematics. **J. Oral. Rehabil.**, v.28, pp. 328-334, 2001.
81. TOMASSETTI, J. J. et al. A comparison of 3 computadorized Bolton tooth-size analyses with a commonly used method. **Angle Orthod.**, Appleton, v. 71, n. 5, Sept/Oct., 2001.
82. VAN DER LINDEN, F. P. G. M. Changes in the position of posterior teeth in relation to ruga points. **Am. J. Orthod.**, St. Louis, v.74, n.2, pp.142-161, Aug., 1978.
83. VIGORITO, J. W.; INTERLANDI, S. Uma técnica para o desgaste de modelos de estudo ortodôntico. **Revista da Sociedade Paulista de Ortodontia**, v. 5, n. 2, pp. 5-10, abril/junho, 1967.
84. WAKABAYASHI, K. et al. Development of the computerized dental cast form analyzing system – Three dimensional diagnosis of dental arch form and the investigation of measuring condition. **Dent. Mater. J.**, v.16, n.2, pp.180-190, 1997.
85. WARREN, J. J.; BISHARA, S. E. Comparison of dental arch measurements in the primary dentition between contemporary and historic samples. **Am. J. Orthod. Dentofacial Orthop.**, St. Louis, v. 119, n.3, pp.211-5, March, 2001.
86. WATANABE, K.; KOGA, M. A morphometric study with setup models for bracket design. **Angle Orthod.**, Appleton, v 71, n. 6, pp. 499-511, Nov./Dec., 2001.
87. WEINBERGER, B. W. Historical resume of the evolution and growth of orthodontics. In ANDERSON, G. M.: **Practical Orthodontics**, MOSBY, St. Louis, ed. 8, 1955.
88. ZILBERMAN, O. et al. Evaluation of the validity of tooth size and arch width measurements using conventional and three-dimensional virtual orthodontic models. **Angle Orthod.**, Appleton, v.73, n.3, pp.301-306, May/Jun., 2003.

Resumo

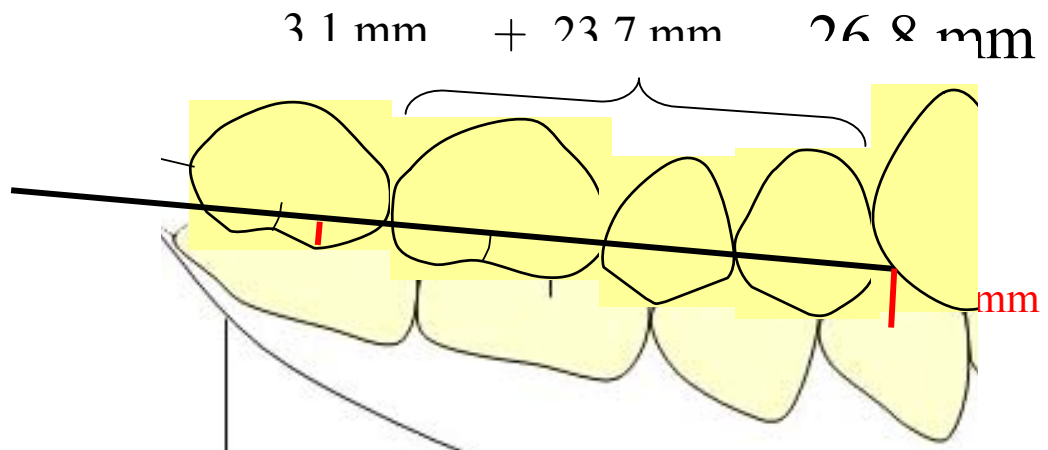
O objetivo deste trabalho foi medir médias para algumas medidas intra e interarcos em modelos de gesso da população brasileira branca portadora de oclusão normal. Para isso, 51 modelos de oclusão normal foram digitalizados tridimensionalmente com o Microscribe duas vezes com um espaço de sete dias entre as digitações para avaliação do erro do método. Os dados conseguidos foram então trabalhados através do programa Tigaró. A estatística para estimar-se as médias foi realizada através da análise de modelo multinível e os erros sistemático e casual foram calculados através dos teste T- student e pela fórmula de Dahlberg, respectivamente. Como resultado foram estabelecidas estimativas das médias para a população brasileira com oclusão normal das distâncias intercaninos, intermolares, inter 1^{os} pré-molares e inter 2^{os} pré-molares, comprimento de arco, torques e inclinações dentárias, espessuras dos dentes no terço médio, altura de cúspides, profundidade da curva de Spee, *overjet* e *overbite*, angulação entre os planos oclusais, desvio de linha média e as diferenças entre as bordas oclusais dos dentes anteriores. Também a partir deste estudo, determinou-se um formato de arco padrão para a amostra estudada, que pode ser utilizado como *template* para arcos em ortodontia..

Abstract

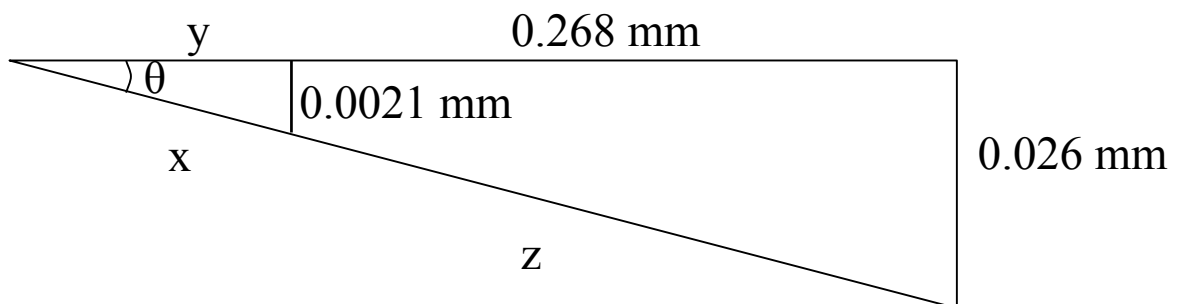
The aim of this paper was to measure the average of some intra and interarches measurements in cast models of the white brazilian population with normal occlusion. In order to achieve this objective, 51 models were digitized threedimensionally with a Microscribe twice seven days apart for method error evaluation. The collected data was then worked on the software Tigaro. The statistics used was the multilevel models analysis in order to estimated the means for the measures and the systematic and random error were calculated through the t-student test and Dahlberg's formula, respectively. As a result estimated means of intercanine, intermolar and interpremolar widths, arch length, torques and inclinations, teeth mid-third widths, cusp height, deepness of the curve of Spee, overjet and overbite, angulation between the planes of occlusion, mid-line deviation and the differences of the heights of the incisal borders of the anterior teeth were established for the white brazilian population with normal occlusion. Also, through this study a pattern of arch form was established for the sample studied, that can be used as a template for orthodontic arches.

Anexo I

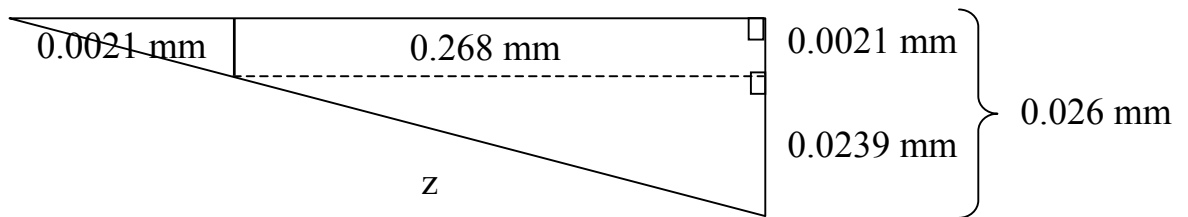
Sabendo que a distância entre as duas medidas de overjet posterior, dos 2os molares (2,6 mm) e dos pré-molares (0,21 mm) seria bem próxima a 26,8 mm, pode-se calcular o ângulo formado pelos dois planos oclusais.



Com estas medidas, pode-se traçar um triângulo, onde o que quer descobrir é o ângulo teta:



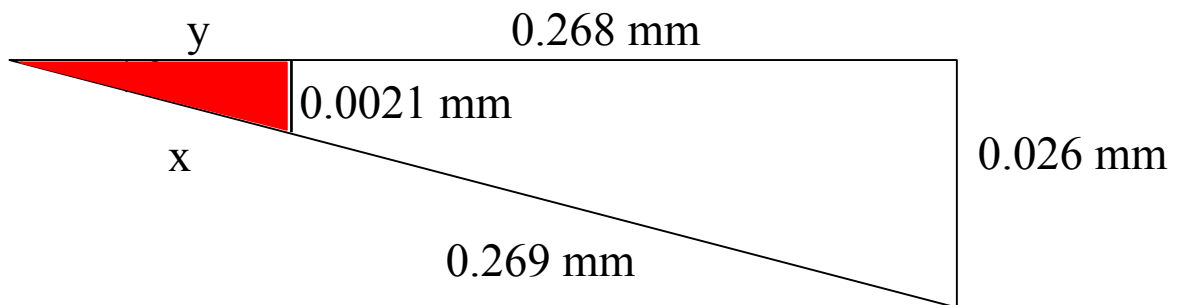
Primeiro é necessário descobrir o valor de z, utiliza-se o teorema de Pitágoras:



$$z^2 = (0,268)^2 + (0,0239)^2$$

$$z = 0,2690$$

Agora, pode se fazer outra proporção de semelhança entre os triângulos:



O triângulo vermelho é semelhante ao preto, pois possui os 3 ângulo iguais, então:

$$y / 0,0021 = 0,268 + y / 0,026,$$

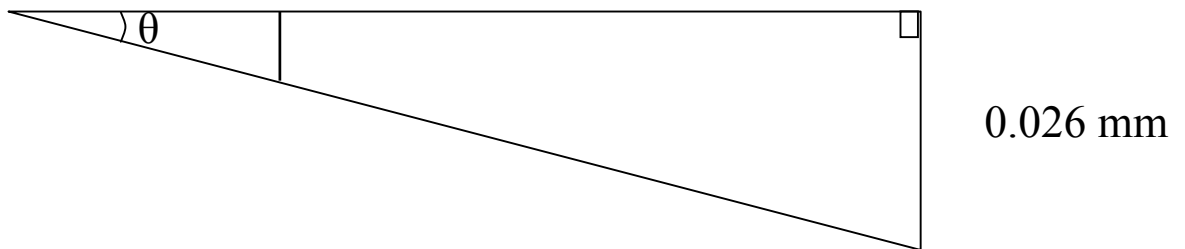
$$y = 0,023 \text{ mm.}$$

$$x / 0,0021 = x + 0,269 / 0,026$$

$$x = 0,021$$

Pode-se aplicar novamente a regra das tangentes

$$0,268 + 0,023 = 0,291 \text{ mm}$$



$$\tan \theta^{\circ} = \text{sen } \theta^{\circ} / \cos \theta^{\circ},$$

$$\tan \theta^{\circ} = 0,026 / 0,291,$$

$$\tan \theta^{\circ} = 0,0893,$$

$$\theta^{\circ} = 51^{\circ}.$$

Anexo II

No	Nome	X	No. Pontos	Pontos
1	Original	Sutura palatina	8	20, 21, 22, 23, 30, 31, 32 e 33
2	Funcional superior	Sutura palatina	3	1001, 1006 e 1008
3	Funcional inferior	Sutura palatina	3	1003, 1010 e 1012
4	Oclusal dos molares superiores	Sutura palatina	8	53, 52, 1005, 1006, 60, 61, 1007 e 1008
5	Oclusal dos molares inferiores	Sutura palatina	8	43, 44, 1009, 1010, 1, 52, 1011 e 1012

Planos definidos pelo programa Tigaro

Especial	S ou I		
1	S	soma das dist. 87-88, 89-90, 91-92, 93-94 & 95-96	
2	I	soma das dist. 79-80, 81-82, 83-84, 85-86 & 87-88	
3	S	linha pelos pontos 53, 52, 1005 e 1006	direita
4	S	linha pelos pontos 60, 61, 1007 e 1008	esquerda
5	S	Achar o ponto palatino mais profundo e colocar seus valores pelo plano oclusal.	
6	S	plano dos pontos 53, 52, 1005, 1006, 60, 61, 1007 e 1008	
7	I	plano dos pontos 44, 43, 1009, 1010, 51, 52, 1011 e 1012	
8	I	linha pelos pontos 26, 27, 1009 e 1010	direita
9	I	linha pelos pontos 51, 52, 1011 e 1012	esquerda

Linhas e planos especiais do programa Tigaro

Para o item	No. novo ponto	Trabalho	Ponto 1	Ponto 2	Ponto 3	S ou I
A-7	1001	1	91	92		S
A-7	1002	6	80	103	1001	S
A-7	1003	1	83	84		I
A-7	1004	6	72	95	1003	I
A-9	1005	1	50	51		S
A-9	1006	1	48	49		S
A-9	1007	1	62	63		S
A-9	1008	1	64	65		S
A-9	1009	2	40	41	42	I
A-9	1010	1	38	39		I
A-9	1011	2	53	54	55	I
A-9	1012	1	56	57		I
A-9	1013	1	68	69		S
A-9	1014	1	66	67		S
A-9	1015	1	74	75		S
A-9	1016	1	76	77		S
A-9	1017	1	60	61		I
A-9	1018	1	58	59		I
A-9	1019	1	66	67		I
A-9	1020	1	68	79		I
B-2	1021	1	73	74		I
B-2	1022	1	93	94		I
B-10	1023	1	76	77		I
B-10	1024	1	74	75		I
B-10	1025	1	72	73		I
B-10	1026	1	70	71		I
B-10	1027	1	90	91		I
B-10	1028	1	92	93		I
B-10	1029	1	94	95		I
B-10	1030	1	96	97		I
B-10	1031	1	84	85		S
B-10	1032	1	82	83		S
B-10	1033	1	80	81		S
B-10	1034	1	78	79		S
B-10	1035	1	98	99		S
B-10	1036	1	100	101		S
B-10	1037	1	102	103		S
B-10	1038	1	104	105		S

Pontos criados pelo programa Tigaró

No.								
1		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
2		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
3		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
4		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
5		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
6		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
7		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
8		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
9		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
10		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
11		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
12		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
13		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
14		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
15		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
16		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
17		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
18		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
19		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
20		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
21		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
22		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
23		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
24		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
25		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
26		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
27		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
28		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
29		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
30		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
31		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
32		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
33		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
34		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
35		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
36		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
37	Soma dos itens 9 a 22	Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
38	Soma dos itens 23 a 36	Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
39		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
40		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
41	special 1	Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
42	special 2	Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
43	Menor distância (Projetada)	3-D	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal			
44	Menor distância (Projetada)	3-D	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal			
45		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
46		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
47	linha45 linha51	angle						
48	Menor projeção	Sagittal dist						
49	Menor projeção	Sagittal dist						
50	linha46 linha52	angle						
51	Menor projeção	Sagittal dist						
52	Menor projeção	Sagittal dist						
53	plano4 plano5	angle						
54		Vertical dist						
55		Vertical dist						

Disposição dos resultados

56		Vertical dist						
57		Vertical dist						
58		Vertical dist						
59		Vertical dist						
60		Vertical dist						
61		Vertical dist						
62		Vertical dist						
63		Vertical dist						
64		Vertical dist						
65		Vertical dist						
66		Vertical dist						
67		Vertical dist						
68		Vertical dist						
69		Vertical dist						
70		Vertical dist						
71		Vertical dist						
72		Vertical dist						
73		Vertical dist						
74		Vertical dist						
75		Vertical dist						
76		Vertical dist						
77		Vertical dist						
78		Vertical dist						
79		Vertical dist						
80		Vertical dist						
81		Vertical dist						
82		Vertical dist						
83		Vertical dist						
84		Vertical dist						
85		Vertical dist						
86		Vertical dist						
87		Vertical dist						
88		Vertical dist						
89		Vertical dist						
90		Vertical dist						
91		Vertical dist						
92		Vertical dist						
93		Vertical dist						
94		Vertical dist						
95		Vertical dist						
96		Vertical dist						
97		Vertical dist						
98		Vertical dist						
99		Vertical dist						
100		Vertical dist						
101		Vertical dist						
102		Vertical dist						
103		Vertical dist						
104		Vertical dist						
105		Vertical dist						
106		Vertical dist						
107		Vertical dist						
108		Vertical dist						
109		Vertical dist						
110	special5	dist						

Disposição dos resultados

111		Vertical dist						
112		Vertical dist						
113		Vertical dist						
114		Vertical dist						
115		Vertical dist						
116		Vertical dist						
117		Vertical dist						
118		proporção						
119		proporção						
120		proporção						
121		proporção						
122		proporção						
123		proporção						
124		proporção						
125		Vertical						
126		Vertical						
127		Vertical						
128		Vertical						
129		Vertical						
130		Vertical						
131		Vertical						
132		Vertical						
133		Vertical						
134		Vertical						
135		Vertical						
136		Vertical						
137		Vertical						
138		Vertical						
139		Vertical						
140		Vertical						
141		Vertical						
142		Vertical						
143		Vertical						
144		Vertical						
145		Vertical						
146		Vertical						
147		Vertical						
148		Vertical						
149		Vertical						
150		Vertical						
151		Vertical						
152		Vertical						
153		Vertical						
154		Vertical						
155		Vertical						
156		Vertical						
157		Vertical						
158		Vertical						
159		Vertical						
160		Vertical						
161		Vertical						
162		Vertical						
163		Vertical						
164		Vertical						
165		Vertical						

Disposição dos resultados

166		Vertical						
167		Vertical						
168		Vertical						
169		Vertical						
170		Vertical						
171		Vertical						
172		Vertical						
173		Vertical						
174		Vertical						
175		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
176		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
177		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
178		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
179		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
180		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
181		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
182		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
183		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
184		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
185		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
186		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
187		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
188		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
189		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
190		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
191		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
192		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
193		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
194		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
195		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
196		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
197		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
198		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
199		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
200		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
201		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
202		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
203		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
204		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
205		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
206		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
207		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
208		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
209		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
210		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
211		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
212		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
213		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
214		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
215		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
216		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
217		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
218		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
219		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
220		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				

Disposição dos resultados

221		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
222		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
223		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
224		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
225		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
226		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
227		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
228		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
229		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
230		Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal				
231		Plano frontal						
232		Plano frontal						
233		Plano frontal						
234		Plano frontal						
235		Plano frontal						
236		Plano frontal						
237		Plano frontal						
238		Plano frontal						
239		Overbite						
240		Overjet						
241		Lateral deviation						
242		Vertical						
243		Vertical						
244		Vertical						
245		Vertical						
246		Vertical						
247		Vertical						
248		Vertical						
249		Vertical						
250		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
251		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
252		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
253		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
254		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
255		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
256		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
257		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
258		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
259		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
260		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
261		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
262		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
263		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
264		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
265		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
266		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
267		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
268		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
269		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
270		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
271		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
272		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
273		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
274		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
275		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D
276		Eixo AP	Eixo lateral	Eixo vertical	Plano oclusal	Plano sagital	Plano frontal	3-D

Disposição dos resultados

Título	Área	Paradigma	Nº Registo	Definição (Matr. y. V. (a, z, A))	res. (t, x)	pot. (s, t, x)
1	Grupos		2	Módulo 2pts		3(x,y)
2	Grupos		3	Módulo 3pts		3(x,y)
3	Grupos	Paradigma	3	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho		3(x,y)
4	Grupos	Paradigma	3	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho		3(x,y)
5	Grupos	Paradigma	3	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho		3(x,y)
6	Grupos	3D	3	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho		3(x,y)
7	Grupos	Paradigma	1	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho		3(x,y)
8	Grupos	Paradigma	1	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho		3(x,y)
9	Grupos	Paradigma	1	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho		3(x,y)
10	Área	EcoAR	1	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho	1(m)	
11	Área	EcoAR	1	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho	1(m)	
12	Área	EcoAR	1	1 (t) e 1 (a) (2 pts) Período de trabalho	1(m)	
13	Área	EcoAR	2	2 (t) e 2 (a) (2 pts) 1 (D) e 1 (a)	1(m)	
14	Área	EcoAR	2	2 (t) e 2 (a) (2 pts) 1 (D) e 1 (a)	1(m)	
15	Área	EcoAR	2	2 (t) e 2 (a) (2 pts) 1 (D) e 1 (a)	1(m)	
16	Área	Paradigma	2	2 (t) e 2 (a) (2 pts) 2 (D) e 2 (a)	1(m)	
17	Área	Paradigma	2	2 (t) e 2 (a) (2 pts) 2 (D) e 2 (a)	1(m)	
18	Área	Paradigma	2	2 (t) e 2 (a) (2 pts) 2 (D) e 2 (a)	1(m)	
19	Área	3D	2	2 (t) e 2 (a) (2 pts) 3 (D) e 3 (a)	1(m)	
20	Área	Paradigma	inicial	1 (t) e 1 (a) (2 pts) 1 (D) e 1 (a) 2 (D) e 2 (a)	1(m)	
21	Área	Paradigma	inicial	1 (t) e 1 (a) (2 pts) 1 (D) e 1 (a) 2 (D) e 2 (a)	1(m)	
22	Área	Paradigma	inicial	1 (t) e 1 (a) (2 pts) 1 (D) e 1 (a) 2 (D) e 2 (a)	1(m)	
23	Área	Tek(3D)	inicial	1 (t) e 1 (a) (2 pts) 1 (D) e 1 (a) 3 (D) e 3 (a)	1(m)	
24	Área	Paradigma	3	3 (t) e 3 (a)	1(m ²)	
25	Área	Paradigma	3	3 (t) e 3 (a)	1(m ²)	
26	Área	Paradigma	3	3 (t) e 3 (a)	1(m ²)	
27	Área	3D	3	3 (t) e 3 (a)	1(m ²)	
28	Área	Paradigma	4	4 (t) e 4 (a) (2 pts) 2 (D) e 2 (a)	1(ga)	
29	Área	Paradigma	4	4 (t) e 4 (a) (2 pts) 2 (D) e 2 (a)	1(ga)	
30	Área	Paradigma	4	4 (t) e 4 (a) (2 pts) 2 (D) e 2 (a)	1(ga)	
31	Módulo		4	4 (t) e 4 (a) (2 pts) 3 (D) e 3 (a)	3(ga)	3(x,y)
32	Grupos	Paradigma	2	2 (t) e 2 (a)		
33	Grupos	Paradigma	2	2 (t) e 2 (a)		
34	Grupos	Paradigma	2	2 (t) e 2 (a)		
35	Grupos	3D	2	2 (t) e 2 (a)		

Definição das ações que o programa Tigaro executa.

Nº	Item	Trabalho	Conteúdo	Soul	Pórt 1	Pórt 2	Pórt 3	Teste	
	1A1		3D	S	24	29		entre 13-23	
	2A1		3D	I	14	19		entre 33-43	
	3A2		3D	S	21	32		entre 16-26	
	4A2		3D	I	11	22		entre 36-46	
	5A3		3D	S	23	30		entre 14-24	
	6A3		3D	I	13	20		entre 34-44	
	7A4		3D	S	22	31		entre 15-25	
	8A4		3D	I	12	21		entre 35-45	
	9A5		3D	S	90	91			11 (3D&Projetada)
	10A5		3D	S	88	89			12 (3D&Projetada)
	11A5		3D	S	86	87			13 (3D&Projetada)
	12A5		3D	S	84	85			14 (3D&Projetada)
	13A5		3D	S	82	83			15 (3D&Projetada)
	14A5		3D	S	80	81			16 (3D&Projetada)
	15A5		3D	S	78	79			17 (3D&Projetada)
	16A5		3D	S	92	93			21 (3D&Projetada)
	17A5		3D	S	94	95			22 (3D&Projetada)
	18A5		3D	S	96	97			23 (3D&Projetada)
	19A5		3D	S	98	99			24 (3D&Projetada)
	20A5		3D	S	100	101			25 (3D&Projetada)
	21A5		3D	S	102	103			26 (3D&Projetada)
	22A5		3D	S	104	105			27 (3D&Projetada)
	23A5		3D	I	82	83			41 (3D&Projetada)
	24A5		3D	I	80	81			42 (3D&Projetada)
	25A5		3D	I	78	79			43 (3D&Projetada)
	26A5		3D	I	76	77			44 (3D&Projetada)
	27A5		3D	I	74	75			45 (3D&Projetada)
	28A5		3D	I	72	73			46 (3D&Projetada)
	29A5		3D	I	70	71			47 (3D&Projetada)
	30A5		3D	I	84	85			31 (3D&Projetada)
	31A5		3D	I	86	87			32 (3D&Projetada)
	32A5		3D	I	88	89			33 (3D&Projetada)
	33A5		3D	I	90	91			34 (3D&Projetada)

Medidas compiladas pelo programa Tigaro (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Item	Trabalho	Conteúdo	Sou	Pont 1	Pont 2	Pont 3	Tech	
34	A5		3D	I	92	95			35 (3D&Pjetada)
35	A5		3D	I	94	95			36 (3D&Pjetada)
36	A5		3D	I	96	97			37 (3D&Pjetada)
37	A6		3D	S					Snacksiters9a22
38	A6		3D	I					Snacksiters23a6
39	A7		3D	S	80	103	101		Menor distância (3D&Pjetada)
40	A7		3D	I	72	95	103		Menor distância (3D&Pjetada)
41	A8		3D	S				spacial 1	(3D&Pjetada)
42	A8		3D	I				spacial 2	(3D&Pjetada)
43	B1		3D	I	103	100	43		35 Menor distância (Pjetada)
44	B1		3D	I	103	102	52		45 Menor distância (Pjetada)
45	B2		3D	S&I	52	101			
46	B2		3D	S&I	61	102			
47	B6		Ângulo	S&I	45 linha	51			
48	B6		Distância	S&I	53 linha	51			Menor projetada
49	B6		Distância	S&I	106 linha	51			Menor projetada
50	B6		Ângulo	S&I	46 linha	52			
51	B6		Distância	S&I	60 linha	52			Menor projetada
52	B6		Ângulo	S&I	108 linha	52			Menor projetada
53	B6		Ângulo	S&I	pare4	pare5			
54	B7		Distância	S	40	56	Vestibular		11 3D
55	B7		Distância	S	39	55	Vestibular		12 3D
56	B7		Distância	S	38	54	Vestibular		13 3D
57	B7		Distância	S	37	53	Vestibular		14 3D
58	B7		Distância	S	36	52	Vestibular		15 3D
59	B7		Distância	S	35	105	Vestibular		16 3D
60	B7		Distância	S	34	106	Vestibular		17 3D
61	B7		Distância	S	41	57	Vestibular		21 3D
62	B7		Distância	S	42	58	Vestibular		22 3D
63	B7		Distância	S	43	59	Vestibular		23 3D
64	B7		Distância	S	44	60	Vestibular		24 3D
65	B7		Distância	S	45	61	Vestibular		25 3D
66	B7		Distância	S	46	107	Vestibular		26 3D

Medidas compiladas pelo programa Tigaró (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Item	Trabalho	Conteúdo	Soul	Pont1	Pont2	Pont3	Teah	
67	B7		Distância	S	47	108	Vestibular		273D
68	B7		Distância	I	30	47	Vestibular		413D
69	B7		Distância	I	29	46	Vestibular		423D
70	B7		Distância	I	28	45	Vestibular		433D
71	B7		Distância	I	27	44	Vestibular		443D
72	B7		Distância	I	26	43	Vestibular		453D
73	B7		Distância	I	25	109	Vestibular		463D
74	B7		Distância	I	24	100	Vestibular		473D
75	B7		Distância	I	31	48	Vestibular		313D
76	B7		Distância	I	32	49	Vestibular		323D
77	B7		Distância	I	33	50	Vestibular		333D
78	B7		Distância	I	34	51	Vestibular		343D
79	B7		Distância	I	35	52	Vestibular		353D
80	B7		Distância	I	36	101	Vestibular		363D
81	B7		Distância	I	37	102	Vestibular		373D
82	B7		Distância	S	26	56	Lingua		113D
83	B7		Distância	S	25	55	Lingua		123D
84	B7		Distância	S	24	54	Lingua		133D
85	B7		Distância	S	23	71	Lingua		143D
86	B7		Distância	S	22	70	Lingua		153D
87	B7		Distância	S	21	103	Lingua		163D
88	B7		Distância	S	20	104	Lingua		173D
89	B7		Distância	S	27	57	Lingua		213D
90	B7		Distância	S	28	58	Lingua		223D
91	B7		Distância	S	29	59	Lingua		233D
92	B7		Distância	S	30	72	Lingua		243D
93	B7		Distância	S	31	73	Lingua		253D
94	B7		Distância	S	32	105	Lingua		263D
95	B7		Distância	S	33	106	Lingua		273D
96	B7		Distância	I	16	47	Lingua		413D
97	B7		Distância	I	15	46	Lingua		423D
98	B7		Distância	I	14	45	Lingua		433D
99	B7		Distância	I	13	63	Lingua		443D

Medidas compiladas pelo programa Tigaro (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Item	Trabalho	Conteúdo	Soul	Pórt 1	Pórt 2	Pórt 3	Teeth	
100	B7		Distância	I	12	62	Lingual		45D
101	B7		Distância	I	11	107	Lingual		46D
102	B7		Distância	I	10	108	Lingual		47D
103	B7		Distância	I	17	48	Lingual		31D
104	B7		Distância	I	18	49	Lingual		32D
105	B7		Distância	I	19	50	Lingual		33D
106	B7		Distância	I	20	64	Lingual		34D
107	B7		Distância	I	21	65	Lingual		35D
108	B7		Distância	I	22	109	Lingual		36D
109	B7		Distância	I	23	100	Lingual		37D
110	B8		Special	S	Special 5				
111	B9		Distância	S	espessura			Invisocentral	Véical
112	B9		Distância	S	espessura			Invisolateral	Véical
113	B9		Distância	S	espessura			carino	Véical
114	B9		Distância	S	espessura			1opénder	Véical
115	B9		Distância	S	espessura			2opénder	Véical
116	B9		Distância	S	espessura			1onder	Véical
117	B9		Distância	S	espessura			2onder	Véical
118	B9		Razão	S	lateral	larguraespessura		Invisocentral	Lateral
119	B9		Razão	S	lateral	larguraespessura		Invisolateral	Lateral
120	B9		Razão	S	lateral	larguraespessura		carino	Lateral
121	B9		Razão	S	lateral	larguraespessura		1opénder	Lateral
122	B9		Razão	S	lateral	larguraespessura		2opénder	Lateral
123	B9		Razão	S	lateral	larguraespessura		1onder	Lateral
124	B9		Razão	S	lateral	larguraespessura		2onder	Lateral
125	B10		Véical	S	53	101		14Diferença	entre as medidas nas
126	B10		Véical	S	71	101		14Diferença	entre as medidas nas
127	B10		Véical	S	52	102		15Diferença	entre as medidas nas
128	B10		Véical	S	70	102		15Diferença	entre as medidas nas
129	B10		Véical	S	50	103		16Diferença	entre as medidas nas
130	B10		Véical	S	51	103		16Diferença	entre as medidas nas
131	B10		Véical	S	68	103		16Diferença	entre as medidas nas
132	B10		Véical	S	69	103		16Diferença	entre as medidas nas

Medidas compiladas pelo programa Tigaró (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Item	Tabalho	Conteúdo	Soul	Pórt1	Pórt2	Pórt3	Tech	
13	B10	Vélica	S	48	104				17Diferença entre as análises de está
14	B10	Vélica	S	49	104				17Diferença entre as análises de está
15	B10	Vélica	S	66	104				17Diferença entre as análises de está
16	B10	Vélica	S	67	104				17Diferença entre as análises de está
17	B10	Vélica	S	60	105				24Diferença entre as análises de está
18	B10	Vélica	S	72	105				24Diferença entre as análises de está
19	B10	Vélica	S	61	106				25Diferença entre as análises de está
10	B10	Vélica	S	73	106				25Diferença entre as análises de está
11	B10	Vélica	S	62	107				26Diferença entre as análises de está
12	B10	Vélica	S	63	107				26Diferença entre as análises de está
13	B10	Vélica	S	74	107				26Diferença entre as análises de está
14	B10	Vélica	S	75	107				26Diferença entre as análises de está
15	B10	Vélica	S	64	108				27Diferença entre as análises de está
16	B10	Vélica	S	65	108				27Diferença entre as análises de está
17	B10	Vélica	S	76	108				27Diferença entre as análises de está
18	B10	Vélica	S	77	108				27Diferença entre as análises de está
19	B10	Vélica	I	44	103				44Diferença entre as análises de está
20	B10	Vélica	I	63	103				44Diferença entre as análises de está
21	B10	Vélica	I	43	104				45Diferença entre as análises de está
22	B10	Vélica	I	62	104				45Diferença entre as análises de está
23	B10	Vélica	I	40	105				46Diferença entre as análises de está
24	B10	Vélica	I	41	105				46Diferença entre as análises de está
25	B10	Vélica	I	42	105				46Diferença entre as análises de está
26	B10	Vélica	I	60	105				46Diferença entre as análises de está
27	B10	Vélica	I	61	105				46Diferença entre as análises de está
28	B10	Vélica	I	38	106				47Diferença entre as análises de está
29	B10	Vélica	I	39	106				47Diferença entre as análises de está
30	B10	Vélica	I	58	106				47Diferença entre as análises de está
31	B10	Vélica	I	59	106				47Diferença entre as análises de está
32	B10	Vélica	I	51	107				34Diferença entre as análises de está
33	B10	Vélica	I	64	107				34Diferença entre as análises de está
34	B10	Vélica	I	52	108				35Diferença entre as análises de está
35	B10	Vélica	I	65	108				35Diferença entre as análises de está

Medidas compiladas pelo programa Tigaro (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Item	Título	Conteúdo	Solu	Pont1	Pont2	Pont3	Tech	
16	B10	Vélica	I		53	109			36
17	B10	Vélica	I		54	109			36
18	B10	Vélica	I		55	109			36
19	B10	Vélica	I		66	109			36
10	B10	Vélica	I		67	109			36
17	B10	Vélica	I		56	100			37
12	B10	Vélica	I		57	100			37
13	B10	Vélica	I		68	100			37
14	B10	Vélica	I		69	100			37
15	G1a	Ânglo	S		40	56			11
16	G1a	Ânglo	S		39	55			12
17	G1a	Ânglo	S		38	54			13
18	G1a	Ânglo	S		37	53			14
19	G1a	Ânglo	S		36	52			15
10	G1a	Ânglo	S		35	105			16
11	G1a	Ânglo	S		34	106			17
12	G1a	Ânglo	S		41	57			21
13	G1a	Ânglo	S		42	58			22
14	G1a	Ânglo	S		43	59			23
15	G1a	Ânglo	S		44	60			24
16	G1a	Ânglo	S		45	61			25
17	G1a	Ânglo	S		46	107			26
18	G1a	Ânglo	S		47	108			27
19	G1a	Ânglo	I		30	47			41
10	G1a	Ânglo	I		29	46			42
11	G1a	Ânglo	I		28	45			43
12	G1a	Ânglo	I		27	44			44
13	G1a	Ânglo	I		26	43			45
14	G1a	Ânglo	I		25	109			46
15	G1a	Ânglo	I		24	100			47
16	G1a	Ânglo	I		31	48			31
17	G1a	Ânglo	I		32	49			32
18	G1a	Ânglo	I		33	50			33

Medidas compiladas pelo programa Tigaro (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Item	Título	Conteúdo	Solu	Párr1	Párr2	Párr3	Tech	
19	G1a		Ânglo	I	34	51			34
20	G1a		Ânglo	I	35	52			35
21	G1a		Ânglo	I	36	101			36
22	G1a		Ânglo	I	37	102			37
23	G1b		Ânglo	S	56	26			11
24	G1b		Ânglo	S	55	25			12
25	G1b		Ânglo	S	54	24			13
26	G1b		Ânglo	S	53	71			14
27	G1b		Ânglo	S	52	70			15
28	G1b		Ânglo	S	105	103			16
29	G1b		Ânglo	S	106	104			17
20	G1b		Ânglo	S	57	27			21
21	G1b		Ânglo	S	58	28			22
22	G1b		Ânglo	S	59	29			23
23	G1b		Ânglo	S	60	72			24
24	G1b		Ânglo	S	61	73			25
25	G1b		Ânglo	S	107	105			26
26	G1b		Ânglo	S	108	106			27
27	G1b		Ânglo	I	47	16			41
28	G1b		Ânglo	I	46	15			42
29	G1b		Ânglo	I	45	14			43
20	G1b		Ânglo	I	44	27			44
21	G1b		Ânglo	I	43	26			45
22	G1b		Ânglo	I	109	107			46
23	G1b		Ânglo	I	100	108			47
24	G1b		Ânglo	I	48	17			31
25	G1b		Ânglo	I	49	18			32
26	G1b		Ânglo	I	50	19			33
27	G1b		Ânglo	I	51	34			34
28	G1b		Ânglo	I	52	35			35
29	G1b		Ânglo	I	101	109			36
20	G1b		Ânglo	I	102	100			37
23	G2		Ânglo	S			Flora	14824	

Medidas compiladas pelo programa Tigaro (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Item	Tabalho	Conteúdo	Solu	Pont1	Pont2	Pont3	Tech	
22	G2		Ângulo	S			Frontal	15&25	
23	G2		Ângulo	S			Frontal	16&26	
24	G2		Ângulo	S			Frontal	17&27	
25	G2		Ângulo	I			Frontal	34&44	
26	G2		Ângulo	I			Frontal	35&45	
27	G2		Ângulo	I			Frontal	36&46	
28	G2		Ângulo	I			Frontal	37&47	
29	G3		Distância	S&I	101	103		Objeto	onareditionwithpare2
20	G3		Distância	S&I	101	103		Objeto	onareditionwithpare2
21	G4		Distância	S&I	101	103		Deslocada	onareditionwithpare2
22	G5		Vértica	S	54	59	55	11	Objeto
23	G5		Vértica	S	54	59	55	12	Objeto
24	G5		Vértica	S	54	59	57	21	Objeto
25	G5		Vértica	S	54	59	58	22	Objeto
26	G5		Vértica	I	45	50	30	31	Objeto
27	G5		Vértica	I	45	50	29	32	Objeto
28	G5		Vértica	I	45	50	31	41	Objeto
29	G5		Vértica	I	45	50	32	42	Objeto
20	Dist		Espessura	3D	S	112	116		11
21	Dist		Espessura	3D	S	111	115		12
22	Dist		Espessura	3D	S	110	114		13
23	Dist		Espessura	3D	S	109	113		14
24	Dist		Espessura	3D	S	108	112		15
25	Dist		Espessura	3D	S	107	111		16
26	Dist		Espessura	3D	S	106	110		17
27	Dist		Espessura	3D	S	113	117		21
28	Dist		Espessura	3D	S	114	118		22
29	Dist		Espessura	3D	S	115	119		23
20	Dist		Espessura	3D	S	116	120		24
21	Dist		Espessura	3D	S	117	121		25
22	Dist		Espessura	3D	S	118	122		26
23	Dist		Espessura	3D	S	119	123		27
24	Dist		Espessura	3D	I	104	118		41

Medidas compiladas pelo programa Tigaró (em azul são as utilizadas neste estudo)

Nº	Medida	Valor
07	07	2
06	06	3
05	05	4
04	04	5
93	93	6
82	82	7
69	69	3
60	60	2
01	01	3
82	82	3
93	93	5
02	02	6
13	13	3

Medidas compiladas pelo programa Tigaro (em azul são as utilizadas neste estudo)

Anexo III

Dados para a construção dos formatos de arco superior e inferior

Ponto	Lateral		AP		Vertical		Dados finais								
	Estimat	SE	Estimat	SE	Estimativ	SE	Vestibular superior		Lingual superior		Vestibula inferior		Lingual inferior		
								Lateral	AP	Vertical	Lateral	Vertical	Lateral	Vertical	
106	-28,25	0,36	-26,30	0,26	-10,17	0,31	7	-28,25	-26,30	-10,17	-28,25	-10,17			
107	-25,87	0,34	-16,06	0,25	-11,56	0,25	6	-25,87	-16,06	-11,56	-25,87	-11,56			
108	-23,1	0,31	-7,51	0,21	-11,94	0,24	5	-23,1	-7,51	-11,94	-23,1	-11,94			
109	-20,53	0,29	-1,24	0,2	-11,5	0,23	4	-20,53	-1,24	-11,5	-20,53	-11,5			
110	-17,19	0,14	5,92	0,15	-10,52	0,24	3	-17,19	5,92	-10,52	-17,19	-10,52			
111	-11,7	0,09	10,5	0,16	-10,26	0,24	2	-11,7	10,5	-10,26	-11,7	-10,26			
112	-4,37	0,05	13,67	0,2	-10,15	0,26	1	-4,37	13,67	-10,15	-4,37	-10,15			
113	4,37	0,05	13,67	0,2	-10,15	0,26	1	4,37	13,67	-10,15	4,37	-10,15			
114	11,7	0,09	10,5	0,16	-10,26	0,24	2	11,7	10,5	-10,26	11,7	-10,26			
115	17,19	0,14	5,92	0,15	-10,52	0,24	3	17,19	5,92	-10,52	17,19	-10,52			
116	20,53	0,29	-1,24	0,2	-11,5	0,23	4	20,53	-1,24	-11,5	20,53	-11,5			
117	23,1	0,31	-7,51	0,21	-11,94	0,24	5	23,1	-7,51	-11,94	23,1	-11,94			
118	25,87	0,34	-16,06	0,25	-11,56	0,25	6	25,87	-16,06	-11,56	25,87	-11,56			
119	28,25	0,36	-26,30	0,26	-10,17	0,31	7	28,25	-26,30	-10,17	28,25	-10,17			
								Lingual superior							
120	-22,35	0,36	-27,17	0,21	-10,13	0,28	7	-22,35	-27,17	-10,13	-22,35	-10,13			
121	-19,88	0,35	-17,57	0,2	-10,46	0,26	6	-19,88	-17,57	-10,46	-19,88	-10,46			
122	-17,73	0,31	-8,61	0,19	-10,66	0,25	5	-17,73	-8,61	-10,66	-17,73	-10,66			
123	-15,12	0,31	-1,82	0,16	-10,29	0,24	4	-15,12	-1,82	-10,29	-15,12	-10,29			
124	-14,86	0,19	5,46	0,17	-10,15	0,24	3	-14,86	5,46	-10,15	-14,86	-10,15			
125	-10,53	0,13	10,63	0,17	-9,34	0,27	2	-10,53	10,63	-9,34	-10,53	-9,34			
126	-4,06	0,05	13,44	0,21	-9,28	0,27	1	-4,06	13,44	-9,28	-4,06	-9,28			
127	-4,06	0,05	13,44	0,21	-9,28	0,27	1	4,06	13,44	-9,28	4,06	-9,28			
128	-10,53	0,13	10,63	0,17	-9,34	0,27	2	10,53	10,63	-9,34	10,53	-9,34			
129	-14,86	0,19	5,46	0,17	-10,15	0,24	3	14,86	5,46	-10,15	14,86	-10,15			
130	-15,12	0,31	-1,82	0,16	-10,29	0,24	4	15,12	-1,82	-10,29	15,12	-10,29			
131	-17,73	0,31	-8,61	0,19	-10,66	0,25	5	17,73	-8,61	-10,66	17,73	-10,66			
132	-19,88	0,35	-17,57	0,2	-10,46	0,26	6	19,88	-17,57	-10,46	19,88	-10,46			
133	-22,35	0,36	-27,17	0,21	-10,13	0,28	7	22,35	-27,17	-10,13	22,35	-10,13			
								Vestibula inferior							
222	-26,47	0,34	-24,92	0,28	-15,94	0,36	7	-26,47	-24,92	-15,94	-26,47	-15,94			
223	-23,87	0,34	-13,99	0,26	-16,97	0,32	6	-23,87	-13,99	-16,97	-23,87	-16,97			
224	-20,23	0,26	-5,16	0,25	-16,93	0,3	5	-20,23	-5,16	-16,93	-20,23	-16,93			
225	-17,47	0,22	1,61	0,22	-16,9	0,3	4	-17,47	1,61	-16,9	-17,47	-16,9			
226	-13,38	0,12	7,59	0,24	-16,83	0,28	3	-13,38	7,59	-16,83	-13,38	-16,83			
227	-8,18	0,08	10,48	0,25	-16,32	0,28	2	-8,18	10,48	-16,32	-8,18	-16,32			
228	-2,69	0,06	11,86	0,26	-16,33	0,28	1	-2,69	11,86	-16,33	-2,69	-16,33			
229	2,69	0,06	11,86	0,26	-16,33	0,28	1	2,69	11,86	-16,33	2,69	-16,33			
230	8,18	0,08	10,48	0,25	-16,32	0,28	2	8,18	10,48	-16,32	8,18	-16,32			
231	13,38	0,12	7,59	0,24	-16,83	0,28	3	13,38	7,59	-16,83	13,38	-16,83			
232	17,47	0,22	1,61	0,22	-16,9	0,3	4	17,47	1,61	-16,9	17,47	-16,9			
233	20,23	0,26	-5,16	0,25	-16,93	0,3	5	20,23	-5,16	-16,93	20,23	-16,93			
234	23,87	0,34	-13,99	0,26	-16,97	0,32	6	23,87	-13,99	-16,97	23,87	-16,97			
235	26,47	0,34	-24,92	0,28	-15,94	0,36	7	26,47	-24,92	-15,94	26,47	-15,94			
								Lingual inferior							
236	-20,88	0,33	-25,48	0,26	-18,63	0,28	7	-20,88	-25,48	-18,63	-20,88	-18,63			
237	-17,95	0,34	-15,06	0,23	-19,27	0,27	6	-17,95	-15,06	-19,27	-17,95	-19,27			
238	-15,81	0,27	-6,33	0,25	-18,94	0,26	5	-15,81	-6,33	-18,94	-15,81	-18,94			
239	-13,73	0,24	0,3	0,25	-18,79	0,26	4	-13,73	0,3	-18,79	-13,73	-18,79			
240	-11,64	0,15	7,07	0,22	-17,88	0,25	3	-11,64	7,07	-17,88	-11,64	-17,88			
241	-7,44	0,09	10,57	0,23	-17,75	0,24	2	-7,44	10,57	-17,75	-7,44	-17,75			
242	-2,57	0,08	11,94	0,24	-17,64	0,25	1	-2,57	11,94	-17,64	-2,57	-17,64			
243	2,57	0,08	11,94	0,24	-17,64	0,25	1	2,57	11,94	-17,64	2,57	-17,64			

Anexo IV

Dados dos pacientes utilizados neste estudo, a primeira coluna diz sobre qual medida o dados se trata, a segunda é o número do indivíduo da pesquisa, a terceira é o número da digitalização e as restantes estão dispostas conforme a tabela de definição.

1	01	1	0.425	21.987	0.037	21.991	0.427	21.987	21.991
1	01	2	0.687	21.618	0.311	21.629	0.754	21.620	21.631
1	02	1	0.304	21.730	0.528	21.732	0.609	21.736	21.739
1	02	2	0.853	21.781	0.568	21.798	1.025	21.788	21.805
1	03	1	0.051	24.773	0.470	24.773	0.473	24.777	24.778
1	03	2	0.122	24.345	0.072	24.345	0.142	24.345	24.345
1	04	1	1.537	24.834	0.890	24.882	1.776	24.850	24.897
1	04	2	1.074	25.147	1.073	25.170	1.518	25.170	25.193
1	05	1	1.536	22.839	0.100	22.891	1.539	22.839	22.891
1	05	2	0.879	22.216	0.658	22.233	1.098	22.226	22.243
1	06	1	0.084	24.383	0.696	24.383	0.701	24.393	24.393
1	06	2	0.305	24.366	1.005	24.368	1.050	24.387	24.389
1	07	1	0.049	21.397	0.573	21.397	0.575	21.405	21.405
1	07	2	0.737	20.907	0.321	20.920	0.804	20.909	20.922
1	08	1	0.340	24.060	0.012	24.062	0.340	24.060	24.062
1	08	2	0.244	23.962	0.036	23.963	0.247	23.962	23.963
1	09	1	0.724	24.002	0.340	24.013	0.800	24.004	24.015
1	09	2	1.176	24.311	0.074	24.339	1.178	24.311	24.340
1	10	1	0.501	26.290	0.906	26.295	1.035	26.306	26.310
1	10	2	0.304	26.213	0.947	26.215	0.995	26.230	26.232
1	11	1	1.200	23.538	0.103	23.569	1.204	23.538	23.569
1	11	2	1.327	23.824	0.126	23.861	1.333	23.824	23.861
1	12	1	1.247	22.955	0.684	22.989	1.422	22.965	22.999
1	12	2	1.574	22.763	0.613	22.817	1.689	22.771	22.826
1	13	1	0.731	24.125	0.359	24.136	0.814	24.128	24.139
1	13	2	0.060	24.536	1.024	24.536	1.026	24.557	24.557
1	14	1	0.390	22.505	0.268	22.508	0.473	22.507	22.510
1	14	2	0.421	22.594	0.373	22.598	0.562	22.597	22.601
1	15	1	0.379	23.823	0.238	23.826	0.448	23.824	23.827
1	15	2	0.112	23.988	0.208	23.988	0.236	23.989	23.989
1	16	1	2.191	27.618	0.187	27.705	2.199	27.619	27.705
1	16	2	2.353	27.269	0.476	27.370	2.401	27.273	27.374
1	17	1	1.701	24.458	0.141	24.517	1.707	24.458	24.517
1	17	2	1.697	24.073	0.185	24.133	1.707	24.074	24.133
1	18	1	0.697	24.935	0.274	24.945	0.749	24.937	24.946
1	18	2	0.692	24.428	0.569	24.438	0.896	24.435	24.444
1	19	1	1.524	23.760	0.263	23.809	1.547	23.761	23.810
1	19	2	1.428	23.066	0.064	23.110	1.429	23.066	23.110
1	20	1	0.014	22.272	1.526	22.272	1.526	22.324	22.324
1	20	2	0.329	22.259	1.309	22.261	1.350	22.297	22.300
1	21	1	0.078	21.772	0.711	21.772	0.715	21.784	21.784
1	21	2	0.232	21.450	0.292	21.451	0.373	21.452	21.453
1	22	1	0.067	22.326	0.207	22.326	0.218	22.327	22.327
1	22	2	0.480	22.330	0.155	22.335	0.504	22.331	22.336
1	23	1	0.379	28.644	0.676	28.647	0.775	28.652	28.654
1	23	2	0.183	28.452	0.785	28.453	0.806	28.463	28.463
1	24	1	0.160	22.519	0.471	22.520	0.497	22.524	22.524
1	24	2	0.019	22.682	0.112	22.682	0.114	22.682	22.682
1	25	1	0.095	23.220	0.957	23.220	0.962	23.240	23.240
1	25	2	0.063	22.614	1.114	22.614	1.116	22.641	22.642
1	26	1	0.992	23.645	0.451	23.666	1.090	23.649	23.670
1	26	2	0.606	23.671	0.501	23.679	0.786	23.676	23.684
1	27	1	2.023	20.487	0.980	20.587	2.248	20.510	20.610
1	27	2	2.393	20.657	0.457	20.795	2.436	20.662	20.800
1	28	1	0.682	21.612	0.357	21.623	0.770	21.615	21.626
1	28	2	0.088	21.454	0.326	21.454	0.338	21.456	21.457
1	29	1	0.676	23.032	0.368	23.042	0.770	23.035	23.045
1	29	2	0.456	22.287	0.464	22.292	0.651	22.292	22.296
1	30	1	0.116	23.306	0.191	23.306	0.223	23.307	23.307
1	30	2	0.293	22.997	0.125	22.999	0.319	22.997	22.999
1	31	1	2.510	22.310	0.807	22.451	2.637	22.325	22.465
1	31	2	2.483	22.803	0.521	22.938	2.537	22.809	22.944
1	32	1	0.243	24.341	0.235	24.342	0.338	24.342	24.343
1	32	2	0.140	23.616	0.125	23.616	0.188	23.616	23.617
1	33	1	1.664	25.708	0.415	25.762	1.715	25.711	25.765
1	33	2	1.621	25.951	0.542	26.002	1.709	25.957	26.007
1	34	1	0.533	23.648	0.180	23.654	0.563	23.649	23.655
1	34	2	0.711	23.548	0.389	23.559	0.810	23.551	23.562
1	35	1	1.029	24.046	0.120	24.068	1.036	24.046	24.068
1	35	2	1.185	23.709	0.249	23.739	1.211	23.710	23.740
1	36	1	1.443	25.363	0.023	25.404	1.443	25.363	25.404
1	36	2	1.485	25.048	0.331	25.092	1.521	25.050	25.094
1	37	1	1.879	22.092	1.074	22.172	2.164	22.118	22.198
1	37	2	1.415	22.353	0.997	22.398	1.731	22.375	22.420
1	38	1	0.775	25.160	0.012	25.172	0.775	25.160	25.172
1	38	2	0.820	24.391	0.288	24.405	0.869	24.393	24.406
1	39	1	0.092	22.539	1.563	22.539	1.566	22.593	22.593
1	39	2	0.025	22.519	1.489	22.519	1.489	22.568	22.568
1	40	1	0.090	23.724	0.612	23.724	0.619	23.732	23.732
1	40	2	0.228	23.778	0.124	23.779	0.260	23.778	23.779

1	41	1	1.440	23.471	0.099	23.515	1.443	23.471	23.515
1	41	2	0.849	23.325	0.316	23.340	0.906	23.327	23.343
1	42	1	0.293	25.724	0.789	25.726	0.842	25.736	25.738
1	42	2	0.127	26.137	0.849	26.137	0.858	26.151	26.151
1	43	1	0.775	24.667	0.574	24.679	0.964	24.674	24.686
1	43	2	0.896	25.237	0.276	25.253	0.938	25.239	25.254
1	44	1	1.506	23.339	0.018	23.388	1.506	23.339	23.388
1	44	2	1.026	23.199	0.174	23.222	1.041	23.200	23.222
1	45	1	0.402	24.241	0.111	24.244	0.417	24.241	24.245
1	45	2	0.367	24.300	0.010	24.303	0.367	24.300	24.303
1	46	1	2.442	26.332	0.382	26.445	2.472	26.335	26.448
1	46	2	2.752	26.550	0.833	26.692	2.875	26.563	26.705
1	47	1	0.564	24.884	0.271	24.890	0.626	24.885	24.892
1	47	2	0.364	25.122	0.134	25.125	0.388	25.122	25.125
1	48	1	0.273	22.127	0.260	22.129	0.377	22.129	22.130
1	48	2	0.593	22.456	0.295	22.464	0.662	22.458	22.466
1	49	1	0.560	23.393	0.415	23.400	0.697	23.397	23.403
1	49	2	0.279	23.523	0.628	23.525	0.687	23.531	23.533
1	50	1	0.376	21.073	0.358	21.076	0.519	21.076	21.079
1	50	2	1.122	21.789	0.234	21.818	1.146	21.790	21.819
1	51	1	0.750	24.985	0.744	24.996	1.056	24.996	25.007
1	51	2	0.861	25.287	0.234	25.302	0.892	25.288	25.303
2	01	1	3.383	18.492	0.400	18.799	3.407	18.496	18.803
2	01	2	3.011	18.529	0.416	18.772	3.040	18.534	18.777
2	02	1	1.080	18.127	0.241	18.159	1.107	18.129	18.161
2	02	2	0.936	17.695	0.139	17.720	0.946	17.696	17.720
2	03	1	1.512	19.793	0.108	19.851	1.516	19.793	19.851
2	03	2	1.447	19.392	0.142	19.446	1.454	19.393	19.446
2	04	1	0.637	20.177	0.190	20.187	0.665	20.178	20.188
2	04	2	0.347	20.121	0.267	20.124	0.438	20.123	20.126
2	05	1	0.747	19.962	0.192	19.976	0.771	19.963	19.977
2	05	2	0.859	19.780	0.311	19.799	0.914	19.782	19.801
2	06	1	1.133	19.725	0.188	19.758	1.148	19.726	19.758
2	06	2	1.151	19.485	0.135	19.519	1.159	19.485	19.519
2	07	1	1.436	16.557	0.225	16.619	1.454	16.559	16.621
2	07	2	1.711	16.412	0.224	16.501	1.726	16.414	16.502
2	08	1	0.582	20.069	0.316	20.077	0.662	20.071	20.080
2	08	2	0.810	19.476	0.532	19.493	0.969	19.483	19.500
2	09	1	1.718	17.909	0.843	17.991	1.914	17.929	18.011
2	09	2	1.239	18.277	0.741	18.319	1.444	18.292	18.334
2	10	1	1.660	20.275	0.323	20.343	1.691	20.278	20.345
2	10	2	2.173	20.220	0.296	20.336	2.193	20.222	20.339
2	11	1	0.974	17.480	0.099	17.507	0.979	17.480	17.507
2	11	2	0.570	17.445	0.017	17.454	0.570	17.445	17.454
2	12	1	0.004	19.080	0.228	19.080	0.228	19.081	19.081
2	12	2	0.227	19.140	0.263	19.141	0.347	19.142	19.143
2	13	1	0.101	17.561	0.078	17.561	0.128	17.561	17.561
2	13	2	0.708	17.110	0.294	17.125	0.767	17.113	17.127
2	14	1	0.599	20.498	0.273	20.507	0.658	20.500	20.509
2	14	2	0.582	20.419	0.592	20.427	0.830	20.428	20.436
2	15	1	2.855	18.467	1.024	18.686	3.033	18.495	18.714
2	15	2	2.737	18.444	0.651	18.646	2.813	18.455	18.657
2	16	1	0.047	21.940	0.151	21.940	0.158	21.941	21.941
2	16	2	0.140	21.230	0.020	21.230	0.141	21.230	21.230
2	17	1	0.490	18.041	0.091	18.048	0.498	18.041	18.048
2	17	2	0.583	18.059	0.211	18.068	0.620	18.060	18.070
2	18	1	0.675	18.899	1.044	18.911	1.243	18.928	18.940
2	18	2	0.828	19.005	0.806	19.023	1.156	19.022	19.040
2	19	1	1.449	19.209	0.021	19.264	1.449	19.209	19.264
2	19	2	1.846	19.359	0.181	19.447	1.855	19.360	19.448
2	20	1	0.775	18.413	0.412	18.429	0.878	18.418	18.434
2	20	2	0.475	17.913	0.120	17.919	0.490	17.913	17.920
2	21	1	1.692	16.877	0.379	16.962	1.734	16.881	16.966
2	21	2	1.460	16.521	0.107	16.585	1.464	16.521	16.586
2	22	1	0.815	19.287	0.254	19.304	0.854	19.289	19.306
2	22	2	0.670	19.597	0.445	19.608	0.804	19.602	19.613
2	23	1	0.537	21.518	0.241	21.525	0.589	21.519	21.526
2	23	2	0.134	21.401	0.106	21.401	0.171	21.401	21.402
2	24	1	1.528	17.576	0.538	17.642	1.620	17.584	17.650
2	24	2	1.794	18.417	0.150	18.504	1.800	18.418	18.505
2	25	1	0.337	18.073	0.240	18.076	0.414	18.075	18.078
2	25	2	0.159	18.225	0.444	18.226	0.472	18.230	18.231
2	26	1	1.263	19.568	0.789	19.609	1.489	19.584	19.625
2	26	2	1.128	19.858	0.874	19.890	1.427	19.877	19.909
2	27	1	0.446	17.467	0.433	17.473	0.622	17.472	17.478
2	27	2	0.068	17.153	0.355	17.153	0.361	17.157	17.157
2	28	1	1.586	18.241	0.381	18.310	1.631	18.245	18.314
2	28	2	0.812	18.231	0.231	18.249	0.844	18.232	18.251
2	29	1	1.572	18.960	0.477	19.025	1.643	18.966	19.031
2	29	2	0.025	18.822	0.564	18.822	0.565	18.830	18.830
2	30	1	0.394	19.298	0.083	19.302	0.403	19.298	19.302
2	30	2	0.055	19.756	0.018	19.756	0.058	19.756	19.756
2	31	1	0.481	18.050	0.123	18.056	0.496	18.050	18.057
2	31	2	0.737	18.435	0.117	18.450	0.746	18.435	18.450
2	32	1	1.284	17.517	0.105	17.564	1.288	17.517	17.564
2	32	2	1.064	17.160	0.060	17.193	1.066	17.160	17.193
2	33	1	1.038	20.865	0.542	20.891	1.171	20.872	20.898
2	33	2	0.409	20.739	0.413	20.743	0.581	20.743	20.747
2	34	1	2.215	18.516	0.258	18.648	2.230	18.518	18.650
2	34	2	1.738	18.439	0.197	18.521	1.749	18.440	18.522
2	35	1	1.505	18.943	0.149	19.003	1.512	18.944	19.003

2	35	2	1.612	18.884	0.169	18.953	1.621	18.885	18.953
2	36	1	1.048	21.519	0.158	21.545	1.060	21.520	21.545
2	36	2	0.996	22.120	0.031	22.142	0.996	22.120	22.142
2	37	1	1.642	17.441	0.007	17.518	1.642	17.441	17.518
2	37	2	1.601	17.425	0.128	17.498	1.606	17.425	17.499
2	38	1	0.725	20.524	0.504	20.537	0.883	20.530	20.543
2	38	2	1.472	20.240	0.654	20.293	1.611	20.251	20.304
2	39	1	0.379	17.778	0.405	17.782	0.555	17.783	17.787
2	39	2	0.306	17.833	0.400	17.836	0.504	17.837	17.840
2	40	1	0.858	20.241	0.187	20.259	0.878	20.242	20.260
2	40	2	0.630	20.400	0.329	20.410	0.711	20.403	20.412
2	41	1	0.868	18.223	0.711	18.244	1.122	18.237	18.258
2	41	2	0.621	18.599	0.624	18.609	0.880	18.609	18.620
2	42	1	1.681	21.134	0.746	21.201	1.839	21.147	21.214
2	42	2	1.781	21.290	0.618	21.364	1.885	21.299	21.373
2	43	1	0.136	20.979	0.646	20.979	0.660	20.989	20.989
2	43	2	0.174	21.074	0.858	21.075	0.875	21.091	21.092
2	44	1	1.541	18.421	0.002	18.485	1.541	18.421	18.485
2	44	2	2.183	18.282	0.167	18.412	2.189	18.283	18.413
2	45	1	0.053	17.118	0.187	17.118	0.194	17.119	17.119
2	45	2	0.125	17.069	0.285	17.069	0.311	17.071	17.072
2	46	1	1.189	18.430	0.914	18.468	1.500	18.453	18.491
2	46	2	1.004	18.807	1.068	18.834	1.466	18.837	18.864
2	47	1	0.705	21.676	0.866	21.687	1.117	21.693	21.705
2	47	2	0.408	21.625	0.816	21.629	0.912	21.640	21.644
2	48	1	1.035	17.854	0.168	17.884	1.049	17.855	17.885
2	48	2	0.443	18.033	0.213	18.038	0.492	18.034	18.040
2	49	1	2.831	18.020	0.703	18.241	2.917	18.034	18.255
2	49	2	3.274	18.040	0.792	18.335	3.368	18.057	18.352
2	50	1	2.049	18.143	0.423	18.258	2.092	18.148	18.263
2	50	2	2.621	18.017	0.726	18.207	2.720	18.032	18.221
2	51	1	0.912	20.822	0.806	20.842	1.217	20.838	20.858
2	51	2	1.349	21.083	0.691	21.126	1.516	21.094	21.137
3	01	1	0.422	34.997	1.196	35.000	1.268	35.017	35.020
3	01	2	0.521	34.798	1.734	34.802	1.811	34.841	34.845
3	02	1	1.076	34.142	0.043	34.159	1.077	34.142	34.159
3	02	2	1.210	34.423	0.236	34.444	1.233	34.424	34.445
3	03	1	0.937	36.788	0.369	36.800	1.007	36.790	36.802
3	03	2	0.837	36.280	0.014	36.290	0.837	36.280	36.290
3	04	1	1.594	34.205	0.165	34.242	1.603	34.205	34.243
3	04	2	1.402	34.498	0.580	34.526	1.517	34.503	34.531
3	05	1	0.668	36.031	0.891	36.037	1.114	36.042	36.048
3	05	2	0.402	35.826	0.252	35.828	0.474	35.827	35.829
3	06	1	0.509	36.954	0.407	36.958	0.652	36.956	36.960
3	06	2	0.486	36.951	0.611	36.954	0.781	36.956	36.959
3	07	1	0.061	32.055	0.030	32.055	0.068	32.055	32.055
3	07	2	0.264	31.879	0.507	31.880	0.572	31.883	31.884
3	08	1	1.178	38.117	3.314	38.135	3.517	38.261	38.279
3	08	2	1.006	38.121	3.162	38.134	3.318	38.252	38.265
3	09	1	0.022	34.928	0.358	34.928	0.359	34.930	34.930
3	09	2	0.646	34.924	0.423	34.930	0.772	34.927	34.933
3	10	1	0.242	36.827	0.539	36.828	0.591	36.831	36.832
3	10	2	1.102	36.379	0.777	36.396	1.348	36.387	36.404
3	11	1	1.546	32.981	0.894	33.017	1.786	32.993	33.029
3	11	2	1.478	33.445	0.519	33.478	1.566	33.449	33.482
3	12	1	1.613	32.243	1.564	32.283	2.247	32.281	32.321
3	12	2	1.788	32.253	1.389	32.303	2.264	32.283	32.332
3	13	1	1.136	33.111	0.270	33.130	1.168	33.112	33.132
3	13	2	0.980	33.424	0.539	33.438	1.118	33.428	33.443
3	14	1	1.801	34.732	1.181	34.779	2.154	34.752	34.799
3	14	2	1.454	35.394	1.444	35.424	2.049	35.423	35.453
3	15	1	0.821	41.020	0.483	41.028	0.953	41.023	41.031
3	15	2	0.976	41.523	0.851	41.534	1.295	41.532	41.543
3	16	1	1.720	41.708	0.289	41.743	1.744	41.709	41.744
3	16	2	1.464	41.235	0.011	41.261	1.464	41.235	41.261
3	17	1	1.928	33.671	0.578	33.726	2.013	33.676	33.731
3	17	2	1.338	33.299	0.026	33.326	1.338	33.299	33.326
3	18	1	1.730	39.184	0.041	39.222	1.730	39.184	39.222
3	18	2	1.604	39.073	0.301	39.106	1.632	39.074	39.107
3	19	1	1.808	32.078	0.817	32.129	1.984	32.088	32.139
3	19	2	1.921	32.285	0.604	32.342	2.014	32.291	32.348
3	20	1	2.305	37.163	2.040	37.234	3.078	37.219	37.290
3	20	2	1.595	36.837	1.927	36.872	2.501	36.887	36.922
3	21	1	0.248	33.015	0.300	33.016	0.389	33.016	33.017
3	21	2	0.083	33.132	0.213	33.132	0.229	33.133	33.133
3	22	1	0.466	34.662	0.083	34.665	0.473	34.662	34.665
3	22	2	0.834	34.656	0.135	34.666	0.845	34.656	34.666
3	23	1	0.022	39.038	0.579	39.038	0.579	39.042	39.042
3	23	2	0.922	39.077	0.882	39.088	1.276	39.087	39.098
3	24	1	0.785	38.247	0.852	38.255	1.159	38.256	38.265
3	24	2	0.237	37.834	0.441	37.835	0.501	37.837	37.837
3	25	1	0.892	36.103	0.136	36.114	0.902	36.103	36.114
3	25	2	0.823	36.545	0.277	36.554	0.868	36.546	36.555
3	26	1	2.086	37.036	0.912	37.095	2.277	37.047	37.106
3	26	2	1.756	36.797	0.871	36.839	1.960	36.807	36.849
3	27	1	1.504	32.783	0.056	32.817	1.505	32.783	32.818
3	27	2	2.784	32.851	0.984	32.969	2.953	32.866	32.983
3	28	1	0.340	30.722	0.088	30.724	0.351	30.722	30.724
3	28	2	0.451	30.165	0.303	30.168	0.543	30.167	30.170
3	29	1	2.143	34.125	0.088	34.192	2.145	34.125	34.192
3	29	2	1.759	33.574	0.401	33.620	1.804	33.576	33.622

3	30	1	1.454	31.864	1.178	31.897	1.871	31.886	31.919
3	30	2	1.223	31.732	0.780	31.756	1.451	31.742	31.765
3	31	1	2.507	33.660	0.437	33.753	2.545	33.663	33.756
3	31	2	1.600	33.974	0.937	34.012	1.854	33.987	34.025
3	32	1	0.396	35.114	0.153	35.116	0.425	35.114	35.117
3	32	2	0.122	34.612	0.523	34.612	0.537	34.616	34.616
3	33	1	0.677	34.375	1.736	34.382	1.863	34.419	34.425
3	33	2	0.429	34.402	2.240	34.405	2.281	34.475	34.478
3	34	1	0.055	32.146	1.415	32.146	1.416	32.177	32.177
3	34	2	0.274	31.740	1.327	31.741	1.355	31.768	31.769
3	35	1	1.103	34.376	0.328	34.394	1.151	34.378	34.395
3	35	2	0.378	34.067	0.599	34.069	0.708	34.072	34.074
3	36	1	1.146	37.732	0.311	37.749	1.187	37.733	37.751
3	36	2	1.186	37.597	0.274	37.616	1.217	37.598	37.617
3	37	1	2.111	33.792	0.277	33.858	2.129	33.793	33.859
3	37	2	1.960	33.702	0.132	33.759	1.964	33.702	33.759
3	38	1	0.532	34.818	0.556	34.822	0.770	34.822	34.827
3	38	2	0.643	34.475	1.014	34.481	1.201	34.490	34.496
3	39	1	0.939	32.148	1.469	32.162	1.743	32.182	32.195
3	39	2	0.027	32.356	1.185	32.356	1.185	32.378	32.378
3	40	1	1.076	36.189	0.956	36.205	1.439	36.202	36.218
3	40	2	1.190	35.707	2.055	35.727	2.375	35.766	35.786
3	41	1	0.421	33.719	0.581	33.722	0.717	33.724	33.727
3	41	2	0.088	33.235	0.648	33.235	0.654	33.241	33.241
3	42	1	2.002	33.081	0.509	33.142	2.066	33.085	33.145
3	42	2	1.994	33.624	0.362	33.683	2.027	33.626	33.685
3	43	1	1.297	37.335	0.587	37.358	1.424	37.340	37.362
3	43	2	1.479	37.484	0.659	37.513	1.619	37.490	37.519
3	44	1	1.307	34.847	0.496	34.872	1.398	34.851	34.875
3	44	2	0.625	35.101	0.348	35.107	0.715	35.103	35.108
3	45	1	1.739	35.508	1.595	35.551	2.360	35.544	35.586
3	45	2	1.621	35.575	1.830	35.612	2.445	35.622	35.659
3	46	1	3.719	40.935	1.589	41.104	4.044	40.966	41.134
3	46	2	3.795	41.611	2.300	41.784	4.438	41.675	41.847
3	47	1	0.471	34.751	0.121	34.754	0.486	34.751	34.754
3	47	2	0.367	34.752	0.235	34.754	0.436	34.753	34.755
3	48	1	0.471	39.482	0.469	39.485	0.665	39.485	39.488
3	48	2	0.583	39.585	0.671	39.589	0.889	39.591	39.595
3	49	1	0.627	34.088	0.514	34.094	0.811	34.092	34.098
3	49	2	0.557	34.652	0.509	34.656	0.755	34.656	34.660
3	50	1	3.299	33.777	0.578	33.938	3.349	33.782	33.943
3	50	2	4.181	33.758	0.506	34.016	4.212	33.762	34.020
3	51	1	0.144	35.491	0.963	35.491	0.974	35.504	35.504
3	51	2	0.274	35.807	1.396	35.808	1.423	35.834	35.835
4	01	1	2.443	33.700	1.027	33.788	2.650	33.716	33.804
4	01	2	1.777	33.961	0.910	34.007	1.996	33.973	34.020
4	02	1	2.850	33.890	0.040	34.010	2.850	33.890	34.010
4	02	2	1.855	33.879	0.086	33.930	1.857	33.879	33.930
4	03	1	2.302	35.224	0.213	35.299	2.312	35.225	35.300
4	03	2	1.895	34.575	0.046	34.627	1.896	34.575	34.627
4	04	1	0.998	30.054	0.358	30.071	1.060	30.056	30.073
4	04	2	1.220	30.515	0.624	30.539	1.370	30.521	30.546
4	05	1	1.001	36.198	0.328	36.212	1.053	36.199	36.213
4	05	2	2.047	35.718	0.589	35.777	2.130	35.723	35.781
4	06	1	2.447	33.895	0.550	33.983	2.508	33.899	33.988
4	06	2	2.665	34.177	0.815	34.281	2.787	34.187	34.290
4	07	1	2.293	28.927	0.190	29.018	2.301	28.928	29.018
4	07	2	2.724	28.720	0.055	28.849	2.725	28.720	28.849
4	08	1	0.613	38.496	1.456	38.501	1.580	38.524	38.528
4	08	2	1.324	38.894	0.809	38.917	1.552	38.902	38.925
4	09	1	1.887	36.221	0.246	36.270	1.903	36.222	36.271
4	09	2	0.889	36.118	0.259	36.129	0.926	36.119	36.130
4	10	1	2.299	35.427	0.402	35.502	2.334	35.429	35.504
4	10	2	3.121	35.178	0.493	35.316	3.160	35.181	35.320
4	11	1	0.024	31.918	0.368	31.918	0.369	31.920	31.920
4	11	2	0.570	32.176	0.291	32.181	0.640	32.177	32.182
4	12	1	0.180	31.901	1.026	31.902	1.042	31.917	31.918
4	12	2	0.302	31.912	1.181	31.913	1.219	31.934	31.935
4	13	1	1.418	31.935	0.129	31.966	1.424	31.935	31.967
4	13	2	1.537	31.624	0.212	31.661	1.552	31.625	31.662
4	14	1	1.021	33.639	0.699	33.654	1.237	33.646	33.662
4	14	2	1.030	33.521	0.581	33.537	1.183	33.526	33.542
4	15	1	1.206	38.173	0.264	38.192	1.235	38.174	38.193
4	15	2	1.924	38.448	0.288	38.496	1.945	38.449	38.497
4	16	1	0.483	39.416	0.699	39.419	0.850	39.422	39.425
4	16	2	0.052	38.885	0.848	38.885	0.850	38.894	38.894
4	17	1	0.616	30.001	1.513	30.007	1.634	30.039	30.045
4	17	2	0.757	29.958	1.535	29.968	1.712	29.997	30.007
4	18	1	3.454	35.835	0.406	36.001	3.478	35.837	36.003
4	18	2	2.597	36.295	0.488	36.388	2.642	36.298	36.391
4	19	1	2.707	31.218	0.415	31.335	2.739	31.221	31.338
4	19	2	3.096	30.900	0.557	31.055	3.146	30.905	31.060
4	20	1	1.025	35.759	0.925	35.774	1.381	35.771	35.786
4	20	2	1.478	35.831	0.870	35.861	1.715	35.842	35.872
4	21	1	1.441	31.650	0.174	31.683	1.451	31.650	31.683
4	21	2	1.679	31.570	0.067	31.615	1.680	31.570	31.615
4	22	1	0.639	31.950	0.333	31.956	0.721	31.952	31.958
4	22	2	1.313	31.974	0.252	32.001	1.337	31.975	32.002
4	23	1	1.393	38.115	0.155	38.140	1.402	38.115	38.141
4	23	2	0.185	37.950	0.182	37.950	0.260	37.950	37.951
4	24	1	3.026	36.500	0.069	36.625	3.027	36.500	36.625

4	24	2	4.107	36.295	0.232	36.527	4.114	36.296	36.527
4	25	1	0.458	35.479	0.943	35.482	1.048	35.492	35.494
4	25	2	0.165	35.547	0.438	35.547	0.468	35.550	35.550
4	26	1	0.162	34.523	0.447	34.523	0.475	34.526	34.526
4	26	2	0.105	34.512	0.087	34.512	0.136	34.512	34.512
4	27	1	0.877	31.152	0.572	31.164	1.047	31.157	31.170
4	27	2	0.149	30.974	0.934	30.974	0.946	30.988	30.988
4	28	1	2.158	29.170	0.016	29.250	2.158	29.170	29.250
4	28	2	1.431	29.274	0.140	29.309	1.438	29.274	29.309
4	29	1	2.775	34.407	0.484	34.519	2.817	34.410	34.522
4	29	2	0.870	34.316	0.445	34.327	0.977	34.319	34.330
4	30	1	0.188	32.470	1.190	32.471	1.205	32.492	32.492
4	30	2	0.270	32.493	1.096	32.494	1.129	32.511	32.513
4	31	1	0.491	32.702	0.092	32.706	0.500	32.702	32.706
4	31	2	0.622	32.979	0.036	32.985	0.623	32.979	32.985
4	32	1	1.122	34.376	0.236	34.394	1.147	34.377	34.395
4	32	2	0.806	34.282	0.172	34.291	0.824	34.282	34.292
4	33	1	0.519	33.162	0.046	33.166	0.521	33.162	33.166
4	33	2	0.466	33.652	0.384	33.655	0.604	33.654	33.657
4	34	1	4.025	29.942	1.215	30.211	4.204	29.967	30.236
4	34	2	3.366	30.125	1.188	30.312	3.569	30.148	30.336
4	35	1	0.019	32.567	0.773	32.567	0.773	32.576	32.576
4	35	2	0.208	32.651	0.778	32.652	0.805	32.660	32.661
4	36	1	3.149	36.377	0.072	36.513	3.150	36.377	36.513
4	36	2	2.741	36.616	0.022	36.718	2.741	36.616	36.718
4	37	1	2.537	30.434	0.033	30.540	2.537	30.434	30.540
4	37	2	2.411	30.451	0.132	30.546	2.415	30.451	30.547
4	38	1	1.136	35.898	0.158	35.916	1.147	35.898	35.916
4	38	2	2.164	36.005	0.279	36.070	2.182	36.006	36.071
4	39	1	0.999	32.553	0.791	32.568	1.274	32.563	32.578
4	39	2	0.280	32.345	1.150	32.346	1.184	32.365	32.367
4	40	1	2.048	33.511	0.601	33.574	2.134	33.516	33.579
4	40	2	0.666	33.559	0.553	33.566	0.866	33.564	33.570
4	41	1	1.658	31.301	0.389	31.345	1.703	31.303	31.347
4	41	2	1.123	31.430	0.473	31.450	1.219	31.434	31.454
4	42	1	2.236	30.762	0.397	30.843	2.271	30.765	30.846
4	42	2	2.211	30.788	0.245	30.867	2.225	30.789	30.868
4	43	1	0.225	31.807	0.228	31.808	0.320	31.808	31.809
4	43	2	0.373	32.055	0.362	32.057	0.520	32.057	32.059
4	44	1	0.095	32.136	0.051	32.136	0.108	32.136	32.136
4	44	2	0.942	32.003	0.081	32.017	0.945	32.003	32.017
4	45	1	0.082	33.634	0.617	33.634	0.622	33.640	33.640
4	45	2	0.968	33.774	0.351	33.788	1.030	33.776	33.790
4	46	1	2.773	37.180	1.539	37.283	3.171	37.212	37.315
4	46	2	2.208	37.285	1.372	37.350	2.600	37.310	37.376
4	47	1	1.341	33.044	0.723	33.071	1.523	33.052	33.079
4	47	2	1.180	33.218	0.707	33.239	1.376	33.226	33.246
4	48	1	1.422	37.508	0.135	37.535	1.428	37.508	37.535
4	48	2	0.225	37.737	0.120	37.738	0.255	37.737	37.738
4	49	1	2.365	30.355	0.390	30.447	2.397	30.358	30.449
4	49	2	2.663	30.540	0.105	30.656	2.665	30.540	30.656
4	50	1	1.045	31.340	0.008	31.357	1.045	31.340	31.357
4	50	2	1.552	31.994	0.286	32.032	1.578	31.995	32.033
4	51	1	1.501	33.573	0.699	33.607	1.656	33.580	33.614
4	51	2	2.266	33.248	0.892	33.325	2.435	33.260	33.337
5	01	1	2.159	24.973	0.884	25.066	2.333	24.989	25.082
5	01	2	1.866	25.209	1.122	25.278	2.177	25.234	25.303
5	02	1	0.262	25.243	0.340	25.244	0.429	25.245	25.247
5	02	2	1.097	25.267	0.400	25.291	1.168	25.270	25.294
5	03	1	0.368	27.438	0.299	27.440	0.474	27.440	27.442
5	03	2	0.337	26.743	0.150	26.745	0.369	26.743	26.746
5	04	1	1.880	27.943	0.408	28.006	1.924	27.946	28.009
5	04	2	1.882	28.217	0.883	28.280	2.079	28.231	28.293
5	05	1	1.283	25.993	0.425	26.025	1.352	25.996	26.028
5	05	2	0.935	25.877	0.127	25.894	0.944	25.877	25.894
5	06	1	0.188	26.866	0.585	26.867	0.614	26.872	26.873
5	06	2	0.300	26.647	1.078	26.649	1.119	26.669	26.670
5	07	1	0.416	25.123	0.867	25.126	0.962	25.138	25.141
5	07	2	0.486	24.841	0.398	24.846	0.628	24.844	24.849
5	08	1	1.499	26.799	0.747	26.841	1.675	26.809	26.851
5	08	2	1.286	26.823	0.517	26.854	1.386	26.828	26.859
5	09	1	0.481	29.031	0.419	29.035	0.638	29.034	29.038
5	09	2	0.979	29.083	0.120	29.099	0.986	29.083	29.100
5	10	1	1.462	30.508	1.056	30.543	1.803	30.526	30.561
5	10	2	1.731	30.105	0.906	30.155	1.954	30.119	30.168
5	11	1	2.072	26.819	0.264	26.899	2.089	26.820	26.900
5	11	2	2.008	26.800	0.037	26.875	2.008	26.800	26.875
5	12	1	1.980	26.007	0.683	26.082	2.094	26.016	26.091
5	12	2	2.605	26.193	0.294	26.322	2.622	26.195	26.324
5	13	1	1.031	26.139	0.905	26.159	1.372	26.155	26.175
5	13	2	1.194	26.208	1.031	26.235	1.578	26.228	26.255
5	14	1	1.473	28.331	0.479	28.369	1.549	28.335	28.373
5	14	2	1.376	28.617	0.510	28.650	1.467	28.622	28.655
5	15	1	0.344	28.910	0.270	28.912	0.437	28.911	28.913
5	15	2	0.810	29.177	0.142	29.188	0.822	29.177	29.189
5	16	1	0.242	30.380	0.147	30.381	0.283	30.380	30.381
5	16	2	0.294	30.020	0.231	30.021	0.374	30.021	30.022
5	17	1	2.272	26.449	0.016	26.546	2.272	26.449	26.546
5	17	2	2.297	26.265	0.010	26.365	2.297	26.265	26.365
5	18	1	0.666	28.783	0.062	28.791	0.669	28.783	28.791
5	18	2	0.494	28.451	0.297	28.455	0.576	28.453	28.457

5	19	1	1.411	25.922	0.139	25.960	1.418	25.922	25.961
5	19	2	1.310	26.119	0.293	26.152	1.342	26.121	26.153
5	20	1	1.979	27.054	1.254	27.126	2.343	27.083	27.155
5	20	2	1.182	26.700	1.249	26.726	1.720	26.729	26.755
5	21	1	1.446	24.778	0.908	24.820	1.707	24.795	24.837
5	21	2	1.368	24.540	0.948	24.578	1.664	24.558	24.596
5	22	1	0.431	26.245	0.052	26.249	0.434	26.245	26.249
5	22	2	0.700	26.415	0.024	26.424	0.700	26.415	26.424
5	23	1	2.311	31.712	0.374	31.796	2.341	31.714	31.798
5	23	2	1.966	31.429	0.571	31.490	2.047	31.434	31.496
5	24	1	0.420	27.807	0.102	27.810	0.432	27.807	27.810
5	24	2	0.775	27.785	0.295	27.796	0.829	27.787	27.797
5	25	1	0.459	26.598	0.350	26.602	0.577	26.600	26.604
5	25	2	0.577	26.058	0.534	26.064	0.786	26.063	26.070
5	26	1	1.246	28.561	0.909	28.588	1.542	28.575	28.603
5	26	2	0.665	28.738	0.754	28.746	1.005	28.748	28.756
5	27	1	0.560	23.840	0.766	23.847	0.949	23.852	23.859
5	27	2	0.948	24.186	0.109	24.205	0.954	24.186	24.205
5	28	1	1.481	25.845	0.705	25.887	1.640	25.855	25.897
5	28	2	0.377	25.469	0.662	25.472	0.762	25.478	25.480
5	29	1	0.305	26.908	0.430	26.910	0.527	26.911	26.913
5	29	2	0.815	26.435	0.616	26.448	1.022	26.442	26.455
5	30	1	1.161	25.706	0.330	25.732	1.207	25.708	25.734
5	30	2	0.926	25.521	0.323	25.538	0.981	25.523	25.540
5	31	1	2.216	25.985	0.633	26.079	2.305	25.993	26.087
5	31	2	1.803	26.600	0.397	26.661	1.846	26.603	26.664
5	32	1	0.961	25.784	0.060	25.802	0.963	25.784	25.802
5	32	2	0.889	25.674	0.134	25.689	0.899	25.674	25.690
5	33	1	0.257	27.940	0.619	27.941	0.670	27.947	27.948
5	33	2	0.732	27.726	1.256	27.736	1.454	27.754	27.764
5	34	1	0.362	25.063	0.595	25.066	0.696	25.070	25.073
5	34	2	0.009	24.940	0.639	24.940	0.639	24.948	24.948
5	35	1	1.942	26.304	0.019	26.376	1.942	26.304	26.376
5	35	2	1.315	26.191	0.534	26.224	1.419	26.196	26.229
5	36	1	0.315	29.544	0.229	29.546	0.389	29.545	29.547
5	36	2	0.469	29.661	0.401	29.665	0.617	29.664	29.667
5	37	1	2.566	24.322	0.436	24.457	2.603	24.326	24.461
5	37	2	2.424	24.465	0.584	24.585	2.493	24.472	24.592
5	38	1	0.534	27.451	0.250	27.456	0.590	27.452	27.457
5	38	2	0.179	27.094	1.017	27.095	1.033	27.113	27.114
5	39	1	0.932	24.553	1.589	24.571	1.842	24.604	24.622
5	39	2	0.675	24.830	1.601	24.839	1.737	24.882	24.891
5	40	1	0.607	27.769	1.255	27.776	1.394	27.797	27.804
5	40	2	1.111	27.365	0.354	27.388	1.166	27.367	27.390
5	41	1	1.514	25.552	0.075	25.597	1.516	25.552	25.597
5	41	2	1.259	25.469	0.284	25.500	1.291	25.471	25.502
5	42	1	0.617	28.397	0.849	28.404	1.050	28.410	28.416
5	42	2	0.975	28.748	0.804	28.765	1.264	28.759	28.776
5	43	1	1.406	29.404	0.536	29.438	1.505	29.409	29.442
5	43	2	1.411	29.418	0.163	29.452	1.420	29.418	29.452
5	44	1	2.013	26.690	0.104	26.766	2.016	26.690	26.766
5	44	2	1.463	26.725	0.277	26.765	1.489	26.726	26.766
5	45	1	1.349	27.362	0.473	27.395	1.430	27.366	27.399
5	45	2	1.112	27.535	0.590	27.557	1.259	27.541	27.564
5	46	1	2.772	28.606	0.211	28.740	2.780	28.607	28.741
5	46	2	3.207	29.006	0.651	29.183	3.272	29.013	29.190
5	47	1	0.556	26.939	0.600	26.945	0.818	26.946	26.951
5	47	2	0.802	26.875	0.494	26.887	0.942	26.880	26.892
5	48	1	1.229	26.272	0.411	26.301	1.296	26.275	26.304
5	48	2	0.827	26.267	0.657	26.280	1.056	26.275	26.288
5	49	1	0.624	25.799	0.907	25.807	1.101	25.815	25.822
5	49	2	0.535	26.204	1.010	26.209	1.143	26.223	26.229
5	50	1	2.012	24.480	0.128	24.563	2.016	24.480	24.563
5	50	2	2.472	24.775	0.105	24.898	2.474	24.775	24.898
5	51	1	0.048	27.358	0.238	27.358	0.243	27.359	27.359
5	51	2	0.737	27.500	0.051	27.510	0.739	27.500	27.510
6	01	1	4.735	25.418	0.243	25.855	4.741	25.419	25.856
6	01	2	4.000	25.599	0.296	25.910	4.011	25.601	25.911
6	02	1	3.312	24.549	0.152	24.771	3.315	24.549	24.772
6	02	2	2.823	24.797	0.342	24.957	2.844	24.799	24.960
6	03	1	2.327	25.843	0.035	25.948	2.327	25.843	25.948
6	03	2	2.341	25.327	0.002	25.435	2.341	25.327	25.435
6	04	1	1.429	26.747	0.026	26.785	1.429	26.747	26.785
6	04	2	1.457	27.101	0.358	27.140	1.500	27.103	27.142
6	05	1	2.022	26.971	0.189	27.047	2.031	26.972	27.047
6	05	2	0.531	26.438	0.660	26.443	0.847	26.446	26.452
6	06	1	2.593	24.986	0.203	25.120	2.601	24.987	25.121
6	06	2	2.861	24.732	0.158	24.897	2.865	24.733	24.897
6	07	1	3.081	23.332	0.533	23.535	3.127	23.338	23.541
6	07	2	3.424	23.172	0.582	23.424	3.473	23.179	23.431
6	08	1	1.522	28.941	0.810	28.981	1.724	28.952	28.992
6	08	2	2.073	28.696	0.831	28.771	2.233	28.708	28.783
6	09	1	2.673	27.541	0.268	27.670	2.686	27.542	27.672
6	09	2	1.961	27.543	0.096	27.613	1.963	27.543	27.613
6	10	1	3.119	26.924	0.031	27.104	3.119	26.924	27.104
6	10	2	3.559	27.021	0.026	27.254	3.559	27.021	27.254
6	11	1	0.413	24.489	0.081	24.492	0.421	24.489	24.493
6	11	2	0.163	24.755	0.072	24.756	0.178	24.755	24.756
6	12	1	4.794	25.693	0.476	26.136	4.818	25.697	26.141
6	12	2	5.439	25.732	0.592	26.301	5.471	25.739	26.307
6	13	1	1.258	23.937	0.335	23.970	1.302	23.939	23.972

6	13	2	1.395	23.551	0.203	23.592	1.410	23.552	23.593
6	14	1	1.059	25.947	0.023	25.969	1.059	25.947	25.969
6	14	2	0.760	25.830	0.080	25.841	0.764	25.830	25.841
6	15	1	0.622	27.830	0.166	27.837	0.644	27.830	27.837
6	15	2	0.837	27.607	0.378	27.620	0.918	27.610	27.622
6	16	1	1.976	30.656	0.453	30.720	2.027	30.659	30.723
6	16	2	1.355	30.070	0.473	30.101	1.435	30.074	30.104
6	17	1	0.563	24.241	0.015	24.248	0.563	24.241	24.248
6	17	2	0.399	24.326	0.205	24.329	0.449	24.327	24.330
6	18	1	1.684	26.028	0.242	26.082	1.701	26.029	26.084
6	18	2	0.909	26.170	0.252	26.186	0.943	26.171	26.187
6	19	1	2.621	26.147	0.098	26.278	2.623	26.147	26.278
6	19	2	2.986	26.314	0.165	26.483	2.991	26.315	26.483
6	20	1	0.334	26.693	0.446	26.695	0.557	26.697	26.699
6	20	2	0.519	26.604	0.349	26.609	0.625	26.606	26.611
6	21	1	1.229	24.658	0.232	24.689	1.251	24.659	24.690
6	21	2	1.388	24.636	0.055	24.675	1.389	24.636	24.675
6	22	1	1.633	25.984	0.293	26.035	1.659	25.986	26.037
6	22	2	2.021	26.269	0.378	26.347	2.056	26.272	26.349
6	23	1	1.306	29.828	0.738	29.857	1.500	29.837	29.866
6	23	2	0.514	29.800	0.751	29.804	0.910	29.809	29.814
6	24	1	2.814	26.801	0.067	26.948	2.815	26.801	26.948
6	24	2	3.141	26.526	0.334	26.711	3.159	26.528	26.713
6	25	1	0.454	26.137	0.304	26.141	0.546	26.139	26.143
6	25	2	1.131	25.941	0.396	25.966	1.198	25.944	25.969
6	26	1	1.240	26.990	0.316	27.018	1.280	26.992	27.020
6	26	2	0.866	27.281	0.275	27.295	0.909	27.282	27.296
6	27	1	2.323	22.454	0.306	22.574	2.343	22.456	22.576
6	27	2	2.150	22.288	0.227	22.391	2.162	22.289	22.393
6	28	1	2.100	25.104	0.376	25.192	2.133	25.107	25.194
6	28	2	1.218	25.571	0.474	25.600	1.307	25.575	25.604
6	29	1	2.476	26.576	0.162	26.691	2.481	26.576	26.692
6	29	2	0.150	26.093	0.163	26.093	0.222	26.094	26.094
6	30	1	0.084	24.790	0.022	24.790	0.087	24.790	24.790
6	30	2	0.153	24.624	0.028	24.624	0.156	24.624	24.624
6	31	1	1.446	24.682	0.243	24.724	1.466	24.683	24.726
6	31	2	1.067	24.861	0.281	24.884	1.103	24.863	24.885
6	32	1	2.365	24.980	0.016	25.092	2.365	24.980	25.092
6	32	2	1.760	24.700	0.055	24.763	1.761	24.700	24.763
6	33	1	0.611	24.568	0.842	24.576	1.040	24.582	24.590
6	33	2	0.410	24.440	0.829	24.443	0.925	24.454	24.457
6	34	1	2.306	23.692	0.022	23.804	2.306	23.692	23.804
6	34	2	1.760	23.884	0.010	23.949	1.760	23.884	23.949
6	35	1	0.284	26.095	0.460	26.097	0.541	26.099	26.101
6	35	2	0.716	26.359	0.301	26.369	0.777	26.361	26.370
6	36	1	1.604	30.312	0.138	30.354	1.610	30.312	30.355
6	36	2	1.647	30.754	0.306	30.798	1.675	30.756	30.800
6	37	1	1.002	22.282	0.439	22.305	1.094	22.286	22.309
6	37	2	0.150	22.155	0.304	22.156	0.339	22.157	22.158
6	38	1	1.587	29.021	0.319	29.064	1.619	29.023	29.066
6	38	2	2.614	28.729	0.086	28.848	2.615	28.729	28.848
6	39	1	0.490	24.870	0.330	24.875	0.591	24.872	24.877
6	39	2	0.240	24.587	0.363	24.588	0.435	24.590	24.591
6	40	1	0.804	25.424	0.250	25.437	0.842	25.425	25.438
6	40	2	1.376	25.496	0.318	25.533	1.412	25.498	25.535
6	41	1	3.970	24.350	0.146	24.672	3.973	24.350	24.672
6	41	2	3.475	24.302	0.024	24.549	3.475	24.302	24.549
6	42	1	1.157	26.759	0.140	26.784	1.165	26.759	26.784
6	42	2	1.280	26.867	0.029	26.897	1.280	26.867	26.897
6	43	1	0.133	25.063	0.406	25.063	0.427	25.066	25.067
6	43	2	0.479	25.095	0.359	25.100	0.599	25.098	25.102
6	44	1	0.778	25.240	0.413	25.252	0.881	25.243	25.255
6	44	2	1.174	25.195	0.336	25.222	1.221	25.197	25.225
6	45	1	0.575	26.051	0.033	26.057	0.576	26.051	26.057
6	45	2	1.258	26.506	0.007	26.536	1.258	26.506	26.536
6	46	1	0.851	26.472	0.660	26.486	1.077	26.480	26.494
6	46	2	0.876	26.505	0.523	26.519	1.020	26.510	26.525
6	47	1	2.305	26.020	1.299	26.122	2.646	26.052	26.154
6	47	2	2.263	26.229	1.324	26.326	2.622	26.262	26.360
6	48	1	0.601	26.595	0.229	26.602	0.643	26.596	26.603
6	48	2	0.954	26.394	0.134	26.411	0.963	26.394	26.412
6	49	1	1.458	24.717	0.142	24.760	1.465	24.717	24.760
6	49	2	1.848	24.697	0.204	24.766	1.859	24.698	24.767
6	50	1	0.078	25.000	0.138	25.000	0.159	25.000	25.001
6	50	2	0.815	25.097	0.070	25.110	0.818	25.097	25.110
6	51	1	3.826	25.812	0.644	26.094	3.880	25.820	26.102
6	51	2	4.470	25.491	0.535	25.880	4.502	25.497	25.885
7	01	1	1.101	31.135	1.079	31.154	1.542	31.154	31.173
7	01	2	0.653	31.346	1.245	31.353	1.406	31.371	31.378
7	02	1	0.667	31.541	0.390	31.548	0.773	31.543	31.550
7	02	2	1.373	31.815	0.018	31.845	1.373	31.815	31.845
7	03	1	0.220	32.670	0.129	32.671	0.255	32.670	32.671
7	03	2	0.187	32.120	0.006	32.121	0.187	32.120	32.121
7	04	1	1.266	31.729	0.094	31.754	1.269	31.729	31.754
7	04	2	1.041	32.024	0.570	32.041	1.187	32.029	32.046
7	05	1	1.507	32.699	0.390	32.734	1.557	32.701	32.736
7	05	2	0.412	32.357	0.343	32.360	0.536	32.359	32.361
7	06	1	0.664	33.755	0.442	33.762	0.798	33.758	33.764
7	06	2	0.715	33.349	0.898	33.357	1.148	33.361	33.369
7	07	1	1.768	29.579	0.153	29.632	1.775	29.579	29.632
7	07	2	1.833	29.360	0.376	29.417	1.871	29.362	29.420

7	08	1	0.503	33.764	2.136	33.768	2.194	33.831	33.835
7	08	2	0.074	33.887	1.431	33.887	1.433	33.917	33.917
7	09	1	0.934	33.512	0.225	33.525	0.961	33.513	33.526
7	09	2	0.977	33.686	0.379	33.700	1.048	33.688	33.702
7	10	1	0.166	35.451	1.400	35.451	1.410	35.479	35.479
7	10	2	0.487	34.967	1.336	34.970	1.422	34.993	34.996
7	11	1	1.214	30.539	0.612	30.563	1.360	30.545	30.569
7	11	2	1.230	30.902	0.298	30.926	1.266	30.903	30.928
7	12	1	1.917	29.822	1.098	29.884	2.209	29.842	29.904
7	12	2	2.169	29.931	0.974	30.009	2.378	29.947	30.025
7	13	1	2.396	31.191	0.948	31.283	2.577	31.205	31.297
7	13	2	2.008	31.203	1.346	31.268	2.417	31.232	31.297
7	14	1	0.781	32.316	1.182	32.325	1.417	32.338	32.347
7	14	2	0.856	32.545	1.124	32.556	1.413	32.564	32.576
7	15	1	1.292	36.269	0.494	36.292	1.383	36.272	36.295
7	15	2	1.425	36.686	0.981	36.714	1.730	36.699	36.727
7	16	1	1.755	36.810	0.072	36.852	1.756	36.810	36.852
7	16	2	1.735	36.569	0.424	36.610	1.786	36.571	36.613
7	17	1	2.519	30.514	0.275	30.618	2.534	30.515	30.619
7	17	2	2.352	30.325	0.189	30.416	2.360	30.326	30.417
7	18	1	1.369	35.658	0.042	35.684	1.370	35.658	35.684
7	18	2	1.265	35.326	0.269	35.349	1.293	35.327	35.350
7	19	1	1.282	30.440	0.108	30.467	1.287	30.440	30.467
7	19	2	1.440	30.369	0.685	30.403	1.595	30.377	30.411
7	20	1	2.606	33.638	1.608	33.739	3.062	33.676	33.777
7	20	2	2.334	33.332	1.558	33.414	2.806	33.368	33.450
7	21	1	0.888	30.767	0.772	30.780	1.177	30.777	30.789
7	21	2	0.895	30.610	0.418	30.623	0.988	30.613	30.626
7	22	1	1.090	31.459	0.125	31.478	1.097	31.459	31.478
7	22	2	0.671	31.599	0.047	31.606	0.673	31.599	31.606
7	23	1	1.223	35.938	0.337	35.959	1.269	35.940	35.960
7	23	2	0.276	35.677	0.864	35.678	0.907	35.687	35.689
7	24	1	0.440	33.289	0.509	33.292	0.673	33.293	33.296
7	24	2	0.140	33.581	0.197	33.581	0.242	33.582	33.582
7	25	1	0.099	31.404	0.215	31.404	0.237	31.405	31.405
7	25	2	0.450	31.755	0.727	31.758	0.855	31.763	31.767
7	26	1	2.385	33.894	1.693	33.978	2.925	33.936	34.020
7	26	2	1.848	33.767	1.499	33.818	2.380	33.800	33.851
7	27	1	0.976	29.186	0.732	29.202	1.220	29.195	29.211
7	27	2	1.700	29.676	0.106	29.725	1.703	29.676	29.725
7	28	1	1.535	29.560	0.204	29.600	1.548	29.561	29.601
7	28	2	1.130	29.225	0.247	29.247	1.157	29.226	29.248
7	29	1	0.454	31.801	0.394	31.804	0.601	31.803	31.807
7	29	2	0.270	31.575	0.566	31.576	0.627	31.580	31.581
7	30	1	1.514	30.360	0.388	30.398	1.563	30.362	30.400
7	30	2	1.260	30.232	0.068	30.258	1.262	30.232	30.258
7	31	1	2.712	31.473	0.455	31.590	2.750	31.476	31.593
7	31	2	2.558	31.884	0.136	31.986	2.562	31.884	31.987
7	32	1	0.804	32.087	0.377	32.097	0.888	32.089	32.099
7	32	2	0.807	31.905	0.244	31.915	0.843	31.906	31.916
7	33	1	0.511	31.069	1.056	31.073	1.173	31.087	31.091
7	33	2	0.323	30.632	1.733	30.634	1.763	30.681	30.683
7	34	1	0.545	30.065	0.961	30.070	1.105	30.080	30.085
7	34	2	0.014	29.582	0.808	29.582	0.808	29.593	29.593
7	35	1	1.500	31.674	0.204	31.709	1.514	31.675	31.710
7	35	2	1.051	31.421	0.354	31.439	1.109	31.423	31.441
7	36	1	0.600	33.197	0.178	33.202	0.626	33.197	33.203
7	36	2	0.090	33.162	0.015	33.162	0.091	33.162	33.162
7	37	1	2.590	29.448	0.223	29.562	2.600	29.449	29.563
7	37	2	2.359	29.429	0.709	29.523	2.463	29.438	29.532
7	38	1	0.619	33.047	0.603	33.053	0.864	33.053	33.058
7	38	2	0.992	33.154	0.938	33.169	1.365	33.167	33.182
7	39	1	1.502	29.820	1.587	29.858	2.185	29.862	29.900
7	39	2	1.441	30.035	1.700	30.070	2.229	30.083	30.118
7	40	1	1.435	33.263	0.258	33.294	1.458	33.264	33.295
7	40	2	1.645	33.074	0.649	33.115	1.768	33.080	33.121
7	41	1	1.528	29.914	0.405	29.953	1.581	29.917	29.956
7	41	2	1.437	29.679	0.350	29.714	1.479	29.681	29.716
7	42	1	0.174	31.763	1.318	31.763	1.329	31.790	31.791
7	42	2	0.264	32.102	1.147	32.103	1.177	32.122	32.124
7	43	1	3.727	34.081	0.360	34.284	3.744	34.083	34.286
7	43	2	4.043	34.234	0.173	34.472	4.047	34.234	34.472
7	44	1	1.940	31.379	0.448	31.439	1.991	31.382	31.442
7	44	2	1.050	31.683	0.715	31.700	1.270	31.691	31.708
7	45	1	0.280	33.242	1.523	33.243	1.549	33.277	33.278
7	45	2	0.308	33.035	1.395	33.036	1.429	33.064	33.066
7	46	1	3.599	36.514	0.924	36.691	3.716	36.526	36.703
7	46	2	3.653	36.972	1.521	37.152	3.957	37.003	37.183
7	47	1	0.146	31.479	0.075	31.479	0.164	31.479	31.479
7	47	2	0.062	31.346	0.083	31.346	0.104	31.346	31.346
7	48	1	0.843	34.516	0.531	34.526	0.996	34.520	34.530
7	48	2	0.649	34.659	0.685	34.665	0.944	34.666	34.672
7	49	1	0.709	30.916	0.660	30.924	0.969	30.923	30.931
7	49	2	0.363	31.238	0.586	31.240	0.689	31.243	31.246
7	50	1	2.609	29.368	0.367	29.484	2.635	29.370	29.486
7	50	2	2.067	29.658	0.460	29.730	2.118	29.662	29.734
7	51	1	0.473	31.673	0.768	31.677	0.902	31.682	31.686
7	51	2	0.388	32.089	1.022	32.091	1.093	32.105	32.108
8	01	1	1.473	30.324	0.060	30.360	1.474	30.324	30.360
8	01	2	0.748	30.260	0.195	30.269	0.773	30.261	30.270
8	02	1	2.342	30.519	0.166	30.609	2.348	30.519	30.609

8	02	2	1.828	30.677	0.106	30.731	1.831	30.677	30.732
8	03	1	1.878	30.561	0.182	30.619	1.887	30.562	30.619
8	03	2	1.618	30.034	0.275	30.078	1.641	30.035	30.079
8	04	1	1.292	30.385	0.039	30.412	1.293	30.385	30.412
8	04	2	1.410	30.442	0.256	30.475	1.433	30.443	30.476
8	05	1	1.397	31.232	0.073	31.263	1.399	31.232	31.263
8	05	2	1.534	31.057	0.302	31.095	1.563	31.058	31.096
8	06	1	0.893	28.037	0.241	28.051	0.925	28.038	28.052
8	06	2	0.462	28.305	0.172	28.309	0.493	28.306	28.309
8	07	1	1.478	26.575	0.417	26.616	1.536	26.578	26.619
8	07	2	1.494	26.699	0.424	26.741	1.553	26.702	26.744
8	08	1	0.858	33.412	0.335	33.423	0.921	33.414	33.425
8	08	2	1.239	33.171	0.391	33.194	1.299	33.173	33.196
8	09	1	1.073	32.271	0.232	32.289	1.098	32.272	32.290
8	09	2	0.186	32.126	0.124	32.127	0.224	32.126	32.127
8	10	1	1.638	31.944	0.086	31.986	1.640	31.944	31.986
8	10	2	2.024	31.961	0.169	32.025	2.031	31.961	32.025
8	11	1	0.194	27.898	0.202	27.899	0.280	27.899	27.899
8	11	2	0.461	27.811	0.157	27.815	0.487	27.811	27.815
8	12	1	1.715	28.228	0.748	28.280	1.871	28.238	28.290
8	12	2	1.857	28.198	0.870	28.259	2.051	28.211	28.272
8	13	1	1.476	28.333	0.072	28.371	1.478	28.333	28.372
8	13	2	1.373	27.681	0.134	27.715	1.380	27.681	27.715
8	14	1	1.009	29.709	0.293	29.726	1.051	29.710	29.728
8	14	2	0.681	29.444	0.330	29.452	0.757	29.446	29.454
8	15	1	1.034	33.272	0.080	33.288	1.037	33.272	33.288
8	15	2	1.520	33.463	0.270	33.498	1.544	33.464	33.499
8	16	1	0.446	34.652	0.540	34.655	0.700	34.656	34.659
8	16	2	0.124	34.065	0.599	34.065	0.612	34.070	34.070
8	17	1	1.799	27.082	0.214	27.142	1.812	27.083	27.143
8	17	2	1.472	26.826	0.066	26.866	1.473	26.826	26.866
8	18	1	3.351	32.401	0.057	32.574	3.351	32.401	32.574
8	18	2	2.336	32.486	0.065	32.570	2.337	32.486	32.570
8	19	1	3.530	27.770	0.230	27.993	3.537	27.771	27.994
8	19	2	3.801	27.683	0.092	27.943	3.802	27.683	27.943
8	20	1	2.636	31.399	0.694	31.509	2.726	31.407	31.517
8	20	2	1.962	31.395	0.781	31.456	2.112	31.405	31.466
8	21	1	1.615	28.473	0.093	28.519	1.618	28.473	28.519
8	21	2	1.358	28.269	0.242	28.302	1.379	28.270	28.303
8	22	1	0.500	30.288	0.500	30.292	0.707	30.292	30.296
8	22	2	0.862	30.453	0.590	30.465	1.045	30.459	30.471
8	23	1	2.111	32.782	0.696	32.850	2.223	32.789	32.857
8	23	2	1.156	32.600	0.703	32.620	1.353	32.608	32.628
8	24	1	3.072	31.112	0.047	31.263	3.072	31.112	31.263
8	24	2	3.279	31.024	0.056	31.197	3.279	31.024	31.197
8	25	1	0.891	32.635	0.601	32.647	1.075	32.641	32.653
8	25	2	0.238	32.796	0.598	32.797	0.644	32.801	32.802
8	26	1	2.182	31.411	0.113	31.487	2.185	31.411	31.487
8	26	2	2.460	31.469	0.095	31.565	2.462	31.469	31.565
8	27	1	1.641	26.107	0.127	26.159	1.646	26.107	26.159
8	27	2	1.647	26.025	0.081	26.077	1.649	26.025	26.077
8	28	1	2.385	26.866	0.217	26.972	2.395	26.867	26.973
8	28	2	1.494	27.340	0.202	27.381	1.508	27.341	27.382
8	29	1	3.006	31.398	0.233	31.542	3.015	31.399	31.542
8	29	2	0.049	31.147	0.207	31.147	0.213	31.148	31.148
8	30	1	0.089	29.898	0.132	29.898	0.159	29.898	29.898
8	30	2	0.101	29.938	0.070	29.938	0.123	29.938	29.938
8	31	1	0.998	29.199	0.229	29.216	1.024	29.200	29.217
8	31	2	1.780	29.309	0.287	29.363	1.803	29.310	29.364
8	32	1	2.484	31.430	0.173	31.528	2.490	31.430	31.528
8	32	2	1.520	31.074	0.147	31.111	1.527	31.074	31.112
8	33	1	1.055	30.052	0.013	30.071	1.055	30.052	30.071
8	33	2	0.259	29.861	0.066	29.862	0.267	29.861	29.862
8	34	1	0.877	26.270	0.147	26.285	0.889	26.270	26.285
8	34	2	0.519	26.396	0.165	26.401	0.545	26.397	26.402
8	35	1	2.052	30.338	0.587	30.407	2.134	30.344	30.413
8	35	2	1.761	30.140	0.505	30.191	1.832	30.144	30.196
8	36	1	1.119	33.378	0.115	33.397	1.125	33.378	33.397
8	36	2	1.059	33.450	0.054	33.467	1.060	33.450	33.467
8	37	1	1.472	26.175	0.567	26.216	1.577	26.181	26.222
8	37	2	1.167	26.212	0.428	26.238	1.243	26.215	26.241
8	38	1	2.180	33.282	0.525	33.353	2.242	33.286	33.357
8	38	2	3.305	33.305	0.281	33.469	3.317	33.306	33.470
8	39	1	1.024	29.441	0.147	29.459	1.034	29.441	29.459
8	39	2	0.180	29.669	0.086	29.670	0.199	29.669	29.670
8	40	1	0.930	29.973	0.769	29.987	1.207	29.983	29.997
8	40	2	1.550	30.062	0.774	30.102	1.733	30.072	30.112
8	41	1	2.465	27.165	0.128	27.277	2.468	27.165	27.277
8	41	2	1.604	27.580	0.040	27.627	1.604	27.580	27.627
8	42	1	2.641	28.483	0.359	28.605	2.665	28.485	28.607
8	42	2	2.327	28.564	0.008	28.659	2.327	28.564	28.659
8	43	1	1.527	28.517	0.654	28.558	1.661	28.524	28.565
8	43	2	1.957	28.596	0.733	28.663	2.090	28.605	28.672
8	44	1	0.364	30.580	0.068	30.582	0.370	30.580	30.582
8	44	2	0.849	30.442	0.049	30.454	0.850	30.442	30.454
8	45	1	0.052	30.730	0.104	30.730	0.116	30.730	30.730
8	45	2	0.512	30.750	0.151	30.754	0.534	30.750	30.755
8	46	1	1.690	31.563	0.104	31.608	1.693	31.563	31.608
8	46	2	1.221	31.633	0.019	31.657	1.221	31.633	31.657
8	47	1	2.882	29.585	1.235	29.725	3.135	29.611	29.751
8	47	2	2.917	29.776	1.217	29.919	3.161	29.801	29.943

8	48	1	0.528	32.213	0.383	32.217	0.652	32.215	32.220
8	48	2	0.983	32.176	0.304	32.191	1.029	32.177	32.192
8	49	1	2.635	26.740	0.109	26.870	2.637	26.740	26.870
8	49	2	2.989	26.543	0.257	26.711	3.000	26.544	26.712
8	50	1	0.192	27.762	0.352	27.763	0.401	27.764	27.765
8	50	2	0.648	27.801	0.217	27.809	0.683	27.802	27.809
8	51	1	2.218	29.464	0.284	29.547	2.236	29.465	29.549
8	51	2	2.738	29.398	0.139	29.525	2.742	29.398	29.526
37	01	1	89.087	89.695					
37	01	2	88.759	89.445					
37	02	1	100.133	100.404					
37	02	2	98.902	99.423					
37	03	1	100.911	101.922					
37	03	2	99.000	100.337					
37	04	1	97.286	97.550					
37	04	2	101.220	101.474					
37	05	1	98.785	99.892					
37	05	2	98.802	100.142					
37	06	1	97.031	97.592					
37	06	2	98.010	98.682					
37	07	1	102.387	103.557					
37	07	2	101.241	102.316					
37	08	1	101.464	102.094					
37	08	2	101.393	102.551					
37	09	1	100.706	101.261					
37	09	2	98.507	98.998					
37	10	1	103.278	103.914					
37	10	2	96.987	97.809					
37	11	1	99.084	100.477					
37	11	2	97.130	99.206					
37	12	1	108.228	108.983					
37	12	2	107.374	107.965					
37	13	1	91.381	91.873					
37	13	2	90.995	91.654					
37	14	1	97.087	98.393					
37	14	2	96.912	98.244					
37	15	1	96.759	97.462					
37	15	2	94.749	95.171					
37	16	1	100.646	102.270					
37	16	2	104.485	106.359					
37	17	1	89.248	89.511					
37	17	2	90.413	90.592					
37	18	1	104.397	105.153					
37	18	2	106.838	107.514					
37	19	1	104.989	105.547					
37	19	2	102.937	103.483					
37	20	1	96.349	97.897					
37	20	2	98.156	99.657					
37	21	1	97.508	98.580					
37	21	2	95.371	96.547					
37	22	1	99.343	100.341					
37	22	2	99.858	100.593					
37	23	1	103.947	104.490					
37	23	2	103.658	104.094					
37	24	1	99.759	100.624					
37	24	2	98.709	99.443					
37	25	1	95.560	97.588					
37	25	2	92.889	95.334					
37	26	1	105.418	106.208					
37	26	2	106.431	107.241					
37	27	1	89.657	90.086					
37	27	2	91.150	91.591					
37	28	1	94.470	95.592					
37	28	2	92.373	93.333					
37	29	1	93.671	94.051					
37	29	2	91.047	91.710					
37	30	1	100.293	100.592					
37	30	2	99.946	100.267					
37	31	1	91.046	94.792					
37	31	2	90.501	94.265					
37	32	1	95.883	97.303					
37	32	2	97.024	98.363					
37	33	1	91.101	91.639					
37	33	2	92.127	92.745					
37	34	1	91.340	91.959					
37	34	2	96.913	97.606					
37	35	1	105.052	105.820					
37	35	2	105.835	106.525					
37	36	1	90.565	91.773					
37	36	2	96.447	97.436					
37	37	1	106.128	107.038					
37	37	2	105.912	106.777					
37	38	1	102.145	103.136					
37	38	2	102.330	103.432					
37	39	1	86.923	88.380					
37	39	2	86.004	87.397					
37	40	1	93.476	94.468					
37	40	2	92.962	93.797					
37	41	1	86.660	87.004					
37	41	2	85.928	86.469					
37	42	1	95.285	95.689					

37	42	2	94.386	94.758
37	43	1	93.554	93.932
37	43	2	93.971	94.300
37	44	1	86.743	87.294
37	44	2	87.722	88.246
37	45	1	92.027	93.126
37	45	2	95.138	96.160
37	46	1	96.379	97.223
37	46	2	98.821	99.856
37	47	1	97.432	98.510
37	47	2	100.634	101.575
37	48	1	93.566	94.572
37	48	2	93.533	94.605
37	49	1	91.067	92.461
37	49	2	93.903	95.126
37	50	1	94.808	95.982
37	50	2	93.775	94.903
37	51	1	94.796	95.803
37	51	2	93.789	95.088
38	01	1	89.465	90.971
38	01	2	89.902	91.177
38	02	1	86.730	87.815
38	02	2	89.874	90.581
38	03	1	97.182	97.709
38	03	2	97.824	98.344
38	04	1	96.372	97.143
38	04	2	97.497	98.202
38	05	1	95.419	96.186
38	05	2	95.804	96.358
38	06	1	97.353	98.136
38	06	2	96.517	97.212
38	07	1	99.007	99.522
38	07	2	96.313	96.903
38	08	1	97.999	99.353
38	08	2	99.388	100.764
38	09	1	99.190	100.116
38	09	2	99.310	100.077
38	10	1	97.136	99.065
38	10	2	94.407	96.300
38	11	1	95.811	98.312
38	11	2	94.769	97.516
38	12	1	100.948	102.262
38	12	2	102.428	103.553
38	13	1	90.671	92.116
38	13	2	90.750	92.077
38	14	1	93.803	94.913
38	14	2	95.912	96.932
38	15	1	92.279	92.946
38	15	2	90.023	90.528
38	16	1	96.487	97.543
38	16	2	94.180	95.609
38	17	1	91.024	92.103
38	17	2	91.676	92.435
38	18	1	95.865	96.972
38	18	2	97.239	98.024
38	19	1	97.722	98.503
38	19	2	94.422	95.523
38	20	1	99.660	100.720
38	20	2	100.761	101.637
38	21	1	88.626	89.065
38	21	2	88.808	89.482
38	22	1	95.731	96.540
38	22	2	97.719	98.315
38	23	1	102.754	103.781
38	23	2	102.800	103.942
38	24	1	95.634	96.551
38	24	2	95.541	96.548
38	25	1	87.857	90.341
38	25	2	88.297	90.298
38	26	1	101.481	102.019
38	26	2	101.995	102.593
38	27	1	89.221	89.370
38	27	2	89.693	89.808
38	28	1	92.082	93.041
38	28	2	94.926	95.511
38	29	1	89.239	89.887
38	29	2	90.349	90.927
38	30	1	96.153	96.596
38	30	2	96.263	96.819
38	31	1	91.950	93.129
38	31	2	91.782	93.236
38	32	1	92.541	93.725
38	32	2	92.274	93.543
38	33	1	91.016	92.263
38	33	2	90.465	91.774
38	34	1	90.051	91.081
38	34	2	91.169	92.231
38	35	1	101.638	102.885
38	35	2	100.451	101.646
38	36	1	97.409	98.731
38	36	2	97.694	98.855

38	37	1	95.756	96.879					
38	37	2	93.072	93.876					
38	38	1	98.691	99.058					
38	38	2	98.116	98.520					
38	39	1	90.341	90.878					
38	39	2	91.144	91.574					
38	40	1	90.780	91.312					
38	40	2	90.451	90.850					
38	41	1	92.550	93.242					
38	41	2	91.605	92.227					
38	42	1	97.633	98.634					
38	42	2	97.424	98.373					
38	43	1	91.816	92.459					
38	43	2	92.713	93.626					
38	44	1	87.673	88.793					
38	44	2	87.733	89.163					
38	45	1	90.856	91.676					
38	45	2	89.859	90.873					
38	46	1	92.373	93.286					
38	46	2	91.792	93.126					
38	47	1	90.726	92.031					
38	47	2	93.061	94.226					
38	48	1	91.295	93.912					
38	48	2	92.990	95.888					
38	49	1	90.248	91.151					
38	49	2	90.095	91.231					
38	50	1	88.355	89.186					
38	50	2	85.663	86.596					
38	51	1	88.944	89.873					
38	51	2	90.987	92.494					
39	01	1	33.418	1.241	0.553	33.441	33.423	1.359	33.446
39	01	2	33.483	1.083	0.679	33.501	33.490	1.278	33.507
39	02	1	34.280	0.349	0.432	34.282	34.283	0.555	34.284
39	02	2	33.965	1.094	0.727	33.983	33.973	1.314	33.990
39	03	1	38.090	0.778	0.581	38.098	38.094	0.971	38.102
39	03	2	37.341	1.248	0.045	37.362	37.341	1.249	37.362
39	04	1	36.071	0.541	0.169	36.075	36.071	0.567	36.075
39	04	2	36.848	0.355	0.410	36.850	36.850	0.542	36.852
39	05	1	35.733	0.432	0.540	35.736	35.737	0.692	35.740
39	05	2	35.556	0.110	0.006	35.556	35.556	0.110	35.556
39	06	1	34.869	0.424	1.210	34.872	34.890	1.282	34.893
39	06	2	34.637	0.917	0.981	34.649	34.651	1.343	34.663
39	07	1	39.631	0.155	1.709	39.631	39.668	1.716	39.668
39	07	2	39.109	0.095	1.644	39.109	39.144	1.647	39.144
39	08	1	36.513	0.107	0.120	36.513	36.513	0.161	36.513
39	08	2	36.357	0.333	0.884	36.359	36.368	0.945	36.369
39	09	1	36.612	0.016	1.164	36.612	36.631	1.164	36.631
39	09	2	37.069	0.419	1.314	37.071	37.092	1.379	37.095
39	10	1	38.941	0.932	1.501	38.952	38.970	1.767	38.981
39	10	2	38.438	1.507	2.318	38.468	38.508	2.765	38.537
39	11	1	39.237	0.191	1.808	39.237	39.279	1.818	39.279
39	11	2	38.600	0.478	2.587	38.603	38.687	2.631	38.690
39	12	1	38.346	0.803	3.087	38.354	38.470	3.190	38.478
39	12	2	38.499	0.745	2.839	38.506	38.604	2.935	38.611
39	13	1	37.098	0.407	0.824	37.100	37.107	0.919	37.109
39	13	2	36.319	0.295	0.901	36.320	36.330	0.948	36.331
39	14	1	33.489	0.168	2.796	33.489	33.606	2.801	33.606
39	14	2	34.103	0.044	3.338	34.103	34.266	3.338	34.266
39	15	1	36.777	0.621	1.229	36.782	36.798	1.377	36.803
39	15	2	36.359	0.761	1.355	36.367	36.384	1.554	36.392
39	16	1	37.353	0.925	0.326	37.364	37.354	0.981	37.366
39	16	2	37.726	1.017	0.291	37.740	37.727	1.058	37.741
39	17	1	35.465	0.894	2.877	35.476	35.582	3.013	35.593
39	17	2	35.135	0.296	2.108	35.136	35.198	2.129	35.199
39	18	1	36.308	2.476	0.488	36.392	36.311	2.524	36.396
39	18	2	36.210	1.868	0.726	36.258	36.217	2.004	36.265
39	19	1	38.683	1.760	0.091	38.723	38.683	1.762	38.723
39	19	2	38.869	2.058	0.475	38.923	38.872	2.112	38.926
39	20	1	40.040	0.237	2.595	40.041	40.124	2.606	40.125
39	20	2	39.984	0.841	1.941	39.993	40.031	2.115	40.040
39	21	1	36.656	0.414	1.069	36.658	36.672	1.146	36.674
39	21	2	36.459	0.500	1.735	36.462	36.500	1.806	36.504
39	22	1	38.785	0.085	0.344	38.785	38.787	0.354	38.787
39	22	2	38.823	0.554	0.530	38.827	38.827	0.767	38.831
39	23	1	40.377	0.784	0.225	40.385	40.378	0.816	40.385
39	23	2	40.337	1.125	0.133	40.353	40.337	1.133	40.353
39	24	1	35.596	1.397	4.676	35.623	35.902	4.880	35.929
39	24	2	35.920	1.334	3.930	35.945	36.134	4.150	36.159
39	25	1	34.251	0.458	1.812	34.254	34.299	1.869	34.302
39	25	2	34.108	0.718	2.352	34.116	34.189	2.459	34.197
39	26	1	38.103	1.040	0.046	38.117	38.103	1.041	38.117
39	26	2	37.931	0.667	1.387	37.937	37.956	1.539	37.962
39	27	1	32.136	0.129	1.935	32.136	32.194	1.939	32.194
39	27	2	31.985	0.588	1.769	31.990	32.034	1.864	32.039
39	28	1	36.783	0.153	0.089	36.783	36.783	0.177	36.783
39	28	2	37.112	0.190	0.510	37.112	37.116	0.544	37.116
39	29	1	34.077	0.767	1.180	34.086	34.097	1.407	34.106
39	29	2	33.367	0.459	1.254	33.370	33.391	1.335	33.394
39	30	1	37.294	0.142	0.616	37.294	37.299	0.632	37.299
39	30	2	36.926	0.222	0.554	36.927	36.930	0.597	36.931
39	31	1	35.309	0.304	5.310	35.310	35.706	5.319	35.707

39	31	2	34.866	0.643	5.630	34.872	35.318	5.667	35.323
39	32	1	37.901	0.456	2.036	37.904	37.956	2.086	37.958
39	32	2	37.927	0.098	2.081	37.927	37.984	2.083	37.984
39	33	1	34.367	0.401	3.874	34.369	34.585	3.895	34.587
39	33	2	34.073	1.027	4.040	34.088	34.312	4.168	34.327
39	34	1	36.514	1.798	2.896	36.558	36.629	3.409	36.673
39	34	2	36.693	1.685	2.579	36.732	36.784	3.081	36.822
39	35	1	36.654	0.681	0.215	36.660	36.655	0.714	36.661
39	35	2	36.733	0.183	0.404	36.733	36.735	0.444	36.736
39	36	1	36.517	1.219	0.871	36.537	36.527	1.498	36.548
39	36	2	36.625	1.043	1.175	36.640	36.644	1.571	36.659
39	37	1	39.505	1.441	0.803	39.531	39.513	1.650	39.539
39	37	2	39.408	1.006	1.180	39.421	39.426	1.551	39.438
39	38	1	38.623	2.506	2.195	38.704	38.685	3.331	38.766
39	38	2	38.717	2.356	2.264	38.789	38.783	3.267	38.855
39	39	1	35.995	0.434	0.189	35.998	35.995	0.473	35.998
39	39	2	35.506	0.814	0.663	35.515	35.512	1.050	35.522
39	40	1	32.735	0.676	0.618	32.742	32.741	0.916	32.748
39	40	2	32.516	0.353	0.010	32.518	32.516	0.353	32.518
39	41	1	33.316	0.143	1.390	33.316	33.345	1.397	33.345
39	41	2	32.462	0.721	1.422	32.470	32.493	1.594	32.501
39	42	1	38.201	2.023	0.137	38.255	38.201	2.028	38.255
39	42	2	38.144	1.772	0.533	38.185	38.148	1.850	38.189
39	43	1	33.521	0.415	0.600	33.524	33.526	0.730	33.529
39	43	2	33.529	0.607	0.374	33.534	33.531	0.713	33.537
39	44	1	34.655	0.800	0.932	34.664	34.668	1.228	34.677
39	44	2	34.788	0.149	0.501	34.788	34.792	0.523	34.792
39	45	1	34.884	0.490	3.334	34.887	35.043	3.370	35.046
39	45	2	34.609	0.790	2.371	34.618	34.690	2.499	34.699
39	46	1	32.978	1.360	1.380	33.006	33.007	1.938	33.035
39	46	2	33.182	0.784	1.854	33.191	33.234	2.013	33.243
39	47	1	37.089	0.513	3.744	37.093	37.277	3.779	37.281
39	47	2	37.103	0.680	3.007	37.109	37.225	3.083	37.231
39	48	1	33.689	0.493	0.955	33.693	33.703	1.075	33.706
39	48	2	33.515	0.206	1.286	33.516	33.540	1.302	33.540
39	49	1	34.453	1.085	0.334	34.470	34.455	1.135	34.472
39	49	2	34.321	0.815	0.194	34.331	34.322	0.838	34.331
39	50	1	32.923	1.059	2.132	32.940	32.992	2.381	33.009
39	50	2	32.683	1.827	1.544	32.734	32.719	2.392	32.770
39	51	1	32.845	0.686	4.172	32.852	33.109	4.228	33.116
39	51	2	33.074	1.446	3.833	33.106	33.295	4.097	33.327
40	01	1	31.476	2.073	3.703	31.544	31.693	4.244	31.761
40	01	2	31.905	1.942	3.193	31.964	32.064	3.737	32.123
40	02	1	30.185	1.075	3.730	30.204	30.415	3.882	30.434
40	02	2	30.051	1.205	3.268	30.075	30.228	3.483	30.252
40	03	1	34.405	1.495	3.057	34.437	34.541	3.403	34.573
40	03	2	34.165	1.133	3.311	34.184	34.325	3.499	34.344
40	04	1	33.559	0.673	2.720	33.566	33.669	2.802	33.676
40	04	2	33.937	0.947	2.870	33.950	34.058	3.022	34.071
40	05	1	31.805	0.756	2.881	31.814	31.935	2.979	31.944
40	05	2	31.284	1.388	2.693	31.315	31.400	3.030	31.430
40	06	1	31.915	1.290	3.612	31.941	32.119	3.835	32.145
40	06	2	32.016	1.691	3.474	32.061	32.204	3.864	32.248
40	07	1	35.111	0.782	3.140	35.120	35.251	3.236	35.260
40	07	2	35.024	1.671	3.269	35.064	35.176	3.671	35.216
40	08	1	33.124	0.607	3.445	33.130	33.303	3.498	33.308
40	08	2	32.888	0.790	2.943	32.897	33.019	3.047	33.029
40	09	1	32.473	1.523	2.426	32.509	32.563	2.864	32.599
40	09	2	32.577	0.966	2.037	32.591	32.641	2.254	32.655
40	10	1	35.064	1.272	2.908	35.087	35.184	3.174	35.207
40	10	2	35.074	1.628	2.992	35.112	35.201	3.406	35.239
40	11	1	36.461	0.231	0.188	36.462	36.461	0.298	36.462
40	11	2	35.777	0.394	0.036	35.779	35.777	0.396	35.779
40	12	1	34.894	0.549	1.652	34.898	34.933	1.741	34.937
40	12	2	34.776	0.474	1.215	34.779	34.797	1.304	34.800
40	13	1	31.564	1.100	3.657	31.583	31.775	3.819	31.794
40	13	2	31.358	0.939	3.587	31.372	31.562	3.708	31.576
40	14	1	30.623	0.154	2.363	30.623	30.714	2.368	30.714
40	14	2	31.039	0.113	2.338	31.039	31.127	2.341	31.127
40	15	1	31.948	0.117	4.540	31.948	32.269	4.542	32.269
40	15	2	31.915	0.521	4.024	31.919	32.168	4.058	32.172
40	16	1	34.195	0.150	3.056	34.195	34.331	3.060	34.332
40	16	2	33.996	0.570	2.958	34.001	34.124	3.012	34.129
40	17	1	31.323	1.264	4.024	31.348	31.580	4.218	31.606
40	17	2	31.395	1.050	3.520	31.413	31.592	3.673	31.609
40	18	1	32.573	2.400	3.372	32.661	32.747	4.139	32.835
40	18	2	32.980	1.414	3.388	33.010	33.154	3.671	33.184
40	19	1	34.654	2.602	2.807	34.752	34.767	3.827	34.865
40	19	2	34.206	2.423	2.609	34.292	34.305	3.561	34.391
40	20	1	36.585	0.769	2.528	36.593	36.672	2.642	36.680
40	20	2	36.816	1.205	3.032	36.836	36.941	3.263	36.960
40	21	1	31.963	0.946	2.885	31.977	32.093	3.036	32.107
40	21	2	32.083	0.400	2.957	32.085	32.219	2.984	32.221
40	22	1	34.265	0.372	2.596	34.267	34.363	2.623	34.365
40	22	2	34.951	0.045	2.712	34.951	35.056	2.712	35.056
40	23	1	34.860	0.836	4.631	34.870	35.166	4.706	35.176
40	23	2	34.178	0.668	4.667	34.185	34.495	4.715	34.502
40	24	1	31.800	1.713	5.992	31.846	32.360	6.232	32.405
40	24	2	31.661	2.298	5.617	31.744	32.155	6.069	32.237
40	25	1	29.986	0.515	4.169	29.990	30.274	4.201	30.279
40	25	2	29.962	0.205	4.028	29.963	30.232	4.033	30.232

40	26	1	34.485	0.341	2.794	34.487	34.598	2.815	34.600
40	26	2	34.209	0.291	3.038	34.210	34.344	3.052	34.345
40	27	1	29.822	0.423	1.805	29.825	29.877	1.854	29.880
40	27	2	30.060	0.393	1.237	30.063	30.085	1.298	30.088
40	28	1	33.768	0.853	2.081	33.779	33.832	2.249	33.843
40	28	2	34.210	1.073	2.084	34.227	34.273	2.344	34.290
40	29	1	31.377	2.207	1.270	31.455	31.403	2.546	31.480
40	29	2	31.266	0.406	0.953	31.269	31.281	1.036	31.283
40	30	1	34.462	0.066	2.092	34.462	34.525	2.093	34.526
40	30	2	33.784	0.642	1.956	33.790	33.841	2.059	33.847
40	31	1	31.714	0.568	0.897	31.719	31.727	1.062	31.732
40	31	2	31.737	0.695	0.604	31.745	31.743	0.921	31.750
40	32	1	32.600	0.340	2.879	32.602	32.727	2.899	32.729
40	32	2	32.236	0.041	2.819	32.236	32.359	2.819	32.359
40	33	1	32.289	0.743	0.704	32.298	32.297	1.024	32.305
40	33	2	32.251	0.239	0.940	32.252	32.265	0.970	32.266
40	34	1	32.994	1.705	3.968	33.038	33.232	4.319	33.275
40	34	2	33.179	2.223	3.850	33.253	33.402	4.446	33.476
40	35	1	32.820	0.243	3.614	32.821	33.018	3.622	33.019
40	35	2	32.931	0.114	3.318	32.931	33.098	3.320	33.098
40	36	1	32.984	1.907	4.320	33.039	33.266	4.722	33.320
40	36	2	32.943	1.202	4.959	32.965	33.314	5.103	33.336
40	37	1	36.004	0.783	2.062	36.013	36.063	2.206	36.071
40	37	2	35.983	1.335	2.694	36.008	36.084	3.007	36.108
40	38	1	34.327	1.093	5.065	34.344	34.699	5.182	34.716
40	38	2	34.151	2.374	5.327	34.233	34.564	5.832	34.645
40	39	1	32.430	0.202	2.455	32.431	32.523	2.463	32.523
40	39	2	32.775	0.135	1.956	32.775	32.833	1.961	32.834
40	40	1	29.317	1.950	2.634	29.382	29.435	3.277	29.500
40	40	2	29.107	0.697	2.315	29.115	29.199	2.418	29.207
40	41	1	29.533	0.504	3.457	29.537	29.735	3.494	29.739
40	41	2	29.667	0.110	3.776	29.667	29.906	3.778	29.907
40	42	1	35.292	2.188	1.016	35.360	35.307	2.412	35.374
40	42	2	35.542	1.466	0.949	35.572	35.555	1.746	35.585
40	43	1	31.109	0.127	3.680	31.109	31.326	3.682	31.326
40	43	2	29.973	1.052	3.554	29.991	30.183	3.706	30.201
40	44	1	30.944	0.122	3.038	30.944	31.093	3.040	31.093
40	44	2	30.849	0.333	2.638	30.851	30.962	2.659	30.963
40	45	1	31.696	0.366	1.124	31.698	31.716	1.182	31.718
40	45	2	31.416	0.546	1.123	31.421	31.436	1.249	31.441
40	46	1	29.666	2.200	1.745	29.747	29.717	2.808	29.799
40	46	2	29.286	1.826	1.571	29.343	29.328	2.409	29.385
40	47	1	31.205	0.369	0.720	31.207	31.213	0.809	31.215
40	47	2	31.551	0.154	0.744	31.551	31.560	0.760	31.560
40	48	1	31.887	0.590	2.792	31.892	32.009	2.854	32.014
40	48	2	31.994	0.363	2.804	31.996	32.117	2.827	32.119
40	49	1	31.475	1.479	1.531	31.510	31.512	2.129	31.547
40	49	2	31.910	1.369	2.287	31.939	31.992	2.665	32.021
40	50	1	27.908	0.991	2.680	27.926	28.036	2.857	28.054
40	50	2	27.824	1.729	2.708	27.878	27.955	3.213	28.009
40	51	1	30.782	0.788	0.100	30.792	30.782	0.794	30.792
40	51	2	30.638	0.858	0.262	30.650	30.639	0.897	30.651
42	01	1	4.476	3.978	3.259	6.430	5.695	5.475	7.389
42	01	2	4.848	4.848	3.247	7.165	6.094	5.872	7.930
42	02	1	3.757	4.525	1.919	6.245	4.428	4.954	6.573
42	02	2	2.141	3.337	0.685	4.158	2.438	3.448	4.263
42	03	1	3.730	4.272	3.815	5.684	5.407	5.855	6.950
42	03	2	3.018	4.759	3.435	6.008	4.968	6.037	7.123
42	04	1	3.878	2.796	3.196	4.978	5.152	4.485	6.054
42	04	2	3.632	3.021	2.623	5.001	4.534	4.281	5.737
42	05	1	3.454	3.239	1.067	4.833	3.713	3.440	4.982
42	05	2	1.939	2.647	1.320	3.441	2.558	3.012	3.766
42	06	1	3.222	3.434	2.703	4.857	4.224	4.477	5.616
42	06	2	3.296	3.432	2.109	4.970	3.958	4.072	5.408
42	07	1	2.174	4.883	2.602	5.605	3.631	5.889	6.455
42	07	2	3.556	4.168	2.289	5.556	4.425	4.870	6.118
42	08	1	2.949	4.433	1.634	5.358	3.481	4.812	5.671
42	08	2	3.393	3.697	1.031	5.398	3.618	3.859	5.505
42	09	1	3.450	5.235	1.838	6.606	4.357	5.640	6.988
42	09	2	2.634	3.713	1.981	5.070	3.967	4.309	5.633
42	10	1	2.456	4.138	0.569	5.114	2.575	4.182	5.152
42	10	2	3.057	6.256	1.343	7.324	3.458	6.457	7.482
42	11	1	5.764	3.543	1.466	7.789	6.107	4.080	7.940
42	11	2	4.918	4.026	1.289	7.026	5.382	4.246	7.180
42	12	1	4.499	3.502	1.845	5.854	4.927	4.191	6.217
42	12	2	4.111	3.154	1.837	5.415	4.571	3.791	5.789
42	13	1	3.607	2.607	2.072	4.982	4.362	3.636	5.609
42	13	2	4.587	2.511	2.123	5.638	5.356	3.471	6.229
42	14	1	1.732	4.233	1.647	4.790	2.580	4.600	5.104
42	14	2	1.744	4.713	1.952	5.135	2.691	5.231	5.597
42	15	1	1.444	7.414	3.471	7.604	3.964	8.268	8.446
42	15	2	1.175	6.202	3.095	6.350	3.378	7.065	7.191
42	16	1	3.420	3.588	2.135	5.116	4.156	4.204	5.596
42	16	2	4.543	4.421	2.484	6.461	5.389	5.335	7.119
42	17	1	2.690	3.597	1.392	4.565	3.118	3.963	4.841
42	17	2	2.321	3.730	1.116	4.516	2.620	3.919	4.669
42	18	1	3.547	4.038	1.318	5.757	4.091	4.302	5.991
42	18	2	1.967	4.057	0.924	4.696	2.383	4.233	4.858
42	19	1	6.167	3.513	1.945	7.330	6.497	4.273	7.617
42	19	2	6.188	6.203	2.447	8.891	6.913	6.837	9.375
42	20	1	2.567	6.347	4.005	7.031	4.900	7.693	8.243

42	20	2	3.854	4.846	3.759	6.424	5.635	6.359	7.633
42	21	1	4.213	3.228	2.200	5.565	5.000	4.160	6.213
42	21	2	4.400	3.104	1.757	5.516	4.882	3.672	5.883
42	22	1	3.633	4.779	1.609	6.144	4.070	5.118	6.397
42	22	2	3.808	4.704	2.955	6.082	4.893	5.694	6.859
42	23	1	4.256	4.019	1.355	6.204	4.488	4.393	6.378
42	23	2	3.957	3.732	1.597	5.620	4.427	4.212	5.956
42	24	1	3.345	2.851	2.639	4.928	4.648	3.953	5.697
42	24	2	3.283	3.099	2.296	4.778	4.453	4.151	5.534
42	25	1	4.472	2.907	1.428	5.567	4.741	3.330	5.789
42	25	2	4.154	2.873	1.480	5.237	4.458	3.269	5.462
42	26	1	4.075	4.108	2.869	6.194	5.536	5.672	7.276
42	26	2	4.915	3.023	2.674	6.265	6.083	4.555	7.116
42	27	1	2.858	2.103	1.551	3.779	3.430	2.709	4.167
42	27	2	2.556	1.528	0.997	3.194	2.830	1.965	3.405
42	28	1	2.422	4.444	1.422	5.213	3.029	4.704	5.447
42	28	2	1.374	3.501	1.126	3.855	1.801	3.757	4.069
42	29	1	4.274	4.478	1.234	6.268	4.548	4.757	6.494
42	29	2	3.317	4.514	1.816	5.744	4.033	4.949	6.123
42	30	1	6.077	2.648	1.617	6.891	6.311	3.305	7.096
42	30	2	5.749	2.166	1.841	6.605	6.105	3.130	6.863
42	31	1	2.060	4.561	1.569	5.036	2.826	4.965	5.419
42	31	2	2.512	4.066	1.415	4.898	2.948	4.367	5.130
42	32	1	1.938	6.650	1.048	7.073	2.259	6.742	7.156
42	32	2	3.200	5.385	0.905	6.475	3.382	5.477	6.548
42	33	1	5.146	2.193	2.551	5.989	6.035	3.471	6.614
42	33	2	5.231	3.989	2.047	6.783	6.347	4.839	7.537
42	34	1	5.554	3.268	2.247	6.535	6.067	4.222	6.992
42	34	2	5.281	2.848	2.636	6.109	5.945	3.928	6.677
42	35	1	3.115	2.202	1.169	4.029	3.399	2.757	4.290
42	35	2	4.241	1.942	1.274	4.754	4.457	2.429	4.952
42	36	1	3.248	4.094	1.115	5.710	3.750	4.330	5.900
42	36	2	2.738	3.443	1.410	4.525	3.305	3.799	4.830
42	37	1	8.301	3.644	2.545	9.354	8.781	4.938	9.790
42	37	2	6.560	4.751	2.578	8.677	7.083	5.827	9.101
42	38	1	2.106	5.752	3.456	6.352	4.293	7.007	7.448
42	38	2	1.556	5.783	3.614	6.070	4.008	6.924	7.155
42	39	1	2.824	4.768	1.898	5.806	3.576	5.317	6.258
42	39	2	2.864	5.365	2.017	6.184	3.701	5.765	6.552
42	40	1	5.284	2.418	1.693	6.294	5.718	3.337	6.596
42	40	2	4.149	3.997	2.193	6.281	4.744	4.711	6.693
42	41	1	1.336	2.887	1.310	3.241	1.939	3.302	3.614
42	41	2	1.501	2.597	1.200	3.013	2.036	3.027	3.388
42	42	1	4.473	4.228	2.104	6.501	5.189	4.958	7.014
42	42	2	4.135	4.018	2.245	6.246	4.977	4.663	6.734
42	43	1	2.900	4.665	1.295	5.646	3.289	5.041	5.909
42	43	2	2.452	3.977	1.259	4.901	2.907	4.304	5.162
42	44	1	6.192	4.114	2.347	8.617	6.951	5.146	8.964
42	44	2	4.900	4.352	1.135	6.922	5.431	4.605	7.137
42	45	1	2.600	5.063	1.870	5.768	3.438	5.788	6.374
42	45	2	2.248	5.152	1.802	5.722	3.100	5.520	6.066
42	46	1	2.095	4.783	1.145	5.281	2.420	4.928	5.412
42	46	2	0.893	5.148	0.416	5.261	1.074	5.185	5.296
42	47	1	3.360	5.238	1.483	6.648	3.919	5.586	6.950
42	47	2	4.214	3.251	2.111	5.940	5.152	4.020	6.476
42	48	1	4.179	4.530	1.970	6.373	4.737	4.947	6.698
42	48	2	3.771	4.218	2.093	5.807	4.498	4.767	6.247
42	49	1	1.336	4.334	1.395	4.612	1.988	4.634	4.886
42	49	2	2.094	4.013	0.962	4.653	2.370	4.187	4.793
42	50	1	2.187	5.058	1.746	5.649	3.064	5.436	6.010
42	50	2	4.251	6.479	2.714	8.171	5.306	7.163	8.693
42	51	1	3.311	4.266	2.178	6.284	4.217	5.317	6.770
42	51	2	2.321	3.558	2.941	4.456	4.016	5.014	5.625
43	1	1	1.183		44	1	1	0.465	
43	1	2	1.090		44	1	2	0.637	
43	2	1	0.171		44	2	1	0.200	
43	2	2	0.117		44	2	2	0.088	
43	3	1	0.422		44	3	1	0.500	
43	3	2	0.654		44	3	2	0.519	
43	4	1	0.145		44	4	1	0.173	
43	4	2	0.033		44	4	2	0.069	
43	5	1	0.419		44	5	1	0.197	
43	5	2	0.555		44	5	2	0.361	
43	6	1	0.774		44	6	1	0.349	
43	6	2	0.845		44	6	2	0.155	
43	7	1	0.806		44	7	1	0.412	
43	7	2	0.806		44	7	2	0.449	
43	8	1	1.753		44	8	1	0.702	
43	8	2	1.921		44	8	2	0.591	
43	9	1	0.701		44	9	1	1.053	
43	9	2	0.684		44	9	2	1.084	
43	10	1	1.552		44	10	1	0.759	
43	10	2	1.639		44	10	2	0.699	
43	11	1	1.474		44	11	1	2.245	
43	11	2	1.403		44	11	2	2.072	
43	12	1	2.642		44	12	1	2.786	
43	12	2	2.548		44	12	2	2.531	
43	13	1	0.631		44	13	1	0.091	
43	13	2	0.467		44	13	2	0.057	
43	14	1	1.184		44	14	1	1.627	
43	14	2	1.134		44	14	2	1.685	

43	15	1	0.624	44	15	1	0.095		
43	15	2	0.347	44	15	2	0.031		
43	16	1	0.991	44	16	1	0.561		
43	16	2	1.047	44	16	2	0.637		
43	17	1	0.677	44	17	1	0.378		
43	17	2	0.410	44	17	2	0.288		
43	18	1	1.135	44	18	1	1.166		
43	18	2	1.136	44	18	2	1.164		
43	19	1	0.296	44	19	1	0.816		
43	19	2	0.249	44	19	2	0.736		
43	20	1	2.299	44	20	1	2.086		
43	20	2	2.025	44	20	2	1.871		
43	21	1	1.134	44	21	1	1.443		
43	21	2	1.182	44	21	2	1.459		
43	22	1	1.341	44	22	1	0.820		
43	22	2	1.255	44	22	2	0.920		
43	23	1	0.918	44	23	1	0.931		
43	23	2	0.805	44	23	2	0.689		
43	24	1	0.094	44	24	1	0.821		
43	24	2	0.067	44	24	2	0.658		
43	25	1	1.716	44	25	1	1.828		
43	25	2	1.879	44	25	2	1.821		
43	26	1	1.300	44	26	1	1.092		
43	26	2	1.124	44	26	2	0.880		
43	27	1	0.175	44	27	1	0.311		
43	27	2	0.137	44	27	2	0.142		
43	28	1	0.657	44	28	1	0.576		
43	28	2	0.523	44	28	2	0.429		
43	29	1	0.193	44	29	1	0.360		
43	29	2	0.368	44	29	2	0.305		
43	30	1	0.230	44	30	1	0.440		
43	30	2	0.009	44	30	2	0.490		
43	31	1	1.590	44	31	1	1.876		
43	31	2	1.791	44	31	2	2.133		
43	32	1	1.422	44	32	1	1.140		
43	32	2	1.282	44	32	2	1.243		
43	33	1	0.300	44	33	1	1.689		
43	33	2	0.606	44	33	2	1.891		
43	34	1	1.099	44	34	1	0.544		
43	34	2	1.011	44	34	2	0.535		
43	35	1	0.992	44	35	1	0.231		
43	35	2	0.836	44	35	2	0.257		
43	36	1	0.237	44	36	1	0.122		
43	36	2	0.233	44	36	2	0.190		
43	37	1	0.156	44	37	1	0.369		
43	37	2	0.191	44	37	2	0.644		
43	38	1	0.330	44	38	1	0.104		
43	38	2	0.241	44	38	2	0.338		
43	39	1	1.048	44	39	1	0.412		
43	39	2	1.056	44	39	2	0.587		
43	40	1	0.028	44	40	1	0.420		
43	40	2	0.057	44	40	2	0.319		
43	41	1	0.658	44	41	1	0.217		
43	41	2	0.424	44	41	2	0.153		
43	42	1	0.087	44	42	1	0.212		
43	42	2	0.079	44	42	2	0.059		
43	43	1	0.157	44	43	1	0.229		
43	43	2	0.232	44	43	2	0.221		
43	44	1	0.140	44	44	1	0.621		
43	44	2	0.157	44	44	2	0.456		
43	45	1	1.201	44	45	1	1.758		
43	45	2	1.029	44	45	2	1.987		
43	46	1	0.980	44	46	1	1.000		
43	46	2	1.159	44	46	2	1.051		
43	47	1	1.924	44	47	1	2.201		
43	47	2	1.851	44	47	2	2.248		
43	48	1	0.914	44	48	1	1.397		
43	48	2	0.903	44	48	2	1.201		
43	49	1	0.227	44	49	1	0.671		
43	49	2	0.253	44	49	2	0.550		
43	50	1	0.225	44	50	1	0.395		
43	50	2	0.281	44	50	2	0.411		
43	51	1	0.952	44	51	1	0.744		
43	51	2	1.107	44	51	2	1.046		
45	01	1	1.085	1.130	3.857	1.567	4.007	4.019	4.163
45	01	2	2.052	0.597	3.053	2.137	3.679	3.111	3.727
45	02	1	2.774	1.895	2.398	3.359	3.667	3.056	4.128
45	02	2	2.081	1.020	2.530	2.318	3.276	2.728	3.431
45	03	1	3.053	4.485	2.524	5.425	3.961	5.146	5.984
45	03	2	2.388	1.481	3.940	2.810	4.607	4.209	4.839
45	04	1	2.827	3.262	3.190	4.317	4.262	4.563	5.367
45	04	2	1.991	3.584	2.846	4.100	3.473	4.577	4.991
45	05	1	1.769	3.142	3.995	3.606	4.369	5.083	5.382
45	05	2	3.842	0.889	3.309	3.944	5.071	3.426	5.148
45	06	1	2.579	5.655	3.697	6.215	4.508	6.756	7.232
45	06	2	2.504	4.076	3.274	4.784	4.122	5.228	5.797
45	07	1	3.694	1.053	2.691	3.841	4.570	2.890	4.690
45	07	2	2.711	2.822	3.158	3.913	4.162	4.235	5.029
45	08	1	2.348	1.274	3.019	2.671	3.825	3.277	4.031
45	08	2	2.015	3.867	4.074	4.360	4.545	5.617	5.968
45	09	1	3.750	1.219	3.724	3.943	5.285	3.918	5.424

45	09	2	4.184	1.830	4.365	4.567	6.046	4.733	6.317
45	10	1	2.938	1.872	3.040	3.484	4.228	3.570	4.624
45	10	2	2.034	3.260	3.122	3.842	3.726	4.514	4.951
45	11	1	4.227	2.018	2.874	4.684	5.111	3.512	5.495
45	11	2	3.332	1.147	2.384	3.524	4.097	2.646	4.255
45	12	1	1.713	2.254	2.908	2.831	3.375	3.679	4.058
45	12	2	1.557	3.930	3.692	4.227	4.007	5.392	5.612
45	13	1	1.158	3.070	3.119	3.281	3.327	4.376	4.527
45	13	2	0.575	1.618	3.386	1.717	3.434	3.753	3.797
45	14	1	3.205	5.090	3.989	6.015	5.117	6.467	7.217
45	14	2	3.325	4.313	3.733	5.446	4.999	5.704	6.602
45	15	1	2.188	1.795	3.735	2.830	4.329	4.144	4.686
45	15	2	2.884	3.073	3.808	4.214	4.777	4.893	5.680
45	16	1	2.951	0.211	2.723	2.959	4.015	2.731	4.021
45	16	2	2.430	3.061	4.132	3.908	4.794	5.142	5.688
45	17	1	2.927	3.961	3.538	4.925	4.592	5.311	6.064
45	17	2	2.672	3.178	3.829	4.152	4.669	4.976	5.648
45	18	1	3.655	4.711	2.820	5.963	4.616	5.491	6.596
45	18	2	3.503	3.667	2.476	5.071	4.290	4.425	5.643
45	19	1	2.516	1.741	2.761	3.060	3.735	3.264	4.121
45	19	2	1.639	3.345	3.860	3.725	4.194	5.108	5.364
45	20	1	2.636	5.407	3.157	6.015	4.113	6.261	6.793
45	20	2	2.407	3.578	3.234	4.312	4.031	4.823	5.390
45	21	1	2.601	3.237	4.405	4.153	5.116	5.466	6.054
45	21	2	2.781	2.434	3.841	3.696	4.742	4.547	5.330
45	22	1	1.916	4.317	3.876	4.723	4.324	5.802	6.110
45	22	2	2.003	2.813	2.778	3.453	3.425	3.954	4.432
45	23	1	2.321	2.551	3.310	3.449	4.043	4.179	4.780
45	23	2	0.806	1.583	4.248	1.776	4.324	4.533	4.604
45	24	1	1.135	2.122	3.161	2.406	3.359	3.807	3.973
45	24	2	0.775	2.029	3.486	2.172	3.571	4.033	4.107
45	25	1	3.029	1.848	4.222	3.548	5.196	4.609	5.515
45	25	2	3.445	0.378	2.948	3.466	4.534	2.972	4.550
45	26	1	1.884	3.106	3.548	3.633	4.017	4.715	5.078
45	26	2	2.580	3.497	3.560	4.346	4.397	4.990	5.618
45	27	1	4.196	5.372	2.499	6.817	4.884	5.925	7.260
45	27	2	5.337	4.893	1.336	7.241	5.502	5.072	7.363
45	28	1	3.537	3.062	4.208	4.678	5.497	5.204	6.292
45	28	2	3.091	2.698	4.202	4.103	5.216	4.994	5.873
45	29	1	2.236	2.236	3.348	3.162	4.026	4.026	4.605
45	29	2	2.022	0.561	3.282	2.098	3.855	3.330	3.895
45	30	1	2.074	4.009	3.366	4.514	3.954	5.235	5.631
45	30	2	1.657	4.017	3.345	4.345	3.733	5.227	5.484
45	31	1	3.123	1.188	2.758	3.341	4.166	3.003	4.333
45	31	2	3.297	2.003	3.200	3.858	4.595	3.775	5.012
45	32	1	2.771	4.110	3.901	4.957	4.785	5.667	6.308
45	32	2	2.144	1.926	3.205	2.882	3.856	3.739	4.310
45	33	1	3.628	1.187	2.267	3.817	4.278	2.559	4.440
45	33	2	3.458	0.629	2.021	3.515	4.005	2.117	4.054
45	34	1	3.479	4.074	4.270	5.357	5.508	5.902	6.851
45	34	2	3.361	2.782	3.987	4.363	5.215	4.862	5.910
45	35	1	3.534	1.227	2.601	3.741	4.388	2.876	4.556
45	35	2	1.562	1.470	3.547	2.145	3.876	3.840	4.145
45	36	1	2.056	0.817	2.177	2.212	2.994	2.325	3.104
45	36	2	1.983	1.873	2.919	2.728	3.529	3.468	3.995
45	37	1	3.337	1.147	2.701	3.529	4.293	2.934	4.444
45	37	2	3.259	2.755	3.940	4.267	5.113	4.808	5.808
45	38	1	2.903	2.445	3.469	3.795	4.523	4.244	5.142
45	38	2	1.692	1.370	4.064	2.177	4.402	4.289	4.610
45	39	1	3.876	0.404	3.418	3.897	5.168	3.442	5.184
45	39	2	2.394	0.099	2.625	2.396	3.553	2.627	3.554
45	40	1	5.149	2.676	4.884	5.803	7.097	5.569	7.585
45	40	2	3.290	0.574	2.818	3.340	4.332	2.876	4.370
45	41	1	1.487	4.575	3.518	4.811	3.819	5.771	5.960
45	41	2	2.439	2.561	3.042	3.537	3.899	3.976	4.665
45	42	1	3.303	1.005	2.435	3.453	4.104	2.634	4.225
45	42	2	3.242	2.038	2.805	3.829	4.287	3.467	4.747
45	43	1	3.457	1.853	3.036	3.922	4.601	3.557	4.960
45	43	2	2.414	2.003	3.818	3.137	4.517	4.312	4.941
45	44	1	2.198	2.701	2.669	3.482	3.458	3.797	4.388
45	44	2	1.888	2.398	2.957	3.052	3.508	3.807	4.250
45	45	1	3.869	1.585	1.314	4.181	4.086	2.059	4.383
45	45	2	3.160	3.715	3.314	4.877	4.579	4.978	5.897
45	46	1	3.494	3.721	3.867	5.104	5.212	5.367	6.404
45	46	2	2.133	4.603	3.855	5.073	4.406	6.004	6.372
45	47	1	2.495	5.455	2.912	5.999	3.835	6.184	6.668
45	47	2	3.159	3.755	2.316	4.907	3.917	4.412	5.426
45	48	1	3.764	2.769	2.425	4.673	4.478	3.681	5.265
45	48	2	3.689	1.454	3.321	3.965	4.964	3.625	5.172
45	49	1	3.878	0.151	1.644	3.881	4.212	1.651	4.215
45	49	2	5.201	0.934	2.983	5.284	5.996	3.126	6.068
45	50	1	1.686	3.511	3.802	3.895	4.159	5.175	5.443
45	50	2	2.811	5.159	4.287	5.875	5.126	6.708	7.273
45	51	1	2.957	2.832	3.676	4.094	4.718	4.640	5.502
45	51	2	3.315	3.031	4.290	4.492	5.422	5.253	6.211
46	01	1	2.540	5.741	2.641	6.278	3.664	6.319	6.811
46	01	2	3.389	6.538	2.446	7.364	4.180	6.981	7.760
46	02	1	3.142	5.441	3.141	6.283	4.443	6.283	7.024
46	02	2	2.596	4.805	3.377	5.461	4.260	5.873	6.421
46	03	1	4.491	4.314	1.934	6.227	4.890	4.728	6.521
46	03	2	3.358	6.657	3.894	7.456	5.142	7.712	8.412

46	04	1	3.784	4.896	3.478	6.188	5.140	6.006	7.098
46	04	2	2.472	4.794	2.844	5.394	3.768	5.574	6.098
46	05	1	2.425	5.973	3.914	6.446	4.604	7.141	7.542
46	05	2	2.177	7.895	3.574	8.190	4.185	8.666	8.936
46	06	1	2.898	4.486	4.082	5.341	5.006	6.065	6.722
46	06	2	2.916	5.405	3.640	6.141	4.664	6.516	7.139
46	07	1	3.203	6.549	4.112	7.290	5.212	7.733	8.370
46	07	2	3.386	5.374	4.068	6.352	5.293	6.740	7.543
46	08	1	3.024	4.550	4.502	5.463	5.423	6.401	7.079
46	08	2	2.484	4.498	5.461	5.138	5.999	7.075	7.498
46	09	1	3.912	4.430	4.015	5.910	5.606	5.979	7.145
46	09	2	3.759	5.494	4.564	6.657	5.913	7.142	8.071
46	10	1	3.512	6.206	4.241	7.131	5.506	7.517	8.297
46	10	2	2.088	5.496	3.689	5.879	4.239	6.619	6.941
46	11	1	3.539	4.533	3.882	5.751	5.253	5.968	6.938
46	11	2	3.510	5.066	3.920	6.163	5.262	6.406	7.304
46	12	1	1.726	7.467	3.202	7.664	3.638	8.125	8.306
46	12	2	2.551	6.158	3.151	6.665	4.054	6.917	7.373
46	13	1	3.243	6.421	3.806	7.193	5.000	7.464	8.138
46	13	2	1.820	6.933	3.700	7.168	4.123	7.859	8.067
46	14	1	2.838	5.268	3.815	5.984	4.755	6.504	7.096
46	14	2	2.952	6.524	3.688	7.161	4.724	7.494	8.055
46	15	1	1.132	6.365	3.356	6.465	3.542	7.196	7.284
46	15	2	2.637	5.790	3.437	6.362	4.332	6.733	7.231
46	16	1	3.381	5.923	3.912	6.820	5.171	7.098	7.862
46	16	2	3.279	5.248	4.231	6.188	5.353	6.741	7.496
46	17	1	2.438	6.120	3.849	6.588	4.556	7.230	7.630
46	17	2	1.523	6.786	4.286	6.955	4.549	8.026	8.169
46	18	1	2.419	5.098	2.303	5.643	3.340	5.594	6.095
46	18	2	2.085	7.174	2.254	7.471	3.070	7.520	7.803
46	19	1	2.697	6.267	2.546	6.823	3.709	6.764	7.282
46	19	2	2.028	5.350	3.639	5.721	4.166	6.470	6.781
46	20	1	2.293	4.348	4.619	4.916	5.157	6.344	6.745
46	20	2	1.768	5.685	4.661	5.954	4.985	7.351	7.561
46	21	1	2.807	6.587	3.303	7.160	4.335	7.369	7.885
46	21	2	2.439	6.235	3.205	6.695	4.027	7.011	7.423
46	22	1	1.833	5.171	3.895	5.486	4.305	6.474	6.728
46	22	2	1.542	5.536	3.712	5.747	4.020	6.665	6.841
46	23	1	2.224	4.662	3.783	5.165	4.388	6.004	6.402
46	23	2	0.865	5.943	5.067	6.006	5.140	7.810	7.858
46	24	1	1.881	6.536	3.539	6.801	4.008	7.433	7.667
46	24	2	2.023	6.426	3.976	6.737	4.461	7.557	7.823
46	25	1	2.449	3.303	4.568	4.112	5.183	5.637	6.146
46	25	2	2.586	5.723	3.694	6.280	4.509	6.812	7.286
46	26	1	1.393	7.560	2.682	7.687	3.022	8.022	8.142
46	26	2	2.074	7.157	3.112	7.451	3.740	7.804	8.075
46	27	1	3.995	4.130	1.554	5.746	4.287	4.413	5.952
46	27	2	5.507	4.275	0.843	6.972	5.571	4.357	7.022
46	28	1	4.224	7.914	3.982	8.971	5.805	8.859	9.815
46	28	2	2.597	6.751	4.410	7.233	5.118	8.064	8.472
46	29	1	2.571	5.211	4.363	5.811	5.064	6.796	7.266
46	29	2	0.739	7.769	3.956	7.804	4.024	8.718	8.749
46	30	1	1.561	4.877	3.885	5.121	4.187	6.235	6.428
46	30	2	1.317	4.476	4.148	4.666	4.352	6.102	6.243
46	31	1	2.716	6.490	2.852	7.035	3.938	7.089	7.591
46	31	2	2.798	6.494	3.097	7.071	4.174	7.195	7.720
46	32	1	1.983	5.044	3.899	5.420	4.374	6.375	6.677
46	32	2	1.136	6.328	3.658	6.429	3.830	7.309	7.397
46	33	1	2.601	6.854	2.704	7.331	3.752	7.368	7.814
46	33	2	2.297	6.602	3.087	6.990	3.848	7.288	7.641
46	34	1	2.501	7.452	3.601	7.860	4.384	8.276	8.646
46	34	2	2.554	6.942	3.607	7.397	4.420	7.823	8.230
46	35	1	2.784	7.165	2.754	7.687	3.916	7.676	8.165
46	35	2	1.331	7.497	2.901	7.614	3.192	8.039	8.148
46	36	1	1.814	4.488	3.249	4.841	3.721	5.541	5.830
46	36	2	2.132	3.752	4.139	4.315	4.656	5.586	5.979
46	37	1	3.802	6.394	2.717	7.439	4.673	6.947	7.920
46	37	2	2.864	6.846	3.479	7.421	4.506	7.679	8.196
46	38	1	3.036	4.965	4.341	5.820	5.297	6.595	7.260
46	38	2	2.817	6.186	4.247	6.797	5.096	7.504	8.015
46	39	1	2.663	6.005	3.571	6.569	4.455	6.987	7.477
46	39	2	2.593	4.742	3.443	5.405	4.310	5.860	6.408
46	40	1	1.256	4.306	3.816	4.485	4.017	5.754	5.889
46	40	2	2.792	5.598	3.306	6.256	4.327	6.501	7.075
46	41	1	2.020	5.012	4.442	5.404	4.880	6.697	6.995
46	41	2	1.541	6.119	4.028	6.310	4.313	7.326	7.486
46	42	1	2.260	7.509	2.452	7.842	3.335	7.899	8.216
46	42	2	2.312	6.710	3.197	7.097	3.945	7.433	7.784
46	43	1	3.392	7.652	2.356	8.370	4.130	8.006	8.695
46	43	2	2.211	5.745	3.716	6.156	4.324	6.842	7.190
46	44	1	1.816	4.609	3.108	4.954	3.600	5.559	5.848
46	44	2	1.077	4.034	3.483	4.175	3.646	5.330	5.437
46	45	1	1.861	5.885	2.408	6.172	3.043	6.359	6.625
46	45	2	2.819	4.905	3.551	5.657	4.534	6.055	6.679
46	46	1	2.306	8.129	4.215	8.450	4.805	9.157	9.443
46	46	2	1.786	7.349	4.667	7.563	4.997	8.706	8.887
46	47	1	1.562	6.461	3.379	6.647	3.723	7.291	7.457
46	47	2	1.517	4.950	3.279	5.177	3.613	5.938	6.128
46	48	1	3.233	4.539	2.860	5.573	4.316	5.365	6.264
46	48	2	3.345	4.917	3.748	5.947	5.024	6.183	7.029
46	49	1	2.578	6.333	3.026	6.838	3.975	7.019	7.477

46	49	2	3.042	6.146	4.029	6.858	5.048	7.349	7.954
46	50	1	1.108	4.229	3.928	4.372	4.081	5.772	5.877
46	50	2	1.914	3.763	4.351	4.222	4.753	5.753	6.063
46	51	1	2.197	6.909	2.972	7.250	3.696	7.521	7.835
46	51	2	1.967	6.577	4.121	6.865	4.566	7.761	8.007
47	1	1	3.919		51	1	1	1.503	
47	1	2	3.167		51	1	2	0.750	
47	2	1	4.573		51	2	1	1.864	
47	2	2	4.006		51	2	2	2.369	
47	3	1	4.365		51	3	1	0.211	
47	3	2	4.723		51	3	2	1.568	
47	4	1	4.335		51	4	1	0.804	
47	4	2	5.878		51	4	2	0.329	
47	5	1	6.781		51	5	1	1.887	
47	5	2	6.241		51	5	2	1.486	
47	6	1	6.465		51	6	1	1.324	
47	6	2	6.664		51	6	2	1.053	
47	7	1	6.857		51	7	1	1.549	
47	7	2	7.019		51	7	2	1.292	
47	8	1	3.464		51	8	1	1.803	
47	8	2	4.599		51	8	2	2.533	
47	9	1	3.667		51	9	1	1.498	
47	9	2	3.909		51	9	2	2.095	
47	10	1	6.149		51	10	1	1.724	
47	10	2	6.931		51	10	2	1.098	
47	11	1	2.663		51	11	1	0.462	
47	11	2	3.762		51	11	2	0.087	
47	12	1	6.257		51	12	1	0.256	
47	12	2	5.415		51	12	2	0.564	
47	13	1	8.212		51	13	1	1.508	
47	13	2	8.708		51	13	2	1.514	
47	14	1	2.999		51	14	1	1.345	
47	14	2	2.906		51	14	2	1.185	
47	15	1	4.890		51	15	1	2.089	
47	15	2	3.622		51	15	2	2.477	
47	16	1	8.717		51	16	1	1.113	
47	16	2	8.920		51	16	2	1.841	
47	17	1	2.278		51	17	1	2.899	
47	17	2	2.508		51	17	2	3.287	
47	18	1	4.594		51	18	1	0.019	
47	18	2	4.751		51	18	2	0.080	
47	19	1	3.393		51	19	1	1.173	
47	19	2	3.098		51	19	2	2.015	
47	20	1	6.050		51	20	1	0.327	
47	20	2	5.544		51	20	2	0.682	
47	21	1	3.983		51	21	1	0.724	
47	21	2	5.263		51	21	2	0.375	
47	22	1	4.942		51	22	1	1.671	
47	22	2	5.671		51	22	2	1.211	
47	23	1	9.193		51	23	1	0.875	
47	23	2	9.041		51	23	2	2.112	
47	24	1	3.263		51	24	1	2.077	
47	24	2	3.965		51	24	2	2.409	
47	25	1	5.630		51	25	1	0.564	
47	25	2	3.771		51	25	2	0.002	
47	26	1	2.958		51	26	1	0.645	
47	26	2	1.285		51	26	2	1.338	
47	27	1	5.493		51	27	1	0.741	
47	27	2	4.502		51	27	2	1.504	
47	28	1	3.430		51	28	1	2.219	
47	28	2	4.457		51	28	2	2.574	
47	29	1	4.794		51	29	1	2.263	
47	29	2	5.843		51	29	2	1.837	
47	30	1	6.462		51	30	1	1.851	
47	30	2	5.918		51	30	2	1.918	
47	31	1	8.631		51	31	1	0.317	
47	31	2	8.836		51	31	2	0.371	
47	32	1	5.708		51	32	1	1.261	
47	32	2	5.978		51	32	2	1.156	
47	33	1	6.793		51	33	1	1.642	
47	33	2	5.826		51	33	2	1.520	
47	34	1	4.164		51	34	1	1.058	
47	34	2	5.222		51	34	2	0.891	
47	35	1	4.179		51	35	1	0.755	
47	35	2	3.294		51	35	2	1.224	
47	36	1	7.163		51	36	1	0.968	
47	36	2	6.634		51	36	2	1.759	
47	37	1	5.092		51	37	1	0.048	
47	37	2	4.620		51	37	2	0.939	
47	38	1	3.824		51	38	1	2.094	
47	38	2	5.138		51	38	2	1.969	
47	39	1	6.996		51	39	1	0.568	
47	39	2	7.937		51	39	2	0.677	
47	40	1	3.572		51	40	1	1.579	
47	40	2	5.107		51	40	2	0.466	
47	41	1	0.912		51	41	1	2.350	
47	41	2	3.354		51	41	2	1.747	
47	42	1	3.898		51	42	1	0.981	
47	42	2	3.868		51	42	2	1.019	
47	43	1	5.159		51	43	1	0.410	
47	43	2	4.916		51	43	2	1.816	

47	44	1	4.286	51	44	1	0.718
47	44	2	3.770	51	44	2	1.122
47	45	1	5.511	51	45	1	0.053
47	45	2	4.708	51	45	2	1.283
47	46	1	1.969	51	46	1	0.790
47	46	2	2.827	51	46	2	1.200
47	47	1	5.089	51	47	1	0.109
47	47	2	4.771	51	47	2	0.337
47	48	1	4.652	51	48	1	0.388
47	48	2	4.458	51	48	2	1.216
47	49	1	7.265	51	49	1	0.440
47	49	2	6.231	51	49	2	1.305
47	50	1	4.263	51	50	1	1.357
47	50	2	3.220	51	50	2	2.299
47	51	1	3.615	51	51	1	0.468
47	51	2	3.043	51	51	2	1.510
48	1	1	1.285	52	1	1	3.455
48	1	2	0.148	52	1	2	2.729
48	2	1	0.982	52	2	1	3.719
48	2	2	1.258	52	2	2	4.019
48	3	1	0.090	52	3	1	2.113
48	3	2	1.359	52	3	2	4.207
48	4	1	1.031	52	4	1	3.187
48	4	2	0.725	52	4	2	3.030
48	5	1	1.612	52	5	1	4.069
48	5	2	0.940	52	5	2	3.968
48	6	1	0.645	52	6	1	3.915
48	6	2	0.811	52	6	2	3.554
48	7	1	0.573	52	7	1	5.033
48	7	2	1.035	52	7	2	4.417
48	8	1	0.801	52	8	1	4.336
48	8	2	1.231	52	8	2	5.221
48	9	1	1.638	52	9	1	2.633
48	9	2	2.084	52	9	2	3.216
48	10	1	0.326	52	10	1	3.925
48	10	2	0.064	52	10	2	3.943
48	11	1	0.762	52	11	1	2.496
48	11	2	0.143	52	11	2	2.859
48	12	1	0.897	52	12	1	3.107
48	12	2	0.642	52	12	2	2.336
48	13	1	0.462	52	13	1	4.303
48	13	2	0.070	52	13	2	4.647
48	14	1	2.017	52	14	1	2.202
48	14	2	2.124	52	14	2	2.257
48	15	1	2.335	52	15	1	4.563
48	15	2	2.802	52	15	2	4.607
48	16	1	0.046	52	16	1	5.869
48	16	2	1.679	52	16	2	6.261
48	17	1	2.882	52	17	1	4.157
48	17	2	2.913	52	17	2	5.170
48	18	1	1.081	52	18	1	2.783
48	18	2	0.443	52	18	2	3.119
48	19	1	0.934	52	19	1	3.133
48	19	2	1.582	52	19	2	4.348
48	20	1	0.107	52	20	1	3.931
48	20	2	0.289	52	20	2	4.682
48	21	1	1.131	52	21	1	2.962
48	21	2	0.819	52	21	2	3.231
48	22	1	1.653	52	22	1	4.129
48	22	2	0.576	52	22	2	3.230
48	23	1	1.509	52	23	1	3.340
48	23	2	2.544	52	23	2	4.930
48	24	1	2.017	52	24	1	4.763
48	24	2	2.357	52	24	2	5.450
48	25	1	0.802	52	25	1	4.602
48	25	2	0.050	52	25	2	4.762
48	26	1	1.236	52	26	1	3.584
48	26	2	1.311	52	26	2	3.301
48	27	1	0.895	52	27	1	1.902
48	27	2	1.634	52	27	2	0.648
48	28	1	1.828	52	28	1	3.979
48	28	2	2.021	52	28	2	4.858
48	29	1	2.122	52	29	1	4.581
48	29	2	1.961	52	29	2	4.175
48	30	1	1.631	52	30	1	2.857
48	30	2	1.451	52	30	2	2.818
48	31	1	0.333	52	31	1	3.556
48	31	2	0.372	52	31	2	3.646
48	32	1	1.111	52	32	1	5.123
48	32	2	0.522	52	32	2	4.732
48	33	1	0.197	52	33	1	1.597
48	33	2	0.498	52	33	2	1.884
48	34	1	0.273	52	34	1	2.811
48	34	2	0.154	52	34	2	2.951
48	35	1	0.391	52	35	1	3.459
48	35	2	0.929	52	35	2	3.711
48	36	1	0.678	52	36	1	5.052
48	36	2	1.063	52	36	2	5.724
48	37	1	0.207	52	37	1	2.372
48	37	2	1.345	52	37	2	3.198
48	38	1	1.958	52	38	1	5.403

48	38	2	2.459	52	38	2	5.431
48	39	1	0.298	52	39	1	2.920
48	39	2	0.523	52	39	2	3.603
48	40	1	3.110	52	40	1	3.631
48	40	2	1.313	52	40	2	2.979
48	41	1	1.998	52	41	1	3.896
48	41	2	0.538	52	41	2	3.694
48	42	1	0.814	52	42	1	3.457
48	42	2	0.674	52	42	2	3.575
48	43	1	0.562	52	43	1	2.533
48	43	2	1.813	52	43	2	4.324
48	44	1	0.894	52	44	1	2.896
48	44	2	1.424	52	44	2	3.232
48	45	1	0.691	52	45	1	2.459
48	45	2	1.368	52	45	2	3.326
48	46	1	0.855	52	46	1	2.637
48	46	2	1.253	52	46	2	3.382
48	47	1	0.200	52	47	1	3.780
48	47	2	0.210	52	47	2	4.050
48	48	1	0.804	52	48	1	2.614
48	48	2	0.598	52	48	2	4.132
48	49	1	0.404	52	49	1	3.137
48	49	2	0.577	52	49	2	3.954
48	50	1	1.211	52	50	1	3.536
48	50	2	2.184	52	50	2	3.954
48	51	1	1.236	52	51	1	4.032
48	51	2	1.941	52	51	2	4.504
49	1	1	3.016	53	1	1	5.919
49	1	2	1.554	53	1	2	7.320
49	2	1	2.719	53	2	1	0.720
49	2	2	2.746	53	2	2	0.718
49	3	1	1.913	53	3	1	0.707
49	3	2	3.522	53	3	2	1.703
49	4	1	2.953	53	4	1	1.707
49	4	2	3.321	53	4	2	2.489
49	5	1	4.626	53	5	1	3.815
49	5	2	3.725	53	5	2	4.682
49	6	1	3.456	53	6	1	3.255
49	6	2	3.647	53	6	2	3.751
49	7	1	3.700	53	7	1	5.544
49	7	2	4.111	53	7	2	5.475
49	8	1	2.271	53	8	1	5.694
49	8	2	3.214	53	8	2	7.049
49	9	1	3.119	53	9	1	5.205
49	9	2	3.689	53	9	2	4.930
49	10	1	3.311	53	10	1	7.230
49	10	2	3.357	53	10	2	8.036
49	11	1	1.921	53	11	1	11.903
49	11	2	1.598	53	11	2	13.035
49	12	1	1.841	53	12	1	18.447
49	12	2	1.719	53	12	2	18.221
49	13	1	4.017	53	13	1	3.521
49	13	2	3.901	53	13	2	5.437
49	14	1	3.405	53	14	1	9.066
49	14	2	3.496	53	14	2	9.872
49	15	1	4.432	53	15	1	2.293
49	15	2	4.324	53	15	2	1.784
49	16	1	3.869	53	16	1	7.467
49	16	2	5.645	53	16	2	7.589
49	17	1	3.820	53	17	1	5.574
49	17	2	3.957	53	17	2	3.693
49	18	1	3.181	53	18	1	6.342
49	18	2	2.631	53	18	2	6.605
49	19	1	2.550	53	19	1	3.502
49	19	2	3.074	53	19	2	2.527
49	20	1	3.208	53	20	1	15.411
49	20	2	3.182	53	20	2	13.470
49	21	1	3.240	53	21	1	7.693
49	21	2	3.537	53	21	2	8.525
49	22	1	3.841	53	22	1	5.724
49	22	2	3.075	53	22	2	6.592
49	23	1	5.698	53	23	1	5.075
49	23	2	6.627	53	23	2	4.947
49	24	1	3.227	53	24	1	8.478
49	24	2	3.865	53	24	2	6.371
49	25	1	3.196	53	25	1	11.462
49	25	2	1.553	53	25	2	12.548
49	26	1	2.493	53	26	1	6.029
49	26	2	1.786	53	26	2	4.372
49	27	1	1.614	53	27	1	4.021
49	27	2	0.423	53	27	2	4.128
49	28	1	3.516	53	28	1	4.111
49	28	2	4.219	53	28	2	4.614
49	29	1	4.130	53	29	1	3.235
49	29	2	4.437	53	29	2	3.957
49	30	1	4.339	53	30	1	2.833
49	30	2	3.874	53	30	2	3.379
49	31	1	3.874	53	31	1	16.973
49	31	2	3.940	53	31	2	18.926
49	32	1	3.685	53	32	1	8.509
49	32	2	3.190	53	32	2	8.600

49	33	1	2.681	53	33	1	16.543
49	33	2	1.930	53	33	2	18.507
49	34	1	2.325	53	34	1	7.436
49	34	2	2.400	53	34	2	8.203
49	35	1	2.227	53	35	1	2.347
49	35	2	2.383	53	35	2	2.629
49	36	1	3.825	53	36	1	1.912
49	36	2	4.122	53	36	2	1.093
49	37	1	2.492	53	37	1	3.697
49	37	2	3.395	53	37	2	3.766
49	38	1	3.723	53	38	1	0.523
49	38	2	4.811	53	38	2	1.912
49	39	1	2.773	53	39	1	9.056
49	39	2	2.965	53	39	2	10.385
49	40	1	4.663	53	40	1	2.241
49	40	2	3.333	53	40	2	4.016
49	41	1	2.322	53	41	1	2.035
49	41	2	1.887	53	41	2	1.836
49	42	1	2.799	53	42	1	3.021
49	42	2	2.660	53	42	2	4.242
49	43	1	2.884	53	43	1	0.860
49	43	2	3.957	53	43	2	0.800
49	44	1	2.561	53	44	1	3.358
49	44	2	2.909	53	44	2	2.931
49	45	1	1.723	53	45	1	12.241
49	45	2	3.466	53	45	2	10.708
49	46	1	1.790	53	46	1	7.621
49	46	2	2.561	53	46	2	9.173
49	47	1	2.133	53	47	1	14.555
49	47	2	1.925	53	47	2	13.988
49	48	1	1.225	53	48	1	9.449
49	48	2	2.546	53	48	2	9.407
49	49	1	2.786	53	49	1	6.665
49	49	2	3.266	53	49	2	5.247
49	50	1	3.087	53	50	1	3.336
49	50	2	3.655	53	50	2	2.568
49	51	1	2.968	53	51	1	11.941
49	51	2	3.322	53	51	2	12.178
50	1	1	5.070	50	27	1	5.943
50	1	2	4.930	50	27	2	4.936
50	2	1	4.462	50	28	1	3.556
50	2	2	4.082	50	28	2	4.774
50	3	1	5.082	50	29	1	5.386
50	3	2	5.752	50	29	2	5.476
50	4	1	5.011	50	30	1	2.494
50	4	2	5.938	50	30	2	2.187
50	5	1	5.205	50	31	1	8.272
50	5	2	5.863	50	31	2	8.679
50	6	1	5.492	50	32	1	8.655
50	6	2	5.279	50	32	2	8.082
50	7	1	7.415	50	33	1	7.341
50	7	2	6.353	50	33	2	7.717
50	8	1	5.231	50	34	1	3.984
50	8	2	5.574	50	34	2	4.610
50	9	1	2.497	50	35	1	6.275
50	9	2	2.416	50	35	2	5.821
50	10	1	4.694	50	36	1	8.886
50	10	2	6.149	50	36	2	8.807
50	11	1	4.597	50	37	1	5.197
50	11	2	6.434	50	37	2	5.181
50	12	1	7.463	50	38	1	6.649
50	12	2	6.624	50	38	2	6.991
50	13	1	6.364	50	39	1	4.865
50	13	2	7.233	50	39	2	6.174
50	14	1	2.093	50	40	1	5.029
50	14	2	2.686	50	40	2	5.930
50	15	1	5.958	50	41	1	3.827
50	15	2	5.284	50	41	2	4.606
50	16	1	10.554	50	42	1	5.170
50	16	2	10.060	50	42	2	5.130
50	17	1	3.317	50	43	1	5.136
50	17	2	4.793	50	43	2	6.226
50	18	1	6.203	50	44	1	5.667
50	18	2	6.910	50	44	2	5.350
50	19	1	4.071	50	45	1	5.806
50	19	2	4.890	50	45	2	4.705
50	20	1	7.523	50	46	1	4.536
50	20	2	8.400	50	46	2	5.286
50	21	1	4.366	50	47	1	8.234
50	21	2	5.544	50	47	2	8.346
50	22	1	4.941	50	48	1	5.004
50	22	2	4.492	50	48	2	6.719
50	23	1	5.706	50	49	1	6.204
50	23	2	6.510	50	49	2	6.042
50	24	1	6.420	50	50	1	5.220
50	24	2	7.260	50	50	2	4.165
50	25	1	9.811	50	51	1	8.259
50	25	2	12.160	50	51	2	7.011
50	26	1	6.734				
50	26	2	4.783				
125	1	1	2.807	131	1	1	2.136

125	1	2	3.058	131	1	2	2.063
125	2	1	3.138	131	2	1	1.646
125	2	2	2.352	131	2	2	1.179
125	3	1	2.723	131	3	1	1.941
125	3	2	2.794	131	3	2	1.460
125	4	1	2.541	131	4	1	2.277
125	4	2	2.427	131	4	2	2.226
125	5	1	2.390	131	5	1	1.535
125	5	2	2.804	131	5	2	1.246
125	6	1	2.405	131	6	1	1.466
125	6	2	2.475	131	6	2	2.053
125	7	1	3.394	131	7	1	3.076
125	7	2	2.902	131	7	2	2.354
125	8	1	2.848	131	8	1	1.503
125	8	2	2.636	131	8	2	1.655
125	9	1	2.125	131	9	1	2.599
125	9	2	1.950	131	9	2	2.227
125	10	1	3.061	131	10	1	1.664
125	10	2	2.753	131	10	2	1.786
125	11	1	3.145	131	11	1	1.095
125	11	2	3.470	131	11	2	1.609
125	12	1	3.387	131	12	1	1.699
125	12	2	3.068	131	12	2	1.899
125	13	1	3.018	131	13	1	2.492
125	13	2	2.783	131	13	2	1.563
125	14	1	1.518	131	14	1	2.139
125	14	2	1.367	131	14	2	2.091
125	15	1	2.444	131	15	1	1.878
125	15	2	2.022	131	15	2	1.559
125	16	1	3.750	131	16	1	1.293
125	16	2	3.140	131	16	2	1.212
125	17	1	1.398	131	17	1	1.551
125	17	2	1.517	131	17	2	1.570
125	18	1	3.014	131	18	1	1.590
125	18	2	3.229	131	18	2	1.367
125	19	1	3.222	131	19	1	3.029
125	19	2	2.681	131	19	2	2.207
125	20	1	2.781	131	20	1	1.357
125	20	2	2.715	131	20	2	1.430
125	21	1	2.089	131	21	1	2.150
125	21	2	2.070	131	21	2	2.686
125	22	1	2.500	131	22	1	1.487
125	22	2	2.837	131	22	2	2.112
125	23	1	3.294	131	23	1	1.421
125	23	2	3.313	131	23	2	1.502
125	24	1	1.721	131	24	1	2.012
125	24	2	1.692	131	24	2	1.453
125	25	1	3.409	131	25	1	1.951
125	25	2	4.194	131	25	2	3.045
125	26	1	2.486	131	26	1	2.124
125	26	2	2.360	131	26	2	2.352
125	27	1	1.978	131	27	1	1.783
125	27	2	2.061	131	27	2	1.847
125	28	1	1.289	131	28	1	1.419
125	28	2	1.620	131	28	2	1.998
125	29	1	2.261	131	29	1	0.816
125	29	2	1.791	131	29	2	0.437
125	30	1	2.350	131	30	1	0.598
125	30	2	2.360	131	30	2	0.903
125	31	1	2.911	131	31	1	0.519
125	31	2	3.081	131	31	2	0.416
125	32	1	2.501	131	32	1	1.557
125	32	2	2.878	131	32	2	1.594
125	33	1	3.451	131	33	1	1.203
125	33	2	3.512	131	33	2	0.757
125	34	1	2.557	131	34	1	2.462
125	34	2	2.779	131	34	2	2.329
125	35	1	2.900	131	35	1	1.581
125	35	2	2.742	131	35	2	1.541
125	36	1	2.339	131	36	1	2.534
125	36	2	2.540	131	36	2	2.645
125	37	1	3.599	131	37	1	1.161
125	37	2	3.061	131	37	2	0.964
125	38	1	2.018	131	38	1	1.744
125	38	2	2.008	131	38	2	1.681
125	39	1	2.608	131	39	1	1.391
125	39	2	2.437	131	39	2	1.174
125	40	1	2.338	131	40	1	1.372
125	40	2	3.095	131	40	2	2.683
125	41	1	2.600	131	41	1	2.064
125	41	2	3.071	131	41	2	2.522
125	42	1	2.129	131	42	1	0.982
125	42	2	2.374	131	42	2	1.170
125	43	1	3.285	131	43	1	1.286
125	43	2	2.695	131	43	2	1.691
125	44	1	2.549	131	44	1	1.609
125	44	2	2.758	131	44	2	1.853
125	45	1	4.356	131	45	1	1.136
125	45	2	2.837	131	45	2	1.165
125	46	1	1.951	131	46	1	0.880
125	46	2	2.446	131	46	2	1.182

125	47	1	2.198	131	47	1	1.864
125	47	2	2.826	131	47	2	2.346
125	48	1	3.396	131	48	1	1.860
125	48	2	2.986	131	48	2	1.377
125	49	1	3.754	131	49	1	1.311
125	49	2	3.658	131	49	2	1.579
125	50	1	2.227	131	50	1	1.628
125	50	2	2.285	131	50	2	1.809
125	51	1	1.858	131	51	1	2.057
125	51	2	1.801	131	51	2	1.750
126	1	1	2.169	132	1	1	1.976
126	1	2	2.320	132	1	2	2.163
126	2	1	1.892	132	2	1	1.775
126	2	2	1.915	132	2	2	1.246
126	3	1	2.397	132	3	1	2.510
126	3	2	2.032	132	3	2	1.945
126	4	1	1.768	132	4	1	2.521
126	4	2	1.811	132	4	2	2.423
126	5	1	1.793	132	5	1	2.117
126	5	2	1.841	132	5	2	1.746
126	6	1	1.312	132	6	1	2.154
126	6	2	1.581	132	6	2	2.655
126	7	1	2.879	132	7	1	3.193
126	7	2	2.238	132	7	2	2.464
126	8	1	1.073	132	8	1	1.581
126	8	2	1.314	132	8	2	1.838
126	9	1	1.958	132	9	1	2.479
126	9	2	1.766	132	9	2	2.217
126	10	1	1.915	132	10	1	1.512
126	10	2	1.857	132	10	2	1.795
126	11	1	1.559	132	11	1	1.705
126	11	2	1.907	132	11	2	2.039
126	12	1	2.469	132	12	1	2.195
126	12	2	2.455	132	12	2	2.469
126	13	1	2.212	132	13	1	3.044
126	13	2	1.206	132	13	2	2.199
126	14	1	1.932	132	14	1	2.078
126	14	2	2.168	132	14	2	2.245
126	15	1	2.077	132	15	1	2.176
126	15	2	1.912	132	15	2	1.898
126	16	1	2.277	132	16	1	1.692
126	16	2	2.140	132	16	2	1.822
126	17	1	1.311	132	17	1	1.507
126	17	2	1.452	132	17	2	1.555
126	18	1	2.696	132	18	1	2.276
126	18	2	2.971	132	18	2	2.372
126	19	1	2.932	132	19	1	3.096
126	19	2	2.610	132	19	2	2.291
126	20	1	1.966	132	20	1	1.825
126	20	2	1.953	132	20	2	1.702
126	21	1	2.027	132	21	1	2.126
126	21	2	2.287	132	21	2	2.709
126	22	1	2.158	132	22	1	1.711
126	22	2	2.559	132	22	2	2.241
126	23	1	1.544	132	23	1	1.611
126	23	2	1.527	132	23	2	1.690
126	24	1	2.505	132	24	1	1.243
126	24	2	1.983	132	24	2	0.811
126	25	1	2.259	132	25	1	2.597
126	25	2	2.948	132	25	2	3.611
126	26	1	1.928	132	26	1	2.060
126	26	2	2.056	132	26	2	2.229
126	27	1	1.994	132	27	1	1.720
126	27	2	1.844	132	27	2	1.801
126	28	1	1.852	132	28	1	1.643
126	28	2	2.390	132	28	2	2.471
126	29	1	1.873	132	29	1	1.455
126	29	2	1.783	132	29	2	1.049
126	30	1	1.886	132	30	1	1.159
126	30	2	1.540	132	30	2	1.270
126	31	1	1.197	132	31	1	1.771
126	31	2	1.595	132	31	2	1.945
126	32	1	1.921	132	32	1	2.293
126	32	2	1.812	132	32	2	2.238
126	33	1	1.182	132	33	1	1.730
126	33	2	0.956	132	33	2	1.275
126	34	1	2.827	132	34	1	3.006
126	34	2	2.675	132	34	2	2.878
126	35	1	1.819	132	35	1	2.110
126	35	2	1.784	132	35	2	2.075
126	36	1	1.786	132	36	1	2.070
126	36	2	1.989	132	36	2	2.115
126	37	1	2.262	132	37	1	2.115
126	37	2	1.897	132	37	2	1.861
126	38	1	2.013	132	38	1	2.105
126	38	2	1.793	132	38	2	2.161
126	39	1	1.827	132	39	1	2.149
126	39	2	1.780	132	39	2	1.781
126	40	1	1.930	132	40	1	1.098
126	40	2	2.816	132	40	2	2.693
126	41	1	1.445	132	41	1	1.772

126	41	2	1.782	132	41	2	2.067
126	42	1	1.266	132	42	1	1.079
126	42	2	1.511	132	42	2	1.267
126	43	1	1.787	132	43	1	1.501
126	43	2	2.216	132	43	2	1.765
126	44	1	1.549	132	44	1	1.765
126	44	2	1.753	132	44	2	2.258
126	45	1	1.330	132	44	2	2.439
126	45	2	1.505	132	45	1	1.767
126	46	1	0.955	132	45	2	1.748
126	46	2	1.798	132	46	1	1.662
126	47	1	1.766	132	46	2	1.915
126	47	2	2.317	132	47	1	2.234
126	48	1	2.065	132	47	2	2.726
126	48	2	1.630	132	48	1	1.894
126	49	1	1.811	132	48	2	1.470
126	49	2	1.822	132	49	1	2.166
126	50	1	1.529	132	49	2	2.166
126	50	2	1.544	132	50	1	1.820
126	51	1	1.708	132	50	2	1.996
126	51	2	1.458	132	51	1	2.841
127	1	1	2.068	132	51	2	2.472
127	1	2	2.318	133	1	1	1.147
127	2	1	3.126	133	1	2	1.575
127	2	2	2.162	133	2	1	1.664
127	3	1	2.272	133	2	2	0.735
127	3	2	2.182	133	3	1	1.131
127	4	1	2.233	133	3	2	0.819
127	4	2	2.064	133	4	1	1.564
127	5	1	2.066	133	4	2	1.051
127	5	2	1.972	133	5	1	0.225
127	6	1	1.676	133	5	2	0.332
127	6	2	1.825	133	6	1	0.744
127	7	1	2.911	133	6	2	1.338
127	7	2	2.800	133	7	1	1.064
127	8	1	2.308	133	7	2	0.908
127	8	2	1.774	133	8	1	0.972
127	9	1	2.061	133	8	2	0.638
127	9	2	1.809	133	9	1	1.487
127	10	1	2.430	133	9	2	1.053
127	10	2	2.077	133	10	1	1.387
127	11	1	2.418	133	10	2	1.165
127	11	2	2.736	133	11	1	1.354
127	12	1	2.279	133	11	2	1.722
127	12	2	2.272	133	12	1	0.561
127	13	1	2.449	133	12	2	0.843
127	13	2	1.830	133	13	1	0.174
127	14	1	1.327	133	13	2	0.698
127	14	2	1.199	133	14	1	0.261
127	15	1	2.372	133	14	2	0.204
127	15	2	2.058	133	15	1	1.253
127	16	1	2.265	133	15	2	0.647
127	16	2	2.102	133	16	1	0.483
127	17	1	1.305	133	16	2	0.739
127	17	2	1.442	133	17	1	1.105
127	18	1	2.557	133	17	2	1.345
127	18	2	2.455	133	18	1	0.944
127	19	1	2.746	133	18	2	1.006
127	19	2	2.216	133	19	1	2.022
127	20	1	1.937	133	19	2	1.410
127	20	2	1.584	133	20	1	0.150
127	21	1	1.416	133	20	2	0.191
127	21	2	1.334	133	21	1	0.549
127	22	1	1.725	133	21	2	0.358
127	22	2	2.293	133	22	1	0.712
127	23	1	2.457	133	22	2	0.970
127	23	2	2.828	133	23	1	1.202
127	24	1	1.433	133	23	2	1.770
127	24	2	1.648	133	24	1	1.556
127	25	1	2.104	133	24	2	1.370
127	25	2	3.066	133	25	1	0.232
127	26	1	1.866	133	25	2	2.431
127	26	2	1.841	133	26	1	1.362
127	27	1	1.233	133	26	2	1.508
127	27	2	1.408	133	27	1	0.284
127	28	1	0.928	133	27	2	0.215
127	28	2	1.098	133	28	1	0.069
127	29	1	1.811	133	28	2	0.277
127	29	2	1.232	133	29	1	0.449
127	30	1	2.407	133	29	2	0.803
127	30	2	2.476	133	30	1	1.117
127	31	1	2.218	133	30	2	1.149
127	31	2	2.135	133	31	1	0.700
127	32	1	1.659	133	31	2	0.961
127	32	2	2.062	133	32	1	0.672
127	33	1	2.348	133	32	2	0.819
127	33	2	2.561	133	33	1	1.389
127	34	1	1.577	133	33	2	1.476
127	34	2	1.631	133	34	1	0.987
127	35	1	1.739	133	34	2	0.571
127	35	2	1.784	133	35	1	0.676
				133	35	2	0.813

127	36	1	2.026	133	36	1	0.618
127	36	2	2.167	133	36	2	1.006
127	37	1	2.828	133	37	1	1.808
127	37	2	2.633	133	37	2	2.149
127	38	1	1.623	133	38	1	1.106
127	38	2	1.668	133	38	2	1.081
127	39	1	1.518	133	39	1	0.690
127	39	2	1.145	133	39	2	1.712
127	40	1	1.155	133	40	1	0.324
127	40	2	2.386	133	40	2	0.979
127	41	1	2.473	133	41	1	1.966
127	41	2	2.685	133	41	2	1.400
127	42	1	1.408	133	42	1	0.758
127	42	2	1.699	133	42	2	0.990
127	43	1	2.277	133	43	1	1.840
127	43	2	1.730	133	43	2	1.197
127	44	1	2.171	133	44	1	1.118
127	44	2	2.265	133	44	2	1.015
127	45	1	3.375	133	45	1	2.310
127	45	2	1.656	133	45	2	0.343
127	46	1	1.549	133	46	1	1.022
127	46	2	1.769	133	46	2	1.114
127	47	1	1.719	133	47	1	0.232
127	47	2	2.706	133	47	2	1.000
127	48	1	2.675	133	48	1	1.006
127	48	2	2.208	133	48	2	1.020
127	49	1	2.981	133	49	1	1.080
127	49	2	2.963	133	49	2	1.723
127	50	1	1.674	133	50	1	1.061
127	50	2	1.781	133	50	2	1.245
127	51	1	1.530	133	51	1	0.163
127	51	2	1.369	133	51	2	0.052
128	1	1	2.226	134	1	1	1.882
128	1	2	2.332	134	1	2	2.477
128	2	1	1.629	134	2	1	1.924
128	2	2	1.257	134	2	2	1.136
128	3	1	2.573	134	3	1	1.959
128	3	2	2.433	134	3	2	1.750
128	4	1	1.724	134	4	1	2.404
128	4	2	1.535	134	4	2	2.097
128	5	1	1.915	134	5	1	1.638
128	5	2	1.466	134	5	2	1.812
128	6	1	1.738	134	6	1	0.999
128	6	2	2.038	134	6	2	1.703
128	7	1	2.405	134	7	1	2.598
128	7	2	2.054	134	7	2	2.417
128	8	1	1.207	134	8	1	1.273
128	8	2	1.157	134	8	2	1.307
128	9	1	2.053	134	9	1	1.554
128	9	2	1.727	134	9	2	1.314
128	10	1	1.668	134	10	1	2.922
128	10	2	1.874	134	10	2	2.912
128	11	1	1.351	134	11	1	2.805
128	11	2	1.912	134	11	2	3.433
128	12	1	2.156	134	12	1	1.185
128	12	2	2.250	134	12	2	1.399
128	13	1	2.197	134	13	1	1.268
128	13	2	1.047	134	13	2	0.585
128	14	1	1.932	134	14	1	1.488
128	14	2	1.793	134	14	2	1.550
128	15	1	2.333	134	15	1	1.654
128	15	2	2.173	134	15	2	0.918
128	16	1	1.896	134	16	1	2.123
128	16	2	2.127	134	16	2	2.141
128	17	1	1.587	134	17	1	1.241
128	17	2	1.519	134	17	2	1.636
128	18	1	2.309	134	18	1	1.821
128	18	2	2.196	134	18	2	1.866
128	19	1	2.739	134	19	1	2.205
128	19	2	2.400	134	19	2	1.877
128	20	1	1.697	134	20	1	2.205
128	20	2	1.600	134	20	2	2.011
128	21	1	2.063	134	21	1	2.204
128	21	2	2.336	134	21	2	1.993
128	22	1	1.727	134	22	1	1.989
128	22	2	2.079	134	22	2	2.303
128	23	1	1.130	134	23	1	1.833
128	23	2	1.054	134	23	2	2.223
128	24	1	2.147	134	24	1	1.498
128	24	2	1.789	134	24	2	1.428
128	25	1	1.820	134	25	1	2.324
128	25	2	2.292	134	25	2	4.153
128	26	1	1.636	134	26	1	1.968
128	26	2	2.043	134	26	2	2.057
128	27	1	2.424	134	27	1	1.092
128	27	2	2.366	134	27	2	1.264
128	28	1	1.777	134	28	1	1.272
128	28	2	2.323	134	28	2	1.407
128	29	1	1.491	134	29	1	0.950
128	29	2	1.348	134	29	2	0.688
128	30	1	2.102	134	30	1	1.900

128	30	2	2.091	134	30	2	1.697
128	31	1	1.288	134	31	1	2.511
128	31	2	1.550	134	31	2	2.076
128	32	1	1.586	134	32	1	2.034
128	32	2	1.689	134	32	2	2.067
128	33	1	0.929	134	33	1	2.216
128	33	2	0.583	134	33	2	2.350
128	34	1	2.313	134	34	1	1.546
128	34	2	2.271	134	34	2	1.750
128	35	1	1.948	134	35	1	1.788
128	35	2	2.084	134	35	2	1.942
128	36	1	1.845	134	36	1	1.851
128	36	2	1.920	134	36	2	2.083
128	37	1	2.094	134	37	1	2.435
128	37	2	1.862	134	37	2	2.705
128	38	1	2.016	134	38	1	1.818
128	38	2	1.932	134	38	2	1.889
128	39	1	1.602	134	39	1	1.407
128	39	2	1.515	134	39	2	0.744
128	40	1	1.156	134	40	1	1.598
128	40	2	2.515	134	40	2	2.126
128	41	1	1.796	134	41	1	2.128
128	41	2	2.069	134	41	2	1.495
128	42	1	0.847	134	42	1	1.509
128	42	2	1.108	134	42	2	1.953
128	43	1	1.258	134	43	1	2.323
128	43	2	1.553	134	43	2	1.757
128	44	1	1.328	134	44	1	2.223
128	44	2	1.519	134	44	2	2.134
128	45	1	1.492	134	45	1	3.938
128	45	2	1.398	134	45	2	2.201
128	46	1	1.627	134	46	1	2.696
128	46	2	1.711	134	46	2	3.010
128	47	1	1.620	134	47	1	1.473
128	47	2	2.169	134	47	2	2.260
128	48	1	2.089	134	48	1	2.635
128	48	2	1.690	134	48	2	2.523
128	49	1	1.829	134	49	1	3.175
128	49	2	1.730	134	49	2	3.654
128	50	1	1.378	134	50	1	2.280
128	50	2	1.418	134	50	2	2.418
128	51	1	1.640	134	51	1	1.448
128	51	2	1.760	134	51	2	1.257
129	1	1	1.518	135	1	1	0.619
129	1	2	1.833	135	1	2	0.773
129	2	1	2.208	135	2	1	0.686
129	2	2	0.862	135	2	2	0.183
129	3	1	1.704	135	3	1	3.126
129	3	2	1.431	135	3	2	2.678
129	4	1	1.906	135	4	1	2.989
129	4	2	1.695	135	4	2	2.889
129	5	1	1.486	135	5	1	2.484
129	5	2	1.440	135	5	2	2.402
129	6	1	1.883	135	6	1	2.237
129	6	2	1.758	135	6	2	3.281
129	7	1	2.423	135	7	1	3.927
129	7	2	2.086	135	7	2	3.253
129	8	1	1.586	135	8	1	1.543
129	8	2	1.258	135	8	2	1.891
129	9	1	1.897	135	9	1	1.607
129	9	2	1.778	135	9	2	1.339
129	10	1	2.181	135	10	1	1.178
129	10	2	2.041	135	10	2	1.243
129	11	1	1.793	135	11	1	2.458
129	11	2	2.002	135	11	2	3.275
129	12	1	1.053	135	12	1	1.725
129	12	2	1.069	135	12	2	1.966
129	13	1	1.552	135	13	1	2.380
129	13	2	1.333	135	13	2	1.244
129	14	1	1.717	135	14	1	0.907
129	14	2	1.805	135	14	2	0.945
129	15	1	1.819	135	15	1	1.844
129	15	2	1.311	135	15	2	1.101
129	16	1	1.950	135	16	1	0.381
129	16	2	1.729	135	16	2	1.262
129	17	1	1.088	135	17	1	2.326
129	17	2	1.336	135	17	2	2.339
129	18	1	2.069	135	18	1	1.680
129	18	2	1.986	135	18	2	1.584
129	19	1	2.784	135	19	1	2.626
129	19	2	2.058	135	19	2	1.966
129	20	1	1.677	135	20	1	1.802
129	20	2	1.434	135	20	2	1.779
129	21	1	1.672	135	21	1	2.599
129	21	2	1.529	135	21	2	4.028
129	22	1	1.153	135	22	1	1.244
129	22	2	1.689	135	22	2	1.587
129	23	1	2.183	135	23	1	1.098
129	23	2	2.600	135	23	2	1.529
129	24	1	1.293	135	24	1	1.773
129	24	2	1.471	135	24	2	1.085

129	25	1	1.716	135	25	1	2.826
129	25	2	3.406	135	25	2	4.098
129	26	1	1.946	135	26	1	1.744
129	26	2	1.736	135	26	2	2.250
129	27	1	1.185	135	27	1	1.628
129	27	2	1.558	135	27	2	1.322
129	28	1	0.823	135	28	1	1.124
129	28	2	1.243	135	28	2	1.962
129	29	1	1.383	135	29	1	1.349
129	29	2	0.555	135	29	2	2.588
129	30	1	1.400	135	30	1	1.212
129	30	2	1.672	135	30	2	1.107
129	31	1	1.381	135	31	1	1.888
129	31	2	1.118	135	31	2	1.730
129	32	1	1.411	135	32	1	3.253
129	32	2	1.518	135	32	2	3.203
129	33	1	1.886	135	33	1	1.132
129	33	2	1.915	135	33	2	0.705
129	34	1	1.287	135	34	1	2.990
129	34	2	1.145	135	34	2	3.157
129	35	1	1.441	135	35	1	1.835
129	35	2	1.501	135	35	2	1.772
129	36	1	1.976	135	36	1	3.260
129	36	2	2.306	135	36	2	3.094
129	37	1	2.046	135	37	1	1.193
129	37	2	2.046	135	37	2	1.260
129	38	1	1.339	135	38	1	3.413
129	38	2	1.457	135	38	2	3.446
129	39	1	0.857	135	39	1	2.961
129	39	2	0.351	135	39	2	2.425
129	40	1	1.193	135	40	1	0.332
129	40	2	1.482	135	40	2	1.906
129	41	1	2.493	135	41	1	1.946
129	41	2	2.301	135	41	2	2.227
129	42	1	1.248	135	42	1	0.864
129	42	2	1.435	135	42	2	0.918
129	43	1	1.923	135	43	1	1.523
129	43	2	1.330	135	43	2	1.777
129	44	1	1.849	135	44	1	2.507
129	44	2	1.988	135	44	2	2.429
129	45	1	3.012	135	45	1	0.661
129	45	2	1.323	135	45	2	0.878
129	46	1	1.120	135	46	1	2.164
129	46	2	1.367	135	46	2	2.357
129	47	1	1.663	135	47	1	1.572
129	47	2	2.463	135	47	2	2.269
129	48	1	1.744	135	48	1	2.714
129	48	2	1.468	135	48	2	2.431
129	49	1	2.506	135	49	1	2.274
129	49	2	2.968	135	49	2	2.461
129	50	1	1.781	135	50	1	0.812
129	50	2	1.846	135	50	2	1.244
129	51	1	1.902	135	51	1	2.466
129	51	2	1.296	135	51	2	2.103
130	1	1	0.848	130	26	1	1.552
130	1	2	0.924	130	26	2	1.237
130	2	1	2.044	130	27	1	0.969
130	2	2	0.643	130	27	2	1.069
130	3	1	1.086	130	28	1	0.578
130	3	2	0.844	130	28	2	0.985
130	4	1	1.793	130	29	1	0.827
130	4	2	1.502	130	29	2	0.258
130	5	1	1.052	130	30	1	1.690
130	5	2	0.851	130	30	2	1.870
130	6	1	1.903	130	31	1	1.698
130	6	2	1.886	130	31	2	1.741
130	7	1	1.875	130	32	1	1.225
130	7	2	1.678	130	32	2	1.318
130	8	1	1.964	130	33	1	1.875
130	8	2	1.487	130	33	2	1.979
130	9	1	1.603	130	34	1	1.229
130	9	2	1.523	130	34	2	1.230
130	10	1	1.708	130	35	1	1.367
130	10	2	1.688	130	35	2	1.373
130	11	1	1.690	130	36	1	1.056
130	11	2	2.072	130	36	2	1.428
130	12	1	1.581	130	37	1	1.895
130	12	2	1.685	130	37	2	1.862
130	13	1	1.184	130	38	1	0.793
130	13	2	0.825	130	38	2	0.822
130	14	1	1.072	130	39	1	1.194
130	14	2	1.352	130	39	2	0.793
130	15	1	0.921	130	40	1	0.686
130	15	2	0.617	130	40	2	0.890
130	16	1	1.364	130	41	1	1.484
130	16	2	0.929	130	41	2	1.706
130	17	1	0.933	130	42	1	0.980
130	17	2	1.241	130	42	2	1.385
130	18	1	2.200	130	43	1	1.402
130	18	2	2.260	130	43	2	0.842
130	19	1	1.790	130	44	1	1.715

130	19	2	1.396	130	44	2	1.819
130	20	1	1.816	130	45	1	2.970
130	20	2	1.443	130	45	2	1.241
130	21	1	1.306	130	46	1	1.204
130	21	2	1.170	130	46	2	1.546
130	22	1	1.060	130	47	1	1.561
130	22	2	1.732	130	47	2	2.247
130	23	1	1.524	130	48	1	1.933
130	23	2	1.887	130	48	2	1.560
130	24	1	0.927	130	49	1	2.322
130	24	2	1.116	130	49	2	2.799
130	25	1	1.630	130	50	1	1.549
130	25	2	3.281	130	50	2	1.719
				130	51	1	2.080
136	1	1	2.774	130	51	2	1.757
136	1	2	2.912	144	1	1	1.621
136	2	1	2.316	144	1	2	1.577
136	2	2	1.744	144	2	1	0.805
136	3	1	3.145	144	2	2	1.258
136	3	2	2.669	144	3	1	2.435
136	4	1	3.103	144	3	2	2.633
136	4	2	2.953	144	4	1	1.421
136	5	1	2.573	144	4	2	1.503
136	5	2	2.438	144	5	1	2.131
136	6	1	2.378	144	5	2	2.448
136	6	2	3.296	144	6	1	1.786
136	7	1	3.512	144	6	2	2.298
136	7	2	3.029	144	7	1	2.291
136	8	1	2.001	144	7	2	1.601
136	8	2	2.425	144	8	1	0.680
136	9	1	3.241	144	8	2	0.842
136	9	2	2.833	144	9	1	1.418
136	10	1	2.309	144	9	2	1.795
136	10	2	2.666	144	10	1	1.566
136	11	1	2.462	144	10	2	1.564
136	11	2	3.281	144	11	1	1.009
136	12	1	2.645	144	11	2	1.022
136	12	2	2.928	144	12	1	2.098
136	13	1	2.445	144	12	2	2.101
136	13	2	1.230	144	13	1	1.276
136	14	1	2.808	144	13	2	1.217
136	14	2	2.744	144	14	1	2.003
136	15	1	3.020	144	14	2	1.882
136	15	2	2.398	144	15	1	1.759
136	16	1	2.784	144	15	2	1.970
136	16	2	3.473	144	16	1	1.790
136	17	1	2.376	144	16	2	1.904
136	17	2	2.421	144	17	1	1.187
136	18	1	2.464	144	17	2	1.104
136	18	2	2.374	144	18	1	1.259
136	19	1	3.364	144	18	2	1.344
136	19	2	2.918	144	19	1	2.351
136	20	1	3.202	144	19	2	1.972
136	20	2	3.208	144	20	1	1.628
136	21	1	2.889	144	20	2	1.955
136	21	2	4.153	144	21	1	1.612
136	22	1	3.122	144	21	2	1.898
136	22	2	3.477	144	22	1	1.803
136	23	1	2.832	144	22	2	1.914
136	23	2	3.237	144	23	1	1.900
136	24	1	2.368	144	23	2	1.965
136	24	2	2.029	144	24	1	1.379
136	25	1	2.946	144	24	2	0.870
136	25	2	4.097	144	25	1	1.877
136	26	1	3.058	144	25	2	1.866
136	26	2	3.393	144	26	1	1.660
136	27	1	2.585	144	26	2	2.072
136	27	2	2.505	144	27	1	1.699
136	28	1	2.833	144	27	2	1.850
136	28	2	3.670	144	28	1	1.351
136	29	1	1.444	144	28	2	1.048
136	29	2	1.389	144	29	1	2.118
136	30	1	2.111	144	29	2	1.543
136	30	2	2.218	144	30	1	1.493
136	31	1	1.939	144	30	2	1.300
136	31	2	1.892	144	31	1	1.822
136	32	1	3.337	144	31	2	1.374
136	32	2	3.282	144	32	1	0.827
136	33	1	2.341	144	32	2	1.095
136	33	2	1.980	144	33	1	1.608
136	34	1	3.115	144	33	2	1.416
136	34	2	3.235	144	34	1	1.857
136	35	1	2.935	144	34	2	2.177
136	35	2	3.094	144	35	1	2.306
136	36	1	3.226	144	35	2	2.062
136	36	2	3.023	144	36	1	2.713
136	37	1	3.100	144	36	2	2.523
136	37	2	3.097	144	37	1	1.891
136	38	1	3.476	144	37	2	1.476
136	38	2	3.535	144	38	1	1.560
				144	38	2	1.323

136	39	1	2.969	144	39	1	1.785
136	39	2	2.357	144	39	2	1.959
136	40	1	2.090	144	40	1	1.470
136	40	2	4.015	144	40	2	2.009
136	41	1	2.095	144	41	1	1.980
136	41	2	2.117	144	41	2	2.195
136	42	1	1.933	144	42	1	1.612
136	42	2	2.015	144	42	2	1.577
136	43	1	2.605	144	43	1	0.864
136	43	2	2.965	144	43	2	1.281
136	44	1	2.503	144	44	1	1.405
136	44	2	2.434	144	44	2	1.408
136	45	1	2.419	144	45	1	1.159
136	45	2	2.541	144	45	2	1.250
136	46	1	2.076	144	46	1	1.663
136	46	2	2.433	144	46	2	1.481
136	47	1	2.648	144	47	1	2.131
136	47	2	3.318	144	47	2	2.446
136	48	1	2.718	144	48	1	1.554
136	48	2	2.378	144	48	2	1.364
136	49	1	2.268	144	49	1	1.481
136	49	2	2.531	144	49	2	1.502
136	50	1	2.399	144	50	1	1.894
136	50	2	2.855	144	50	2	1.818
136	51	1	2.483	144	51	1	1.533
136	51	2	2.148	144	51	2	1.732
137	1	1	2.782	145	1	1	1.799
137	1	2	3.232	145	1	2	1.934
137	2	1	2.349	145	2	1	1.710
137	2	2	1.755	145	2	2	0.840
137	3	1	2.826	145	3	1	2.259
137	3	2	3.393	145	3	2	2.620
137	4	1	2.788	145	4	1	1.431
137	4	2	2.819	145	4	2	1.507
137	5	1	2.311	145	5	1	1.160
137	5	2	2.806	145	5	2	0.888
137	6	1	2.499	145	6	1	1.651
137	6	2	2.556	145	6	2	1.644
137	7	1	2.928	145	7	1	1.400
137	7	2	2.975	145	7	2	1.689
137	8	1	3.224	145	8	1	1.251
137	8	2	2.666	145	8	2	1.422
137	9	1	2.127	145	9	1	1.928
137	9	2	2.084	145	9	2	1.790
137	10	1	2.744	145	10	1	1.556
137	10	2	2.608	145	10	2	1.544
137	11	1	2.767	145	11	1	2.343
137	11	2	2.786	145	11	2	2.359
137	12	1	2.853	145	12	1	0.749
137	12	2	2.961	145	12	2	0.578
137	13	1	2.719	145	13	1	1.295
137	13	2	2.756	145	13	2	1.297
137	14	1	1.550	145	14	1	1.011
137	14	2	1.474	145	14	2	1.197
137	15	1	2.624	145	15	1	1.527
137	15	2	2.074	145	15	2	1.206
137	16	1	3.035	145	16	1	1.868
137	16	2	2.882	145	16	2	1.754
137	17	1	1.271	145	17	1	0.944
137	17	2	1.085	145	17	2	0.684
137	18	1	3.387	145	18	1	2.129
137	18	2	3.349	145	18	2	2.197
137	19	1	3.535	145	19	1	0.803
137	19	2	3.256	145	19	2	0.556
137	20	1	2.243	145	20	1	0.716
137	20	2	2.383	145	20	2	0.675
137	21	1	2.433	145	21	1	1.778
137	21	2	2.609	145	21	2	2.082
137	22	1	2.408	145	22	1	0.164
137	22	2	2.425	145	22	2	1.541
137	23	1	3.130	145	23	1	1.860
137	23	2	3.269	145	23	2	1.562
137	24	1	1.970	145	24	1	1.302
137	24	2	1.532	145	24	2	0.873
137	25	1	3.247	145	25	1	0.305
137	25	2	3.551	145	25	2	0.866
137	26	1	3.007	145	26	1	2.106
137	26	2	2.691	145	26	2	2.073
137	27	1	1.881	145	27	1	0.640
137	27	2	1.851	145	27	2	0.649
137	28	1	1.795	145	28	1	1.297
137	28	2	1.281	145	28	2	0.786
137	29	1	2.434	145	29	1	1.708
137	29	2	2.176	145	29	2	1.883
137	30	1	1.846	145	30	1	1.545
137	30	2	2.003	145	30	2	1.571
137	31	1	3.178	145	31	1	2.263
137	31	2	3.206	145	31	2	2.292
137	32	1	2.569	145	32	1	1.509
137	32	2	2.836	145	32	2	1.804
137	33	1	3.764	145	33	1	2.388

137	33	2	3.655	145	33	2	1.870
137	34	1	2.599	145	34	1	1.451
137	34	2	2.926	145	34	2	1.635
137	35	1	3.824	145	35	1	2.812
137	35	2	3.488	145	35	2	2.455
137	36	1	2.845	145	36	1	0.846
137	36	2	2.630	145	36	2	0.686
137	37	1	3.709	145	37	1	2.708
137	37	2	2.877	145	37	2	2.424
137	38	1	2.295	145	38	1	0.609
137	38	2	2.527	145	38	2	1.050
137	39	1	2.561	145	39	1	1.661
137	39	2	2.244	145	39	2	1.160
137	40	1	2.673	145	40	1	1.267
137	40	2	3.361	145	40	2	1.723
137	41	1	2.281	145	41	1	1.749
137	41	2	2.893	145	41	2	2.037
137	42	1	2.750	145	42	1	1.250
137	42	2	2.708	145	42	2	1.377
137	43	1	2.938	145	43	1	1.994
137	43	2	2.678	145	43	2	1.708
137	44	1	3.144	145	44	1	2.401
137	44	2	3.180	145	44	2	2.450
137	45	1	2.954	145	45	1	2.456
137	45	2	2.918	145	45	2	1.966
137	46	1	2.138	145	46	1	2.687
137	46	2	2.046	145	46	2	2.567
137	47	1	2.218	145	47	1	1.330
137	47	2	2.706	145	47	2	1.264
137	48	1	2.482	145	48	1	1.945
137	48	2	2.701	145	48	2	1.950
137	49	1	2.868	145	49	1	2.794
137	49	2	3.384	145	49	2	2.649
137	50	1	2.469	145	50	1	2.100
137	50	2	2.337	145	50	2	2.277
137	51	1	2.720	145	51	1	1.831
137	51	2	1.990	145	51	2	1.448
138	1	1	1.936	146	1	1	0.863
138	1	2	2.081	146	1	2	1.153
138	2	1	1.755	146	2	1	0.868
138	2	2	2.401	146	2	2	0.058
138	3	1	2.481	146	3	1	0.698
138	3	2	3.041	146	3	2	1.204
138	4	1	1.543	146	4	1	0.682
138	4	2	1.818	146	4	2	0.539
138	5	1	1.907	146	5	1	0.789
138	5	2	2.595	146	5	2	0.681
138	6	1	0.821	146	6	1	0.580
138	6	2	1.540	146	6	2	0.587
138	7	1	2.680	146	7	1	0.372
138	7	2	2.115	146	7	2	0.756
138	8	1	1.083	146	8	1	0.386
138	8	2	0.984	146	8	2	0.171
138	9	1	2.013	146	9	1	1.260
138	9	2	1.893	146	9	2	1.021
138	10	1	2.094	146	10	1	1.039
138	10	2	1.765	146	10	2	0.985
138	11	1	1.308	146	11	1	0.318
138	11	2	1.739	146	11	2	0.125
138	12	1	2.433	146	12	1	0.370
138	12	2	2.129	146	12	2	0.264
138	13	1	1.867	146	13	1	0.387
138	13	2	1.749	146	13	2	0.178
138	14	1	1.983	146	14	1	0.372
138	14	2	2.011	146	14	2	0.274
138	15	1	2.135	146	15	1	1.207
138	15	2	2.146	146	15	2	0.853
138	16	1	2.694	146	16	1	0.354
138	16	2	2.099	146	16	2	0.444
138	17	1	1.218	146	17	1	0.415
138	17	2	1.166	146	17	2	0.192
138	18	1	2.276	146	18	1	0.786
138	18	2	2.302	146	18	2	0.963
138	19	1	2.114	146	19	1	0.584
138	19	2	1.723	146	19	2	0.314
138	20	1	2.150	146	20	1	0.927
138	20	2	2.063	146	20	2	1.081
138	21	1	1.797	146	21	1	0.389
138	21	2	2.441	146	21	2	0.490
138	22	1	1.462	146	22	1	1.448
138	22	2	1.542	146	22	2	0.837
138	23	1	1.927	146	23	1	1.533
138	23	2	1.712	146	23	2	1.381
138	24	1	2.240	146	24	1	0.668
138	24	2	1.605	146	24	2	0.093
138	25	1	2.196	146	25	1	0.795
138	25	2	2.305	146	25	2	0.779
138	26	1	1.428	146	26	1	1.580
138	26	2	1.690	146	26	2	1.659
138	27	1	1.987	146	27	1	0.091
138	27	2	2.100	146	27	2	0.021

138	28	1	2.215	146	28	1	0.122
138	28	2	1.624	146	28	2	0.484
138	29	1	2.513	146	29	1	0.290
138	29	2	1.998	146	29	2	0.532
138	30	1	1.973	146	30	1	1.036
138	30	2	1.864	146	30	2	1.004
138	31	1	2.458	146	31	1	0.200
138	31	2	2.402	146	31	2	0.099
138	32	1	1.735	146	32	1	0.592
138	32	2	2.057	146	32	2	0.311
138	33	1	1.019	146	33	1	1.438
138	33	2	1.140	146	33	2	0.814
138	34	1	2.055	146	34	1	0.771
138	34	2	2.398	146	34	2	0.853
138	35	1	2.702	146	35	1	1.908
138	35	2	2.111	146	35	2	1.545
138	36	1	2.331	146	36	1	0.698
138	36	2	2.227	146	36	2	0.252
138	37	1	2.342	146	37	1	2.076
138	37	2	1.622	146	37	2	1.410
138	38	1	2.018	146	38	1	0.149
138	38	2	2.041	146	38	2	0.437
138	39	1	2.321	146	39	1	0.450
138	39	2	2.226	146	39	2	0.032
138	40	1	1.976	146	40	1	0.891
138	40	2	2.596	146	40	2	1.150
138	41	1	1.354	146	41	1	1.502
138	41	2	1.837	146	41	2	1.925
138	42	1	1.907	146	42	1	0.178
138	42	2	1.826	146	42	2	0.240
138	43	1	1.670	146	43	1	1.470
138	43	2	2.107	146	43	2	1.272
138	44	1	2.049	146	44	1	1.255
138	44	2	2.081	146	44	2	1.296
138	45	1	1.114	146	45	1	0.696
138	45	2	1.314	146	45	2	0.438
138	46	1	1.981	146	46	1	1.018
138	46	2	1.522	146	46	2	1.158
138	47	1	2.204	146	47	1	0.326
138	47	2	2.374	146	47	2	0.416
138	48	1	2.209	146	48	1	0.136
138	48	2	1.859	146	48	2	0.012
138	49	1	1.357	146	49	1	1.074
138	49	2	1.773	146	49	2	1.094
138	50	1	1.842	146	50	1	0.885
138	50	2	1.699	146	50	2	1.194
138	51	1	2.053	146	51	1	0.001
138	51	2	1.825	146	51	2	0.392
139	1	1	2.304	147	1	1	2.920
139	1	2	2.509	147	1	2	2.753
139	2	1	2.084	147	2	1	2.107
139	2	2	1.736	147	2	2	2.328
139	3	1	2.210	147	3	1	2.411
139	3	2	2.768	147	3	2	2.957
139	4	1	1.539	147	4	1	2.390
139	4	2	1.706	147	4	2	2.691
139	5	1	1.927	147	5	1	2.315
139	5	2	2.130	147	5	2	3.169
139	6	1	1.750	147	6	1	2.727
139	6	2	1.540	147	6	2	3.114
139	7	1	2.195	147	7	1	3.429
139	7	2	2.128	147	7	2	2.667
139	8	1	1.199	147	8	1	1.728
139	8	2	0.714	147	8	2	2.285
139	9	1	2.005	147	9	1	2.582
139	9	2	1.811	147	9	2	2.675
139	10	1	2.045	147	10	1	2.015
139	10	2	2.218	147	10	2	1.847
139	11	1	1.983	147	11	1	2.278
139	11	2	1.864	147	11	2	2.503
139	12	1	2.248	147	12	1	3.689
139	12	2	2.330	147	12	2	3.232
139	13	1	1.933	147	13	1	2.029
139	13	2	1.987	147	13	2	2.026
139	14	1	1.419	147	14	1	2.900
139	14	2	1.322	147	14	2	3.248
139	15	1	2.783	147	15	1	2.606
139	15	2	2.325	147	15	2	2.793
139	16	1	2.008	147	16	1	3.825
139	16	2	2.004	147	16	2	3.484
139	17	1	1.124	147	17	1	1.566
139	17	2	1.144	147	17	2	1.652
139	18	1	2.915	147	18	1	1.956
139	18	2	3.034	147	18	2	2.135
139	19	1	2.592	147	19	1	2.128
139	19	2	2.332	147	19	2	1.857
139	20	1	1.432	147	20	1	2.871
139	20	2	1.418	147	20	2	3.072
139	21	1	1.520	147	21	1	2.720
139	21	2	1.458	147	21	2	2.949
139	22	1	1.836	147	22	1	3.081

139	22	2	1.850	147	22	2	3.102
139	23	1	2.066	147	23	1	3.226
139	23	2	2.132	147	23	2	2.954
139	24	1	1.787	147	24	1	1.823
139	24	2	1.181	147	24	2	1.406
139	25	1	1.241	147	25	1	2.249
139	25	2	1.905	147	25	2	2.418
139	26	1	2.120	147	26	1	2.712
139	26	2	2.130	147	26	2	2.949
139	27	1	1.069	147	27	1	2.466
139	27	2	1.168	147	27	2	2.405
139	28	1	1.417	147	28	1	2.654
139	28	2	1.036	147	28	2	2.261
139	29	1	2.320	147	29	1	2.769
139	29	2	1.918	147	29	2	2.547
139	30	1	1.181	147	30	1	2.238
139	30	2	1.154	147	30	2	2.026
139	31	1	2.475	147	31	1	3.673
139	31	2	2.575	147	31	2	3.684
139	32	1	1.775	147	32	1	2.481
139	32	2	1.912	147	32	2	2.854
139	33	1	2.080	147	33	1	3.790
139	33	2	2.009	147	33	2	3.439
139	34	1	1.979	147	34	1	2.258
139	34	2	2.123	147	34	2	2.803
139	35	1	3.087	147	35	1	3.838
139	35	2	2.837	147	35	2	3.206
139	36	1	1.682	147	36	1	3.396
139	36	2	1.503	147	36	2	3.053
139	37	1	2.941	147	37	1	3.492
139	37	2	2.407	147	37	2	3.067
139	38	1	1.905	147	38	1	3.279
139	38	2	2.198	147	38	2	3.531
139	39	1	1.762	147	39	1	2.930
139	39	2	1.414	147	39	2	3.177
139	40	1	1.827	147	40	1	2.486
139	40	2	2.181	147	40	2	3.125
139	41	1	2.391	147	41	1	2.552
139	41	2	2.655	147	41	2	3.303
139	42	1	1.985	147	42	1	2.437
139	42	2	1.648	147	42	2	2.517
139	43	1	2.251	147	43	1	1.543
139	43	2	2.369	147	43	2	1.910
139	44	1	2.634	147	44	1	2.815
139	44	2	2.395	147	44	2	2.969
139	45	1	2.063	147	45	1	2.716
139	45	2	1.713	147	45	2	2.767
139	46	1	1.944	147	46	1	2.899
139	46	2	1.742	147	46	2	2.812
139	47	1	1.961	147	47	1	3.450
139	47	2	2.338	147	47	2	3.137
139	48	1	2.247	147	48	1	2.474
139	48	2	2.444	147	48	2	2.383
139	49	1	2.324	147	49	1	3.079
139	49	2	2.584	147	49	2	2.697
139	50	1	2.042	147	50	1	2.897
139	50	2	2.038	147	50	2	3.178
139	51	1	1.970	147	51	1	3.168
139	51	2	1.509	147	51	2	2.809
140	1	1	1.874	148	1	1	1.901
140	1	2	1.801	148	1	2	1.759
140	2	1	1.958	148	2	1	0.515
140	2	2	2.639	148	2	2	0.856
140	3	1	2.222	148	3	1	2.287
140	3	2	2.772	148	3	2	2.845
140	4	1	1.606	148	4	1	2.376
140	4	2	1.658	148	4	2	2.720
140	5	1	1.635	148	5	1	1.781
140	5	2	2.220	148	5	2	2.416
140	6	1	1.865	148	6	1	2.645
140	6	2	2.169	148	6	2	3.038
140	7	1	2.752	148	7	1	1.738
140	7	2	2.241	148	7	2	0.871
140	8	1	1.046	148	8	1	0.876
140	8	2	1.034	148	8	2	1.119
140	9	1	1.272	148	9	1	1.109
140	9	2	1.686	148	9	2	0.855
140	10	1	2.076	148	10	1	1.140
140	10	2	2.133	148	10	2	1.161
140	11	1	1.395	148	11	1	2.226
140	11	2	1.796	148	11	2	2.589
140	12	1	2.647	148	12	1	2.291
140	12	2	2.484	148	12	2	2.022
140	13	1	1.707	148	13	1	1.916
140	13	2	1.585	148	13	2	2.036
140	14	1	1.853	148	14	1	1.463
140	14	2	1.987	148	14	2	1.564
140	15	1	2.131	148	15	1	2.610
140	15	2	2.077	148	15	2	0.571
140	16	1	2.682	148	16	1	1.205
140	16	2	2.194	148	16	2	0.926

140	17	1	1.000	148	17	1	1.125
140	17	2	1.152	148	17	2	1.007
140	18	1	1.948	148	18	1	1.040
140	18	2	2.102	148	18	2	1.148
140	19	1	2.062	148	19	1	2.188
140	19	2	1.968	148	19	2	1.820
140	20	1	2.524	148	20	1	0.938
140	20	2	2.391	148	20	2	1.330
140	21	1	1.604	148	21	1	2.706
140	21	2	2.049	148	21	2	2.877
140	22	1	1.668	148	22	1	1.685
140	22	2	1.952	148	22	2	1.625
140	23	1	1.726	148	23	1	1.792
140	23	2	1.613	148	23	2	1.584
140	24	1	2.015	148	24	1	1.201
140	24	2	1.277	148	24	2	0.669
140	25	1	1.299	148	25	1	2.131
140	25	2	1.525	148	25	2	2.368
140	26	1	1.646	148	26	1	1.949
140	26	2	1.825	148	26	2	2.157
140	27	1	2.080	148	27	1	1.480
140	27	2	2.049	148	27	2	1.529
140	28	1	1.822	148	28	1	1.537
140	28	2	1.278	148	28	2	0.890
140	29	1	2.632	148	29	1	1.134
140	29	2	2.064	148	29	2	0.642
140	30	1	1.761	148	30	1	1.800
140	30	2	1.614	148	30	2	1.658
140	31	1	2.222	148	31	1	0.078
140	31	2	2.111	148	31	2	0.227
140	32	1	1.719	148	32	1	2.481
140	32	2	1.861	148	32	2	2.872
140	33	1	1.157	148	33	1	1.442
140	33	2	1.513	148	33	2	1.060
140	34	1	1.687	148	34	1	2.385
140	34	2	1.916	148	34	2	2.688
140	35	1	2.811	148	35	1	2.425
140	35	2	2.325	148	35	2	1.335
140	36	1	2.020	148	36	1	3.340
140	36	2	2.001	148	36	2	3.121
140	37	1	2.161	148	37	1	1.516
140	37	2	1.676	148	37	2	1.161
140	38	1	2.391	148	38	1	3.287
140	38	2	2.454	148	38	2	3.468
140	39	1	2.133	148	39	1	2.890
140	39	2	1.857	148	39	2	3.219
140	40	1	1.876	148	40	1	1.526
140	40	2	2.508	148	40	2	1.915
140	41	1	1.668	148	41	1	2.663
140	41	2	2.310	148	41	2	3.420
140	42	1	1.467	148	42	1	0.996
140	42	2	1.524	148	42	2	1.069
140	43	1	1.329	148	43	1	1.314
140	43	2	1.792	148	43	2	1.525
140	44	1	1.808	148	44	1	2.818
140	44	2	1.694	148	44	2	2.891
140	45	1	1.018	148	45	1	0.792
140	45	2	1.040	148	45	2	0.627
140	46	1	1.762	148	46	1	2.728
140	46	2	1.388	148	46	2	2.693
140	47	1	2.112	148	47	1	3.133
140	47	2	2.463	148	47	2	3.003
140	48	1	2.102	148	48	1	2.463
140	48	2	2.063	148	48	2	2.253
140	49	1	1.421	148	49	1	3.132
140	49	2	1.661	148	49	2	2.714
140	50	1	1.712	148	50	1	0.070
140	50	2	1.646	148	50	2	0.284
140	51	1	1.402	148	51	1	2.812
140	51	2	1.549	148	51	2	2.807
141	1	1	0.596	149	1	1	2.623
141	1	2	0.815	149	1	2	2.969
141	2	1	1.115	149	2	1	2.838
141	2	2	0.644	149	2	2	2.616
141	3	1	1.791	149	3	1	2.894
141	3	2	1.856	149	3	2	2.894
141	4	1	1.116	149	4	1	3.145
141	4	2	1.217	149	4	2	2.983
141	5	1	0.769	149	5	1	2.893
141	5	2	0.671	149	5	2	2.671
141	6	1	1.249	149	6	1	3.619
141	6	2	1.299	149	6	2	3.010
141	7	1	1.422	149	7	1	2.710
141	7	2	1.731	149	7	2	2.874
141	8	1	1.152	149	8	1	2.724
141	8	2	0.901	149	8	2	3.035
141	9	1	1.709	149	9	1	2.139
141	9	2	1.931	149	9	2	2.481
141	10	1	1.031	149	10	1	2.571
141	10	2	1.019	149	10	2	2.604
141	11	1	1.410	149	11	1	2.088

141	11	2	1.250	149	11	2	1.911
141	12	1	1.239	149	12	1	2.225
141	12	2	1.369	149	12	2	2.626
141	13	1	0.527	149	13	1	3.250
141	13	2	0.398	149	13	2	3.271
141	14	1	0.648	149	14	1	2.841
141	14	2	0.692	149	14	2	2.498
141	15	1	1.136	149	15	1	3.015
141	15	2	0.827	149	15	2	2.722
141	16	1	1.543	149	16	1	3.324
141	16	2	1.806	149	16	2	2.992
141	17	1	0.484	149	17	1	1.530
141	17	2	0.572	149	17	2	1.604
141	18	1	2.213	149	18	1	2.832
141	18	2	2.212	149	18	2	2.763
141	19	1	1.593	149	19	1	3.395
141	19	2	1.237	149	19	2	3.509
141	20	1	1.033	149	20	1	2.007
141	20	2	1.067	149	20	2	2.015
141	21	1	1.637	149	21	1	2.904
141	21	2	1.553	149	21	2	2.668
141	22	1	0.956	149	22	1	2.427
141	22	2	1.017	149	22	2	2.658
141	23	1	1.330	149	23	1	2.191
141	23	2	1.206	149	23	2	2.331
141	24	1	1.051	149	24	1	2.394
141	24	2	0.777	149	24	2	2.690
141	25	1	1.228	149	25	1	3.553
141	25	2	1.910	149	25	2	3.055
141	26	1	1.568	149	26	1	2.574
141	26	2	1.422	149	26	2	2.892
141	27	1	0.849	149	27	1	2.191
141	27	2	1.014	149	27	2	2.062
141	28	1	1.010	149	28	1	2.254
141	28	2	0.582	149	28	2	1.940
141	29	1	2.454	149	29	1	1.925
141	29	2	2.115	149	29	2	1.776
141	30	1	0.558	149	30	1	2.310
141	30	2	0.563	149	30	2	2.399
141	31	1	2.167	149	31	1	2.370
141	31	2	2.080	149	31	2	2.654
141	32	1	1.243	149	32	1	2.951
141	32	2	1.688	149	32	2	2.993
141	33	1	2.135	149	33	1	2.060
141	33	2	1.963	149	33	2	2.131
141	34	1	1.237	149	34	1	3.138
141	34	2	1.448	149	34	2	2.689
141	35	1	1.980	149	35	1	2.344
141	35	2	1.853	149	35	2	2.666
141	36	1	0.926	149	36	1	3.156
141	36	2	0.861	149	36	2	3.344
141	37	1	2.028	149	37	1	3.599
141	37	2	1.414	149	37	2	3.712
141	38	1	0.989	149	38	1	2.932
141	38	2	0.749	149	38	2	2.830
141	39	1	1.496	149	39	1	3.868
141	39	2	1.303	149	39	2	3.003
141	40	1	0.521	149	40	1	3.056
141	40	2	1.136	149	40	2	3.236
141	41	1	1.149	149	41	1	3.051
141	41	2	1.397	149	41	2	3.766
141	42	1	1.011	149	42	1	2.074
141	42	2	0.812	149	42	2	2.056
141	43	1	0.786	149	43	1	3.025
141	43	2	0.713	149	43	2	2.745
141	44	1	1.537	149	44	1	2.848
141	44	2	1.665	149	44	2	2.435
141	45	1	2.105	149	45	1	1.444
141	45	2	1.562	149	45	2	1.921
141	46	1	1.431	149	46	1	3.231
141	46	2	1.351	149	46	2	2.513
141	47	1	1.886	149	47	1	2.493
141	47	2	1.882	149	47	2	2.746
141	48	1	1.257	149	48	1	2.922
141	48	2	1.315	149	48	2	2.342
141	49	1	1.723	149	49	1	2.278
141	49	2	1.944	149	49	2	2.868
141	50	1	1.690	149	50	1	2.890
141	50	2	1.527	149	50	2	2.408
141	51	1	1.399	149	51	1	2.695
141	51	2	1.016	149	51	2	2.391
142	1	1	1.428	150	1	1	0.193
142	1	2	1.749	150	1	2	0.380
142	2	1	2.087	150	2	1	0.519
142	2	2	1.368	150	2	2	0.457
142	3	1	2.031	150	3	1	0.294
142	3	2	2.137	150	3	2	0.368
142	4	1	1.402	150	4	1	0.092
142	4	2	1.462	150	4	2	0.123
142	5	1	1.581	150	5	1	0.582
142	5	2	1.463	150	5	2	0.712

142	6	1	1.967	150	6	1	0.706
142	6	2	1.788	150	6	2	0.453
142	7	1	1.503	150	7	1	1.267
142	7	2	1.976	150	7	2	1.513
142	8	1	0.466	150	8	1	0.575
142	8	2	0.176	150	8	2	0.479
142	9	1	2.020	150	9	1	1.076
142	9	2	2.019	150	9	2	1.069
142	10	1	1.264	150	10	1	0.808
142	10	2	1.468	150	10	2	0.897
142	11	1	1.297	150	11	1	0.641
142	11	2	0.858	150	11	2	0.600
142	12	1	1.388	150	12	1	0.567
142	12	2	1.566	150	12	2	0.716
142	13	1	1.745	150	13	1	1.064
142	13	2	1.666	150	13	2	1.285
142	14	1	1.490	150	14	1	0.701
142	14	2	1.231	150	14	2	0.498
142	15	1	2.016	150	15	1	0.939
142	15	2	1.692	150	15	2	0.804
142	16	1	1.548	150	16	1	0.877
142	16	2	1.895	150	16	2	0.515
142	17	1	0.521	150	17	1	0.196
142	17	2	0.264	150	17	2	0.084
142	18	1	2.344	150	18	1	0.204
142	18	2	2.222	150	18	2	0.209
142	19	1	2.409	150	19	1	0.573
142	19	2	2.005	150	19	2	0.204
142	20	1	0.686	150	20	1	1.583
142	20	2	0.845	150	20	2	1.560
142	21	1	1.826	150	21	1	0.685
142	21	2	1.651	150	21	2	0.547
142	22	1	1.234	150	22	1	0.579
142	22	2	1.387	150	22	2	0.646
142	23	1	1.715	150	23	1	0.114
142	23	2	1.844	150	23	2	0.145
142	24	1	1.844	150	24	1	0.087
142	24	2	1.546	150	24	2	0.402
142	25	1	0.932	150	25	1	1.204
142	25	2	1.619	150	25	2	0.651
142	26	1	2.039	150	26	1	0.520
142	26	2	1.975	150	26	2	0.761
142	27	1	1.379	150	27	1	0.604
142	27	2	1.327	150	27	2	0.723
142	28	1	1.101	150	28	1	0.514
142	28	2	0.710	150	28	2	0.429
142	29	1	2.578	150	29	1	0.469
142	29	2	2.124	150	29	2	0.335
142	30	1	0.841	150	30	1	0.114
142	30	2	0.781	150	30	2	0.058
142	31	1	2.002	150	31	1	1.022
142	31	2	1.880	150	31	2	1.108
142	32	1	0.791	150	32	1	0.363
142	32	2	1.047	150	32	2	0.277
142	33	1	1.705	150	33	1	0.037
142	33	2	1.345	150	33	2	0.053
142	34	1	1.579	150	34	1	0.426
142	34	2	1.705	150	34	2	0.589
142	35	1	2.300	150	35	1	0.163
142	35	2	2.336	150	35	2	0.331
142	36	1	1.672	150	36	1	0.350
142	36	2	1.527	150	36	2	0.343
142	37	1	2.144	150	37	1	1.419
142	37	2	1.818	150	37	2	1.058
142	38	1	1.430	150	38	1	1.007
142	38	2	1.345	150	38	2	0.324
142	39	1	1.945	150	39	1	0.156
142	39	2	1.636	150	39	2	0.981
142	40	1	1.278	150	40	1	0.361
142	40	2	1.640	150	40	2	0.812
142	41	1	1.997	150	41	1	0.225
142	41	2	2.056	150	41	2	0.277
142	42	1	1.222	150	42	1	0.552
142	42	2	1.129	150	42	2	0.699
142	43	1	1.729	150	43	1	0.554
142	43	2	1.648	150	43	2	0.253
142	44	1	1.456	150	44	1	0.687
142	44	2	1.668	150	44	2	0.454
142	45	1	1.687	150	45	1	0.253
142	45	2	1.258	150	45	2	0.610
142	46	1	1.324	150	46	1	1.533
142	46	2	1.288	150	46	2	0.695
142	47	1	1.552	150	47	1	0.048
142	47	2	1.540	150	47	2	0.288
142	48	1	1.299	150	48	1	0.195
142	48	2	1.249	150	48	2	0.144
142	49	1	1.638	150	49	1	0.597
142	49	2	1.787	150	49	2	0.019
142	50	1	1.775	150	50	1	0.244
142	50	2	1.689	150	50	2	0.184
142	51	1	1.352	150	51	1	0.981

142	51	2	1.012	150	51	2	0.872
143	1	1	0.972	151	1	1	1.631
143	1	2	0.955	151	1	2	2.078
143	2	1	1.593	151	2	1	1.959
143	2	2	2.208	151	2	2	1.706
143	3	1	2.377	151	3	1	2.788
143	3	2	2.625	151	3	2	2.749
143	4	1	1.385	151	4	1	2.166
143	4	2	1.664	151	4	2	2.081
143	5	1	2.055	151	5	1	2.696
143	5	2	2.355	151	5	2	2.581
143	6	1	2.147	151	6	1	2.454
143	6	2	2.746	151	6	2	2.061
143	7	1	2.879	151	7	1	2.512
143	7	2	2.008	151	7	2	2.584
143	8	1	1.304	151	8	1	1.933
143	8	2	1.499	151	8	2	1.996
143	9	1	1.641	151	9	1	1.996
143	9	2	2.017	151	9	2	2.152
143	10	1	1.816	151	10	1	1.811
143	10	2	1.863	151	10	2	1.948
143	11	1	1.955	151	11	1	2.133
143	11	2	2.051	151	11	2	2.073
143	12	1	2.596	151	12	1	2.086
143	12	2	2.624	151	12	2	2.461
143	13	1	1.937	151	13	1	1.959
143	13	2	1.820	151	13	2	2.436
143	14	1	2.292	151	14	1	1.941
143	14	2	2.382	151	14	2	1.839
143	15	1	1.759	151	15	1	2.092
143	15	2	1.734	151	15	2	1.790
143	16	1	3.125	151	16	1	2.063
143	16	2	3.067	151	16	2	1.966
143	17	1	0.949	151	17	1	1.639
143	17	2	1.026	151	17	2	1.646
143	18	1	1.641	151	18	1	1.832
143	18	2	1.691	151	18	2	1.988
143	19	1	2.099	151	19	1	2.749
143	19	2	1.898	151	19	2	3.004
143	20	1	2.258	151	20	1	1.724
143	20	2	2.158	151	20	2	1.832
143	21	1	1.797	151	21	1	2.007
143	21	2	2.043	151	21	2	1.792
143	22	1	1.620	151	22	1	1.857
143	22	2	1.948	151	22	2	2.027
143	23	1	1.989	151	23	1	1.282
143	23	2	1.854	151	23	2	1.160
143	24	1	0.624	151	24	1	1.889
143	24	2	0.222	151	24	2	1.979
143	25	1	2.358	151	25	1	2.776
143	25	2	2.630	151	25	2	2.302
143	26	1	1.970	151	26	1	2.100
143	26	2	2.071	151	26	2	2.209
143	27	1	2.070	151	27	1	2.076
143	27	2	2.153	151	27	2	2.016
143	28	1	1.371	151	28	1	2.380
143	28	2	1.194	151	28	2	2.060
143	29	1	2.913	151	29	1	1.518
143	29	2	2.376	151	29	2	1.617
143	30	1	1.940	151	30	1	1.788
143	30	2	1.681	151	30	2	1.884
143	31	1	3.009	151	31	1	2.003
143	31	2	2.899	151	31	2	2.083
143	32	1	1.967	151	32	1	2.410
143	32	2	2.429	151	32	2	2.484
143	33	1	2.385	151	33	1	1.814
143	33	2	2.149	151	33	2	1.798
143	34	1	1.987	151	34	1	2.880
143	34	2	2.247	151	34	2	2.735
143	35	1	2.660	151	35	1	1.663
143	35	2	2.396	151	35	2	2.028
143	36	1	2.264	151	36	1	1.996
143	36	2	1.927	151	36	2	2.379
143	37	1	2.251	151	37	1	2.950
143	37	2	1.783	151	37	2	2.838
143	38	1	2.103	151	38	1	2.072
143	38	2	1.897	151	38	2	2.190
143	39	1	1.832	151	39	1	3.118
143	39	2	2.191	151	39	2	2.257
143	40	1	1.323	151	40	1	2.109
143	40	2	2.125	151	40	2	2.021
143	41	1	1.812	151	41	1	2.058
143	41	2	2.354	151	41	2	2.684
143	42	1	1.445	151	42	1	1.196
143	42	2	1.426	151	42	2	1.602
143	43	1	1.080	151	43	1	2.411
143	43	2	1.771	151	43	2	2.141
143	44	1	1.711	151	44	1	2.716
143	44	2	1.785	151	44	2	2.334
143	45	1	2.148	151	45	1	1.280
143	45	2	2.025	151	45	2	1.557

143	46	1	2.472	151	46	1	2.582
143	46	2	2.257	151	46	2	1.853
143	47	1	2.746	151	47	1	1.909
143	47	2	2.673	151	47	2	1.960
143	48	1	2.427	151	48	1	2.781
143	48	2	2.338	151	48	2	2.285
143	49	1	1.917	151	49	1	1.575
143	49	2	2.005	151	49	2	1.917
143	50	1	2.302	151	50	1	2.352
143	50	2	2.240	151	50	2	1.889
143	51	1	2.665	151	51	1	1.753
143	51	2	2.782	151	51	2	1.510
152	1	1	0.372	159	1	1	1.531
152	1	2	0.275	159	1	2	1.830
152	2	1	0.092	159	2	1	0.989
152	2	2	0.263	159	2	2	0.820
152	3	1	0.202	159	3	1	1.949
152	3	2	0.193	159	3	2	1.936
152	4	1	0.159	159	4	1	2.408
152	4	2	0.150	159	4	2	2.090
152	5	1	1.140	159	5	1	1.172
152	5	2	1.463	159	5	2	1.290
152	6	1	0.026	159	6	1	1.699
152	6	2	0.177	159	6	2	1.425
152	7	1	1.774	159	7	1	1.522
152	7	2	1.814	159	7	2	1.618
152	8	1	0.690	159	8	1	1.604
152	8	2	0.685	159	8	2	1.629
152	9	1	1.454	159	9	1	1.901
152	9	2	1.420	159	9	2	1.791
152	10	1	0.758	159	10	1	1.206
152	10	2	0.920	159	10	2	1.318
152	11	1	1.272	159	11	1	1.334
152	11	2	1.148	159	11	2	1.588
152	12	1	0.287	159	12	1	1.660
152	12	2	0.076	159	12	2	2.083
152	13	1	0.244	159	13	1	1.524
152	13	2	0.044	159	13	2	1.918
152	14	1	0.249	159	14	1	1.140
152	14	2	0.172	159	14	2	0.914
152	15	1	0.764	159	15	1	1.490
152	15	2	0.523	159	15	2	1.514
152	16	1	1.896	159	16	1	1.564
152	16	2	1.468	159	16	2	1.544
152	17	1	0.420	159	17	1	1.914
152	17	2	0.303	159	17	2	2.062
152	18	1	0.297	159	18	1	1.340
152	18	2	0.010	159	18	2	1.084
152	19	1	0.678	159	19	1	1.411
152	19	2	0.972	159	19	2	2.069
152	20	1	1.978	159	20	1	1.674
152	20	2	1.469	159	20	2	1.732
152	21	1	0.393	159	21	1	1.574
152	21	2	0.199	159	21	2	1.611
152	22	1	0.362	159	22	1	1.924
152	22	2	0.318	159	22	2	1.942
152	23	1	0.684	159	23	1	0.130
152	23	2	0.505	159	23	2	0.031
152	24	1	0.998	159	24	1	1.473
152	24	2	1.305	159	24	2	1.502
152	25	1	1.721	159	25	1	2.034
152	25	2	1.038	159	25	2	1.592
152	26	1	0.116	159	26	1	1.783
152	26	2	0.037	159	26	2	1.953
152	27	1	0.789	159	27	1	1.964
152	27	2	0.791	159	27	2	1.881
152	28	1	0.008	159	28	1	1.602
152	28	2	0.233	159	28	2	1.374
152	29	1	0.407	159	29	1	1.525
152	29	2	0.344	159	29	2	1.373
152	30	1	0.970	159	30	1	1.193
152	30	2	1.175	159	30	2	1.400
152	31	1	0.915	159	31	1	2.158
152	31	2	0.740	159	31	2	2.333
152	32	1	0.465	159	32	1	1.373
152	32	2	0.248	159	32	2	1.393
152	33	1	0.537	159	33	1	1.726
152	33	2	0.600	159	33	2	2.030
152	34	1	0.247	159	34	1	2.582
152	34	2	0.167	159	34	2	2.364
152	35	1	0.065	159	35	1	1.293
152	35	2	0.299	159	35	2	1.560
152	36	1	0.146	159	36	1	1.656
152	36	2	0.200	159	36	2	1.973
152	37	1	0.778	159	37	1	1.627
152	37	2	0.665	159	37	2	1.655
152	38	1	1.267	159	38	1	1.740
152	38	2	0.897	159	38	2	1.708
152	39	1	0.520	159	39	1	3.829
152	39	2	0.371	159	39	2	2.490
152	40	1	0.433	159	40	1	1.968

152	40	2	0.262	159	40	2	1.804
152	41	1	0.336	159	41	1	1.343
152	41	2	0.330	159	41	2	2.223
152	42	1	0.771	159	42	1	1.176
152	42	2	0.993	159	42	2	1.555
152	43	1	0.165	159	43	1	1.476
152	43	2	0.091	159	43	2	1.512
152	44	1	0.830	159	44	1	1.584
152	44	2	0.766	159	44	2	1.197
152	45	1	0.195	159	45	1	1.213
152	45	2	0.129	159	45	2	1.248
152	46	1	1.112	159	46	1	2.288
152	46	2	0.370	159	46	2	1.850
152	47	1	0.218	159	47	1	1.604
152	47	2	0.148	159	47	2	1.519
152	48	1	0.312	159	48	1	1.835
152	48	2	0.516	159	48	2	1.191
152	49	1	0.546	159	49	1	0.532
152	49	2	0.325	159	49	2	1.069
152	50	1	0.757	159	50	1	2.266
152	50	2	0.514	159	50	2	1.876
152	51	1	0.365	159	51	1	1.257
152	51	2	0.053	159	51	2	0.869
153	1	1	0.642	160	1	1	0.191
153	1	2	0.847	160	1	2	0.387
153	2	1	0.920	160	2	1	1.114
153	2	2	0.610	160	2	2	0.940
153	3	1	1.741	160	3	1	1.735
153	3	2	1.463	160	3	2	1.733
153	4	1	1.292	160	4	1	1.086
153	4	2	1.017	160	4	2	0.783
153	5	1	1.629	160	5	1	0.835
153	5	2	1.598	160	5	2	1.181
153	6	1	1.207	160	6	1	0.556
153	6	2	0.851	160	6	2	0.382
153	7	1	0.849	160	7	1	1.084
153	7	2	1.070	160	7	2	1.175
153	8	1	1.214	160	8	1	0.921
153	8	2	1.476	160	8	2	0.807
153	9	1	0.617	160	9	1	0.935
153	9	2	0.673	160	9	2	0.846
153	10	1	0.359	160	10	1	0.969
153	10	2	0.492	160	10	2	1.179
153	11	1	1.085	160	11	1	0.976
153	11	2	1.302	160	11	2	1.147
153	12	1	1.757	160	12	1	0.408
153	12	2	2.382	160	12	2	0.477
153	13	1	0.384	160	13	1	0.194
153	13	2	0.794	160	13	2	0.427
153	14	1	1.689	160	14	1	1.186
153	14	2	1.691	160	14	2	1.163
153	15	1	0.982	160	15	1	1.094
153	15	2	0.827	160	15	2	0.835
153	16	1	1.050	160	16	1	1.673
153	16	2	0.848	160	16	2	1.171
153	17	1	0.662	160	17	1	0.620
153	17	2	0.684	160	17	2	0.500
153	18	1	0.778	160	18	1	1.237
153	18	2	0.849	160	18	2	0.832
153	19	1	0.096	160	19	1	0.563
153	19	2	0.318	160	19	2	0.403
153	20	1	1.560	160	20	1	1.929
153	20	2	1.432	160	20	2	1.650
153	21	1	1.907	160	21	1	0.630
153	21	2	1.348	160	21	2	0.729
153	22	1	1.700	160	22	1	0.977
153	22	2	1.357	160	22	2	0.776
153	23	1	0.691	160	23	1	1.665
153	23	2	0.676	160	23	2	1.907
153	24	1	0.800	160	24	1	0.476
153	24	2	0.828	160	24	2	1.149
153	25	1	2.108	160	25	1	2.401
153	25	2	1.924	160	25	2	1.501
153	26	1	1.845	160	26	1	1.161
153	26	2	1.994	160	26	2	1.210
153	27	1	1.121	160	27	1	1.070
153	27	2	1.091	160	27	2	1.004
153	28	1	1.605	160	28	1	0.917
153	28	2	1.090	160	28	2	0.984
153	29	1	0.025	160	29	1	0.731
153	29	2	0.139	160	29	2	0.450
153	30	1	0.362	160	30	1	0.879
153	30	2	0.646	160	30	2	0.873
153	31	1	1.230	160	31	1	1.299
153	31	2	1.499	160	31	2	0.929
153	32	1	1.187	160	32	1	0.306
153	32	2	1.293	160	32	2	0.496
153	33	1	0.893	160	33	1	0.836
153	33	2	1.156	160	33	2	1.042
153	34	1	2.538	160	34	1	0.562
153	34	2	2.344	160	34	2	0.719

153	35	1	1.284	160	35	1	0.339
153	35	2	1.625	160	35	2	0.788
153	36	1	0.577	160	36	1	1.215
153	36	2	1.078	160	36	2	1.058
153	37	1	1.453	160	37	1	1.409
153	37	2	1.696	160	37	2	1.155
153	38	1	1.009	160	38	1	1.970
153	38	2	1.105	160	38	2	1.849
153	39	1	2.979	160	39	1	1.322
153	39	2	1.906	160	39	2	0.655
153	40	1	0.629	160	40	1	0.751
153	40	2	0.623	160	40	2	0.780
153	41	1	0.922	160	41	1	0.480
153	41	2	1.669	160	41	2	0.723
153	42	1	0.316	160	42	1	1.041
153	42	2	0.640	160	42	2	1.488
153	43	1	0.856	160	43	1	0.329
153	43	2	0.726	160	43	2	0.050
153	44	1	1.061	160	44	1	1.556
153	44	2	0.886	160	44	2	1.707
153	45	1	0.763	160	45	1	0.260
153	45	2	0.684	160	45	2	0.183
153	46	1	1.666	160	46	1	1.853
153	46	2	1.169	160	46	2	1.538
153	47	1	1.127	160	47	1	0.479
153	47	2	0.966	160	47	2	0.479
153	48	1	2.041	160	48	1	1.971
153	48	2	1.568	160	48	2	1.309
153	49	1	0.803	160	49	1	0.580
153	49	2	1.315	160	49	2	0.847
153	50	1	1.600	160	50	1	0.828
153	50	2	1.265	160	50	2	0.440
153	51	1	2.041	160	51	1	0.528
153	51	2	1.783	160	51	2	0.466
154	1	1	1.565	161	1	1	1.475
154	1	2	1.961	161	1	2	1.687
154	2	1	0.788	161	2	1	0.458
154	2	2	0.701	161	2	2	0.172
154	3	1	1.832	161	3	1	1.364
154	3	2	1.790	161	3	2	1.382
154	4	1	1.938	161	4	1	1.185
154	4	2	1.674	161	4	2	0.988
154	5	1	2.115	161	5	1	0.284
154	5	2	1.873	161	5	2	0.469
154	6	1	2.339	161	6	1	0.239
154	6	2	1.981	161	6	2	0.085
154	7	1	1.817	161	7	1	0.848
154	7	2	1.957	161	7	2	0.928
154	8	1	1.510	161	8	1	0.186
154	8	2	1.847	161	8	2	0.200
154	9	1	1.159	161	9	1	0.517
154	9	2	1.142	161	9	2	0.575
154	10	1	1.325	161	10	1	0.064
154	10	2	1.413	161	10	2	0.227
154	11	1	1.376	161	11	1	0.929
154	11	2	1.503	161	11	2	0.700
154	12	1	2.183	161	12	1	0.137
154	12	2	2.695	161	12	2	0.315
154	13	1	1.354	161	13	1	0.118
154	13	2	1.807	161	13	2	0.030
154	14	1	1.987	161	14	1	0.105
154	14	2	1.894	161	14	2	0.038
154	15	1	1.422	161	15	1	0.762
154	15	2	1.264	161	15	2	0.616
154	16	1	1.840	161	16	1	0.555
154	16	2	1.740	161	16	2	0.050
154	17	1	1.185	161	17	1	1.149
154	17	2	1.145	161	17	2	0.996
154	18	1	1.329	161	18	1	0.511
154	18	2	1.295	161	18	2	0.090
154	19	1	1.503	161	19	1	0.554
154	19	2	1.956	161	19	2	0.300
154	20	1	1.741	161	20	1	0.747
154	20	2	1.530	161	20	2	0.614
154	21	1	2.275	161	21	1	0.210
154	21	2	2.059	161	21	2	0.199
154	22	1	1.957	161	22	1	0.042
154	22	2	2.211	161	22	2	0.193
154	23	1	1.325	161	23	1	0.091
154	23	2	1.567	161	23	2	0.370
154	24	1	1.395	161	24	1	0.245
154	24	2	1.447	161	24	2	0.438
154	25	1	2.357	161	25	1	0.916
154	25	2	2.071	161	25	2	0.110
154	26	1	2.279	161	26	1	0.146
154	26	2	2.493	161	26	2	0.182
154	27	1	2.134	161	27	1	0.741
154	27	2	1.980	161	27	2	0.715
154	28	1	2.461	161	28	1	0.230
154	28	2	2.052	161	28	2	0.235
154	29	1	0.184	161	29	1	0.759

154	29	2	0.361	161	29	2	0.595
154	30	1	1.029	161	30	1	0.027
154	30	2	1.204	161	30	2	0.100
154	31	1	1.570	161	31	1	0.074
154	31	2	1.790	161	31	2	0.178
154	32	1	1.674	161	32	1	0.130
154	32	2	1.614	161	32	2	0.180
154	33	1	1.582	161	33	1	0.214
154	33	2	1.800	161	33	2	0.362
154	34	1	2.743	161	34	1	0.486
154	34	2	2.694	161	34	2	0.420
154	35	1	1.991	161	35	1	0.153
154	35	2	2.283	161	35	2	0.234
154	36	1	1.399	161	36	1	1.026
154	36	2	1.870	161	36	2	0.764
154	37	1	1.568	161	37	1	0.947
154	37	2	1.652	161	37	2	0.854
154	38	1	1.538	161	38	1	1.421
154	38	2	1.524	161	38	2	1.217
154	39	1	3.340	161	39	1	1.860
154	39	2	2.311	161	39	2	0.145
154	40	1	1.348	161	40	1	0.443
154	40	2	1.312	161	40	2	0.465
154	41	1	1.687	161	41	1	0.049
154	41	2	2.572	161	41	2	0.465
154	42	1	0.457	161	42	1	0.530
154	42	2	0.964	161	42	2	0.786
154	43	1	1.776	161	43	1	0.417
154	43	2	1.612	161	43	2	0.082
154	44	1	1.796	161	44	1	0.699
154	44	2	1.436	161	44	2	0.718
154	45	1	1.234	161	45	1	0.112
154	45	2	1.055	161	45	2	0.009
154	46	1	2.342	161	46	1	1.607
154	46	2	1.807	161	46	2	1.217
154	47	1	1.638	161	47	1	0.499
154	47	2	1.314	161	47	2	0.482
154	48	1	2.712	161	48	1	0.124
154	48	2	2.163	161	48	2	0.308
154	49	1	0.944	161	49	1	0.766
154	49	2	1.528	161	49	2	0.444
154	50	1	2.093	161	50	1	0.558
154	50	2	1.798	161	50	2	0.134
154	51	1	2.493	161	51	1	0.696
154	51	2	2.142	161	51	2	0.830
155	1	1	1.492	162	1	1	2.368
155	1	2	1.882	162	1	2	2.571
155	2	1	1.287	162	2	1	2.588
155	2	2	1.031	162	2	2	2.556
155	3	1	2.116	162	3	1	2.801
155	3	2	2.003	162	3	2	2.947
155	4	1	1.729	162	4	1	2.957
155	4	2	1.556	162	4	2	3.134
155	5	1	1.482	162	5	1	3.307
155	5	2	1.209	162	5	2	3.159
155	6	1	1.982	162	6	1	3.150
155	6	2	1.626	162	6	2	2.954
155	7	1	1.019	162	7	1	2.806
155	7	2	1.213	162	7	2	2.831
155	8	1	0.933	162	8	1	3.085
155	8	2	1.053	162	8	2	3.168
155	9	1	0.992	162	9	1	2.471
155	9	2	1.240	162	9	2	2.506
155	10	1	1.133	162	10	1	2.501
155	10	2	1.333	162	10	2	2.598
155	11	1	0.753	162	11	1	2.622
155	11	2	0.806	162	11	2	2.737
155	12	1	1.170	162	12	1	2.151
155	12	2	1.746	162	12	2	2.636
155	13	1	1.656	162	13	1	3.244
155	13	2	1.979	162	13	2	3.141
155	14	1	1.879	162	14	1	2.660
155	14	2	1.801	162	14	2	2.538
155	15	1	1.653	162	15	1	2.504
155	15	2	1.372	162	15	2	2.513
155	16	1	1.631	162	16	1	3.244
155	16	2	1.442	162	16	2	3.143
155	17	1	1.237	162	17	1	2.129
155	17	2	1.274	162	17	2	2.309
155	18	1	1.196	162	18	1	2.922
155	18	2	1.206	162	18	2	2.807
155	19	1	1.586	162	19	1	3.914
155	19	2	2.100	162	19	2	3.840
155	20	1	0.998	162	20	1	3.236
155	20	2	0.967	162	20	2	2.975
155	21	1	1.813	162	21	1	1.950
155	21	2	1.547	162	21	2	2.022
155	22	1	1.718	162	22	1	1.910
155	22	2	2.000	162	22	2	1.968
155	23	1	0.835	162	23	1	3.095
155	23	2	0.966	162	23	2	3.173

155	24	1	1.801	162	24	1	3.098
155	24	2	1.821	162	24	2	3.130
155	25	1	1.544	162	25	1	4.200
155	25	2	1.335	162	25	2	4.025
155	26	1	1.149	162	26	1	2.055
155	26	2	1.383	162	26	2	2.476
155	27	1	1.722	162	27	1	2.276
155	27	2	1.605	162	27	2	2.526
155	28	1	1.985	162	28	1	2.150
155	28	2	1.456	162	28	2	2.245
155	29	1	1.103	162	29	1	1.999
155	29	2	1.122	162	29	2	2.167
155	30	1	1.136	162	30	1	2.248
155	30	2	1.213	162	30	2	2.656
155	31	1	0.817	162	31	1	2.594
155	31	2	0.996	162	31	2	2.650
155	32	1	1.163	162	32	1	3.402
155	32	2	1.109	162	32	2	3.417
155	33	1	1.437	162	33	1	2.836
155	33	2	1.576	162	33	2	3.272
155	34	1	2.039	162	34	1	3.170
155	34	2	1.986	162	34	2	3.239
155	35	1	1.697	162	35	1	2.750
155	35	2	2.109	162	35	2	2.810
155	36	1	1.344	162	36	1	3.547
155	36	2	1.740	162	36	2	3.463
155	37	1	1.570	162	37	1	4.043
155	37	2	1.650	162	37	2	3.777
155	38	1	1.063	162	38	1	3.223
155	38	2	1.202	162	38	2	2.942
155	39	1	2.930	162	39	1	3.341
155	39	2	1.795	162	39	2	3.068
155	40	1	1.383	162	40	1	3.257
155	40	2	1.435	162	40	2	3.488
155	41	1	1.538	162	41	1	3.064
155	41	2	2.193	162	41	2	2.895
155	42	1	0.570	162	42	1	1.863
155	42	2	0.894	162	42	2	2.066
155	43	1	2.160	162	43	1	2.753
155	43	2	1.973	162	43	2	2.816
155	44	1	1.646	162	44	1	2.760
155	44	2	1.326	162	44	2	2.803
155	45	1	0.836	162	45	1	2.604
155	45	2	0.894	162	45	2	2.189
155	46	1	2.023	162	46	1	3.394
155	46	2	1.388	162	46	2	3.237
155	47	1	1.260	162	47	1	3.369
155	47	2	0.943	162	47	2	3.141
155	48	1	2.022	162	48	1	3.184
155	48	2	1.573	162	48	2	3.012
155	49	1	0.888	162	49	1	2.531
155	49	2	1.551	162	49	2	2.616
155	50	1	1.971	162	50	1	2.662
155	50	2	1.640	162	50	2	2.269
155	51	1	1.856	162	51	1	2.133
155	51	2	1.574	162	51	2	2.380
156	1	1	0.816	163	1	1	0.441
156	1	2	0.816	163	1	2	0.057
156	2	1	1.539	163	2	1	0.500
156	2	2	1.161	163	2	2	0.441
156	3	1	1.213	163	3	1	0.383
156	3	2	1.257	163	3	2	0.577
156	4	1	0.875	163	4	1	0.132
156	4	2	0.775	163	4	2	0.295
156	5	1	1.039	163	5	1	0.203
156	5	2	1.221	163	5	2	0.483
156	6	1	0.711	163	6	1	0.034
156	6	2	0.624	163	6	2	0.063
156	7	1	0.973	163	7	1	1.628
156	7	2	1.308	163	7	2	1.663
156	8	1	1.261	163	8	1	1.131
156	8	2	1.039	163	8	2	0.735
156	9	1	0.833	163	9	1	1.572
156	9	2	0.870	163	9	2	1.523
156	10	1	0.435	163	10	1	0.926
156	10	2	0.728	163	10	2	0.909
156	11	1	0.721	163	11	1	0.767
156	11	2	0.873	163	11	2	0.974
156	12	1	1.689	163	12	1	0.634
156	12	2	1.448	163	12	2	1.032
156	13	1	0.007	163	13	1	0.484
156	13	2	0.135	163	13	2	0.334
156	14	1	1.272	163	14	1	0.558
156	14	2	1.341	163	14	2	0.481
156	15	1	0.903	163	15	1	0.844
156	15	2	0.668	163	15	2	0.597
156	16	1	1.721	163	16	1	0.872
156	16	2	0.986	163	16	2	0.760
156	17	1	0.604	163	17	1	0.411
156	17	2	0.308	163	17	2	0.538
156	18	1	1.151	163	18	1	0.210

156	18	2	0.991	163	18	2	0.094
156	19	1	0.087	163	19	1	0.709
156	19	2	0.966	163	19	2	0.607
156	20	1	1.653	163	20	1	0.736
156	20	2	1.243	163	20	2	0.673
156	21	1	1.214	163	21	1	0.632
156	21	2	0.869	163	21	2	0.489
156	22	1	1.306	163	22	1	0.912
156	22	2	1.152	163	22	2	0.916
156	23	1	1.575	163	23	1	0.120
156	23	2	1.641	163	23	2	0.349
156	24	1	0.232	163	24	1	0.270
156	24	2	0.358	163	24	2	0.051
156	25	1	1.757	163	25	1	1.270
156	25	2	1.357	163	25	2	1.154
156	26	1	1.183	163	26	1	0.014
156	26	2	1.286	163	26	2	0.441
156	27	1	0.928	163	27	1	0.050
156	27	2	0.888	163	27	2	0.174
156	28	1	0.832	163	28	1	0.393
156	28	2	0.902	163	28	2	0.576
156	29	1	0.490	163	29	1	0.160
156	29	2	0.419	163	29	2	0.576
156	30	1	0.402	163	30	1	0.365
156	30	2	0.483	163	30	2	0.056
156	31	1	1.196	163	31	1	1.113
156	31	2	0.893	163	31	2	0.990
156	32	1	0.766	163	32	1	0.081
156	32	2	0.834	163	32	2	0.027
156	33	1	1.188	163	33	1	0.367
156	33	2	1.369	163	33	2	0.180
156	34	1	0.797	163	34	1	0.659
156	34	2	1.251	163	34	2	0.727
156	35	1	1.106	163	35	1	0.277
156	35	2	1.418	163	35	2	0.350
156	36	1	0.941	163	36	1	0.272
156	36	2	0.906	163	36	2	0.600
156	37	1	0.742	163	37	1	1.625
156	37	2	0.647	163	37	2	1.259
156	38	1	1.126	163	38	1	1.239
156	38	2	0.889	163	38	2	1.126
156	39	1	1.730	163	39	1	0.139
156	39	2	0.028	163	39	2	0.243
156	40	1	0.371	163	40	1	0.917
156	40	2	0.310	163	40	2	1.016
156	41	1	0.933	163	41	1	0.119
156	41	2	0.947	163	41	2	0.260
156	42	1	0.825	163	42	1	0.543
156	42	2	1.187	163	42	2	0.776
156	43	1	0.813	163	43	1	0.530
156	43	2	0.824	163	43	2	0.488
156	44	1	1.119	163	44	1	0.921
156	44	2	1.138	163	44	2	1.236
156	45	1	0.609	163	45	1	1.106
156	45	2	0.337	163	45	2	0.572
156	46	1	1.290	163	46	1	0.560
156	46	2	0.857	163	46	2	0.282
156	47	1	0.929	163	47	1	0.910
156	47	2	0.504	163	47	2	0.674
156	48	1	0.880	163	48	1	0.614
156	48	2	0.634	163	48	2	0.018
156	49	1	0.527	163	49	1	0.097
156	49	2	0.942	163	49	2	0.163
156	50	1	0.676	163	50	1	0.129
156	50	2	0.629	163	50	2	0.036
156	51	1	0.902	163	51	1	0.340
156	51	2	1.013	163	51	2	0.778
157	1	1	0.719	164	1	1	1.764
157	1	2	0.577	164	1	2	2.127
157	2	1	1.463	164	2	1	1.968
157	2	2	1.007	164	2	2	1.723
157	3	1	1.339	164	3	1	2.458
157	3	2	1.207	164	3	2	2.688
157	4	1	1.136	164	4	1	2.268
157	4	2	0.919	164	4	2	2.417
157	5	1	1.156	164	5	1	2.546
157	5	2	1.209	164	5	2	2.370
157	6	1	1.487	164	6	1	2.306
157	6	2	1.443	164	6	2	2.483
157	7	1	0.743	164	7	1	2.379
157	7	2	0.938	164	7	2	2.416
157	8	1	0.844	164	8	1	1.740
157	8	2	0.863	164	8	2	2.046
157	9	1	0.979	164	9	1	2.135
157	9	2	1.228	164	9	2	1.942
157	10	1	0.729	164	10	1	2.222
157	10	2	0.974	164	10	2	2.257
157	11	1	0.172	164	11	1	2.142
157	11	2	0.257	164	11	2	2.343
157	12	1	0.872	164	12	1	1.995
157	12	2	0.411	164	12	2	2.499

157	13	1	0.361	164	13	1	2.471
157	13	2	0.268	164	13	2	2.278
157	14	1	1.339	164	14	1	1.956
157	14	2	1.479	164	14	2	1.954
157	15	1	1.324	164	15	1	2.054
157	15	2	1.208	164	15	2	1.861
157	16	1	1.807	164	16	1	2.344
157	16	2	1.155	164	16	2	2.329
157	17	1	0.946	164	17	1	2.052
157	17	2	0.843	164	17	2	2.097
157	18	1	1.063	164	18	1	1.811
157	18	2	0.972	164	18	2	1.752
157	19	1	0.336	164	19	1	2.837
157	19	2	1.080	164	19	2	2.708
157	20	1	1.766	164	20	1	2.437
157	20	2	1.487	164	20	2	2.506
157	21	1	1.275	164	21	1	1.440
157	21	2	0.885	164	21	2	1.418
157	22	1	1.484	164	22	1	1.877
157	22	2	1.445	164	22	2	1.858
157	23	1	1.918	164	23	1	2.205
157	23	2	2.113	164	23	2	2.283
157	24	1	0.735	164	24	1	2.608
157	24	2	0.927	164	24	2	2.633
157	25	1	1.355	164	25	1	2.987
157	25	2	0.838	164	25	2	2.868
157	26	1	0.622	164	26	1	1.292
157	26	2	0.678	164	26	2	1.791
157	27	1	0.606	164	27	1	2.141
157	27	2	0.601	164	27	2	2.149
157	28	1	1.183	164	28	1	1.953
157	28	2	0.966	164	28	2	2.216
157	29	1	0.646	164	29	1	1.631
157	29	2	0.824	164	29	2	1.790
157	30	1	0.820	164	30	1	1.699
157	30	2	0.915	164	30	2	1.912
157	31	1	0.286	164	31	1	2.294
157	31	2	0.128	164	31	2	2.344
157	32	1	0.656	164	32	1	2.710
157	32	2	0.733	164	32	2	2.537
157	33	1	1.516	164	33	1	1.864
157	33	2	1.608	164	33	2	1.844
157	34	1	1.246	164	34	1	2.321
157	34	2	1.326	164	34	2	2.498
157	35	1	0.894	164	35	1	2.401
157	35	2	1.178	164	35	2	2.320
157	36	1	1.851	164	36	1	2.515
157	36	2	1.916	164	36	2	2.555
157	37	1	0.421	164	37	1	2.913
157	37	2	0.278	164	37	2	2.679
157	38	1	1.263	164	38	1	2.545
157	38	2	0.799	164	38	2	2.969
157	39	1	2.066	164	39	1	2.722
157	39	2	0.176	164	39	2	2.351
157	40	1	0.672	164	40	1	2.193
157	40	2	0.724	164	40	2	2.651
157	41	1	1.087	164	41	1	2.476
157	41	2	1.182	164	41	2	2.400
157	42	1	1.262	164	42	1	1.618
157	42	2	1.446	164	42	2	1.833
157	43	1	1.366	164	43	1	2.238
157	43	2	0.998	164	43	2	2.188
157	44	1	1.349	164	44	1	2.756
157	44	2	1.362	164	44	2	2.322
157	45	1	0.916	164	45	1	1.441
157	45	2	0.719	164	45	2	1.212
157	46	1	1.782	164	46	1	2.621
157	46	2	1.407	164	46	2	2.386
157	47	1	0.833	164	47	1	2.012
157	47	2	0.601	164	47	2	1.743
157	48	1	0.657	164	48	1	2.380
157	48	2	0.497	164	48	2	2.357
157	49	1	0.320	164	49	1	2.117
157	49	2	0.882	164	49	2	2.273
157	50	1	0.856	164	50	1	2.639
157	50	2	0.960	164	50	2	2.386
157	51	1	0.761	164	51	1	1.491
157	51	2	0.788	164	51	2	1.403
158	1	1	2.300	165	1	1	1.235
158	1	2	2.646	165	1	2	1.361
158	2	1	1.807	165	2	1	0.109
158	2	2	1.726	165	2	2	0.135
158	3	1	2.464	165	3	1	0.116
158	3	2	2.361	165	3	2	0.497
158	4	1	2.537	165	4	1	0.057
158	4	2	2.341	165	4	2	0.154
158	5	1	1.977	165	5	1	1.070
158	5	2	2.006	165	5	2	1.156
158	6	1	3.055	165	6	1	0.282
158	6	2	2.616	165	6	2	0.048
158	7	1	2.482	165	7	1	2.105

158	7	2	2.469	165	7	2	2.106
158	8	1	2.017	165	8	1	0.780
158	8	2	2.346	165	8	2	0.494
158	9	1	2.325	165	9	1	0.762
158	9	2	2.237	165	9	2	0.713
158	10	1	2.381	165	10	1	0.454
158	10	2	2.565	165	10	2	0.344
158	11	1	2.751	165	11	1	0.870
158	11	2	2.880	165	11	2	1.306
158	12	1	2.545	165	12	1	0.056
158	12	2	3.008	165	12	2	0.299
158	13	1	2.679	165	13	1	0.355
158	13	2	3.091	165	13	2	0.557
158	14	1	2.329	165	14	1	0.758
158	14	2	2.036	165	14	2	0.740
158	15	1	1.652	165	15	1	1.053
158	15	2	1.645	165	15	2	0.614
158	16	1	2.146	165	16	1	1.868
158	16	2	1.979	165	16	2	1.669
158	17	1	1.477	165	17	1	0.280
158	17	2	1.618	165	17	2	0.141
158	18	1	2.181	165	18	1	0.004
158	18	2	2.008	165	18	2	0.107
158	19	1	1.735	165	19	1	1.315
158	19	2	2.419	165	19	2	1.204
158	20	1	3.070	165	20	1	0.625
158	20	2	3.205	165	20	2	0.733
158	21	1	2.179	165	21	1	0.215
158	21	2	2.267	165	21	2	0.384
158	22	1	3.229	165	22	1	0.299
158	22	2	3.264	165	22	2	0.249
158	23	1	1.832	165	23	1	0.437
158	23	2	2.079	165	23	2	0.378
158	24	1	1.678	165	24	1	1.099
158	24	2	1.824	165	24	2	1.080
158	25	1	3.574	165	25	1	0.606
158	25	2	3.123	165	25	2	0.744
158	26	1	2.654	165	26	1	0.682
158	26	2	2.775	165	26	2	0.426
158	27	1	2.006	165	27	1	1.372
158	27	2	1.971	165	27	2	1.283
158	28	1	2.613	165	28	1	0.014
158	28	2	2.067	165	28	2	0.951
158	29	1	2.024	165	29	1	0.249
158	29	2	1.844	165	29	2	0.413
158	30	1	1.201	165	30	1	0.292
158	30	2	1.476	165	30	2	0.540
158	31	1	3.390	165	31	1	1.106
158	31	2	3.570	165	31	2	1.063
158	32	1	2.341	165	32	1	0.604
158	32	2	2.572	165	32	2	0.306
158	33	1	2.042	165	33	1	0.273
158	33	2	2.500	165	33	2	0.306
158	34	1	3.569	165	34	1	1.371
158	34	2	3.185	165	34	2	1.412
158	35	1	2.050	165	35	1	0.258
158	35	2	2.385	165	35	2	0.100
158	36	1	2.205	165	36	1	0.027
158	36	2	2.537	165	36	2	0.207
158	37	1	2.196	165	37	1	1.485
158	37	2	2.365	165	37	2	1.235
158	38	1	2.197	165	38	1	0.939
158	38	2	2.234	165	38	2	1.383
158	39	1	3.675	165	39	1	0.624
158	39	2	2.236	165	39	2	0.612
158	40	1	2.403	165	40	1	0.285
158	40	2	2.473	165	40	2	0.029
158	41	1	1.824	165	41	1	0.187
158	41	2	2.676	165	41	2	0.393
158	42	1	1.689	165	42	1	0.406
158	42	2	2.238	165	42	2	0.687
158	43	1	1.685	165	43	1	0.343
158	43	2	1.637	165	43	2	0.363
158	44	1	2.382	165	44	1	0.945
158	44	2	2.085	165	44	2	0.626
158	45	1	1.682	165	45	1	0.511
158	45	2	1.832	165	45	2	0.748
158	46	1	3.151	165	46	1	0.701
158	46	2	2.695	165	46	2	0.373
158	47	1	2.608	165	47	1	0.387
158	47	2	2.737	165	47	2	0.489
158	48	1	3.622	165	48	1	0.104
158	48	2	2.819	165	48	2	0.555
158	49	1	1.266	165	49	1	0.304
158	49	2	1.748	165	49	2	0.167
158	50	1	3.378	165	50	1	1.013
158	50	2	2.647	165	50	2	0.650
158	51	1	2.154	165	51	1	0.318
158	51	2	1.818	165	51	2	0.027
166	1	1	1.633	175	1	1	93.257
166	1	2	1.858	175	1	2	98.632

166	2	1	1.186	175	2	1	96.712
166	2	2	1.357	175	2	2	95.981
166	3	1	1.895	175	3	1	91.521
166	3	2	2.010	175	3	2	99.497
166	4	1	1.056	175	4	1	94.839
166	4	2	1.260	175	4	2	96.139
166	5	1	1.457	175	5	1	98.715
166	5	2	1.433	175	5	2	106.552
166	6	1	2.015	175	6	1	91.727
166	6	2	1.870	175	6	2	95.329
166	7	1	1.572	175	7	1	100.653
166	7	2	1.565	175	7	2	90.811
166	8	1	0.945	175	8	1	105.861
166	8	2	0.920	175	8	2	99.743
166	9	1	1.529	175	9	1	95.907
166	9	2	1.235	175	9	2	90.811
166	10	1	1.751	175	10	1	95.216
166	10	2	1.755	175	10	2	96.206
166	11	1	1.022	175	11	1	94.590
166	11	2	0.935	175	11	2	104.629
166	12	1	1.253	175	12	1	91.551
166	12	2	1.652	175	12	2	92.465
166	13	1	1.937	175	13	1	90.852
166	13	2	2.005	175	13	2	99.619
166	14	1	2.165	175	14	1	96.395
166	14	2	2.190	175	14	2	92.972
166	15	1	1.227	175	15	1	98.782
166	15	2	1.254	175	15	2	92.082
166	16	1	1.957	175	16	1	104.616
166	16	2	1.613	175	16	2	94.924
166	17	1	1.420	175	17	1	95.992
166	17	2	1.385	175	17	2	97.917
166	18	1	1.716	175	18	1	92.872
166	18	2	1.614	175	18	2	95.701
166	19	1	1.852	175	19	1	103.225
166	19	2	1.848	175	19	2	100.125
166	20	1	1.557	175	20	1	95.213
166	20	2	1.404	175	20	2	93.436
166	21	1	1.054	175	21	1	93.355
166	21	2	1.171	175	21	2	96.155
166	22	1	1.531	175	22	1	96.454
166	22	2	1.583	175	22	2	104.028
166	23	1	1.693	175	23	1	105.004
166	23	2	1.649	175	23	2	102.973
166	24	1	1.792	175	24	1	103.264
166	24	2	1.804	175	24	2	100.918
166	25	1	1.622	175	25	1	95.686
166	25	2	1.659	175	25	2	103.268
166	26	1	0.941	175	26	1	96.363
166	26	2	1.373	175	26	2	93.360
166	27	1	1.560	175	27	1	91.632
166	27	2	1.626	175	27	2	92.945
166	28	1	1.313	175	28	1	95.884
166	28	2	1.322	175	28	2	92.101
166	29	1	1.147	175	29	1	95.306
166	29	2	0.866	175	29	2	102.008
166	30	1	1.560	175	30	1	94.366
166	30	2	1.717	175	30	2	95.644
166	31	1	1.152	175	31	1	99.275
166	31	2	1.184	175	31	2	95.071
166	32	1	1.313	175	32	1	93.080
166	32	2	1.220	175	32	2	96.073
166	33	1	1.610	175	33	1	106.141
166	33	2	1.557	175	33	2	105.279
166	34	1	1.868	175	34	1	94.713
166	34	2	1.893	175	34	2	91.611
166	35	1	1.735	175	35	1	102.230
166	35	2	1.479	175	35	2	101.357
166	36	1	1.770	175	36	1	93.870
166	36	2	1.778	175	36	2	91.383
166	37	1	1.536	175	37	1	101.359
166	37	2	1.520	175	37	2	96.532
166	38	1	1.976	175	38	1	94.238
166	38	2	1.927	175	38	2	95.975
166	39	1	2.154	175	39	1	102.393
166	39	2	1.956	175	39	2	98.492
166	40	1	1.600	175	40	1	94.160
166	40	2	1.497	175	40	2	94.455
166	41	1	2.013	175	41	1	92.324
166	41	2	2.075	175	41	2	104.710
166	42	1	1.142	175	42	1	107.378
166	42	2	1.233	175	42	2	100.949
166	43	1	1.400	175	43	1	103.070
166	43	2	1.638	175	43	2	102.398
166	44	1	1.842	175	44	1	92.968
166	44	2	1.683	175	44	2	91.546
166	45	1	1.165	175	45	1	100.600
166	45	2	0.981	175	45	2	95.293
166	46	1	1.684	175	46	1	98.416
166	46	2	1.394	175	46	2	90.867
166	47	1	1.452	175	47	1	92.409

166	47	2	1.102	175	47	2	96.377
166	48	1	1.298	175	48	1	102.370
166	48	2	1.285	175	48	2	102.262
166	49	1	1.098	175	49	1	104.695
166	49	2	1.107	175	49	2	104.230
166	50	1	1.969	175	50	1	90.831
166	50	2	1.717	175	50	2	96.049
166	51	1	1.449	175	51	1	102.028
166	51	2	1.316	175	51	2	95.873
167	1	1	1.401	176	1	1	98.289
167	1	2	1.623	176	1	2	105.662
167	2	1	1.265	176	2	1	105.022
167	2	2	1.201	176	2	2	104.063
167	3	1	1.383	176	3	1	90.874
167	3	2	1.590	176	3	2	103.623
167	4	1	1.431	176	4	1	93.733
167	4	2	1.572	176	4	2	91.453
167	5	1	1.361	176	5	1	98.100
167	5	2	1.319	176	5	2	108.931
167	6	1	2.114	176	6	1	94.180
167	6	2	2.036	176	6	2	105.138
167	7	1	1.535	176	7	1	99.309
167	7	2	1.698	176	7	2	92.708
167	8	1	1.440	176	8	1	106.550
167	8	2	1.558	176	8	2	101.215
167	9	1	1.373	176	9	1	94.546
167	9	2	1.207	176	9	2	91.553
167	10	1	0.898	176	10	1	102.568
167	10	2	0.906	176	10	2	96.876
167	11	1	1.979	176	11	1	90.842
167	11	2	1.984	176	11	2	101.331
167	12	1	2.228	176	12	1	103.458
167	12	2	2.561	176	12	2	104.044
167	13	1	1.415	176	13	1	91.917
167	13	2	1.375	176	13	2	98.717
167	14	1	2.866	176	14	1	91.345
167	14	2	2.794	176	14	2	90.893
167	15	1	1.395	176	15	1	107.139
167	15	2	1.167	176	15	2	94.919
167	16	1	2.183	176	16	1	94.738
167	16	2	1.544	176	16	2	95.844
167	17	1	1.249	176	17	1	102.313
167	17	2	1.027	176	17	2	108.162
167	18	1	1.829	176	18	1	99.929
167	18	2	1.756	176	18	2	104.567
167	19	1	1.674	176	19	1	108.152
167	19	2	1.513	176	19	2	108.548
167	20	1	2.416	176	20	1	97.141
167	20	2	2.315	176	20	2	96.256
167	21	1	1.503	176	21	1	92.401
167	21	2	1.578	176	21	2	99.520
167	22	1	1.839	176	22	1	96.899
167	22	2	1.753	176	22	2	100.336
167	23	1	1.943	176	23	1	104.462
167	23	2	2.088	176	23	2	105.429
167	24	1	1.705	176	24	1	99.845
167	24	2	1.701	176	24	2	102.057
167	25	1	2.197	176	25	1	94.627
167	25	2	2.059	176	25	2	92.466
167	26	1	1.378	176	26	1	94.195
167	26	2	1.654	176	26	2	93.161
167	27	1	1.898	176	27	1	93.227
167	27	2	1.985	176	27	2	97.850
167	28	1	1.781	176	28	1	98.979
167	28	2	1.831	176	28	2	94.034
167	29	1	0.744	176	29	1	103.343
167	29	2	0.542	176	29	2	107.836
167	30	1	1.925	176	30	1	97.754
167	30	2	1.892	176	30	2	97.738
167	31	1	1.848	176	31	1	99.429
167	31	2	1.837	176	31	2	100.863
167	32	1	1.763	176	32	1	93.296
167	32	2	1.614	176	32	2	92.875
167	33	1	2.263	176	33	1	106.211
167	33	2	2.183	176	33	2	109.528
167	34	1	2.005	176	34	1	96.495
167	34	2	2.078	176	34	2	95.593
167	35	1	1.039	176	35	1	106.855
167	35	2	0.737	176	35	2	102.957
167	36	1	1.550	176	36	1	93.634
167	36	2	1.718	176	36	2	94.356
167	37	1	2.132	176	37	1	98.641
167	37	2	1.926	176	37	2	96.384
167	38	1	1.951	176	38	1	98.384
167	38	2	1.911	176	38	2	91.279
167	39	1	2.583	176	39	1	104.094
167	39	2	2.194	176	39	2	100.894
167	40	1	1.370	176	40	1	98.456
167	40	2	1.355	176	40	2	93.478
167	41	1	1.830	176	41	1	90.858
167	41	2	1.747	176	41	2	113.943

167	42	1	1.003	176	42	1	102.783
167	42	2	1.244	176	42	2	95.744
167	43	1	1.940	176	43	1	101.754
167	43	2	2.289	176	43	2	97.644
167	44	1	1.816	176	44	1	92.993
167	44	2	1.696	176	44	2	91.806
167	45	1	1.492	176	45	1	100.728
167	45	2	1.317	176	45	2	95.027
167	46	1	2.168	176	46	1	93.177
167	46	2	1.805	176	46	2	91.699
167	47	1	1.713	176	47	1	98.052
167	47	2	1.442	176	47	2	95.309
167	48	1	1.862	176	48	1	112.121
167	48	2	1.871	176	48	2	110.228
167	49	1	1.594	176	49	1	107.393
167	49	2	1.857	176	49	2	104.113
167	50	1	2.442	176	50	1	105.121
167	50	2	1.973	176	50	2	113.907
167	51	1	2.080	176	51	1	102.720
167	51	2	1.924	176	51	2	95.825
168	1	1	0.924	177	1	1	104.584
168	1	2	1.448	177	1	2	105.165
168	2	1	0.138	177	2	1	107.295
168	2	2	0.178	177	2	2	111.569
168	3	1	0.907	177	3	1	101.382
168	3	2	1.152	177	3	2	108.105
168	4	1	0.868	177	4	1	93.006
168	4	2	0.908	177	4	2	91.319
168	5	1	0.688	177	5	1	104.978
168	5	2	0.770	177	5	2	110.851
168	6	1	1.006	177	6	1	94.101
168	6	2	0.926	177	6	2	100.111
168	7	1	1.220	177	7	1	105.560
168	7	2	1.344	177	7	2	91.376
168	8	1	1.499	177	8	1	111.033
168	8	2	1.556	177	8	2	104.527
168	9	1	1.720	177	9	1	108.968
168	9	2	1.414	177	9	2	101.217
168	10	1	1.281	177	10	1	123.979
168	10	2	1.416	177	10	2	115.758
168	11	1	1.932	177	11	1	91.822
168	11	2	2.022	177	11	2	97.545
168	12	1	2.069	177	12	1	100.306
168	12	2	2.287	177	12	2	97.205
168	13	1	0.768	177	13	1	95.264
168	13	2	0.586	177	13	2	106.144
168	14	1	2.505	177	14	1	90.914
168	14	2	2.439	177	14	2	94.658
168	15	1	0.768	177	15	1	101.574
168	15	2	0.587	177	15	2	92.556
168	16	1	1.343	177	16	1	95.264
168	16	2	1.025	177	16	2	96.874
168	17	1	0.535	177	17	1	101.107
168	17	2	0.529	177	17	2	103.835
168	18	1	1.345	177	18	1	101.611
168	18	2	1.283	177	18	2	103.862
168	19	1	0.512	177	19	1	108.060
168	19	2	0.509	177	19	2	105.254
168	20	1	1.638	177	20	1	91.712
168	20	2	1.237	177	20	2	103.614
168	21	1	1.263	177	21	1	104.182
168	21	2	1.256	177	21	2	107.434
168	22	1	1.151	177	22	1	97.610
168	22	2	1.008	177	22	2	98.364
168	23	1	1.811	177	23	1	103.211
168	23	2	1.734	177	23	2	104.304
168	24	1	1.037	177	24	1	100.202
168	24	2	1.048	177	24	2	99.861
168	25	1	1.630	177	25	1	106.069
168	25	2	1.400	177	25	2	110.304
168	26	1	0.555	177	26	1	108.908
168	26	2	0.788	177	26	2	109.905
168	27	1	1.317	177	27	1	105.500
168	27	2	1.469	177	27	2	109.809
168	28	1	1.259	177	28	1	92.605
168	28	2	1.413	177	28	2	91.546
168	29	1	0.880	177	29	1	98.058
168	29	2	0.765	177	29	2	100.381
168	30	1	1.534	177	30	1	98.238
168	30	2	1.645	177	30	2	98.147
168	31	1	1.548	177	31	1	108.120
168	31	2	1.681	177	31	2	107.417
168	32	1	1.574	177	32	1	91.243
168	32	2	1.488	177	32	2	93.563
168	33	1	1.995	177	33	1	114.636
168	33	2	1.921	177	33	2	113.711
168	34	1	1.563	177	34	1	94.000
168	34	2	1.764	177	34	2	94.163
168	35	1	0.676	177	35	1	113.369
168	35	2	0.728	177	35	2	113.458
168	36	1	1.011	177	36	1	110.122

168	36	2	1.136	177	36	2	106.918
168	37	1	1.698	177	37	1	113.089
168	37	2	1.563	177	37	2	108.233
168	38	1	1.425	177	38	1	90.883
168	38	2	1.469	177	38	2	91.245
168	39	1	1.934	177	39	1	105.551
168	39	2	1.703	177	39	2	101.076
168	40	1	0.840	177	40	1	106.360
168	40	2	0.739	177	40	2	109.938
168	41	1	1.375	177	41	1	94.435
168	41	2	1.235	177	41	2	113.578
168	42	1	0.544	177	42	1	107.613
168	42	2	0.771	177	42	2	102.776
168	43	1	1.200	177	43	1	109.684
168	43	2	1.328	177	43	2	104.046
168	44	1	1.234	177	44	1	102.120
168	44	2	1.066	177	44	2	101.696
168	45	1	1.039	177	45	1	99.306
168	45	2	0.900	177	45	2	96.583
168	46	1	1.724	177	46	1	94.362
168	46	2	1.237	177	46	2	101.259
168	47	1	1.854	177	47	1	96.280
168	47	2	1.441	177	47	2	98.028
168	48	1	1.477	177	48	1	106.644
168	48	2	1.545	177	48	2	104.911
168	49	1	1.148	177	49	1	105.330
168	49	2	1.272	177	49	2	103.079
168	50	1	1.517	177	50	1	93.502
168	50	2	1.225	177	50	2	97.137
168	51	1	1.438	177	51	1	96.313
168	51	2	1.465	177	51	2	91.174
169	1	1	2.159	178	1	1	103.668
169	1	2	2.248	178	1	2	107.259
169	2	1	0.919	178	2	1	106.009
169	2	2	1.364	178	2	2	108.810
169	3	1	1.678	178	3	1	111.210
169	3	2	2.087	178	3	2	118.903
169	4	1	1.092	178	4	1	98.412
169	4	2	0.902	178	4	2	97.916
169	5	1	1.082	178	5	1	98.261
169	5	2	1.166	178	5	2	101.583
169	6	1	1.313	178	6	1	95.893
169	6	2	0.996	178	6	2	104.734
169	7	1	1.553	178	7	1	116.987
169	7	2	1.493	178	7	2	91.572
169	8	1	0.836	178	8	1	117.390
169	8	2	0.412	178	8	2	106.632
169	9	1	2.153	178	9	1	92.556
169	9	2	1.842	178	9	2	94.266
169	10	1	1.136	178	10	1	118.965
169	10	2	1.307	178	10	2	113.904
169	11	1	0.328	178	11	1	116.216
169	11	2	0.643	178	11	2	124.034
169	12	1	0.080	178	12	1	102.927
169	12	2	0.247	178	12	2	99.439
169	13	1	0.859	178	13	1	96.825
169	13	2	0.868	178	13	2	104.900
169	14	1	0.508	178	14	1	108.269
169	14	2	0.594	178	14	2	107.124
169	15	1	1.933	178	15	1	104.501
169	15	2	1.507	178	15	2	92.800
169	16	1	1.858	178	16	1	109.724
169	16	2	1.206	178	16	2	91.221
169	17	1	1.174	178	17	1	98.422
169	17	2	0.427	178	17	2	106.584
169	18	1	2.026	178	18	1	94.442
169	18	2	1.868	178	18	2	99.585
169	19	1	1.346	178	19	1	115.357
169	19	2	1.122	178	19	2	109.124
169	20	1	1.322	178	20	1	92.291
169	20	2	1.258	178	20	2	107.793
169	21	1	0.914	178	21	1	115.468
169	21	2	0.965	178	21	2	113.800
169	22	1	1.383	178	22	1	101.403
169	22	2	1.307	178	22	2	110.536
169	23	1	1.395	178	23	1	110.479
169	23	2	1.473	178	23	2	114.342
169	24	1	1.440	178	24	1	105.792
169	24	2	1.492	178	24	2	107.901
169	25	1	1.079	178	25	1	104.605
169	25	2	1.176	178	25	2	110.106
169	26	1	1.241	178	26	1	101.548
169	26	2	1.648	178	26	2	99.815
169	27	1	1.193	178	27	1	96.398
169	27	2	1.148	178	27	2	104.477
169	28	1	0.631	178	28	1	93.430
169	28	2	0.903	178	28	2	93.041
169	29	1	0.080	178	29	1	109.220
169	29	2	0.027	178	29	2	107.799
169	30	1	0.207	178	30	1	100.267
169	30	2	0.166	178	30	2	102.760

169	31	1	0.329	178	31	1	114.815
169	31	2	0.168	178	31	2	115.055
169	32	1	1.005	178	32	1	91.646
169	32	2	0.839	178	32	2	98.179
169	33	1	0.218	178	33	1	121.739
169	33	2	0.025	178	33	2	121.584
169	34	1	1.209	178	34	1	95.092
169	34	2	1.248	178	34	2	93.192
169	35	1	0.634	178	35	1	117.823
169	35	2	0.465	178	35	2	115.656
169	36	1	1.478	178	36	1	101.926
169	36	2	1.797	178	36	2	98.637
169	37	1	1.556	178	37	1	110.959
169	37	2	1.319	178	37	2	108.650
169	38	1	1.431	178	38	1	95.577
169	38	2	1.393	178	38	2	99.503
169	39	1	1.099	178	39	1	109.696
169	39	2	1.211	178	39	2	105.467
169	40	1	1.450	178	40	1	111.909
169	40	2	1.330	178	40	2	116.145
169	41	1	1.304	178	41	1	99.891
169	41	2	1.068	178	41	2	117.783
169	42	1	1.207	178	42	1	107.891
169	42	2	1.409	178	42	2	108.075
169	43	1	1.385	178	43	1	102.981
169	43	2	1.596	178	43	2	94.995
169	44	1	1.215	178	44	1	110.743
169	44	2	1.382	178	44	2	106.232
169	45	1	1.387	178	45	1	105.096
169	45	2	1.056	178	45	2	98.445
169	46	1	1.252	178	46	1	93.720
169	46	2	1.094	178	46	2	93.236
169	47	1	0.543	178	47	1	95.807
169	47	2	0.339	178	47	2	102.250
169	48	1	0.720	178	48	1	114.316
169	48	2	0.512	178	48	2	112.367
169	49	1	0.428	178	49	1	110.953
169	49	2	0.753	178	49	2	115.964
169	50	1	0.776	178	50	1	95.378
169	50	2	0.748	178	50	2	99.212
169	51	1	0.943	178	51	1	99.221
169	51	2	0.926	178	51	2	90.823
170	1	1	2.019	179	1	1	99.627
170	1	2	2.281	179	1	2	106.751
170	2	1	0.777	179	2	1	106.738
170	2	2	1.000	179	2	2	115.588
170	3	1	1.036	179	3	1	108.435
170	3	2	0.998	179	3	2	120.869
170	4	1	1.170	179	4	1	104.447
170	4	2	0.985	179	4	2	105.150
170	5	1	0.727	179	5	1	110.678
170	5	2	0.649	179	5	2	110.952
170	6	1	0.543	179	6	1	94.005
170	6	2	0.313	179	6	2	104.768
170	7	1	1.617	179	7	1	119.919
170	7	2	1.537	179	7	2	98.736
170	8	1	1.243	179	8	1	109.937
170	8	2	0.961	179	8	2	90.810
170	9	1	2.015	179	9	1	95.644
170	9	2	1.926	179	9	2	90.827
170	10	1	1.171	179	10	1	128.984
170	10	2	1.261	179	10	2	119.624
170	11	1	1.105	179	11	1	121.219
170	11	2	1.210	179	11	2	132.226
170	12	1	0.813	179	12	1	100.353
170	12	2	0.970	179	12	2	92.596
170	13	1	0.348	179	13	1	101.072
170	13	2	0.194	179	13	2	113.262
170	14	1	1.487	179	14	1	99.548
170	14	2	1.598	179	14	2	94.113
170	15	1	1.386	179	15	1	104.615
170	15	2	1.096	179	15	2	90.866
170	16	1	1.345	179	16	1	106.022
170	16	2	0.622	179	16	2	101.311
170	17	1	0.928	179	17	1	111.845
170	17	2	0.652	179	17	2	119.393
170	18	1	1.901	179	18	1	105.020
170	18	2	1.861	179	18	2	107.117
170	19	1	0.992	179	19	1	118.437
170	19	2	1.062	179	19	2	105.995
170	20	1	1.344	179	20	1	91.913
170	20	2	1.223	179	20	2	106.279
170	21	1	0.917	179	21	1	106.390
170	21	2	1.012	179	21	2	106.563
170	22	1	0.990	179	22	1	105.276
170	22	2	0.721	179	22	2	114.221
170	23	1	1.409	179	23	1	114.932
170	23	2	1.372	179	23	2	117.977
170	24	1	0.654	179	24	1	105.769
170	24	2	0.969	179	24	2	112.415
170	25	1	0.664	179	25	1	105.103

170	25	2	0.566	179	25	2	112.254
170	26	1	1.497	179	26	1	103.315
170	26	2	1.912	179	26	2	96.933
170	27	1	1.061	179	27	1	95.733
170	27	2	1.259	179	27	2	105.112
170	28	1	0.978	179	28	1	111.424
170	28	2	1.180	179	28	2	105.900
170	29	1	0.145	179	29	1	116.638
170	29	2	0.073	179	29	2	112.945
170	30	1	0.072	179	30	1	97.739
170	30	2	0.127	179	30	2	98.567
170	31	1	0.661	179	31	1	117.866
170	31	2	0.499	179	31	2	116.656
170	32	1	0.889	179	32	1	91.605
170	32	2	0.737	179	32	2	102.560
170	33	1	1.165	179	33	1	128.950
170	33	2	1.019	179	33	2	128.516
170	34	1	1.397	179	34	1	94.197
170	34	2	1.523	179	34	2	102.458
170	35	1	0.587	179	35	1	118.746
170	35	2	0.619	179	35	2	113.462
170	36	1	0.881	179	36	1	112.034
170	36	2	1.075	179	36	2	105.901
170	37	1	1.544	179	37	1	119.471
170	37	2	1.277	179	37	2	118.030
170	38	1	1.018	179	38	1	97.184
170	38	2	0.876	179	38	2	102.504
170	39	1	1.037	179	39	1	114.907
170	39	2	1.211	179	39	2	109.146
170	40	1	0.743	179	40	1	119.896
170	40	2	0.690	179	40	2	124.163
170	41	1	1.188	179	41	1	107.893
170	41	2	0.928	179	41	2	122.238
170	42	1	0.668	179	42	1	125.355
170	42	2	1.012	179	42	2	119.338
170	43	1	1.239	179	43	1	123.504
170	43	2	1.499	179	43	2	122.635
170	44	1	0.740	179	44	1	110.640
170	44	2	0.838	179	44	2	106.128
170	45	1	1.132	179	45	1	101.453
170	45	2	0.845	179	45	2	93.265
170	46	1	0.663	179	46	1	94.578
170	46	2	0.546	179	46	2	95.514
170	47	1	1.109	179	47	1	92.606
170	47	2	0.876	179	47	2	110.355
170	48	1	0.586	179	48	1	115.502
170	48	2	0.404	179	48	2	110.601
170	49	1	1.025	179	49	1	119.436
170	49	2	1.127	179	49	2	125.221
170	50	1	0.771	179	50	1	93.975
170	50	2	0.632	179	50	2	98.587
170	51	1	0.676	179	51	1	104.107
170	51	2	0.860	179	51	2	92.307
171	1	1	1.729	180	1	1	108.216
171	1	2	2.181	180	1	2	115.726
171	2	1	1.159	180	2	1	110.592
171	2	2	1.280	180	2	2	120.639
171	3	1	1.854	180	3	1	112.233
171	3	2	1.809	180	3	2	125.108
171	4	1	1.502	180	4	1	105.561
171	4	2	1.798	180	4	2	106.385
171	5	1	1.965	180	5	1	108.342
171	5	2	1.726	180	5	2	111.589
171	6	1	1.720	180	6	1	97.436
171	6	2	1.464	180	6	2	110.410
171	7	1	1.391	180	7	1	128.705
171	7	2	1.613	180	7	2	102.954
171	8	1	1.355	180	8	1	121.506
171	8	2	1.559	180	8	2	97.386
171	9	1	1.890	180	9	1	105.090
171	9	2	1.499	180	9	2	92.467
171	10	1	1.772	180	10	1	135.987
171	10	2	1.961	180	10	2	131.536
171	11	1	0.992	180	11	1	117.767
171	11	2	1.080	180	11	2	129.784
171	12	1	1.914	180	12	1	115.978
171	12	2	2.265	180	12	2	107.271
171	13	1	1.340	180	13	1	105.632
171	13	2	1.387	180	13	2	129.127
171	14	1	2.002	180	14	1	95.454
171	14	2	2.109	180	14	2	95.820
171	15	1	1.276	180	15	1	107.408
171	15	2	1.284	180	15	2	91.294
171	16	1	1.524	180	16	1	116.062
171	16	2	1.477	180	16	2	94.400
171	17	1	1.677	180	17	1	110.800
171	17	2	1.603	180	17	2	121.289
171	18	1	1.588	180	18	1	110.333
171	18	2	1.447	180	18	2	110.471
171	19	1	2.937	180	19	1	129.721
171	19	2	2.482	180	19	2	121.108

171	20	1	1.749	180	20	1	97.009
171	20	2	1.794	180	20	2	98.586
171	21	1	1.463	180	21	1	110.276
171	21	2	1.342	180	21	2	113.362
171	22	1	1.905	180	22	1	114.534
171	22	2	1.834	180	22	2	123.529
171	23	1	1.748	180	23	1	110.410
171	23	2	1.690	180	23	2	113.122
171	24	1	0.966	180	24	1	114.316
171	24	2	1.043	180	24	2	114.670
171	25	1	1.826	180	25	1	98.662
171	25	2	1.636	180	25	2	110.398
171	26	1	1.083	180	26	1	112.561
171	26	2	1.566	180	26	2	106.266
171	27	1	1.834	180	27	1	104.150
171	27	2	1.960	180	27	2	108.475
171	28	1	1.327	180	28	1	120.468
171	28	2	1.227	180	28	2	116.838
171	29	1	0.911	180	29	1	125.975
171	29	2	0.840	180	29	2	124.204
171	30	1	0.550	180	30	1	91.149
171	30	2	0.657	180	30	2	91.363
171	31	1	1.893	180	31	1	121.187
171	31	2	1.952	180	31	2	120.021
171	32	1	1.297	180	32	1	98.330
171	32	2	1.340	180	32	2	112.572
171	33	1	1.639	180	33	1	123.758
171	33	2	1.848	180	33	2	126.964
171	34	1	1.663	180	34	1	90.811
171	34	2	1.903	180	34	2	97.988
171	35	1	1.280	180	35	1	117.751
171	35	2	1.131	180	35	2	115.021
171	36	1	2.059	180	36	1	111.681
171	36	2	2.035	180	36	2	105.195
171	37	1	2.247	180	37	1	130.026
171	37	2	2.213	180	37	2	128.435
171	38	1	2.296	180	38	1	100.757
171	38	2	2.178	180	38	2	107.205
171	39	1	2.618	180	39	1	113.343
171	39	2	2.197	180	39	2	108.844
171	40	1	1.802	180	40	1	112.974
171	40	2	1.811	180	40	2	123.870
171	41	1	1.428	180	41	1	125.714
171	41	2	1.482	180	41	2	131.949
171	42	1	1.167	180	42	1	134.432
171	42	2	1.359	180	42	2	133.872
171	43	1	1.372	180	43	1	120.918
171	43	2	1.437	180	43	2	123.367
171	44	1	1.759	180	44	1	109.896
171	44	2	1.626	180	44	2	103.830
171	45	1	1.445	180	45	1	109.248
171	45	2	1.350	180	45	2	100.416
171	46	1	2.192	180	46	1	105.296
171	46	2	1.911	180	46	2	90.820
171	47	1	1.593	180	47	1	97.361
171	47	2	1.600	180	47	2	124.399
171	48	1	1.244	180	48	1	120.745
171	48	2	1.314	180	48	2	114.976
171	49	1	1.316	180	49	1	123.994
171	49	2	1.359	180	49	2	130.404
171	50	1	1.919	180	50	1	95.403
171	50	2	1.613	180	50	2	92.694
171	51	1	1.330	180	51	1	116.729
171	51	2	1.399	180	51	2	92.860
172	1	1	2.223	181	1	1	114.462
172	1	2	2.715	181	1	2	126.676
172	2	1	1.897	181	2	1	105.377
172	2	2	1.985	181	2	2	118.971
172	3	1	2.606	181	3	1	103.456
172	3	2	2.662	181	3	2	113.051
172	4	1	2.191	181	4	1	104.845
172	4	2	2.285	181	4	2	105.370
172	5	1	2.551	181	5	1	99.037
172	5	2	2.292	181	5	2	105.364
172	6	1	2.514	181	6	1	100.449
172	6	2	2.261	181	6	2	112.755
172	7	1	1.663	181	7	1	118.607
172	7	2	1.691	181	7	2	92.328
172	8	1	2.215	181	8	1	119.407
172	8	2	2.395	181	8	2	99.667
172	9	1	2.644	181	9	1	99.939
172	9	2	2.331	181	9	2	94.695
172	10	1	3.050	181	10	1	129.130
172	10	2	2.893	181	10	2	123.253
172	11	1	3.020	181	11	1	115.699
172	11	2	3.196	181	11	2	131.291
172	12	1	2.818	181	12	1	100.593
172	12	2	2.982	181	12	2	94.665
172	13	1	2.372	181	13	1	114.824
172	13	2	2.154	181	13	2	137.359
172	14	1	2.715	181	14	1	104.827

172	14	2	2.836	181	14	2	94.658
172	15	1	1.554	181	15	1	117.318
172	15	2	1.605	181	15	2	96.379
172	16	1	2.075	181	16	1	106.003
172	16	2	2.003	181	16	2	96.193
172	17	1	1.470	181	17	1	94.704
172	17	2	1.602	181	17	2	114.766
172	18	1	2.271	181	18	1	101.992
172	18	2	2.259	181	18	2	110.209
172	19	1	2.828	181	19	1	126.698
172	19	2	2.602	181	19	2	122.954
172	20	1	3.382	181	20	1	99.299
172	20	2	3.148	181	20	2	91.208
172	21	1	2.139	181	21	1	117.819
172	21	2	2.061	181	21	2	118.856
172	22	1	2.787	181	22	1	110.035
172	22	2	2.602	181	22	2	118.825
172	23	1	2.602	181	23	1	109.316
172	23	2	2.645	181	23	2	108.780
172	24	1	1.274	181	24	1	105.466
172	24	2	1.310	181	24	2	110.722
172	25	1	3.209	181	25	1	94.081
172	25	2	3.361	181	25	2	97.242
172	26	1	1.898	181	26	1	103.686
172	26	2	2.362	181	26	2	98.704
172	27	1	1.602	181	27	1	92.149
172	27	2	1.927	181	27	2	98.734
172	28	1	2.341	181	28	1	95.531
172	28	2	2.320	181	28	2	96.807
172	29	1	1.904	181	29	1	122.549
172	29	2	1.808	181	29	2	117.572
172	30	1	1.395	181	30	1	97.349
172	30	2	1.592	181	30	2	96.764
172	31	1	2.945	181	31	1	127.167
172	31	2	2.999	181	31	2	123.743
172	32	1	2.222	181	32	1	90.913
172	32	2	2.491	181	32	2	120.367
172	33	1	2.590	181	33	1	111.661
172	33	2	2.629	181	33	2	116.661
172	34	1	2.459	181	34	1	96.168
172	34	2	2.654	181	34	2	103.541
172	35	1	2.401	181	35	1	111.385
172	35	2	2.279	181	35	2	111.360
172	36	1	2.689	181	36	1	107.766
172	36	2	2.749	181	36	2	99.250
172	37	1	2.935	181	37	1	117.467
172	37	2	2.978	181	37	2	115.304
172	38	1	2.296	181	38	1	92.061
172	38	2	2.225	181	38	2	97.375
172	39	1	2.812	181	39	1	100.716
172	39	2	2.453	181	39	2	92.113
172	40	1	2.387	181	40	1	109.975
172	40	2	2.391	181	40	2	117.321
172	41	1	2.326	181	41	1	129.164
172	41	2	2.247	181	41	2	132.202
172	42	1	2.580	181	42	1	127.437
172	42	2	2.897	181	42	2	129.959
172	43	1	1.712	181	43	1	124.326
172	43	2	1.831	181	43	2	117.336
172	44	1	2.355	181	44	1	133.832
172	44	2	2.324	181	44	2	119.719
172	45	1	2.170	181	45	1	109.136
172	45	2	1.923	181	45	2	94.197
172	46	1	2.875	181	46	1	116.701
172	46	2	2.672	181	46	2	91.025
172	47	1	2.731	181	47	1	97.211
172	47	2	2.578	181	47	2	112.574
172	48	1	2.826	181	48	1	122.502
172	48	2	3.003	181	48	2	115.287
172	49	1	1.968	181	49	1	122.785
172	49	2	2.087	181	49	2	132.091
172	50	1	3.057	181	50	1	91.324
172	50	2	2.874	181	50	2	99.149
172	51	1	2.027	181	51	1	121.416
172	51	2	2.098	181	51	2	103.638
173	1	1	0.433	182	1	1	96.851
173	1	2	0.532	182	1	2	100.716
173	2	1	0.038	182	2	1	95.915
173	2	2	0.363	182	2	2	94.049
173	3	1	0.854	182	3	1	96.430
173	3	2	0.714	182	3	2	92.587
173	4	1	0.816	182	4	1	90.820
173	4	2	0.907	182	4	2	91.932
173	5	1	0.299	182	5	1	91.096
173	5	2	0.368	182	5	2	103.441
173	6	1	0.941	182	6	1	93.181
173	6	2	0.541	182	6	2	94.277
173	7	1	1.028	182	7	1	96.508
173	7	2	1.070	182	7	2	98.318
173	8	1	0.450	182	8	1	99.057
173	8	2	0.598	182	8	2	95.603

173	9	1	0.781	182	9	1	93.644
173	9	2	0.486	182	9	2	90.831
173	10	1	0.366	182	10	1	96.354
173	10	2	0.386	182	10	2	92.620
173	11	1	1.054	182	11	1	100.522
173	11	2	0.842	182	11	2	91.707
173	12	1	0.383	182	12	1	93.943
173	12	2	0.150	182	12	2	94.913
173	13	1	0.259	182	13	1	93.381
173	13	2	0.322	182	13	2	94.902
173	14	1	0.255	182	14	1	98.497
173	14	2	0.160	182	14	2	96.120
173	15	1	1.466	182	15	1	90.846
173	15	2	1.305	182	15	2	102.264
173	16	1	0.522	182	16	1	98.872
173	16	2	0.482	182	16	2	91.483
173	17	1	0.795	182	17	1	90.834
173	17	2	0.646	182	17	2	90.929
173	18	1	0.690	182	18	1	95.472
173	18	2	0.626	182	18	2	93.934
173	19	1	1.358	182	19	1	95.857
173	19	2	1.186	182	19	2	90.978
173	20	1	0.559	182	20	1	91.060
173	20	2	0.527	182	20	2	98.872
173	21	1	0.359	182	21	1	94.471
173	21	2	0.287	182	21	2	102.182
173	22	1	0.099	182	22	1	91.105
173	22	2	0.097	182	22	2	94.722
173	23	1	0.176	182	23	1	95.869
173	23	2	0.277	182	23	2	93.565
173	24	1	1.524	182	24	1	92.439
173	24	2	1.381	182	24	2	91.889
173	25	1	0.191	182	25	1	101.279
173	25	2	0.379	182	25	2	93.384
173	26	1	1.103	182	26	1	94.402
173	26	2	1.377	182	26	2	93.952
173	27	1	0.974	182	27	1	91.203
173	27	2	1.079	182	27	2	91.266
173	28	1	0.372	182	28	1	95.427
173	28	2	0.501	182	28	2	91.501
173	29	1	0.149	182	29	1	101.147
173	29	2	0.169	182	29	2	104.581
173	30	1	0.181	182	30	1	93.480
173	30	2	0.087	182	30	2	92.599
173	31	1	0.287	182	31	1	102.255
173	31	2	0.398	182	31	2	102.385
173	32	1	0.036	182	32	1	94.369
173	32	2	0.051	182	32	2	96.701
173	33	1	0.489	182	33	1	92.619
173	33	2	0.600	182	33	2	97.863
173	34	1	0.341	182	34	1	93.393
173	34	2	0.490	182	34	2	101.747
173	35	1	0.253	182	35	1	101.816
173	35	2	0.204	182	35	2	99.734
173	36	1	1.044	182	36	1	97.328
173	36	2	1.118	182	36	2	94.504
173	37	1	1.455	182	37	1	97.517
173	37	2	1.324	182	37	2	91.416
173	38	1	0.941	182	38	1	91.660
173	38	2	1.100	182	38	2	96.726
173	39	1	0.557	182	39	1	97.878
173	39	2	0.296	182	39	2	92.260
173	40	1	0.638	182	40	1	90.838
173	40	2	0.660	182	40	2	102.597
173	41	1	0.382	182	41	1	100.322
173	41	2	0.408	182	41	2	99.166
173	42	1	0.243	182	42	1	91.574
173	42	2	0.361	182	42	2	93.944
173	43	1	0.011	182	43	1	93.283
173	43	2	0.274	182	43	2	98.610
173	44	1	0.701	182	44	1	103.361
173	44	2	0.548	182	44	2	99.808
173	45	1	0.041	182	45	1	94.778
173	45	2	0.311	182	45	2	92.304
173	46	1	0.897	182	46	1	91.173
173	46	2	0.626	182	46	2	97.288
173	47	1	0.636	182	47	1	96.596
173	47	2	0.724	182	47	2	92.947
173	48	1	0.164	182	48	1	97.480
173	48	2	0.146	182	48	2	95.367
173	49	1	0.093	182	49	1	96.296
173	49	2	0.063	182	49	2	97.716
173	50	1	0.436	182	50	1	99.149
173	50	2	0.012	182	50	2	103.578
173	51	1	0.326	182	51	1	99.640
173	51	2	0.008	182	51	2	94.031
174	1	1	1.090	183	1	1	94.276
174	1	2	1.246	183	1	2	102.844
174	2	1	0.834	183	2	1	97.910
174	2	2	1.161	183	2	2	95.435
174	3	1	1.485	183	3	1	102.825

174	3	2	1.467	183	3	2	92.781
174	4	1	0.911	183	4	1	90.817
174	4	2	0.892	183	4	2	95.880
174	5	1	0.399	183	5	1	92.612
174	5	2	0.345	183	5	2	108.104
174	6	1	0.835	183	6	1	101.105
174	6	2	0.590	183	6	2	91.008
174	7	1	1.109	183	7	1	102.640
174	7	2	1.118	183	7	2	92.319
174	8	1	1.093	183	8	1	95.849
174	8	2	1.225	183	8	2	92.692
174	9	1	1.715	183	9	1	96.713
174	9	2	1.552	183	9	2	92.179
174	10	1	1.424	183	10	1	92.908
174	10	2	1.559	183	10	2	90.823
174	11	1	1.382	183	11	1	95.182
174	11	2	1.556	183	11	2	94.820
174	12	1	0.638	183	12	1	93.345
174	12	2	0.808	183	12	2	91.193
174	13	1	0.393	183	13	1	94.779
174	13	2	0.464	183	13	2	102.688
174	14	1	0.501	183	14	1	101.975
174	14	2	0.802	183	14	2	96.113
174	15	1	0.881	183	15	1	93.279
174	15	2	0.608	183	15	2	100.402
174	16	1	1.228	183	16	1	96.929
174	16	2	1.114	183	16	2	96.317
174	17	1	0.757	183	17	1	93.624
174	17	2	0.657	183	17	2	93.815
174	18	1	1.477	183	18	1	93.936
174	18	2	1.413	183	18	2	90.937
174	19	1	1.572	183	19	1	97.275
174	19	2	1.375	183	19	2	92.970
174	20	1	1.216	183	20	1	93.558
174	20	2	1.260	183	20	2	106.161
174	21	1	0.919	183	21	1	92.798
174	21	2	0.679	183	21	2	93.551
174	22	1	0.793	183	22	1	91.467
174	22	2	0.490	183	22	2	93.134
174	23	1	1.025	183	23	1	91.506
174	23	2	0.901	183	23	2	90.811
174	24	1	0.700	183	24	1	92.254
174	24	2	0.871	183	24	2	90.885
174	25	1	1.825	183	25	1	105.890
174	25	2	1.989	183	25	2	90.830
174	26	1	1.759	183	26	1	92.524
174	26	2	2.220	183	26	2	90.928
174	27	1	0.896	183	27	1	102.845
174	27	2	0.845	183	27	2	104.262
174	28	1	1.055	183	28	1	100.476
174	28	2	1.238	183	28	2	98.980
174	29	1	0.664	183	29	1	101.221
174	29	2	0.999	183	29	2	110.516
174	30	1	0.387	183	30	1	94.711
174	30	2	0.196	183	30	2	96.895
174	31	1	0.958	183	31	1	102.861
174	31	2	0.857	183	31	2	97.802
174	32	1	0.699	183	32	1	98.775
174	32	2	0.764	183	32	2	108.841
174	33	1	0.746	183	33	1	92.006
174	33	2	0.861	183	33	2	95.014
174	34	1	0.497	183	34	1	91.628
174	34	2	0.638	183	34	2	97.773
174	35	1	0.647	183	35	1	100.496
174	35	2	0.597	183	35	2	97.130
174	36	1	1.193	183	36	1	94.073
174	36	2	1.271	183	36	2	95.385
174	37	1	1.867	183	37	1	91.406
174	37	2	1.788	183	37	2	96.273
174	38	1	0.893	183	38	1	100.067
174	38	2	0.761	183	38	2	104.212
174	39	1	0.590	183	39	1	93.624
174	39	2	0.512	183	39	2	91.044
174	40	1	0.649	183	40	1	90.971
174	40	2	0.714	183	40	2	103.510
174	41	1	0.903	183	41	1	100.778
174	41	2	0.771	183	41	2	100.297
174	42	1	0.961	183	42	1	94.925
174	42	2	1.114	183	42	2	92.704
174	43	1	0.049	183	43	1	101.117
174	43	2	0.338	183	43	2	91.665
174	44	1	1.022	183	44	1	103.005
174	44	2	1.477	183	44	2	110.211
174	45	1	0.004	183	45	1	96.757
174	45	2	0.006	183	45	2	91.603
174	46	1	0.885	183	46	1	92.927
174	46	2	0.978	183	46	2	91.546
174	47	1	0.863	183	47	1	100.928
174	47	2	0.809	183	47	2	90.814
174	48	1	0.881	183	48	1	103.478
174	48	2	1.063	183	48	2	93.692

174	49	1	1.347	183	49	1	92.631
174	49	2	1.308	183	49	2	102.817
174	50	1	1.132	183	50	1	92.527
174	50	2	0.883	183	50	2	93.904
174	51	1	0.456	183	51	1	97.875
174	51	2	0.590	183	51	2	95.137
184	1	1	90.844	196	1	1	91.706
184	1	2	96.400	196	1	2	95.243
184	2	1	97.325	196	2	1	97.324
184	2	2	96.261	196	2	2	97.179
184	3	1	102.100	196	3	1	94.695
184	3	2	94.685	196	3	2	92.521
184	4	1	101.715	196	4	1	100.239
184	4	2	91.411	196	4	2	95.647
184	5	1	92.504	196	5	1	95.405
184	5	2	104.926	196	5	2	100.334
184	6	1	100.578	196	6	1	92.724
184	6	2	93.760	196	6	2	92.897
184	7	1	93.287	196	7	1	94.870
184	7	2	100.416	196	7	2	107.123
184	8	1	95.361	196	8	1	96.529
184	8	2	92.338	196	8	2	96.187
184	9	1	95.161	196	9	1	93.530
184	9	2	95.588	196	9	2	98.658
184	10	1	91.911	196	10	1	97.947
184	10	2	92.184	196	10	2	96.472
184	11	1	91.331	196	11	1	91.242
184	11	2	97.681	196	11	2	96.240
184	12	1	94.491	196	12	1	91.232
184	12	2	94.315	196	12	2	93.239
184	13	1	95.511	196	13	1	97.211
184	13	2	95.935	196	13	2	109.629
184	14	1	99.041	196	14	1	95.666
184	14	2	100.677	196	14	2	96.209
184	15	1	93.311	196	15	1	91.254
184	15	2	98.599	196	15	2	93.724
184	16	1	102.769	196	16	1	93.454
184	16	2	97.011	196	16	2	92.337
184	17	1	94.603	196	17	1	92.638
184	17	2	103.977	196	17	2	91.133
184	18	1	99.240	196	18	1	90.932
184	18	2	95.270	196	18	2	93.360
184	19	1	97.281	196	19	1	99.389
184	19	2	94.639	196	19	2	92.381
184	20	1	95.424	196	20	1	108.967
184	20	2	97.899	196	20	2	102.818
184	21	1	92.397	196	21	1	93.943
184	21	2	91.007	196	21	2	90.313
184	22	1	100.909	196	22	1	93.261
184	22	2	97.998	196	22	2	93.531
184	23	1	97.548	196	23	1	94.648
184	23	2	97.738	196	23	2	92.111
184	24	1	93.879	196	24	1	98.557
184	24	2	91.247	196	24	2	97.146
184	25	1	106.667	196	25	1	101.685
184	25	2	93.835	196	25	2	95.164
184	26	1	90.825	196	26	1	91.341
184	26	2	93.538	196	26	2	92.204
184	27	1	94.488	196	27	1	102.222
184	27	2	100.534	196	27	2	98.906
184	28	1	97.955	196	28	1	98.904
184	28	2	101.826	196	28	2	100.628
184	29	1	102.511	196	29	1	97.214
184	29	2	100.256	196	29	2	101.516
184	30	1	94.973	196	30	1	91.935
184	30	2	90.818	196	30	2	101.545
184	31	1	100.911	196	31	1	90.322
184	31	2	103.520	196	31	2	100.374
184	32	1	97.011	196	32	1	91.286
184	32	2	105.935	196	32	2	90.346
184	33	1	105.736	196	33	1	96.075
184	33	2	107.689	196	33	2	94.692
184	34	1	92.423	196	34	1	95.773
184	34	2	94.518	196	34	2	94.820
184	35	1	92.062	196	35	1	92.671
184	35	2	91.471	196	35	2	99.290
184	36	1	92.275	196	36	1	91.811
184	36	2	101.561	196	36	2	97.188
184	37	1	94.431	196	37	1	102.864
184	37	2	91.054	196	37	2	91.242
184	38	1	98.497	196	38	1	102.654
184	38	2	102.379	196	38	2	99.721
184	39	1	100.027	196	39	1	98.913
184	39	2	103.564	196	39	2	97.404
184	40	1	99.263	196	40	1	106.478
184	40	2	93.997	196	40	2	113.078
184	41	1	94.224	196	41	1	96.855
184	41	2	101.273	196	41	2	99.767
184	42	1	93.899	196	42	1	92.657
184	42	2	91.098	196	42	2	97.770
184	43	1	91.404	196	43	1	98.743

184	43	2	101.851	196	43	2	101.169
184	44	1	102.648	196	44	1	94.793
184	44	2	101.277	196	44	2	97.127
184	45	1	106.300	196	45	1	94.628
184	45	2	95.519	196	45	2	92.504
184	46	1	97.197	196	46	1	104.800
184	46	2	94.404	196	46	2	99.033
184	47	1	93.184	196	47	1	96.961
184	47	2	101.644	196	47	2	91.107
184	48	1	93.519	196	48	1	93.685
184	48	2	93.566	196	48	2	94.111
184	49	1	94.909	196	49	1	96.738
184	49	2	91.544	196	49	2	95.694
184	50	1	93.821	196	50	1	104.251
184	50	2	92.223	196	50	2	95.755
184	51	1	108.093	196	51	1	95.202
184	51	2	93.523	196	51	2	93.498
185	1	1	92.804	197	1	1	94.472
185	1	2	92.464	197	1	2	101.219
185	2	1	98.431	197	2	1	96.283
185	2	2	93.003	197	2	2	97.112
185	3	1	102.196	197	3	1	98.545
185	3	2	92.881	197	3	2	101.131
185	4	1	91.554	197	4	1	98.941
185	4	2	90.820	197	4	2	99.082
185	5	1	104.643	197	5	1	96.144
185	5	2	111.819	197	5	2	106.236
185	6	1	92.279	197	6	1	96.431
185	6	2	98.095	197	6	2	91.300
185	7	1	95.536	197	7	1	98.540
185	7	2	99.590	197	7	2	101.023
185	8	1	90.876	197	8	1	92.466
185	8	2	91.893	197	8	2	95.084
185	9	1	107.751	197	9	1	92.053
185	9	2	104.232	197	9	2	92.510
185	10	1	96.437	197	10	1	94.436
185	10	2	98.276	197	10	2	95.158
185	11	1	107.571	197	11	1	93.634
185	11	2	95.007	197	11	2	100.008
185	12	1	98.719	197	12	1	94.001
185	12	2	99.363	197	12	2	94.596
185	13	1	90.949	197	13	1	95.463
185	13	2	92.788	197	13	2	94.152
185	14	1	113.147	197	14	1	93.987
185	14	2	106.438	197	14	2	94.964
185	15	1	96.321	197	15	1	93.338
185	15	2	95.849	197	15	2	91.670
185	16	1	100.883	197	16	1	92.678
185	16	2	92.834	197	16	2	91.662
185	17	1	94.490	197	17	1	93.821
185	17	2	90.843	197	17	2	97.594
185	18	1	98.391	197	18	1	93.065
185	18	2	95.022	197	18	2	94.254
185	19	1	94.222	197	19	1	100.421
185	19	2	92.163	197	19	2	108.284
185	20	1	92.757	197	20	1	104.902
185	20	2	95.895	197	20	2	98.571
185	21	1	95.013	197	21	1	97.327
185	21	2	96.588	197	21	2	94.605
185	22	1	96.806	197	22	1	99.421
185	22	2	94.226	197	22	2	99.437
185	23	1	91.637	197	23	1	91.671
185	23	2	94.945	197	23	2	94.826
185	24	1	92.597	197	24	1	108.332
185	24	2	96.569	197	24	2	106.422
185	25	1	98.739	197	25	1	93.793
185	25	2	99.467	197	25	2	91.151
185	26	1	96.726	197	26	1	91.556
185	26	2	91.487	197	26	2	91.135
185	27	1	92.846	197	27	1	95.959
185	27	2	95.271	197	27	2	94.379
185	28	1	111.896	197	28	1	104.018
185	28	2	107.392	197	28	2	101.139
185	29	1	106.994	197	29	1	102.346
185	29	2	114.098	197	29	2	116.668
185	30	1	91.081	197	30	1	90.303
185	30	2	92.872	197	30	2	96.561
185	31	1	101.998	197	31	1	91.930
185	31	2	102.281	197	31	2	94.014
185	32	1	96.727	197	32	1	100.630
185	32	2	98.140	197	32	2	93.897
185	33	1	98.836	197	33	1	104.542
185	33	2	94.602	197	33	2	101.892
185	34	1	94.829	197	34	1	93.695
185	34	2	98.424	197	34	2	90.177
185	35	1	94.945	197	35	1	95.656
185	35	2	95.007	197	35	2	97.882
185	36	1	96.616	197	36	1	97.282
185	36	2	94.787	197	36	2	100.033
185	37	1	99.708	197	37	1	101.788
185	37	2	93.762	197	37	2	90.038

185	38	1	96.061	197	38	1	100.967
185	38	2	102.791	197	38	2	100.134
185	39	1	107.817	197	39	1	111.838
185	39	2	102.250	197	39	2	107.797
185	40	1	91.572	197	40	1	90.636
185	40	2	103.261	197	40	2	97.565
185	41	1	97.289	197	41	1	94.524
185	41	2	94.479	197	41	2	99.318
185	42	1	97.906	197	42	1	93.020
185	42	2	95.197	197	42	2	101.871
185	43	1	100.577	197	43	1	90.587
185	43	2	92.993	197	43	2	90.573
185	44	1	105.477	197	44	1	92.006
185	44	2	112.264	197	44	2	97.252
185	45	1	97.246	197	45	1	90.720
185	45	2	92.813	197	45	2	97.317
185	46	1	108.139	197	46	1	114.546
185	46	2	92.827	197	46	2	110.865
185	47	1	94.904	197	47	1	96.415
185	47	2	92.884	197	47	2	91.378
185	48	1	98.508	197	48	1	93.542
185	48	2	94.905	197	48	2	94.400
185	49	1	96.744	197	49	1	95.080
185	49	2	103.964	197	49	2	93.939
185	50	1	91.047	197	50	1	103.291
185	50	2	90.887	197	50	2	98.602
185	51	1	111.481	197	51	1	94.538
185	51	2	99.456	197	51	2	97.251
186	1	1	92.376	198	1	1	104.505
186	1	2	97.317	198	1	2	104.784
186	2	1	98.447	198	2	1	116.368
186	2	2	94.109	198	2	2	110.839
186	3	1	103.967	198	3	1	113.298
186	3	2	96.452	198	3	2	113.864
186	4	1	91.876	198	4	1	112.658
186	4	2	92.827	198	4	2	111.147
186	5	1	104.923	198	5	1	104.479
186	5	2	111.766	198	5	2	109.647
186	6	1	91.850	198	6	1	97.652
186	6	2	95.188	198	6	2	99.615
186	7	1	99.508	198	7	1	113.880
186	7	2	93.302	198	7	2	116.724
186	8	1	98.416	198	8	1	93.421
186	8	2	96.142	198	8	2	100.226
186	9	1	102.198	198	9	1	111.883
186	9	2	98.489	198	9	2	113.282
186	10	1	92.260	198	10	1	106.779
186	10	2	92.574	198	10	2	105.719
186	11	1	105.783	198	11	1	102.320
186	11	2	93.098	198	11	2	106.171
186	12	1	97.469	198	12	1	102.135
186	12	2	101.044	198	12	2	102.369
186	13	1	93.555	198	13	1	102.490
186	13	2	93.297	198	13	2	109.036
186	14	1	102.890	198	14	1	104.382
186	14	2	97.975	198	14	2	102.915
186	15	1	94.354	198	15	1	95.656
186	15	2	96.813	198	15	2	96.665
186	16	1	103.593	198	16	1	95.696
186	16	2	101.379	198	16	2	98.097
186	17	1	92.414	198	17	1	119.691
186	17	2	93.552	198	17	2	111.143
186	18	1	101.240	198	18	1	105.490
186	18	2	96.687	198	18	2	104.428
186	19	1	96.347	198	19	1	105.961
186	19	2	92.042	198	19	2	109.532
186	20	1	95.371	198	20	1	113.451
186	20	2	97.568	198	20	2	104.139
186	21	1	103.274	198	21	1	100.766
186	21	2	105.212	198	21	2	92.743
186	22	1	100.925	198	22	1	103.613
186	22	2	92.107	198	22	2	101.937
186	23	1	98.011	198	23	1	102.990
186	23	2	98.977	198	23	2	105.261
186	24	1	96.267	198	24	1	108.814
186	24	2	95.435	198	24	2	106.782
186	25	1	102.985	198	25	1	120.157
186	25	2	98.891	198	25	2	115.431
186	26	1	101.395	198	26	1	104.813
186	26	2	99.340	198	26	2	105.337
186	27	1	96.564	198	27	1	115.073
186	27	2	93.953	198	27	2	113.990
186	28	1	113.950	198	28	1	119.894
186	28	2	109.402	198	28	2	116.313
186	29	1	104.602	198	29	1	114.302
186	29	2	108.031	198	29	2	111.236
186	30	1	90.927	198	30	1	98.629
186	30	2	92.261	198	30	2	104.709
186	31	1	100.979	198	31	1	102.684
186	31	2	102.009	198	31	2	98.785
186	32	1	100.447	198	32	1	97.956

186	32	2	103.474	198	32	2	100.953
186	33	1	109.799	198	33	1	96.498
186	33	2	110.593	198	33	2	99.706
186	34	1	99.149	198	34	1	96.828
186	34	2	97.807	198	34	2	97.819
186	35	1	99.592	198	35	1	97.983
186	35	2	98.410	198	35	2	105.609
186	36	1	92.462	198	36	1	104.572
186	36	2	90.904	198	36	2	103.513
186	37	1	96.687	198	37	1	113.063
186	37	2	91.804	198	37	2	103.627
186	38	1	97.325	198	38	1	106.199
186	38	2	100.176	198	38	2	102.958
186	39	1	101.838	198	39	1	119.185
186	39	2	95.909	198	39	2	116.761
186	40	1	96.717	198	40	1	105.401
186	40	2	106.607	198	40	2	109.489
186	41	1	99.075	198	41	1	110.614
186	41	2	91.227	198	41	2	111.260
186	42	1	97.164	198	42	1	95.089
186	42	2	92.077	198	42	2	101.229
186	43	1	106.595	198	43	1	100.858
186	43	2	96.904	198	43	2	101.337
186	44	1	104.637	198	44	1	107.587
186	44	2	111.295	198	44	2	110.860
186	45	1	104.759	198	45	1	94.547
186	45	2	99.303	198	45	2	90.436
186	46	1	98.696	198	46	1	124.756
186	46	2	99.784	198	46	2	123.803
186	47	1	94.960	198	47	1	107.814
186	47	2	92.378	198	47	2	101.674
186	48	1	97.113	198	48	1	110.836
186	48	2	94.754	198	48	2	110.158
186	49	1	94.753	198	49	1	110.693
186	49	2	101.883	198	49	2	114.774
186	50	1	94.509	198	50	1	120.569
186	50	2	94.350	198	50	2	114.779
186	51	1	118.476	198	51	1	90.994
186	51	2	95.823	198	51	2	91.570
187	1	1	96.209	199	1	1	94.792
187	1	2	91.235	199	1	2	99.131
187	2	1	96.683	199	2	1	117.189
187	2	2	92.486	199	2	2	108.124
187	3	1	107.435	199	3	1	106.729
187	3	2	97.778	199	3	2	105.162
187	4	1	90.886	199	4	1	114.525
187	4	2	90.966	199	4	2	114.393
187	5	1	107.543	199	5	1	102.184
187	5	2	115.538	199	5	2	107.523
187	6	1	90.811	199	6	1	113.560
187	6	2	91.337	199	6	2	113.315
187	7	1	95.106	199	7	1	117.531
187	7	2	107.647	199	7	2	122.677
187	8	1	102.485	199	8	1	95.913
187	8	2	99.694	199	8	2	100.466
187	9	1	92.054	199	9	1	108.239
187	9	2	93.517	199	9	2	108.975
187	10	1	94.701	199	10	1	110.987
187	10	2	96.475	199	10	2	109.447
187	11	1	107.133	199	11	1	114.682
187	11	2	93.442	199	11	2	115.194
187	12	1	97.523	199	12	1	98.856
187	12	2	99.886	199	12	2	99.189
187	13	1	106.171	199	13	1	110.395
187	13	2	97.920	199	13	2	113.820
187	14	1	99.219	199	14	1	102.954
187	14	2	94.591	199	14	2	100.971
187	15	1	101.604	199	15	1	104.977
187	15	2	92.418	199	15	2	103.063
187	16	1	101.258	199	16	1	99.593
187	16	2	97.996	199	16	2	101.578
187	17	1	91.970	199	17	1	121.214
187	17	2	97.277	199	17	2	115.301
187	18	1	105.192	199	18	1	112.768
187	18	2	100.336	199	18	2	112.344
187	19	1	96.756	199	19	1	104.475
187	19	2	97.964	199	19	2	109.953
187	20	1	98.511	199	20	1	125.130
187	20	2	105.261	199	20	2	116.359
187	21	1	91.586	199	21	1	92.265
187	21	2	92.593	199	21	2	93.482
187	22	1	102.159	199	22	1	118.142
187	22	2	94.764	199	22	2	120.900
187	23	1	100.480	199	23	1	98.739
187	23	2	101.204	199	23	2	102.627
187	24	1	95.949	199	24	1	118.327
187	24	2	96.685	199	24	2	118.226
187	25	1	93.856	199	25	1	117.898
187	25	2	104.816	199	25	2	115.998
187	26	1	102.433	199	26	1	106.473
187	26	2	95.421	199	26	2	105.969

187	27	1	92.591	199	27	1	106.695
187	27	2	94.461	199	27	2	106.314
187	28	1	106.786	199	28	1	110.491
187	28	2	95.638	199	28	2	106.145
187	29	1	95.679	199	29	1	114.460
187	29	2	99.876	199	29	2	112.949
187	30	1	106.209	199	30	1	120.466
187	30	2	104.026	199	30	2	126.340
187	31	1	105.057	199	31	1	113.326
187	31	2	103.787	199	31	2	103.429
187	32	1	96.000	199	32	1	109.950
187	32	2	102.502	199	32	2	113.414
187	33	1	103.306	199	33	1	132.556
187	33	2	99.321	199	33	2	128.173
187	34	1	95.111	199	34	1	107.751
187	34	2	92.773	199	34	2	105.562
187	35	1	100.609	199	35	1	121.147
187	35	2	97.743	199	35	2	123.980
187	36	1	94.532	199	36	1	107.032
187	36	2	90.810	199	36	2	106.995
187	37	1	92.692	199	37	1	122.058
187	37	2	98.576	199	37	2	108.322
187	38	1	90.951	199	38	1	105.628
187	38	2	97.493	199	38	2	101.813
187	39	1	109.604	199	39	1	120.128
187	39	2	101.048	199	39	2	116.774
187	40	1	90.935	199	40	1	116.115
187	40	2	101.556	199	40	2	120.151
187	41	1	100.016	199	41	1	117.866
187	41	2	90.844	199	41	2	118.988
187	42	1	91.691	199	42	1	107.079
187	42	2	95.587	199	42	2	109.952
187	43	1	110.123	199	43	1	102.955
187	43	2	91.917	199	43	2	113.417
187	44	1	101.677	199	44	1	108.967
187	44	2	107.498	199	44	2	110.104
187	45	1	101.681	199	45	1	91.210
187	45	2	91.222	199	45	2	94.046
187	46	1	94.011	199	46	1	118.631
187	46	2	92.841	199	46	2	115.215
187	47	1	100.020	199	47	1	127.379
187	47	2	93.832	199	47	2	124.131
187	48	1	95.540	199	48	1	120.318
187	48	2	95.731	199	48	2	119.472
187	49	1	94.485	199	49	1	118.344
187	49	2	101.338	199	49	2	118.898
187	50	1	97.681	199	50	1	116.980
187	50	2	98.216	199	50	2	110.541
187	51	1	115.965	199	51	1	112.404
187	51	2	94.406	199	51	2	114.177
188	1	1	97.305	200	1	1	116.764
188	1	2	91.565	200	1	2	121.192
188	2	1	101.229	200	2	1	118.494
188	2	2	97.654	200	2	2	108.871
188	3	1	101.477	200	3	1	117.119
188	3	2	99.268	200	3	2	118.827
188	4	1	98.483	200	4	1	116.555
188	4	2	99.822	200	4	2	115.787
188	5	1	111.103	200	5	1	109.860
188	5	2	117.977	200	5	2	113.133
188	6	1	91.814	200	6	1	125.451
188	6	2	92.826	200	6	2	126.014
188	7	1	105.634	200	7	1	123.437
188	7	2	97.740	200	7	2	128.547
188	8	1	107.639	200	8	1	112.527
188	8	2	107.328	200	8	2	116.164
188	9	1	97.683	200	9	1	120.589
188	9	2	94.630	200	9	2	122.470
188	10	1	91.046	200	10	1	121.600
188	10	2	92.983	200	10	2	120.122
188	11	1	105.645	200	11	1	129.442
188	11	2	90.831	200	11	2	134.458
188	12	1	111.806	200	12	1	118.295
188	12	2	111.301	200	12	2	121.263
188	13	1	106.908	200	13	1	123.982
188	13	2	93.278	200	13	2	128.943
188	14	1	105.687	200	14	1	126.628
188	14	2	99.476	200	14	2	123.153
188	15	1	104.022	200	15	1	115.098
188	15	2	92.551	200	15	2	113.416
188	16	1	101.068	200	16	1	117.225
188	16	2	99.813	200	16	2	119.147
188	17	1	96.644	200	17	1	130.664
188	17	2	103.889	200	17	2	124.181
188	18	1	99.982	200	18	1	121.163
188	18	2	92.374	200	18	2	112.293
188	19	1	101.564	200	19	1	117.144
188	19	2	90.932	200	19	2	124.752
188	20	1	101.033	200	20	1	127.675
188	20	2	119.287	200	20	2	119.636
188	21	1	103.882	200	21	1	115.548

188	21	2	108.978	200	21	2	105.630
188	22	1	169.463	200	22	1	115.024
188	22	2	91.706	200	22	2	115.753
188	23	1	107.567	200	23	1	121.179
188	23	2	110.315	200	23	2	122.936
188	24	1	91.600	200	24	1	122.809
188	24	2	93.583	200	24	2	124.220
188	25	1	101.935	200	25	1	130.024
188	25	2	116.724	200	25	2	123.805
188	26	1	102.027	200	26	1	115.607
188	26	2	96.340	200	26	2	117.397
188	27	1	96.648	200	27	1	108.691
188	27	2	99.156	200	27	2	107.152
188	28	1	116.610	200	28	1	127.349
188	28	2	112.399	200	28	2	123.039
188	29	1	105.028	200	29	1	121.264
188	29	2	108.117	200	29	2	120.885
188	30	1	92.432	200	30	1	122.750
188	30	2	91.925	200	30	2	131.939
188	31	1	123.177	200	31	1	120.608
188	31	2	121.348	200	31	2	117.618
188	32	1	96.493	200	32	1	117.374
188	32	2	110.193	200	32	2	113.143
188	33	1	102.925	200	33	1	140.806
188	33	2	104.875	200	33	2	139.392
188	34	1	102.933	200	34	1	126.910
188	34	2	100.164	200	34	2	124.301
188	35	1	104.967	200	35	1	139.263
188	35	2	106.096	200	35	2	141.989
188	36	1	92.461	200	36	1	113.398
188	36	2	101.831	200	36	2	109.953
188	37	1	100.693	200	37	1	134.290
188	37	2	92.219	200	37	2	129.960
188	38	1	104.243	200	38	1	123.201
188	38	2	108.357	200	38	2	117.264
188	39	1	112.237	200	39	1	131.067
188	39	2	103.501	200	39	2	128.031
188	40	1	91.345	200	40	1	124.076
188	40	2	101.551	200	40	2	128.543
188	41	1	104.108	200	41	1	131.164
188	41	2	96.354	200	41	2	131.385
188	42	1	97.304	200	42	1	127.754
188	42	2	91.352	200	42	2	132.323
188	43	1	102.335	200	43	1	115.592
188	43	2	104.016	200	43	2	131.194
188	44	1	103.808	200	44	1	117.385
188	44	2	115.889	200	44	2	120.712
188	45	1	103.507	200	45	1	101.544
188	45	2	94.784	200	45	2	91.555
188	46	1	90.832	200	46	1	138.089
188	46	2	91.123	200	46	2	137.312
188	47	1	98.596	200	47	1	146.126
188	47	2	109.146	200	47	2	137.032
188	48	1	93.031	200	48	1	129.700
188	48	2	92.214	200	48	2	125.471
188	49	1	97.526	200	49	1	133.798
188	49	2	102.907	200	49	2	133.957
188	50	1	102.241	200	50	1	126.867
188	50	2	96.502	200	50	2	126.271
188	51	1	112.173	200	51	1	125.233
188	51	2	99.144	200	51	2	129.594
189	1	1	97.080	201	1	1	126.695
189	1	2	100.042	201	1	2	128.564
189	2	1	96.418	201	2	1	132.348
189	2	2	90.056	201	2	2	118.953
189	3	1	90.030	201	3	1	126.594
189	3	2	93.157	201	3	2	130.467
189	4	1	99.426	201	4	1	141.304
189	4	2	96.783	201	4	2	137.632
189	5	1	91.432	201	5	1	118.748
189	5	2	98.266	201	5	2	121.076
189	6	1	97.679	201	6	1	130.978
189	6	2	95.266	201	6	2	129.080
189	7	1	94.825	201	7	1	134.229
189	7	2	104.454	201	7	2	139.832
189	8	1	95.577	201	8	1	125.989
189	8	2	96.841	201	8	2	129.634
189	9	1	97.138	201	9	1	132.935
189	9	2	91.465	201	9	2	131.628
189	10	1	96.566	201	10	1	143.921
189	10	2	90.953	201	10	2	142.324
189	11	1	95.989	201	11	1	135.006
189	11	2	101.973	201	11	2	136.561
189	12	1	94.874	201	12	1	129.877
189	12	2	96.817	201	12	2	133.856
189	13	1	93.443	201	13	1	142.444
189	13	2	107.295	201	13	2	148.338
189	14	1	98.284	201	14	1	136.624
189	14	2	97.719	201	14	2	131.663
189	15	1	93.712	201	15	1	113.136
189	15	2	91.626	201	15	2	110.920

189	16	1	90.359	201	16	1	122.644
189	16	2	96.122	201	16	2	124.045
189	17	1	94.553	201	17	1	136.725
189	17	2	97.234	201	17	2	126.469
189	18	1	91.879	201	18	1	137.680
189	18	2	92.353	201	18	2	131.684
189	19	1	90.308	201	19	1	116.325
189	19	2	91.328	201	19	2	124.446
189	20	1	99.019	201	20	1	145.864
189	20	2	93.027	201	20	2	140.908
189	21	1	94.995	201	21	1	135.869
189	21	2	91.660	201	21	2	128.327
189	22	1	93.269	201	22	1	148.688
189	22	2	90.914	201	22	2	144.195
189	23	1	95.393	201	23	1	127.515
189	23	2	99.491	201	23	2	134.441
189	24	1	100.452	201	24	1	136.747
189	24	2	99.691	201	24	2	136.634
189	25	1	104.264	201	25	1	139.447
189	25	2	98.402	201	25	2	134.397
189	26	1	90.987	201	26	1	126.815
189	26	2	93.761	201	26	2	131.722
189	27	1	94.034	201	27	1	124.177
189	27	2	95.136	201	27	2	123.194
189	28	1	95.634	201	28	1	148.224
189	28	2	95.895	201	28	2	143.341
189	29	1	90.927	201	29	1	139.355
189	29	2	108.251	201	29	2	134.692
189	30	1	90.315	201	30	1	138.629
189	30	2	96.673	201	30	2	144.097
189	31	1	98.970	201	31	1	139.806
189	31	2	90.941	201	31	2	134.856
189	32	1	101.682	201	32	1	132.351
189	32	2	98.351	201	32	2	129.239
189	33	1	110.514	201	33	1	132.604
189	33	2	106.198	201	33	2	131.059
189	34	1	95.290	201	34	1	139.160
189	34	2	97.512	201	34	2	138.945
189	35	1	92.497	201	35	1	144.557
189	35	2	100.529	201	35	2	148.383
189	36	1	94.053	201	36	1	119.896
189	36	2	98.254	201	36	2	118.974
189	37	1	109.794	201	37	1	137.261
189	37	2	99.219	201	37	2	130.939
189	38	1	101.489	201	38	1	145.156
189	38	2	99.261	201	38	2	135.842
189	39	1	99.397	201	39	1	140.731
189	39	2	100.418	201	39	2	133.227
189	40	1	91.961	201	40	1	136.951
189	40	2	95.159	201	40	2	142.848
189	41	1	91.496	201	41	1	152.928
189	41	2	92.436	201	41	2	153.082
189	42	1	93.190	201	42	1	145.684
189	42	2	98.713	201	42	2	150.016
189	43	1	98.206	201	43	1	117.332
189	43	2	95.287	201	43	2	133.904
189	44	1	90.047	201	44	1	139.688
189	44	2	92.963	201	44	2	144.336
189	45	1	91.653	201	45	1	122.534
189	45	2	92.318	201	45	2	117.523
189	46	1	102.169	201	46	1	136.204
189	46	2	91.515	201	46	2	130.887
189	47	1	98.052	201	47	1	147.856
189	47	2	95.805	201	47	2	142.583
189	48	1	96.644	201	48	1	137.168
189	48	2	96.261	201	48	2	131.953
189	49	1	90.604	201	49	1	142.204
189	49	2	95.609	201	49	2	141.963
189	50	1	107.178	201	50	1	136.052
189	50	2	101.433	201	50	2	136.402
189	51	1	93.414	201	51	1	136.419
189	51	2	95.758	201	51	2	139.144
190	1	1	93.974	202	1	1	152.398
190	1	2	105.660	202	1	2	152.656
190	2	1	93.408	202	2	1	139.104
190	2	2	90.145	202	2	2	133.121
190	3	1	96.362	202	3	1	135.623
190	3	2	91.710	202	3	2	140.946
190	4	1	92.032	202	4	1	138.128
190	4	2	90.590	202	4	2	137.582
190	5	1	90.335	202	5	1	132.198
190	5	2	98.864	202	5	2	132.920
190	6	1	100.083	202	6	1	139.504
190	6	2	100.070	202	6	2	138.947
190	7	1	101.071	202	7	1	150.621
190	7	2	104.677	202	7	2	150.900
190	8	1	96.943	202	8	1	121.573
190	8	2	97.556	202	8	2	128.332
190	9	1	95.824	202	9	1	147.193
190	9	2	90.542	202	9	2	149.690
190	10	1	94.095	202	10	1	163.042

190	10	2	93.774	202	10	2	163.561
190	11	1	97.128	202	11	1	149.507
190	11	2	106.618	202	11	2	157.522
190	12	1	99.647	202	12	1	139.994
190	12	2	101.179	202	12	2	145.076
190	13	1	100.349	202	13	1	155.582
190	13	2	108.143	202	13	2	161.304
190	14	1	94.917	202	14	1	150.548
190	14	2	94.575	202	14	2	145.754
190	15	1	94.055	202	15	1	92.411
190	15	2	92.090	202	15	2	93.179
190	16	1	92.531	202	16	1	132.000
190	16	2	95.937	202	16	2	141.365
190	17	1	94.806	202	17	1	137.357
190	17	2	98.223	202	17	2	130.019
190	18	1	96.425	202	18	1	152.275
190	18	2	92.576	202	18	2	148.690
190	19	1	93.792	202	19	1	141.881
190	19	2	92.181	202	19	2	148.364
190	20	1	101.071	202	20	1	161.351
190	20	2	94.629	202	20	2	156.281
190	21	1	101.316	202	21	1	145.998
190	21	2	98.768	202	21	2	142.554
190	22	1	101.535	202	22	1	167.731
190	22	2	97.356	202	22	2	161.985
190	23	1	100.585	202	23	1	147.802
190	23	2	99.825	202	23	2	150.604
190	24	1	91.651	202	24	1	139.106
190	24	2	90.173	202	24	2	139.188
190	25	1	107.936	202	25	1	148.735
190	25	2	103.092	202	25	2	140.737
190	26	1	99.210	202	26	1	127.719
190	26	2	101.883	202	26	2	127.293
190	27	1	93.033	202	27	1	119.205
190	27	2	92.388	202	27	2	121.741
190	28	1	92.974	202	28	1	144.877
190	28	2	93.378	202	28	2	136.407
190	29	1	97.037	202	29	1	150.235
190	29	2	97.971	202	29	2	144.432
190	30	1	97.680	202	30	1	141.768
190	30	2	99.254	202	30	2	144.577
190	31	1	99.203	202	31	1	155.281
190	31	2	94.106	202	31	2	154.459
190	32	1	93.462	202	32	1	158.307
190	32	2	99.441	202	32	2	149.932
190	33	1	112.388	202	33	1	132.881
190	33	2	103.047	202	33	2	139.579
190	34	1	117.095	202	34	1	148.437
190	34	2	106.860	202	34	2	144.968
190	35	1	94.730	202	35	1	149.590
190	35	2	104.271	202	35	2	149.836
190	36	1	90.389	202	36	1	132.782
190	36	2	93.433	202	36	2	131.261
190	37	1	99.742	202	37	1	135.211
190	37	2	93.606	202	37	2	132.106
190	38	1	95.485	202	38	1	161.938
190	38	2	94.015	202	38	2	160.451
190	39	1	91.207	202	39	1	148.153
190	39	2	92.679	202	39	2	146.462
190	40	1	91.545	202	40	1	144.972
190	40	2	96.852	202	40	2	145.837
190	41	1	102.408	202	41	1	156.124
190	41	2	95.238	202	41	2	156.046
190	42	1	101.685	202	42	1	164.665
190	42	2	96.244	202	42	2	167.168
190	43	1	92.187	202	43	1	135.350
190	43	2	90.847	202	43	2	152.235
190	44	1	92.354	202	44	1	151.927
190	44	2	93.930	202	44	2	158.836
190	45	1	91.346	202	45	1	147.755
190	45	2	91.038	202	45	2	149.839
190	46	1	96.384	202	46	1	144.006
190	46	2	91.831	202	46	2	140.575
190	47	1	96.825	202	47	1	179.023
190	47	2	94.429	202	47	2	176.828
190	48	1	92.563	202	48	1	157.168
190	48	2	90.219	202	48	2	152.272
190	49	1	102.543	202	49	1	151.025
190	49	2	97.235	202	49	2	151.723
190	50	1	101.032	202	50	1	153.229
190	50	2	93.417	202	50	2	151.922
190	51	1	92.222	202	51	1	160.304
190	51	2	96.518	202	51	2	159.923
191	1	1	91.859	203	1	1	83.932
191	1	2	95.858	203	1	2	78.128
191	2	1	95.091	203	2	1	87.260
191	2	2	91.954	203	2	2	87.358
191	3	1	113.378	203	3	1	80.669
191	3	2	117.161	203	3	2	89.018
191	4	1	97.362	203	4	1	78.797
191	4	2	95.672	203	4	2	71.597

191	5	1	90.884	203	5	1	85.989
191	5	2	96.477	203	5	2	83.889
191	6	1	102.959	203	6	1	84.515
191	6	2	96.626	203	6	2	88.738
191	7	1	90.071	203	7	1	85.831
191	7	2	91.961	203	7	2	73.043
191	8	1	92.889	203	8	1	89.631
191	8	2	92.088	203	8	2	82.513
191	9	1	92.163	203	9	1	88.605
191	9	2	92.937	203	9	2	82.018
191	10	1	94.545	203	10	1	87.165
191	10	2	95.083	203	10	2	88.548
191	11	1	90.987	203	11	1	88.089
191	11	2	102.716	203	11	2	84.824
191	12	1	90.510	203	12	1	75.707
191	12	2	93.559	203	12	2	78.566
191	13	1	98.894	203	13	1	87.558
191	13	2	94.274	203	13	2	85.936
191	14	1	97.610	203	14	1	84.526
191	14	2	96.647	203	14	2	81.378
191	15	1	108.293	203	15	1	86.505
191	15	2	100.031	203	15	2	73.714
191	16	1	93.223	203	16	1	78.435
191	16	2	94.631	203	16	2	84.177
191	17	1	93.975	203	17	1	72.489
191	17	2	91.812	203	17	2	79.197
191	18	1	100.751	203	18	1	79.683
191	18	2	101.509	203	18	2	77.396
191	19	1	101.263	203	19	1	88.398
191	19	2	101.478	203	19	2	82.571
191	20	1	90.628	203	20	1	70.841
191	20	2	93.646	203	20	2	77.387
191	21	1	100.616	203	21	1	83.274
191	21	2	91.512	203	21	2	84.722
191	22	1	105.105	203	22	1	77.998
191	22	2	98.631	203	22	2	86.168
191	23	1	91.723	203	23	1	81.709
191	23	2	91.420	203	23	2	88.806
191	24	1	96.533	203	24	1	83.389
191	24	2	91.161	203	24	2	78.302
191	25	1	90.829	203	25	1	78.289
191	25	2	96.729	203	25	2	84.973
191	26	1	99.304	203	26	1	85.426
191	26	2	98.559	203	26	2	86.652
191	27	1	91.288	203	27	1	86.751
191	27	2	98.496	203	27	2	86.416
191	28	1	91.472	203	28	1	78.893
191	28	2	92.158	203	28	2	79.931
191	29	1	104.045	203	29	1	84.499
191	29	2	99.393	203	29	2	83.278
191	30	1	94.097	203	30	1	85.624
191	30	2	93.987	203	30	2	88.087
191	31	1	90.310	203	31	1	82.126
191	31	2	92.853	203	31	2	81.386
191	32	1	93.316	203	32	1	80.653
191	32	2	92.624	203	32	2	85.370
191	33	1	102.969	203	33	1	82.048
191	33	2	111.024	203	33	2	88.874
191	34	1	93.153	203	34	1	78.068
191	34	2	94.022	203	34	2	85.394
191	35	1	99.320	203	35	1	89.526
191	35	2	93.006	203	35	2	89.164
191	36	1	90.264	203	36	1	88.871
191	36	2	95.042	203	36	2	85.670
191	37	1	90.417	203	37	1	86.755
191	37	2	107.117	203	37	2	88.180
191	38	1	90.409	203	38	1	86.701
191	38	2	90.886	203	38	2	83.797
191	39	1	94.295	203	39	1	79.625
191	39	2	91.804	203	39	2	85.141
191	40	1	98.295	203	40	1	83.476
191	40	2	94.341	203	40	2	86.170
191	41	1	93.613	203	41	1	82.764
191	41	2	97.022	203	41	2	82.532
191	42	1	92.539	203	42	1	86.451
191	42	2	97.667	203	42	2	87.139
191	43	1	92.469	203	43	1	79.236
191	43	2	96.725	203	43	2	84.007
191	44	1	91.223	203	44	1	77.643
191	44	2	90.588	203	44	2	81.922
191	45	1	100.251	203	45	1	74.465
191	45	2	101.284	203	45	2	80.627
191	46	1	90.110	203	46	1	87.687
191	46	2	97.288	203	46	2	88.738
191	47	1	95.210	203	47	1	87.932
191	47	2	93.235	203	47	2	80.178
191	48	1	90.353	203	48	1	84.118
191	48	2	94.547	203	48	2	81.739
191	49	1	100.029	203	49	1	79.772
191	49	2	108.576	203	49	2	82.169
191	50	1	94.774	203	50	1	82.397

191	50	2	91.520	203	50	2	77.920
191	51	1	92.824	203	51	1	82.597
191	51	2	91.563	203	51	2	79.733
192	1	1	90.354	204	1	1	59.232
192	1	2	96.870	204	1	2	64.803
192	2	1	91.657	204	2	1	77.448
192	2	2	94.204	204	2	2	64.286
192	3	1	111.420	204	3	1	59.774
192	3	2	100.720	204	3	2	70.568
192	4	1	98.176	204	4	1	51.397
192	4	2	91.455	204	4	2	47.207
192	5	1	91.261	204	5	1	70.362
192	5	2	97.501	204	5	2	69.699
192	6	1	92.522	204	6	1	70.481
192	6	2	98.988	204	6	2	80.206
192	7	1	101.405	204	7	1	63.459
192	7	2	98.417	204	7	2	53.040
192	8	1	97.223	204	8	1	77.405
192	8	2	97.584	204	8	2	73.141
192	9	1	100.760	204	9	1	64.888
192	9	2	101.185	204	9	2	55.014
192	10	1	99.798	204	10	1	63.648
192	10	2	97.469	204	10	2	55.109
192	11	1	94.143	204	11	1	62.612
192	11	2	95.090	204	11	2	68.379
192	12	1	98.503	204	12	1	53.808
192	12	2	96.723	204	12	2	54.260
192	13	1	99.616	204	13	1	65.489
192	13	2	92.509	204	13	2	68.960
192	14	1	96.213	204	14	1	55.312
192	14	2	96.286	204	14	2	57.356
192	15	1	93.755	204	15	1	68.844
192	15	2	93.487	204	15	2	52.702
192	16	1	96.853	204	16	1	77.611
192	16	2	95.886	204	16	2	59.428
192	17	1	93.302	204	17	1	56.745
192	17	2	92.867	204	17	2	66.771
192	18	1	106.121	204	18	1	76.128
192	18	2	105.092	204	18	2	76.162
192	19	1	98.630	204	19	1	76.158
192	19	2	98.948	204	19	2	66.925
192	20	1	96.915	204	20	1	42.379
192	20	2	91.474	204	20	2	44.965
192	21	1	99.078	204	21	1	57.693
192	21	2	93.351	204	21	2	57.428
192	22	1	90.436	204	22	1	67.627
192	22	2	90.882	204	22	2	66.163
192	23	1	92.341	204	23	1	76.234
192	23	2	92.587	204	23	2	73.802
192	24	1	94.080	204	24	1	56.049
192	24	2	91.542	204	24	2	55.400
192	25	1	91.796	204	25	1	74.890
192	25	2	94.474	204	25	2	80.311
192	26	1	91.330	204	26	1	62.070
192	26	2	92.253	204	26	2	55.142
192	27	1	93.852	204	27	1	61.672
192	27	2	100.058	204	27	2	63.224
192	28	1	99.567	204	28	1	54.505
192	28	2	96.231	204	28	2	54.280
192	29	1	96.898	204	29	1	73.181
192	29	2	94.306	204	29	2	72.828
192	30	1	106.963	204	30	1	60.278
192	30	2	103.892	204	30	2	62.141
192	31	1	94.306	204	31	1	71.871
192	31	2	90.483	204	31	2	77.023
192	32	1	100.003	204	32	1	61.766
192	32	2	99.657	204	32	2	69.747
192	33	1	91.385	204	33	1	71.366
192	33	2	90.153	204	33	2	66.520
192	34	1	99.817	204	34	1	55.511
192	34	2	95.934	204	34	2	67.647
192	35	1	96.224	204	35	1	73.572
192	35	2	90.270	204	35	2	73.321
192	36	1	93.685	204	36	1	65.411
192	36	2	90.417	204	36	2	58.881
192	37	1	92.791	204	37	1	75.295
192	37	2	103.230	204	37	2	71.273
192	38	1	91.147	204	38	1	58.241
192	38	2	90.807	204	38	2	58.593
192	39	1	92.171	204	39	1	88.703
192	39	2	95.685	204	39	2	81.068
192	40	1	98.260	204	40	1	53.117
192	40	2	99.110	204	40	2	64.960
192	41	1	113.606	204	41	1	55.655
192	41	2	96.878	204	41	2	75.889
192	42	1	98.251	204	42	1	69.735
192	42	2	99.844	204	42	2	68.802
192	43	1	100.704	204	43	1	87.678
192	43	2	99.813	204	43	2	77.486
192	44	1	90.366	204	44	1	75.556
192	44	2	92.689	204	44	2	82.853

192	45	1	101.130	204	45	1	87.907
192	45	2	102.245	204	45	2	79.620
192	46	1	96.518	204	46	1	72.590
192	46	2	97.354	204	46	2	68.388
192	47	1	90.428	204	47	1	58.803
192	47	2	91.122	204	47	2	72.914
192	48	1	91.105	204	48	1	80.653
192	48	2	91.083	204	48	2	82.072
192	49	1	99.176	204	49	1	80.606
192	49	2	100.046	204	49	2	77.856
192	50	1	98.686	204	50	1	65.046
192	50	2	90.885	204	50	2	56.806
192	51	1	91.155	204	51	1	73.171
192	51	2	91.614	204	51	2	71.048
193	1	1	94.922	205	1	1	52.431
193	1	2	103.558	205	1	2	55.638
193	2	1	90.372	205	2	1	65.319
193	2	2	92.791	205	2	2	61.021
193	3	1	112.127	205	3	1	44.979
193	3	2	100.364	205	3	2	59.167
193	4	1	97.501	205	4	1	43.927
193	4	2	92.192	205	4	2	40.691
193	5	1	93.153	205	5	1	58.955
193	5	2	101.940	205	5	2	59.034
193	6	1	97.995	205	6	1	59.754
193	6	2	104.602	205	6	2	66.489
193	7	1	100.486	205	7	1	53.916
193	7	2	95.931	205	7	2	44.817
193	8	1	97.248	205	8	1	60.050
193	8	2	96.632	205	8	2	54.632
193	9	1	92.851	205	9	1	55.234
193	9	2	93.546	205	9	2	48.155
193	10	1	90.708	205	10	1	60.383
193	10	2	93.000	205	10	2	54.432
193	11	1	103.046	205	11	1	53.119
193	11	2	95.638	205	11	2	58.046
193	12	1	100.034	205	12	1	48.627
193	12	2	95.653	205	12	2	43.698
193	13	1	102.506	205	13	1	52.683
193	13	2	91.301	205	13	2	62.615
193	14	1	95.150	205	14	1	38.466
193	14	2	96.577	205	14	2	41.576
193	15	1	94.264	205	15	1	42.294
193	15	2	96.300	205	15	2	34.620
193	16	1	96.056	205	16	1	64.909
193	16	2	96.846	205	16	2	49.050
193	17	1	96.087	205	17	1	47.436
193	17	2	96.192	205	17	2	48.692
193	18	1	99.580	205	18	1	57.977
193	18	2	102.316	205	18	2	58.515
193	19	1	100.742	205	19	1	61.027
193	19	2	97.541	205	19	2	52.619
193	20	1	90.107	205	20	1	36.157
193	20	2	94.813	205	20	2	40.906
193	21	1	91.835	205	21	1	52.641
193	21	2	90.913	205	21	2	51.101
193	22	1	96.731	205	22	1	51.144
193	22	2	94.570	205	22	2	48.640
193	23	1	97.778	205	23	1	63.157
193	23	2	98.696	205	23	2	63.728
193	24	1	95.515	205	24	1	51.084
193	24	2	94.904	205	24	2	51.519
193	25	1	90.236	205	25	1	56.108
193	25	2	98.234	205	25	2	64.302
193	26	1	100.531	205	26	1	49.406
193	26	2	95.272	205	26	2	47.350
193	27	1	101.486	205	27	1	46.688
193	27	2	108.535	205	27	2	44.305
193	28	1	97.373	205	28	1	44.129
193	28	2	97.781	205	28	2	42.536
193	29	1	99.875	205	29	1	56.109
193	29	2	93.481	205	29	2	51.559
193	30	1	94.362	205	30	1	48.247
193	30	2	93.236	205	30	2	48.428
193	31	1	96.248	205	31	1	62.933
193	31	2	103.177	205	31	2	62.789
193	32	1	96.570	205	32	1	48.904
193	32	2	92.396	205	32	2	49.753
193	33	1	94.156	205	33	1	64.002
193	33	2	95.004	205	33	2	59.143
193	34	1	90.841	205	34	1	48.884
193	34	2	93.092	205	34	2	55.880
193	35	1	114.028	205	35	1	65.297
193	35	2	107.520	205	35	2	62.730
193	36	1	96.808	205	36	1	56.668
193	36	2	93.716	205	36	2	51.795
193	37	1	96.131	205	37	1	66.841
193	37	2	103.307	205	37	2	59.976
193	38	1	96.166	205	38	1	42.360
193	38	2	91.449	205	38	2	40.729
193	39	1	92.972	205	39	1	69.682

193	39	2	97.272	205	39	2	61.751
193	40	1	91.155	205	40	1	52.557
193	40	2	92.038	205	40	2	59.342
193	41	1	128.555	205	41	1	44.313
193	41	2	106.988	205	41	2	57.841
193	42	1	90.457	205	42	1	57.362
193	42	2	92.398	205	42	2	58.153
193	43	1	99.125	205	43	1	62.962
193	43	2	96.847	205	43	2	57.186
193	44	1	91.802	205	44	1	49.242
193	44	2	97.136	205	44	2	52.776
193	45	1	98.266	205	45	1	63.146
193	45	2	99.777	205	45	2	54.375
193	46	1	93.125	205	46	1	58.583
193	46	2	101.431	205	46	2	54.889
193	47	1	95.545	205	47	1	43.708
193	47	2	94.251	205	47	2	57.006
193	48	1	106.330	205	48	1	61.719
193	48	2	106.634	205	48	2	59.757
193	49	1	113.737	205	49	1	67.322
193	49	2	116.781	205	49	2	61.372
193	50	1	90.484	205	50	1	38.824
193	50	2	102.443	205	50	2	39.181
193	51	1	96.786	205	51	1	65.799
193	51	2	103.547	205	51	2	62.946
194	1	1	99.665	206	1	1	8.941
194	1	2	90.487	206	1	2	10.545
194	2	1	97.453	206	2	1	15.946
194	2	2	96.347	206	2	2	3.946
194	3	1	117.844	206	3	1	4.132
194	3	2	109.208	206	3	2	10.353
194	4	1	101.017	206	4	1	7.716
194	4	2	108.094	206	4	2	6.222
194	5	1	94.827	206	5	1	6.070
194	5	2	92.643	206	5	2	8.766
194	6	1	93.366	206	6	1	10.071
194	6	2	102.353	206	6	2	7.829
194	7	1	114.295	206	7	1	5.060
194	7	2	107.576	206	7	2	7.549
194	8	1	91.466	206	8	1	19.852
194	8	2	96.050	206	8	2	11.650
194	9	1	99.689	206	9	1	2.159
194	9	2	102.805	206	9	2	1.667
194	10	1	106.297	206	10	1	13.577
194	10	2	103.378	206	10	2	10.286
194	11	1	110.191	206	11	1	15.657
194	11	2	98.120	206	11	2	14.632
194	12	1	105.922	206	12	1	6.950
194	12	2	98.239	206	12	2	3.665
194	13	1	120.960	206	13	1	8.874
194	13	2	103.069	206	13	2	18.934
194	14	1	101.509	206	14	1	-5.367
194	14	2	99.706	206	14	2	-8.895
194	15	1	92.251	206	15	1	5.095
194	15	2	92.315	206	15	2	0.995
194	16	1	91.110	206	16	1	14.301
194	16	2	96.430	206	16	2	9.061
194	17	1	102.022	206	17	1	1.471
194	17	2	92.712	206	17	2	0.245
194	18	1	110.518	206	18	1	3.766
194	18	2	112.274	206	18	2	2.559
194	19	1	106.894	206	19	1	4.599
194	19	2	106.215	206	19	2	1.955
194	20	1	96.316	206	20	1	4.363
194	20	2	99.062	206	20	2	5.197
194	21	1	104.633	206	21	1	1.090
194	21	2	106.448	206	21	2	-2.520
194	22	1	115.923	206	22	1	10.859
194	22	2	109.264	206	22	2	3.839
194	23	1	91.935	206	23	1	17.118
194	23	2	91.447	206	23	2	20.249
194	24	1	101.840	206	24	1	-6.674
194	24	2	106.353	206	24	2	-2.976
194	25	1	105.430	206	25	1	10.888
194	25	2	111.465	206	25	2	10.367
194	26	1	105.357	206	26	1	6.603
194	26	2	99.095	206	26	2	3.766
194	27	1	109.555	206	27	1	0.588
194	27	2	116.000	206	27	2	1.752
194	28	1	101.734	206	28	1	-4.746
194	28	2	104.311	206	28	2	-6.796
194	29	1	97.736	206	29	1	4.201
194	29	2	90.042	206	29	2	0.445
194	30	1	100.238	206	30	1	4.784
194	30	2	98.996	206	30	2	7.909
194	31	1	102.044	206	31	1	19.020
194	31	2	103.734	206	31	2	14.025
194	32	1	102.347	206	32	1	5.254
194	32	2	100.457	206	32	2	10.221
194	33	1	97.300	206	33	1	19.024
194	33	2	97.156	206	33	2	20.930

194	34	1	91.682	206	34	1	0.668
194	34	2	95.786	206	34	2	4.681
194	35	1	100.167	206	35	1	11.779
194	35	2	94.019	206	35	2	11.304
194	36	1	99.507	206	36	1	5.322
194	36	2	94.888	206	36	2	5.506
194	37	1	96.605	206	37	1	14.178
194	37	2	110.115	206	37	2	12.428
194	38	1	101.902	206	38	1	-0.530
194	38	2	105.693	206	38	2	2.816
194	39	1	93.575	206	39	1	12.623
194	39	2	99.868	206	39	2	10.586
194	40	1	95.224	206	40	1	5.518
194	40	2	92.450	206	40	2	2.935
194	41	1	114.800	206	41	1	8.803
194	41	2	99.522	206	41	2	11.962
194	42	1	100.783	206	42	1	8.622
194	42	2	99.005	206	42	2	8.809
194	43	1	102.296	206	43	1	16.503
194	43	2	109.217	206	43	2	4.568
194	44	1	104.729	206	44	1	8.187
194	44	2	113.309	206	44	2	8.850
194	45	1	101.431	206	45	1	32.671
194	45	2	100.164	206	45	2	11.435
194	46	1	92.257	206	46	1	8.966
194	46	2	108.578	206	46	2	4.813
194	47	1	110.141	206	47	1	2.319
194	47	2	113.230	206	47	2	3.118
194	48	1	99.842	206	48	1	13.963
194	48	2	106.050	206	48	2	16.377
194	49	1	122.252	206	49	1	20.305
194	49	2	129.660	206	49	2	24.189
194	50	1	99.878	206	50	1	6.791
194	50	2	116.137	206	50	2	5.667
194	51	1	107.694	206	51	1	0.708
194	51	2	116.734	206	51	2	2.545
195	1	1	135.944	207	1	1	0.465
195	1	2	124.740	207	1	2	1.890
195	2	1	107.692	207	2	1	14.347
195	2	2	109.215	207	2	2	7.586
195	3	1	117.640	207	3	1	-3.418
195	3	2	105.144	207	3	2	-2.726
195	4	1	101.805	207	4	1	5.078
195	4	2	106.560	207	4	2	5.436
195	5	1	101.330	207	5	1	2.279
195	5	2	95.737	207	5	2	5.343
195	6	1	107.345	207	6	1	-0.711
195	6	2	113.762	207	6	2	-2.240
195	7	1	112.153	207	7	1	4.347
195	7	2	113.644	207	7	2	7.765
195	8	1	104.389	207	8	1	11.518
195	8	2	101.176	207	8	2	5.376
195	9	1	115.360	207	9	1	0.669
195	9	2	119.715	207	9	2	0.693
195	10	1	120.649	207	10	1	8.171
195	10	2	117.028	207	10	2	1.821
195	11	1	129.193	207	11	1	9.747
195	11	2	113.936	207	11	2	7.623
195	12	1	111.729	207	12	1	-2.592
195	12	2	101.333	207	12	2	-2.850
195	13	1	129.233	207	13	1	4.273
195	13	2	109.031	207	13	2	11.388
195	14	1	106.043	207	14	1	-6.238
195	14	2	105.287	207	14	2	-6.572
195	15	1	94.608	207	15	1	0.838
195	15	2	96.601	207	15	2	-1.217
195	16	1	96.779	207	16	1	3.001
195	16	2	97.151	207	16	2	-0.436
195	17	1	110.885	207	17	1	-2.604
195	17	2	98.403	207	17	2	-1.244
195	18	1	128.935	207	18	1	3.477
195	18	2	128.146	207	18	2	2.774
195	19	1	124.739	207	19	1	1.821
195	19	2	119.599	207	19	2	-0.430
195	20	1	108.605	207	20	1	-0.756
195	20	2	114.356	207	20	2	-3.305
195	21	1	119.332	207	21	1	-8.677
195	21	2	118.679	207	21	2	-11.611
195	22	1	121.037	207	22	1	7.109
195	22	2	121.306	207	22	2	3.054
195	23	1	100.073	207	23	1	12.066
195	23	2	99.597	207	23	2	18.738
195	24	1	99.106	207	24	1	-5.262
195	24	2	105.117	207	24	2	-1.225
195	25	1	114.414	207	25	1	1.731
195	25	2	116.796	207	25	2	6.346
195	26	1	108.127	207	26	1	3.684
195	26	2	104.385	207	26	2	-0.610
195	27	1	109.280	207	27	1	-14.182
195	27	2	116.361	207	27	2	-12.628
195	28	1	93.337	207	28	1	-7.417

195	28	2	94.354	207	28	2	-10.490
195	29	1	108.222	207	29	1	3.760
195	29	2	104.698	207	29	2	-0.988
195	30	1	125.883	207	30	1	3.703
195	30	2	105.840	207	30	2	4.412
195	31	1	117.443	207	31	1	9.973
195	31	2	121.217	207	31	2	5.097
195	32	1	125.187	207	32	1	0.573
195	32	2	116.179	207	32	2	3.361
195	33	1	109.699	207	33	1	12.796
195	33	2	106.113	207	33	2	18.299
195	34	1	118.695	207	34	1	-3.785
195	34	2	124.275	207	34	2	-3.907
195	35	1	103.626	207	35	1	-1.066
195	35	2	103.168	207	35	2	-1.497
195	36	1	104.642	207	36	1	0.406
195	36	2	100.312	207	36	2	1.047
195	37	1	104.182	207	37	1	7.303
195	37	2	111.100	207	37	2	8.226
195	38	1	111.631	207	38	1	-4.315
195	38	2	115.049	207	38	2	-2.086
195	39	1	108.067	207	39	1	2.516
195	39	2	115.670	207	39	2	-0.999
195	40	1	105.215	207	40	1	0.008
195	40	2	103.869	207	40	2	-2.148
195	41	1	116.323	207	41	1	4.643
195	41	2	104.972	207	41	2	5.016
195	42	1	110.222	207	42	1	4.903
195	42	2	109.609	207	42	2	4.398
195	43	1	107.286	207	43	1	15.352
195	43	2	114.889	207	43	2	1.853
195	44	1	99.686	207	44	1	7.250
195	44	2	111.786	207	44	2	7.215
195	45	1	117.838	207	45	1	19.626
195	45	2	116.868	207	45	2	1.077
195	46	1	97.663	207	46	1	-2.862
195	46	2	114.678	207	46	2	-1.687
195	47	1	110.260	207	47	1	-0.782
195	47	2	115.755	207	47	2	2.918
195	48	1	111.922	207	48	1	6.180
195	48	2	120.002	207	48	2	6.025
195	49	1	130.395	207	49	1	13.908
195	49	2	141.092	207	49	2	18.073
195	50	1	112.038	207	50	1	1.903
195	50	2	123.241	207	50	2	2.048
195	51	1	126.669	207	51	1	-2.412
195	51	2	135.434	207	51	2	-5.864
208	1	1	-7.934	219	1	1	62.074
208	1	2	-7.272	219	1	2	60.235
208	2	1	5.540	219	2	1	54.431
208	2	2	-6.159	219	2	2	56.862
208	3	1	-9.431	219	3	1	70.171
208	3	2	-6.335	219	3	2	67.083
208	4	1	-5.163	219	4	1	59.995
208	4	2	-5.378	219	4	2	58.804
208	5	1	-4.077	219	5	1	67.993
208	5	2	-3.168	219	5	2	68.858
208	6	1	0.577	219	6	1	60.451
208	6	2	-4.870	219	6	2	64.279
208	7	1	-9.057	219	7	1	52.241
208	7	2	-4.321	219	7	2	49.831
208	8	1	3.778	219	8	1	58.444
208	8	2	-1.612	219	8	2	57.669
208	9	1	-6.191	219	9	1	51.995
208	9	2	-5.308	219	9	2	54.603
208	10	1	3.306	219	10	1	58.049
208	10	2	0.505	219	10	2	58.639
208	11	1	1.160	219	11	1	53.150
208	11	2	0.158	219	11	2	50.282
208	12	1	-9.823	219	12	1	58.896
208	12	2	-10.436	219	12	2	58.125
208	13	1	-9.172	219	13	1	69.017
208	13	2	-6.111	219	13	2	65.636
208	14	1	-6.346	219	14	1	59.561
208	14	2	-5.854	219	14	2	58.961
208	15	1	-8.077	219	15	1	54.284
208	15	2	-8.157	219	15	2	54.533
208	16	1	0.383	219	16	1	60.107
208	16	2	-2.213	219	16	2	61.670
208	17	1	-4.943	219	17	1	53.433
208	17	2	-3.186	219	17	2	51.331
208	18	1	2.900	219	18	1	62.991
208	18	2	2.569	219	18	2	63.394
208	19	1	-6.295	219	19	1	66.751
208	19	2	-3.787	219	19	2	67.211
208	20	1	-1.557	219	20	1	47.221
208	20	2	-4.463	219	20	2	49.263
208	21	1	-7.131	219	21	1	50.278
208	21	2	-12.431	219	21	2	52.118
208	22	1	2.260	219	22	1	51.198
208	22	2	-3.821	219	22	2	56.509

208	23	1	2.916	219	23	1	56.675
208	23	2	6.247	219	23	2	56.631
208	24	1	-3.046	219	24	1	65.328
208	24	2	2.010	219	24	2	67.631
208	25	1	-8.366	219	25	1	58.938
208	25	2	-2.977	219	25	2	62.427
208	26	1	-1.743	219	26	1	60.437
208	26	2	-5.145	219	26	2	59.591
208	27	1	-7.493	219	27	1	55.094
208	27	2	-6.361	219	27	2	55.669
208	28	1	-8.418	219	28	1	51.617
208	28	2	-10.416	219	28	2	56.097
208	29	1	-0.886	219	29	1	60.662
208	29	2	-3.791	219	29	2	59.479
208	30	1	5.649	219	30	1	58.185
208	30	2	6.003	219	30	2	57.157
208	31	1	3.300	219	31	1	54.826
208	31	2	1.562	219	31	2	57.200
208	32	1	-6.107	219	32	1	63.058
208	32	2	-5.592	219	32	2	63.416
208	33	1	2.091	219	33	1	50.793
208	33	2	7.409	219	33	2	55.016
208	34	1	-9.138	219	34	1	60.755
208	34	2	-8.939	219	34	2	61.054
208	35	1	-2.816	219	35	1	64.894
208	35	2	-1.978	219	35	2	60.707
208	36	1	-9.722	219	36	1	69.139
208	36	2	-7.156	219	36	2	69.540
208	37	1	3.618	219	37	1	68.266
208	37	2	6.069	219	37	2	72.234
208	38	1	-9.134	219	38	1	56.226
208	38	2	-8.350	219	38	2	56.542
208	39	1	-4.225	219	39	1	56.999
208	39	2	-5.240	219	39	2	60.634
208	40	1	-3.779	219	40	1	62.382
208	40	2	-16.838	219	40	2	64.170
208	41	1	-1.110	219	41	1	58.150
208	41	2	-4.600	219	41	2	55.475
208	42	1	-0.909	219	42	1	56.023
208	42	2	-0.153	219	42	2	54.524
208	43	1	2.888	219	43	1	62.468
208	43	2	-5.547	219	43	2	61.742
208	44	1	-2.187	219	44	1	55.562
208	44	2	-3.078	219	44	2	53.754
208	45	1	16.976	219	45	1	55.756
208	45	2	-2.911	219	45	2	53.966
208	46	1	-3.227	219	46	1	54.850
208	46	2	-3.216	219	46	2	57.947
208	47	1	-5.451	219	47	1	53.060
208	47	2	-3.818	219	47	2	54.972
208	48	1	-1.691	219	48	1	56.628
208	48	2	-0.181	219	48	2	59.180
208	49	1	8.254	219	49	1	63.457
208	49	2	15.408	219	49	2	60.101
208	50	1	-1.664	219	50	1	56.246
208	50	2	-1.975	219	50	2	58.716
208	51	1	-5.864	219	51	1	62.152
208	51	2	-6.745	219	51	2	61.481
209	1	1	-0.099	220	1	1	42.989
209	1	2	4.747	220	1	2	47.314
209	2	1	2.311	220	2	1	31.876
209	2	2	-0.943	220	2	2	28.233
209	3	1	-15.268	220	3	1	34.486
209	3	2	-13.640	220	3	2	34.432
209	4	1	-10.290	220	4	1	34.727
209	4	2	-10.990	220	4	2	35.308
209	5	1	-11.776	220	5	1	36.064
209	5	2	-11.238	220	5	2	32.656
209	6	1	-13.483	220	6	1	31.457
209	6	2	-15.019	220	6	2	33.234
209	7	1	-17.377	220	7	1	27.109
209	7	2	-14.932	220	7	2	21.703
209	8	1	-5.557	220	8	1	27.258
209	8	2	-8.236	220	8	2	29.170
209	9	1	-7.522	220	9	1	15.025
209	9	2	-8.187	220	9	2	18.840
209	10	1	4.705	220	10	1	25.306
209	10	2	0.719	220	10	2	24.907
209	11	1	-5.822	220	11	1	24.569
209	11	2	-8.288	220	11	2	21.164
209	12	1	-15.539	220	12	1	31.989
209	12	2	-15.470	220	12	2	29.936
209	13	1	-13.310	220	13	1	50.706
209	13	2	-11.227	220	13	2	51.063
209	14	1	-11.728	220	14	1	28.933
209	14	2	-11.402	220	14	2	27.868
209	15	1	-12.828	220	15	1	32.615
209	15	2	-11.246	220	15	2	31.550
209	16	1	-4.388	220	16	1	31.888
209	16	2	-9.452	220	16	2	29.166
209	17	1	-10.953	220	17	1	18.568

209	17	2	-9.364	220	17	2	18.891
209	18	1	-6.109	220	18	1	35.901
209	18	2	-4.762	220	18	2	35.905
209	19	1	-6.813	220	19	1	48.133
209	19	2	-6.272	220	19	2	53.584
209	20	1	-15.562	220	20	1	8.832
209	20	2	-16.188	220	20	2	9.234
209	21	1	-17.923	220	21	1	35.646
209	21	2	-27.824	220	21	2	33.038
209	22	1	-1.829	220	22	1	20.277
209	22	2	-8.673	220	22	2	24.273
209	23	1	-4.334	220	23	1	31.981
209	23	2	-4.527	220	23	2	34.752
209	24	1	-3.371	220	24	1	43.782
209	24	2	-1.383	220	24	2	45.421
209	25	1	-22.036	220	25	1	48.126
209	25	2	-12.296	220	25	2	41.886
209	26	1	-5.971	220	26	1	29.794
209	26	2	-7.372	220	26	2	28.402
209	27	1	-21.451	220	27	1	17.175
209	27	2	-17.665	220	27	2	16.415
209	28	1	-11.994	220	28	1	22.313
209	28	2	-16.091	220	28	2	23.465
209	29	1	-15.300	220	29	1	23.204
209	29	2	-23.456	220	29	2	23.451
209	30	1	-0.473	220	30	1	30.675
209	30	2	-1.678	220	30	2	29.081
209	31	1	-9.101	220	31	1	22.566
209	31	2	-11.161	220	31	2	24.583
209	32	1	-17.563	220	32	1	37.716
209	32	2	-17.902	220	32	2	41.436
209	33	1	-2.097	220	33	1	32.470
209	33	2	1.917	220	33	2	32.872
209	34	1	-11.187	220	34	1	30.888
209	34	2	-15.757	220	34	2	31.171
209	35	1	-9.465	220	35	1	51.142
209	35	2	-9.268	220	35	2	50.027
209	36	1	-23.869	220	36	1	60.040
209	36	2	-20.068	220	36	2	53.784
209	37	1	0.015	220	37	1	32.432
209	37	2	2.999	220	37	2	33.456
209	38	1	-18.992	220	38	1	29.040
209	38	2	-19.915	220	38	2	31.642
209	39	1	-23.175	220	39	1	51.032
209	39	2	-22.212	220	39	2	51.461
209	40	1	-5.829	220	40	1	33.445
209	40	2	-23.429	220	40	2	33.579
209	41	1	-1.620	220	41	1	37.270
209	41	2	-8.422	220	41	2	36.815
209	42	1	-4.444	220	42	1	28.496
209	42	2	-1.900	220	42	2	26.693
209	43	1	0.328	220	43	1	40.959
209	43	2	-8.253	220	43	2	30.476
209	44	1	-8.709	220	44	1	34.803
209	44	2	-8.923	220	44	2	34.986
209	45	1	17.509	220	45	1	22.422
209	45	2	-5.455	220	45	2	16.962
209	46	1	-4.717	220	46	1	24.282
209	46	2	-5.328	220	46	2	27.576
209	47	1	-13.335	220	47	1	32.131
209	47	2	-13.301	220	47	2	31.695
209	48	1	-10.764	220	48	1	33.059
209	48	2	-9.122	220	48	2	30.965
209	49	1	-2.368	220	49	1	52.046
209	49	2	1.471	220	49	2	49.308
209	50	1	-0.186	220	50	1	36.200
209	50	2	-3.301	220	50	2	30.169
209	51	1	-17.431	220	51	1	21.519
209	51	2	-15.799	220	51	2	20.958
210	1	1	89.665	221	1	1	17.149
210	1	2	83.905	221	1	2	23.007
210	2	1	67.837	221	2	1	27.383
210	2	2	73.872	221	2	2	29.764
210	3	1	82.069	221	3	1	31.235
210	3	2	71.622	221	3	2	33.920
210	4	1	89.028	221	4	1	21.927
210	4	2	89.122	221	4	2	23.313
210	5	1	75.201	221	5	1	18.173
210	5	2	71.511	221	5	2	13.709
210	6	1	89.592	221	6	1	26.615
210	6	2	82.372	221	6	2	23.491
210	7	1	67.610	221	7	1	12.306
210	7	2	82.774	221	7	2	10.428
210	8	1	69.900	221	8	1	14.869
210	8	2	72.631	221	8	2	14.765
210	9	1	63.921	221	9	1	6.454
210	9	2	67.986	221	9	2	8.700
210	10	1	71.520	221	10	1	13.528
210	10	2	73.628	221	10	2	13.586
210	11	1	85.995	221	11	1	13.960
210	11	2	76.495	221	11	2	14.350

210	12	1	79.225	221	12	1	29.924
210	12	2	79.848	221	12	2	30.137
210	13	1	88.754	221	13	1	28.554
210	13	2	87.904	221	13	2	27.548
210	14	1	78.526	221	14	1	25.490
210	14	2	81.433	221	14	2	24.605
210	15	1	77.465	221	15	1	17.564
210	15	2	87.700	221	15	2	18.910
210	16	1	81.608	221	16	1	4.085
210	16	2	80.426	221	16	2	6.723
210	17	1	82.441	221	17	1	14.580
210	17	2	82.693	221	17	2	14.141
210	18	1	82.659	221	18	1	20.117
210	18	2	85.313	221	18	2	19.973
210	19	1	66.274	221	19	1	21.310
210	19	2	72.008	221	19	2	24.263
210	20	1	78.057	221	20	1	0.229
210	20	2	72.660	221	20	2	6.966
210	21	1	71.902	221	21	1	22.136
210	21	2	68.999	221	21	2	21.578
210	22	1	70.793	221	22	1	17.578
210	22	2	70.985	221	22	2	23.613
210	23	1	72.843	221	23	1	6.164
210	23	2	77.897	221	23	2	7.134
210	24	1	67.521	221	24	1	9.872
210	24	2	73.947	221	24	2	8.520
210	25	1	84.189	221	25	1	21.724
210	25	2	74.989	221	25	2	24.248
210	26	1	80.484	221	26	1	23.034
210	26	2	79.370	221	26	2	23.769
210	27	1	84.096	221	27	1	13.412
210	27	2	81.033	221	27	2	14.387
210	28	1	70.014	221	28	1	24.983
210	28	2	68.963	221	28	2	26.666
210	29	1	70.097	221	29	1	16.088
210	29	2	77.466	221	29	2	16.888
210	30	1	85.360	221	30	1	9.948
210	30	2	79.682	221	30	2	8.628
210	31	1	72.350	221	31	1	18.718
210	31	2	73.527	221	31	2	21.799
210	32	1	84.459	221	32	1	21.940
210	32	2	79.162	221	32	2	28.241
210	33	1	76.839	221	33	1	26.278
210	33	2	81.544	221	33	2	24.746
210	34	1	86.107	221	34	1	27.057
210	34	2	78.502	221	34	2	25.318
210	35	1	75.157	221	35	1	42.491
210	35	2	69.924	221	35	2	41.965
210	36	1	69.546	221	36	1	29.969
210	36	2	73.980	221	36	2	29.896
210	37	1	74.170	221	37	1	25.506
210	37	2	84.738	221	37	2	21.279
210	38	1	64.974	221	38	1	11.268
210	38	2	55.825	221	38	2	15.012
210	39	1	74.638	221	39	1	26.358
210	39	2	82.155	221	39	2	25.452
210	40	1	83.547	221	40	1	24.309
210	40	2	75.124	221	40	2	25.672
210	41	1	88.220	221	41	1	33.282
210	41	2	74.897	221	41	2	32.400
210	42	1	69.288	221	42	1	7.061
210	42	2	71.329	221	42	2	9.271
210	43	1	81.067	221	43	1	27.266
210	43	2	84.796	221	43	2	22.877
210	44	1	82.900	221	44	1	34.529
210	44	2	78.285	221	44	2	30.279
210	45	1	85.078	221	45	1	15.220
210	45	2	87.479	221	45	2	14.170
210	46	1	83.987	221	46	1	19.601
210	46	2	87.642	221	46	2	20.733
210	47	1	88.181	221	47	1	19.223
210	47	2	78.482	221	47	2	19.380
210	48	1	72.705	221	48	1	35.570
210	48	2	71.925	221	48	2	33.508
210	49	1	68.817	221	49	1	31.213
210	49	2	68.688	221	49	2	30.124
210	50	1	86.022	221	50	1	19.750
210	50	2	83.162	221	50	2	17.766
210	51	1	80.585	221	51	1	21.649
210	51	2	78.849	221	51	2	18.316
211	1	1	60.178	222	1	1	2.611
211	1	2	56.670	222	1	2	6.833
211	2	1	48.126	222	2	1	-5.386
211	2	2	53.385	222	2	2	-2.632
211	3	1	60.907	222	3	1	6.519
211	3	2	52.342	222	3	2	5.403
211	4	1	47.151	222	4	1	5.667
211	4	2	53.098	222	4	2	4.688
211	5	1	50.579	222	5	1	5.612
211	5	2	49.465	222	5	2	3.422
211	6	1	75.829	222	6	1	7.310

211	6	2	68.730	222	6	2	5.022
211	7	1	54.347	222	7	1	4.375
211	7	2	59.175	222	7	2	2.065
211	8	1	52.059	222	8	1	0.209
211	8	2	53.522	222	8	2	2.885
211	9	1	49.813	222	9	1	-0.415
211	9	2	50.467	222	9	2	-0.161
211	10	1	51.161	222	10	1	4.442
211	10	2	51.068	222	10	2	2.553
211	11	1	60.000	222	11	1	9.176
211	11	2	52.495	222	11	2	8.768
211	12	1	48.205	222	12	1	8.416
211	12	2	48.827	222	12	2	14.046
211	13	1	58.233	222	13	1	9.350
211	13	2	61.915	222	13	2	11.714
211	14	1	58.803	222	14	1	5.972
211	14	2	64.385	222	14	2	4.813
211	15	1	58.105	222	15	1	1.903
211	15	2	71.371	222	15	2	2.122
211	16	1	61.532	222	16	1	-1.384
211	16	2	71.485	222	16	2	3.108
211	17	1	54.274	222	17	1	2.026
211	17	2	49.094	222	17	2	4.350
211	18	1	63.257	222	18	1	-0.932
211	18	2	65.968	222	18	2	0.862
211	19	1	54.836	222	19	1	6.162
211	19	2	58.563	222	19	2	3.770
211	20	1	45.097	222	20	1	0.605
211	20	2	40.742	222	20	2	2.659
211	21	1	46.174	222	21	1	8.010
211	21	2	44.274	222	21	2	7.879
211	22	1	47.700	222	22	1	-3.089
211	22	2	52.529	222	22	2	3.805
211	23	1	58.987	222	23	1	-7.138
211	23	2	59.581	222	23	2	-6.806
211	24	1	61.205	222	24	1	8.255
211	24	2	64.285	222	24	2	8.019
211	25	1	75.374	222	25	1	6.967
211	25	2	63.212	222	25	2	10.488
211	26	1	41.623	222	26	1	6.597
211	26	2	40.420	222	26	2	7.768
211	27	1	52.100	222	27	1	8.880
211	27	2	51.902	222	27	2	9.493
211	28	1	46.577	222	28	1	9.813
211	28	2	44.068	222	28	2	6.072
211	29	1	46.840	222	29	1	4.042
211	29	2	47.641	222	29	2	3.514
211	30	1	62.970	222	30	1	1.514
211	30	2	59.534	222	30	2	2.466
211	31	1	51.153	222	31	1	5.977
211	31	2	54.872	222	31	2	10.404
211	32	1	49.587	222	32	1	5.710
211	32	2	47.891	222	32	2	5.813
211	33	1	50.596	222	33	1	2.157
211	33	2	56.434	222	33	2	4.668
211	34	1	61.029	222	34	1	8.895
211	34	2	56.627	222	34	2	6.733
211	35	1	54.501	222	35	1	5.107
211	35	2	50.750	222	35	2	5.196
211	36	1	55.369	222	36	1	-2.285
211	36	2	57.568	222	36	2	2.788
211	37	1	58.090	222	37	1	10.290
211	37	2	61.771	222	37	2	12.518
211	38	1	52.426	222	38	1	0.669
211	38	2	46.460	222	38	2	3.907
211	39	1	52.296	222	39	1	7.983
211	39	2	58.457	222	39	2	12.727
211	40	1	66.859	222	40	1	6.129
211	40	2	56.669	222	40	2	7.702
211	41	1	62.996	222	41	1	5.813
211	41	2	51.569	222	41	2	10.998
211	42	1	51.600	222	42	1	-4.477
211	42	2	53.321	222	42	2	-2.969
211	43	1	54.420	222	43	1	4.689
211	43	2	65.694	222	43	2	4.612
211	44	1	69.812	222	44	1	3.737
211	44	2	66.048	222	44	2	0.297
211	45	1	68.931	222	45	1	4.344
211	45	2	73.533	222	45	2	3.958
211	46	1	61.635	222	46	1	6.771
211	46	2	58.209	222	46	2	5.742
211	47	1	67.353	222	47	1	6.770
211	47	2	56.110	222	47	2	7.627
211	48	1	55.599	222	48	1	13.480
211	48	2	53.852	222	48	2	11.991
211	49	1	58.878	222	49	1	7.142
211	49	2	59.218	222	49	2	8.680
211	50	1	72.551	222	50	1	13.335
211	50	2	76.139	222	50	2	10.474
211	51	1	57.063	222	51	1	13.344
211	51	2	62.721	222	51	2	11.498

212	1	1	45.358	223	1	1	29.716
212	1	2	43.239	223	1	2	33.651
212	2	1	41.070	223	2	1	7.837
212	2	2	42.052	223	2	2	8.541
212	3	1	46.899	223	3	1	7.168
212	3	2	42.976	223	3	2	6.480
212	4	1	43.990	223	4	1	12.130
212	4	2	44.252	223	4	2	11.693
212	5	1	41.458	223	5	1	8.193
212	5	2	41.314	223	5	2	7.877
212	6	1	60.708	223	6	1	19.825
212	6	2	54.879	223	6	2	18.154
212	7	1	46.763	223	7	1	11.341
212	7	2	47.560	223	7	2	9.404
212	8	1	45.763	223	8	1	11.115
212	8	2	45.727	223	8	2	11.700
212	9	1	39.561	223	9	1	13.862
212	9	2	39.916	223	9	2	13.403
212	10	1	42.049	223	10	1	15.059
212	10	2	42.625	223	10	2	14.135
212	11	1	48.289	223	11	1	26.614
212	11	2	46.089	223	11	2	26.002
212	12	1	39.886	223	12	1	30.527
212	12	2	39.763	223	12	2	27.558
212	13	1	44.751	223	13	1	21.099
212	13	2	45.111	223	13	2	22.382
212	14	1	38.115	223	14	1	12.664
212	14	2	40.441	223	14	2	10.360
212	15	1	39.808	223	15	1	6.559
212	15	2	44.414	223	15	2	8.942
212	16	1	43.356	223	16	1	9.931
212	16	2	43.858	223	16	2	12.001
212	17	1	44.361	223	17	1	8.450
212	17	2	41.944	223	17	2	10.477
212	18	1	47.422	223	18	1	8.934
212	18	2	44.571	223	18	2	11.027
212	19	1	50.065	223	19	1	19.475
212	19	2	49.608	223	19	2	20.202
212	20	1	34.163	223	20	1	12.854
212	20	2	32.887	223	20	2	14.907
212	21	1	43.993	223	21	1	18.096
212	21	2	44.564	223	21	2	17.082
212	22	1	37.556	223	22	1	11.329
212	22	2	43.688	223	22	2	18.243
212	23	1	46.399	223	23	1	0.158
212	23	2	46.271	223	23	2	0.285
212	24	1	42.262	223	24	1	10.972
212	24	2	45.497	223	24	2	9.150
212	25	1	63.827	223	25	1	15.538
212	25	2	55.108	223	25	2	18.850
212	26	1	38.316	223	26	1	13.204
212	26	2	37.545	223	26	2	15.175
212	27	1	41.248	223	27	1	11.670
212	27	2	40.053	223	27	2	12.694
212	28	1	35.832	223	28	1	12.853
212	28	2	36.150	223	28	2	10.057
212	29	1	38.315	223	29	1	14.889
212	29	2	40.370	223	29	2	14.682
212	30	1	41.036	223	30	1	8.595
212	30	2	39.655	223	30	2	10.585
212	31	1	40.809	223	31	1	24.324
212	31	2	41.951	223	31	2	27.029
212	32	1	41.507	223	32	1	18.488
212	32	2	39.820	223	32	2	19.270
212	33	1	48.773	223	33	1	18.367
212	33	2	55.690	223	33	2	19.362
212	34	1	47.752	223	34	1	27.247
212	34	2	45.655	223	34	2	27.068
212	35	1	42.694	223	35	1	13.814
212	35	2	42.769	223	35	2	13.240
212	36	1	56.451	223	36	1	10.111
212	36	2	56.544	223	36	2	13.726
212	37	1	49.522	223	37	1	9.090
212	37	2	54.160	223	37	2	11.825
212	38	1	39.052	223	38	1	3.800
212	38	2	36.954	223	38	2	5.007
212	39	1	38.891	223	39	1	20.484
212	39	2	41.940	223	39	2	22.613
212	40	1	53.078	223	40	1	15.438
212	40	2	47.673	223	40	2	17.144
212	41	1	42.067	223	41	1	14.675
212	41	2	40.321	223	41	2	17.541
212	42	1	47.133	223	42	1	8.942
212	42	2	49.204	223	42	2	10.491
212	43	1	44.163	223	43	1	12.910
212	43	2	50.532	223	43	2	12.333
212	44	1	54.155	223	44	1	10.723
212	44	2	53.295	223	44	2	6.609
212	45	1	50.383	223	45	1	15.743
212	45	2	49.864	223	45	2	14.509
212	46	1	43.674	223	46	1	11.403

212	46	2	43.744	223	46	2	11.171
212	47	1	44.778	223	47	1	23.424
212	47	2	41.570	223	47	2	24.207
212	48	1	44.171	223	48	1	17.273
212	48	2	44.338	223	48	2	15.660
212	49	1	49.001	223	49	1	14.778
212	49	2	50.465	223	49	2	17.344
212	50	1	50.278	223	50	1	23.364
212	50	2	50.421	223	50	2	22.036
212	51	1	50.493	223	51	1	19.527
212	51	2	57.124	223	51	2	18.004
213	1	1	8.339	224	1	1	89.755
213	1	2	11.352	224	1	2	89.693
213	2	1	6.084	224	2	1	88.714
213	2	2	-7.590	224	2	2	86.192
213	3	1	3.806	224	3	1	82.094
213	3	2	4.050	224	3	2	86.986
213	4	1	13.190	224	4	1	82.498
213	4	2	10.400	224	4	2	84.489
213	5	1	2.642	224	5	1	78.635
213	5	2	2.019	224	5	2	84.847
213	6	1	14.916	224	6	1	78.832
213	6	2	10.864	224	6	2	84.009
213	7	1	3.253	224	7	1	80.659
213	7	2	8.730	224	7	2	87.861
213	8	1	18.736	224	8	1	86.893
213	8	2	15.290	224	8	2	84.472
213	9	1	0.488	224	9	1	77.807
213	9	2	1.872	224	9	2	84.060
213	10	1	8.066	224	10	1	89.716
213	10	2	9.279	224	10	2	86.282
213	11	1	17.838	224	11	1	88.519
213	11	2	13.970	224	11	2	82.740
213	12	1	8.932	224	12	1	89.103
213	12	2	12.154	224	12	2	89.345
213	13	1	7.824	224	13	1	89.918
213	13	2	9.144	224	13	2	87.422
213	14	1	-2.884	224	14	1	80.349
213	14	2	-4.285	224	14	2	80.549
213	15	1	5.408	224	15	1	84.468
213	15	2	-0.986	224	15	2	85.466
213	16	1	5.211	224	16	1	80.968
213	16	2	7.994	224	16	2	86.720
213	17	1	0.169	224	17	1	83.404
213	17	2	-0.520	224	17	2	76.703
213	18	1	9.840	224	18	1	87.296
213	18	2	10.023	224	18	2	88.137
213	19	1	13.291	224	19	1	88.477
213	19	2	14.274	224	19	2	86.116
213	20	1	3.848	224	20	1	79.076
213	20	2	5.947	224	20	2	88.641
213	21	1	7.637	224	21	1	81.330
213	21	2	2.253	224	21	2	82.510
213	22	1	3.994	224	22	1	89.717
213	22	2	10.284	224	22	2	89.663
213	23	1	14.268	224	23	1	81.790
213	23	2	15.365	224	23	2	81.178
213	24	1	-4.466	224	24	1	83.914
213	24	2	-1.229	224	24	2	84.362
213	25	1	16.258	224	25	1	85.618
213	25	2	15.033	224	25	2	88.513
213	26	1	12.983	224	26	1	89.259
213	26	2	9.273	224	26	2	89.041
213	27	1	-2.000	224	27	1	85.388
213	27	2	-2.321	224	27	2	88.132
213	28	1	-5.052	224	28	1	84.980
213	28	2	-4.484	224	28	2	87.442
213	29	1	-0.530	224	29	1	83.805
213	29	2	1.736	224	29	2	79.792
213	30	1	-2.267	224	30	1	88.406
213	30	2	0.988	224	30	2	84.614
213	31	1	8.832	224	31	1	79.540
213	31	2	9.444	224	31	2	87.165
213	32	1	7.927	224	32	1	87.453
213	32	2	8.513	224	32	2	88.741
213	33	1	30.963	224	33	1	83.955
213	33	2	33.533	224	33	2	87.344
213	34	1	3.634	224	34	1	88.168
213	34	2	3.066	224	34	2	84.770
213	35	1	11.177	224	35	1	87.002
213	35	2	12.405	224	35	2	83.094
213	36	1	6.382	224	36	1	88.542
213	36	2	5.345	224	36	2	88.603
213	37	1	13.345	224	37	1	75.064
213	37	2	12.796	224	37	2	84.965
213	38	1	4.062	224	38	1	86.319
213	38	2	4.979	224	38	2	86.778
213	39	1	-1.086	224	39	1	79.302
213	39	2	-3.168	224	39	2	84.606
213	40	1	10.650	224	40	1	89.049
213	40	2	10.539	224	40	2	89.685

213	41	1	12.896	224	41	1	87.165
213	41	2	13.343	224	41	2	87.716
213	42	1	10.595	224	42	1	86.280
213	42	2	11.317	224	42	2	82.524
213	43	1	10.425	224	43	1	76.933
213	43	2	5.777	224	43	2	76.717
213	44	1	14.280	224	44	1	80.953
213	44	2	15.047	224	44	2	84.185
213	45	1	20.594	224	45	1	83.168
213	45	2	18.339	224	45	2	80.041
213	46	1	3.384	224	46	1	76.281
213	46	2	7.334	224	46	2	78.312
213	47	1	1.758	224	47	1	79.524
213	47	2	5.375	224	47	2	89.078
213	48	1	4.102	224	48	1	82.360
213	48	2	8.870	224	48	2	82.033
213	49	1	18.316	224	49	1	88.213
213	49	2	19.148	224	49	2	87.766
213	50	1	8.251	224	50	1	73.696
213	50	2	8.896	224	50	2	81.831
213	51	1	7.199	224	51	1	81.090
213	51	2	3.613	224	51	2	79.224
214	1	1	2.592	225	1	1	80.746
214	1	2	5.482	225	1	2	81.507
214	2	1	1.845	225	2	1	81.757
214	2	2	-11.674	225	2	2	77.541
214	3	1	-0.158	225	3	1	65.861
214	3	2	-0.458	225	3	2	69.447
214	4	1	-0.737	225	4	1	81.797
214	4	2	-0.096	225	4	2	84.567
214	5	1	1.714	225	5	1	89.724
214	5	2	-0.835	225	5	2	83.786
214	6	1	-0.862	225	6	1	89.103
214	6	2	-7.204	225	6	2	79.677
214	7	1	-7.514	225	7	1	72.205
214	7	2	-2.379	225	7	2	76.896
214	8	1	0.076	225	8	1	77.944
214	8	2	-4.423	225	8	2	81.254
214	9	1	5.304	225	9	1	81.751
214	9	2	1.231	225	9	2	73.828
214	10	1	0.474	225	10	1	80.028
214	10	2	1.429	225	10	2	76.234
214	11	1	9.396	225	11	1	66.739
214	11	2	2.786	225	11	2	73.964
214	12	1	-0.375	225	12	1	72.459
214	12	2	1.579	225	12	2	69.126
214	13	1	0.545	225	13	1	87.310
214	13	2	1.847	225	13	2	88.615
214	14	1	-2.275	225	14	1	88.911
214	14	2	-4.649	225	14	2	89.348
214	15	1	6.897	225	15	1	70.196
214	15	2	3.371	225	15	2	70.742
214	16	1	-7.946	225	16	1	82.220
214	16	2	-2.021	225	16	2	76.087
214	17	1	0.741	225	17	1	80.209
214	17	2	0.394	225	17	2	83.504
214	18	1	8.690	225	18	1	81.099
214	18	2	8.294	225	18	2	75.236
214	19	1	4.021	225	19	1	82.860
214	19	2	2.682	225	19	2	86.776
214	20	1	-6.962	225	20	1	88.241
214	20	2	-7.062	225	20	2	76.135
214	21	1	-1.082	225	21	1	69.465
214	21	2	-7.482	225	21	2	66.216
214	22	1	-5.085	225	22	1	73.126
214	22	2	-2.227	225	22	2	72.921
214	23	1	3.611	225	23	1	83.284
214	23	2	5.599	225	23	2	83.399
214	24	1	-4.041	225	24	1	85.796
214	24	2	-1.580	225	24	2	88.324
214	25	1	0.800	225	25	1	82.278
214	25	2	7.090	225	25	2	77.164
214	26	1	3.051	225	26	1	74.452
214	26	2	1.786	225	26	2	75.962
214	27	1	-11.789	225	27	1	84.462
214	27	2	-11.188	225	27	2	83.849
214	28	1	-4.447	225	28	1	77.982
214	28	2	-3.215	225	28	2	73.200
214	29	1	-3.336	225	29	1	79.601
214	29	2	-2.181	225	29	2	86.997
214	30	1	-8.065	225	30	1	86.112
214	30	2	-5.630	225	30	2	85.620
214	31	1	3.325	225	31	1	81.878
214	31	2	5.675	225	31	2	74.818
214	32	1	0.723	225	32	1	78.256
214	32	2	1.063	225	32	2	80.947
214	33	1	11.857	225	33	1	78.864
214	33	2	9.568	225	33	2	69.858
214	34	1	-0.170	225	34	1	77.204
214	34	2	-1.031	225	34	2	79.420
214	35	1	1.898	225	35	1	81.640

214	35	2	3.623	225	35	2	86.223
214	36	1	-2.278	225	36	1	83.673
214	36	2	-4.159	225	36	2	86.437
214	37	1	6.894	225	37	1	86.262
214	37	2	6.885	225	37	2	77.533
214	38	1	-4.726	225	38	1	85.312
214	38	2	-3.642	225	38	2	81.789
214	39	1	-8.003	225	39	1	87.303
214	39	2	-9.049	225	39	2	86.290
214	40	1	-0.714	225	40	1	86.348
214	40	2	-3.345	225	40	2	87.165
214	41	1	10.542	225	41	1	79.506
214	41	2	5.837	225	41	2	80.451
214	42	1	7.017	225	42	1	71.035
214	42	2	3.237	225	42	2	75.689
214	43	1	7.866	225	43	1	87.061
214	43	2	5.905	225	43	2	87.683
214	44	1	11.042	225	44	1	87.990
214	44	2	9.890	225	44	2	89.690
214	45	1	13.199	225	45	1	79.228
214	45	2	8.863	225	45	2	72.769
214	46	1	3.943	225	46	1	85.985
214	46	2	5.873	225	46	2	89.518
214	47	1	0.149	225	47	1	85.877
214	47	2	0.821	225	47	2	81.922
214	48	1	2.888	225	48	1	87.337
214	48	2	5.079	225	48	2	88.238
214	49	1	12.235	225	49	1	75.701
214	49	2	12.912	225	49	2	72.788
214	50	1	4.566	225	50	1	87.623
214	50	2	5.409	225	50	2	83.153
214	51	1	6.123	225	51	1	84.124
214	51	2	1.354	225	51	2	84.236
215	1	1	-5.478	226	1	1	81.715
215	1	2	-1.864	226	1	2	82.258
215	2	1	4.787	226	2	1	72.691
215	2	2	-10.060	226	2	2	67.352
215	3	1	-5.111	226	3	1	67.300
215	3	2	-7.604	226	3	2	68.032
215	4	1	-1.282	226	4	1	75.015
215	4	2	-3.113	226	4	2	75.012
215	5	1	-9.236	226	5	1	81.847
215	5	2	-14.171	226	5	2	77.024
215	6	1	-2.752	226	6	1	76.556
215	6	2	-10.590	226	6	2	71.814
215	7	1	-16.212	226	7	1	60.019
215	7	2	-0.602	226	7	2	68.099
215	8	1	-3.099	226	8	1	65.441
215	8	2	-7.914	226	8	2	67.970
215	9	1	2.633	226	9	1	64.568
215	9	2	0.851	226	9	2	63.734
215	10	1	-5.714	226	10	1	67.255
215	10	2	-5.274	226	10	2	65.544
215	11	1	0.852	226	11	1	64.204
215	11	2	-3.317	226	11	2	66.370
215	12	1	-6.340	226	12	1	60.387
215	12	2	-5.265	226	12	2	61.320
215	13	1	-7.857	226	13	1	72.475
215	13	2	-8.574	226	13	2	73.566
215	14	1	-8.115	226	14	1	82.436
215	14	2	-9.748	226	14	2	82.141
215	15	1	-2.195	226	15	1	56.839
215	15	2	-6.989	226	15	2	56.096
215	16	1	-11.795	226	16	1	74.888
215	16	2	-7.259	226	16	2	69.738
215	17	1	-5.345	226	17	1	70.842
215	17	2	-5.681	226	17	2	68.074
215	18	1	6.589	226	18	1	67.795
215	18	2	6.281	226	18	2	66.278
215	19	1	-4.050	226	19	1	70.918
215	19	2	-4.669	226	19	2	72.609
215	20	1	-6.645	226	20	1	71.649
215	20	2	-7.696	226	20	2	60.752
215	21	1	0.109	226	21	1	65.851
215	21	2	-4.741	226	21	2	60.208
215	22	1	-13.603	226	22	1	68.966
215	22	2	-9.075	226	22	2	69.334
215	23	1	-3.741	226	23	1	74.233
215	23	2	-2.649	226	23	2	75.423
215	24	1	2.689	226	24	1	72.643
215	24	2	5.446	226	24	2	76.624
215	25	1	-11.158	226	25	1	78.407
215	25	2	-1.619	226	25	2	74.459
215	26	1	-1.425	226	26	1	62.006
215	26	2	-4.774	226	26	2	63.994
215	27	1	-9.387	226	27	1	70.603
215	27	2	-9.277	226	27	2	68.215
215	28	1	-3.691	226	28	1	79.283
215	28	2	-5.838	226	28	2	74.472
215	29	1	0.488	226	29	1	77.175
215	29	2	1.483	226	29	2	67.888

215	30	1	-13.729	226	30	1	65.135
215	30	2	-9.997	226	30	2	73.821
215	31	1	-2.734	226	31	1	66.582
215	31	2	-0.708	226	31	2	62.428
215	32	1	-3.292	226	32	1	66.650
215	32	2	-3.380	226	32	2	67.393
215	33	1	1.961	226	33	1	82.892
215	33	2	2.935	226	33	2	75.207
215	34	1	-8.581	226	34	1	73.543
215	34	2	-10.731	226	34	2	74.099
215	35	1	-4.164	226	35	1	71.411
215	35	2	-2.521	226	35	2	76.376
215	36	1	-11.909	226	36	1	78.132
215	36	2	-10.300	226	36	2	80.329
215	37	1	-0.134	226	37	1	81.559
215	37	2	-0.103	226	37	2	71.757
215	38	1	-5.268	226	38	1	73.698
215	38	2	-6.098	226	38	2	69.717
215	39	1	-4.485	226	39	1	86.892
215	39	2	-9.996	226	39	2	78.852
215	40	1	-6.786	226	40	1	80.232
215	40	2	-7.519	226	40	2	78.978
215	41	1	-1.966	226	41	1	73.697
215	41	2	-4.829	226	41	2	74.283
215	42	1	-2.344	226	42	1	67.532
215	42	2	-3.785	226	42	2	71.190
215	43	1	1.920	226	43	1	84.689
215	43	2	-2.646	226	43	2	87.863
215	44	1	0.050	226	44	1	76.487
215	44	2	1.462	226	44	2	74.316
215	45	1	4.745	226	45	1	60.729
215	45	2	-1.056	226	45	2	56.954
215	46	1	-4.877	226	46	1	78.648
215	46	2	-2.562	226	46	2	76.911
215	47	1	-5.771	226	47	1	86.789
215	47	2	-6.463	226	47	2	75.364
215	48	1	-6.643	226	48	1	75.538
215	48	2	-4.120	226	48	2	77.507
215	49	1	0.474	226	49	1	68.929
215	49	2	2.697	226	49	2	71.759
215	50	1	-2.628	226	50	1	72.770
215	50	2	-3.718	226	50	2	64.666
215	51	1	-4.313	226	51	1	76.406
215	51	2	-10.221	226	51	2	78.054
216	1	1	-16.474	227	1	1	49.983
216	1	2	-10.767	227	1	2	47.961
216	2	1	0.357	227	2	1	36.549
216	2	2	-16.782	227	2	2	28.645
216	3	1	-7.563	227	3	1	31.151
216	3	2	-9.709	227	3	2	27.492
216	4	1	-12.651	227	4	1	48.481
216	4	2	-17.650	227	4	2	48.513
216	5	1	-10.456	227	5	1	42.233
216	5	2	-22.343	227	5	2	41.169
216	6	1	-13.466	227	6	1	33.499
216	6	2	-22.643	227	6	2	31.393
216	7	1	-21.520	227	7	1	19.380
216	7	2	-6.561	227	7	2	23.242
216	8	1	-9.482	227	8	1	28.110
216	8	2	-10.816	227	8	2	48.842
216	9	1	-2.930	227	9	1	15.848
216	9	2	-3.372	227	9	2	24.734
216	10	1	-2.464	227	10	1	23.632
216	10	2	-2.674	227	10	2	26.253
216	11	1	-7.167	227	11	1	21.322
216	11	2	-11.643	227	11	2	18.657
216	12	1	-21.803	227	12	1	15.775
216	12	2	-19.494	227	12	2	21.013
216	13	1	-14.285	227	13	1	47.936
216	13	2	-18.868	227	13	2	46.527
216	14	1	-16.070	227	14	1	24.179
216	14	2	-17.975	227	14	2	25.926
216	15	1	-12.483	227	15	1	20.331
216	15	2	-7.681	227	15	2	24.659
216	16	1	-17.289	227	16	1	37.734
216	16	2	-12.546	227	16	2	43.979
216	17	1	-6.570	227	17	1	31.067
216	17	2	-7.782	227	17	2	31.128
216	18	1	-1.303	227	18	1	37.600
216	18	2	-1.050	227	18	2	35.067
216	19	1	-15.667	227	19	1	37.920
216	19	2	-14.790	227	19	2	36.402
216	20	1	-15.687	227	20	1	50.307
216	20	2	-17.395	227	20	2	41.594
216	21	1	-19.108	227	21	1	24.845
216	21	2	-20.429	227	21	2	28.050
216	22	1	5.085	227	22	1	35.829
216	22	2	-16.226	227	22	2	35.064
216	23	1	-7.507	227	23	1	41.974
216	23	2	-5.854	227	23	2	40.453
216	24	1	-7.277	227	24	1	57.336

216	24	2	-7.090	227	24	2	63.225
216	25	1	-31.709	227	25	1	49.676
216	25	2	-22.803	227	25	2	52.491
216	26	1	-5.486	227	26	1	25.998
216	26	2	-7.997	227	26	2	24.360
216	27	1	-20.023	227	27	1	30.231
216	27	2	-18.979	227	27	2	30.983
216	28	1	-15.550	227	28	1	29.606
216	28	2	-14.984	227	28	2	28.147
216	29	1	-14.246	227	29	1	33.743
216	29	2	-6.307	227	29	2	24.716
216	30	1	-8.479	227	30	1	33.983
216	30	2	-5.931	227	30	2	40.051
216	31	1	-6.486	227	31	1	17.808
216	31	2	-8.014	227	31	2	19.063
216	32	1	-18.738	227	32	1	44.037
216	32	2	-20.173	227	32	2	48.013
216	33	1	-4.327	227	33	1	45.724
216	33	2	-4.696	227	33	2	42.976
216	34	1	-14.861	227	34	1	34.057
216	34	2	-20.005	227	34	2	37.646
216	35	1	-6.566	227	35	1	53.168
216	35	2	-3.245	227	35	2	46.910
216	36	1	-35.040	227	36	1	62.425
216	36	2	-27.140	227	36	2	49.985
216	37	1	-1.428	227	37	1	32.964
216	37	2	-2.117	227	37	2	34.280
216	38	1	-27.009	227	38	1	32.389
216	38	2	-27.669	227	38	2	28.236
216	39	1	-22.410	227	39	1	63.199
216	39	2	-33.830	227	39	2	55.116
216	40	1	-14.731	227	40	1	31.525
216	40	2	-13.595	227	40	2	30.037
216	41	1	-9.150	227	41	1	35.279
216	41	2	-12.241	227	41	2	39.539
216	42	1	-8.165	227	42	1	13.693
216	42	2	-9.017	227	42	2	14.168
216	43	1	2.298	227	43	1	33.162
216	43	2	-1.940	227	43	2	36.167
216	44	1	-10.916	227	44	1	32.411
216	44	2	-11.974	227	44	2	24.918
216	45	1	1.191	227	45	1	21.194
216	45	2	-3.150	227	45	2	29.035
216	46	1	-8.310	227	46	1	37.454
216	46	2	-6.209	227	46	2	35.395
216	47	1	-22.435	227	47	1	34.368
216	47	2	-18.971	227	47	2	30.401
216	48	1	-12.874	227	48	1	41.319
216	48	2	-10.577	227	48	2	47.849
216	49	1	-13.285	227	49	1	32.766
216	49	2	-8.371	227	49	2	32.505
216	50	1	2.170	227	50	1	41.767
216	50	2	1.085	227	50	2	31.263
216	51	1	-16.736	227	51	1	27.630
216	51	2	-22.188	227	51	2	21.559
217	1	1	82.165	228	1	1	8.374
217	1	2	81.171	228	1	2	11.254
217	2	1	79.221	228	2	1	30.112
217	2	2	88.797	228	2	2	22.025
217	3	1	79.126	228	3	1	30.101
217	3	2	79.251	228	3	2	25.962
217	4	1	85.284	228	4	1	28.730
217	4	2	84.702	228	4	2	29.356
217	5	1	72.990	228	5	1	18.158
217	5	2	78.886	228	5	2	15.046
217	6	1	82.504	228	6	1	18.585
217	6	2	88.604	228	6	2	21.404
217	7	1	79.968	228	7	1	4.177
217	7	2	69.540	228	7	2	6.286
217	8	1	80.584	228	8	1	12.648
217	8	2	78.511	228	8	2	26.110
217	9	1	84.411	228	9	1	17.092
217	9	2	88.532	228	9	2	18.354
217	10	1	77.936	228	10	1	18.972
217	10	2	78.246	228	10	2	20.102
217	11	1	75.387	228	11	1	14.889
217	11	2	67.283	228	11	2	11.067
217	12	1	78.716	228	12	1	13.050
217	12	2	78.473	228	12	2	19.838
217	13	1	81.429	228	13	1	34.149
217	13	2	74.478	228	13	2	28.823
217	14	1	81.996	228	14	1	23.123
217	14	2	83.757	228	14	2	25.181
217	15	1	88.583	228	15	1	13.205
217	15	2	85.164	228	15	2	16.776
217	16	1	81.229	228	16	1	3.781
217	16	2	83.975	228	16	2	8.432
217	17	1	76.078	228	17	1	24.512
217	17	2	72.273	228	17	2	27.584
217	18	1	79.912	228	18	1	24.173
217	18	2	82.807	228	18	2	19.613

217	19	1	81.572	228	19	1	18.931
217	19	2	82.209	228	19	2	17.608
217	20	1	65.133	228	20	1	17.344
217	20	2	70.718	228	20	2	14.949
217	21	1	86.077	228	21	1	17.897
217	21	2	89.132	228	21	2	16.237
217	22	1	72.411	228	22	1	30.380
217	22	2	73.974	228	22	2	27.472
217	23	1	75.978	228	23	1	23.549
217	23	2	73.919	228	23	2	22.253
217	24	1	81.524	228	24	1	24.948
217	24	2	80.028	228	24	2	25.355
217	25	1	83.240	228	25	1	33.606
217	25	2	89.840	228	25	2	31.534
217	26	1	78.851	228	26	1	23.291
217	26	2	79.155	228	26	2	25.487
217	27	1	77.148	228	27	1	10.494
217	27	2	77.846	228	27	2	9.193
217	28	1	76.934	228	28	1	21.393
217	28	2	75.812	228	28	2	16.099
217	29	1	85.931	228	29	1	22.334
217	29	2	76.393	228	29	2	17.244
217	30	1	80.836	228	30	1	22.485
217	30	2	76.459	228	30	2	27.785
217	31	1	76.397	228	31	1	15.619
217	31	2	85.679	228	31	2	15.659
217	32	1	80.905	228	32	1	33.239
217	32	2	84.253	228	32	2	36.640
217	33	1	70.973	228	33	1	34.548
217	33	2	84.243	228	33	2	29.966
217	34	1	81.270	228	34	1	13.787
217	34	2	77.704	228	34	2	15.866
217	35	1	81.800	228	35	1	37.116
217	35	2	77.655	228	35	2	34.143
217	36	1	83.582	228	36	1	30.664
217	36	2	80.747	228	36	2	24.745
217	37	1	68.309	228	37	1	15.664
217	37	2	79.128	228	37	2	18.464
217	38	1	75.103	228	38	1	24.430
217	38	2	75.767	228	38	2	24.260
217	39	1	72.133	228	39	1	36.423
217	39	2	77.782	228	39	2	30.081
217	40	1	80.731	228	40	1	28.327
217	40	2	81.292	228	40	2	28.907
217	41	1	80.768	228	41	1	28.434
217	41	2	80.494	228	41	2	32.219
217	42	1	69.913	228	42	1	11.589
217	42	2	67.822	228	42	2	11.338
217	43	1	79.668	228	43	1	25.171
217	43	2	79.866	228	43	2	24.101
217	44	1	77.944	228	44	1	37.462
217	44	2	78.584	228	44	2	31.137
217	45	1	89.409	228	45	1	8.109
217	45	2	86.415	228	45	2	3.939
217	46	1	73.797	228	46	1	18.616
217	46	2	78.587	228	46	2	18.074
217	47	1	72.353	228	47	1	32.924
217	47	2	78.322	228	47	2	24.511
217	48	1	76.701	228	48	1	33.501
217	48	2	76.910	228	48	2	40.137
217	49	1	84.313	228	49	1	24.514
217	49	2	78.858	228	49	2	26.277
217	50	1	77.342	228	50	1	20.126
217	50	2	82.209	228	50	2	20.943
217	51	1	77.789	228	51	1	18.985
217	51	2	74.177	228	51	2	13.846
218	1	1	69.245	229	1	1	-5.091
218	1	2	65.815	229	1	2	-3.539
218	2	1	65.458	229	2	1	-0.421
218	2	2	71.611	229	2	2	-3.456
218	3	1	66.997	229	3	1	0.510
218	3	2	66.312	229	3	2	0.875
218	4	1	72.232	229	4	1	-0.200
218	4	2	74.279	229	4	2	3.933
218	5	1	72.192	229	5	1	3.184
218	5	2	75.473	229	5	2	2.443
218	6	1	66.356	229	6	1	7.746
218	6	2	69.116	229	6	2	8.968
218	7	1	63.238	229	7	1	-1.511
218	7	2	63.405	229	7	2	1.391
218	8	1	72.814	229	8	1	3.313
218	8	2	70.043	229	8	2	7.907
218	9	1	68.373	229	9	1	-4.534
218	9	2	73.561	229	9	2	-6.342
218	10	1	64.434	229	10	1	0.848
218	10	2	63.066	229	10	2	0.519
218	11	1	66.913	229	11	1	7.153
218	11	2	59.180	229	11	2	4.754
218	12	1	62.900	229	12	1	7.774
218	12	2	64.995	229	12	2	12.656
218	13	1	73.291	229	13	1	10.811

218	13	2	69.628	229	13	2	11.400
218	14	1	76.135	229	14	1	11.314
218	14	2	75.003	229	14	2	10.648
218	15	1	74.767	229	15	1	-4.179
218	15	2	71.637	229	15	2	-2.916
218	16	1	71.843	229	16	1	0.756
218	16	2	72.152	229	16	2	5.408
218	17	1	65.838	229	17	1	0.602
218	17	2	61.812	229	17	2	4.020
218	18	1	65.070	229	18	1	-2.738
218	18	2	65.964	229	18	2	-2.798
218	19	1	73.939	229	19	1	3.336
218	19	2	75.937	229	19	2	3.069
218	20	1	58.256	229	20	1	2.612
218	20	2	61.458	229	20	2	0.918
218	21	1	68.242	229	21	1	4.603
218	21	2	70.924	229	21	2	4.480
218	22	1	55.780	229	22	1	10.686
218	22	2	61.415	229	22	2	6.180
218	23	1	67.542	229	23	1	3.338
218	23	2	68.379	229	23	2	2.718
218	24	1	70.933	229	24	1	7.249
218	24	2	71.436	229	24	2	3.761
218	25	1	70.314	229	25	1	16.823
218	25	2	73.291	229	25	2	14.179
218	26	1	72.954	229	26	1	-2.900
218	26	2	69.193	229	26	2	-3.997
218	27	1	73.051	229	27	1	5.734
218	27	2	71.860	229	27	2	4.809
218	28	1	59.246	229	28	1	7.065
218	28	2	61.319	229	28	2	5.272
218	29	1	69.900	229	29	1	8.381
218	29	2	69.601	229	29	2	5.889
218	30	1	67.500	229	30	1	17.074
218	30	2	66.732	229	30	2	17.312
218	31	1	56.401	229	31	1	9.524
218	31	2	63.111	229	31	2	10.729
218	32	1	65.738	229	32	1	5.853
218	32	2	67.827	229	32	2	6.269
218	33	1	53.770	229	33	1	11.465
218	33	2	62.229	229	33	2	10.171
218	34	1	72.054	229	34	1	8.148
218	34	2	77.960	229	34	2	9.078
218	35	1	75.866	229	35	1	5.727
218	35	2	70.611	229	35	2	5.281
218	36	1	77.666	229	36	1	1.536
218	36	2	76.760	229	36	2	-0.250
218	37	1	66.496	229	37	1	2.517
218	37	2	70.302	229	37	2	4.001
218	38	1	62.835	229	38	1	5.683
218	38	2	64.532	229	38	2	7.437
218	39	1	64.901	229	39	1	16.556
218	39	2	67.676	229	39	2	10.850
218	40	1	72.525	229	40	1	2.007
218	40	2	71.913	229	40	2	1.365
218	41	1	70.786	229	41	1	3.899
218	41	2	67.858	229	41	2	6.478
218	42	1	57.850	229	42	1	-2.153
218	42	2	56.153	229	42	2	-3.269
218	43	1	67.551	229	43	1	1.917
218	43	2	68.140	229	43	2	1.723
218	44	1	74.013	229	44	1	7.767
218	44	2	78.128	229	44	2	3.205
218	45	1	69.184	229	45	1	-2.900
218	45	2	65.200	229	45	2	-0.059
218	46	1	68.100	229	46	1	8.122
218	46	2	72.771	229	46	2	4.461
218	47	1	63.600	229	47	1	7.673
218	47	2	65.354	229	47	2	5.527
218	48	1	68.353	229	48	1	7.283
218	48	2	70.886	229	48	2	9.547
218	49	1	73.513	229	49	1	4.716
218	49	2	68.986	229	49	2	3.393
218	50	1	61.778	229	50	1	11.452
218	50	2	66.538	229	50	2	8.913
218	51	1	69.419	229	51	1	7.529
218	51	2	67.793	229	51	2	5.038
230	1	1	15.574	244	1	1	-0.446
230	1	2	18.270	244	1	2	-0.226
230	2	1	10.885	244	2	1	0.128
230	2	2	8.704	244	2	2	0.046
230	3	1	11.691	244	3	1	0.078
230	3	2	12.255	244	3	2	0.096
230	4	1	10.398	244	4	1	0.330
230	4	2	13.448	244	4	2	0.237
230	5	1	17.676	244	5	1	-0.030
230	5	2	15.527	244	5	2	-0.140
230	6	1	12.538	244	6	1	-0.119
230	6	2	12.769	244	6	2	-0.244
230	7	1	5.019	244	7	1	0.282
230	7	2	7.696	244	7	2	0.242

230	8	1	9.404	244	8	1	0.777
230	8	2	12.695	244	8	2	0.848
230	9	1	10.881	244	9	1	-0.038
230	9	2	10.134	244	9	2	0.014
230	10	1	20.425	244	10	1	-0.665
230	10	2	19.181	244	10	2	-0.745
230	11	1	20.194	244	11	1	0.909
230	11	2	20.384	244	11	2	0.804
230	12	1	13.424	244	12	1	0.384
230	12	2	18.797	244	12	2	0.429
230	13	1	21.977	244	13	1	0.668
230	13	2	21.825	244	13	2	0.257
230	14	1	20.627	244	14	1	-1.635
230	14	2	20.962	244	14	2	-1.681
230	15	1	2.871	244	15	1	0.572
230	15	2	5.285	244	15	2	0.483
230	16	1	7.080	244	16	1	2.183
230	16	2	9.282	244	16	2	2.070
230	17	1	8.356	244	17	1	0.978
230	17	2	9.015	244	17	2	0.980
230	18	1	10.640	244	18	1	1.144
230	18	2	9.787	244	18	2	1.175
230	19	1	16.516	244	19	1	0.362
230	19	2	14.422	244	19	2	0.234
230	20	1	12.008	244	20	1	-0.222
230	20	2	10.920	244	20	2	0.207
230	21	1	14.881	244	21	1	0.355
230	21	2	16.031	244	21	2	0.090
230	22	1	28.592	244	22	1	1.112
230	22	2	24.120	244	22	2	0.988
230	23	1	15.253	244	23	1	2.077
230	23	2	14.445	244	23	2	2.367
230	24	1	1.431	244	24	1	1.864
230	24	2	0.956	244	24	2	1.716
230	25	1	14.622	244	25	1	0.004
230	25	2	13.343	244	25	2	-0.034
230	26	1	1.951	244	26	1	1.236
230	26	2	2.784	244	26	2	1.590
230	27	1	12.457	244	27	1	-0.728
230	27	2	13.802	244	27	2	-0.711
230	28	1	14.111	244	28	1	0.098
230	28	2	10.610	244	28	2	-0.131
230	29	1	12.067	244	29	1	-0.096
230	29	2	7.431	244	29	2	-0.241
230	30	1	13.005	244	30	1	1.120
230	30	2	13.399	244	30	2	1.177
230	31	1	21.539	244	31	1	-1.777
230	31	2	22.949	244	31	2	-1.786
230	32	1	14.822	244	32	1	0.346
230	32	2	15.668	244	32	2	0.114
230	33	1	18.667	244	33	1	-0.980
230	33	2	18.440	244	33	2	-1.097
230	34	1	21.110	244	34	1	-0.692
230	34	2	22.396	244	34	2	-0.604
230	35	1	19.457	244	35	1	0.491
230	35	2	18.159	244	35	2	0.630
230	36	1	12.555	244	36	1	1.239
230	36	2	9.741	244	36	2	1.465
230	37	1	10.125	244	37	1	1.285
230	37	2	11.792	244	37	2	1.325
230	38	1	13.685	244	38	1	2.043
230	38	2	13.406	244	38	2	2.254
230	39	1	27.074	244	39	1	0.550
230	39	2	22.537	244	39	2	0.377
230	40	1	17.082	244	40	1	-0.029
230	40	2	14.301	244	40	2	-0.052
230	41	1	12.692	244	41	1	-1.428
230	41	2	13.329	244	41	2	-1.609
230	42	1	11.148	244	42	1	0.995
230	42	2	13.538	244	42	2	0.881
230	43	1	14.943	244	43	1	0.115
230	43	2	13.042	244	43	2	0.190
230	44	1	22.605	244	44	1	0.024
230	44	2	14.976	244	44	2	-0.059
230	45	1	14.727	244	45	1	-0.387
230	45	2	17.189	244	45	2	-0.009
230	46	1	15.502	244	46	1	0.077
230	46	2	12.612	244	46	2	0.102
230	47	1	20.751	244	47	1	0.691
230	47	2	19.022	244	47	2	0.823
230	48	1	18.064	244	48	1	0.584
230	48	2	17.857	244	48	2	0.738
230	49	1	9.998	244	49	1	1.893
230	49	2	9.698	244	49	2	1.681
230	50	1	19.027	244	50	1	-0.361
230	50	2	18.422	244	50	2	-0.378
230	51	1	18.262	244	51	1	-0.805
230	51	2	14.683	244	51	2	-1.020
239	1	1	1.071	245	1	1	0.106
239	1	2	1.237	245	1	2	0.110
239	2	1	1.716	245	2	1	0.372

239	2	2	1.849	245	2	2	0.302
239	3	1	0.408	245	3	1	0.600
239	3	2	2.227	245	3	2	0.574
239	4	1	2.450	245	4	1	1.568
239	4	2	1.652	245	4	2	1.415
239	5	1	2.544	245	5	1	0.820
239	5	2	2.486	245	5	2	0.765
239	6	1	1.283	245	6	1	0.947
239	6	2	1.356	245	6	2	0.593
239	7	1	1.238	245	7	1	0.486
239	7	2	1.142	245	7	2	0.568
239	8	1	1.502	245	8	1	0.742
239	8	2	2.054	245	8	2	0.743
239	9	1	2.411	245	9	1	0.351
239	9	2	2.842	245	9	2	0.318
239	10	1	1.474	245	10	1	0.425
239	10	2	0.321	245	10	2	0.548
239	11	1	3.524	245	11	1	0.812
239	11	2	2.930	245	11	2	0.655
239	12	1	0.965	245	12	1	1.321
239	12	2	2.006	245	12	2	1.264
239	13	1	0.749	245	13	1	1.700
239	13	2	0.631	245	13	2	1.468
239	14	1	0.697	245	14	1	0.033
239	14	2	0.311	245	14	2	0.071
239	15	1	2.536	245	15	1	1.005
239	15	2	2.799	245	15	2	0.950
239	16	1	3.595	245	16	1	1.678
239	16	2	4.191	245	16	2	1.575
239	17	1	3.242	245	17	1	0.978
239	17	2	3.582	245	17	2	0.969
239	18	1	1.343	245	18	1	1.216
239	18	2	0.907	245	18	2	1.091
239	19	1	2.182	245	19	1	0.967
239	19	2	2.492	245	19	2	0.763
239	20	1	0.798	245	20	1	0.609
239	20	2	0.718	245	20	2	0.914
239	21	1	1.921	245	21	1	0.932
239	21	2	1.078	245	21	2	0.903
239	22	1	2.617	245	22	1	1.375
239	22	2	2.071	245	22	2	1.489
239	23	1	1.605	245	23	1	1.700
239	23	2	2.770	245	23	2	1.708
239	24	1	2.989	245	24	1	1.279
239	24	2	3.032	245	24	2	1.283
239	25	1	0.097	245	25	1	0.405
239	25	2	-0.267	245	25	2	0.484
239	26	1	2.590	245	26	1	1.438
239	26	2	3.552	245	26	2	1.696
239	27	1	-0.914	245	27	1	0.793
239	27	2	-0.887	245	27	2	0.617
239	28	1	3.033	245	28	1	0.693
239	28	2	2.977	245	28	2	0.357
239	29	1	2.967	245	29	1	1.227
239	29	2	2.697	245	29	2	1.193
239	30	1	2.709	245	30	1	1.032
239	30	2	2.997	245	30	2	1.139
239	31	1	-0.509	245	31	1	0.084
239	31	2	-0.335	245	31	2	0.059
239	32	1	1.695	245	32	1	0.740
239	32	2	1.666	245	32	2	0.811
239	33	1	2.267	245	33	1	0.029
239	33	2	2.130	245	33	2	-0.250
239	34	1	-0.561	245	34	1	0.110
239	34	2	-0.138	245	34	2	0.018
239	35	1	1.575	245	35	1	0.703
239	35	2	2.886	245	35	2	1.151
239	36	1	1.998	245	36	1	2.311
239	36	2	2.448	245	36	2	2.089
239	37	1	2.303	245	37	1	1.316
239	37	2	2.028	245	37	2	1.363
239	38	1	2.251	245	38	1	1.964
239	38	2	2.611	245	38	2	1.971
239	39	1	2.420	245	39	1	1.289
239	39	2	1.412	245	39	2	1.197
239	40	1	3.825	245	40	1	0.271
239	40	2	2.772	245	40	2	0.350
239	41	1	0.890	245	41	1	-0.113
239	41	2	0.354	245	41	2	-0.092
239	42	1	3.178	245	42	1	1.882
239	42	2	3.214	245	42	2	1.759
239	43	1	1.058	245	43	1	0.493
239	43	2	1.946	245	43	2	0.663
239	44	1	0.896	245	44	1	0.141
239	44	2	1.929	245	44	2	0.147
239	45	1	1.421	245	45	1	-0.173
239	45	2	2.629	245	45	2	0.457
239	46	1	2.559	245	46	1	0.388
239	46	2	2.603	245	46	2	0.261
239	47	1	1.364	245	47	1	1.218
239	47	2	2.000	245	47	2	1.511

239	48	1	1.306	245	48	1	1.184
239	48	2	1.801	245	48	2	1.346
239	49	1	2.661	245	49	1	1.528
239	49	2	3.552	245	49	2	1.499
239	50	1	0.902	245	50	1	1.150
239	50	2	1.909	245	50	2	0.998
239	51	1	2.583	245	51	1	0.135
239	51	2	3.308	245	51	2	0.033
240	1	1	1.924	246	1	1	0.142
240	1	2	1.820	246	1	2	0.041
240	2	1	3.108	246	2	1	0.270
240	2	2	2.341	246	2	2	-0.052
240	3	1	3.308	246	3	1	-0.895
240	3	2	2.265	246	3	2	-0.772
240	4	1	1.991	246	4	1	-1.449
240	4	2	1.062	246	4	2	-1.317
240	5	1	1.649	246	5	1	-0.536
240	5	2	2.584	246	5	2	-0.431
240	6	1	1.621	246	6	1	-0.804
240	6	2	1.179	246	6	2	-0.889
240	7	1	3.228	246	7	1	0.331
240	7	2	2.364	246	7	2	0.386
240	8	1	1.867	246	8	1	0.400
240	8	2	1.708	246	8	2	0.287
240	9	1	4.088	246	9	1	0.170
240	9	2	4.595	246	9	2	0.028
240	10	1	2.970	246	10	1	-0.196
240	10	2	1.704	246	10	2	-0.237
240	11	1	2.827	246	11	1	-0.916
240	11	2	2.293	246	11	2	-0.865
240	12	1	0.812	246	12	1	-0.008
240	12	2	1.632	246	12	2	0.064
240	13	1	3.515	246	13	1	-0.832
240	13	2	2.227	246	13	2	-0.670
240	14	1	2.368	246	14	1	-0.373
240	14	2	2.846	246	14	2	-0.391
240	15	1	3.024	246	15	1	-0.203
240	15	2	3.209	246	15	2	-0.261
240	16	1	1.473	246	16	1	-1.097
240	16	2	1.882	246	16	2	-0.950
240	17	1	3.254	246	17	1	0.252
240	17	2	2.808	246	17	2	0.164
240	18	1	2.023	246	18	1	0.737
240	18	2	1.521	246	18	2	0.601
240	19	1	2.012	246	19	1	-1.551
240	19	2	2.247	246	19	2	-1.533
240	20	1	2.463	246	20	1	0.096
240	20	2	1.801	246	20	2	0.194
240	21	1	2.063	246	21	1	0.964
240	21	2	1.912	246	21	2	0.849
240	22	1	2.358	246	22	1	-0.348
240	22	2	1.524	246	22	2	-0.413
240	23	1	3.040	246	23	1	0.720
240	23	2	0.974	246	23	2	0.827
240	24	1	1.292	246	24	1	1.064
240	24	2	1.593	246	24	2	0.857
240	25	1	2.997	246	25	1	1.065
240	25	2	3.247	246	25	2	1.108
240	26	1	1.833	246	26	1	-0.119
240	26	2	3.005	246	26	2	0.180
240	27	1	1.838	246	27	1	-0.540
240	27	2	2.817	246	27	2	-0.753
240	28	1	2.241	246	28	1	-0.615
240	28	2	1.117	246	28	2	-0.394
240	29	1	1.313	246	29	1	-1.569
240	29	2	0.788	246	29	2	-1.621
240	30	1	0.720	246	30	1	-0.542
240	30	2	0.585	246	30	2	-0.688
240	31	1	2.097	246	31	1	-0.463
240	31	2	1.845	246	31	2	-0.629
240	32	1	3.131	246	32	1	-0.787
240	32	2	2.769	246	32	2	-0.932
240	33	1	2.202	246	33	1	-1.431
240	33	2	1.833	246	33	2	-1.564
240	34	1	2.727	246	34	1	0.681
240	34	2	2.534	246	34	2	0.897
240	35	1	2.422	246	35	1	-1.014
240	35	2	0.633	246	35	2	-0.966
240	36	1	0.816	246	36	1	-0.884
240	36	2	1.302	246	36	2	-0.898
240	37	1	2.399	246	37	1	-1.144
240	37	2	2.112	246	37	2	-0.923
240	38	1	2.975	246	38	1	0.484
240	38	2	2.279	246	38	2	0.281
240	39	1	2.190	246	39	1	-0.487
240	39	2	1.652	246	39	2	-0.492
240	40	1	3.439	246	40	1	-0.575
240	40	2	2.713	246	40	2	-0.559
240	41	1	2.599	246	41	1	0.148
240	41	2	1.874	246	41	2	0.078
240	42	1	1.716	246	42	1	-1.492

240	42	2	1.409	246	42	2	-1.577
240	43	1	2.324	246	43	1	-0.701
240	43	2	2.407	246	43	2	-0.744
240	44	1	2.427	246	44	1	0.237
240	44	2	2.340	246	44	2	0.188
240	45	1	0.880	246	45	1	-0.341
240	45	2	1.983	246	45	2	-0.078
240	46	1	2.214	246	46	1	-0.307
240	46	2	2.222	246	46	2	-0.457
240	47	1	2.866	246	47	1	-0.101
240	47	2	2.759	246	47	2	-0.117
240	48	1	1.186	246	48	1	0.046
240	48	2	1.370	246	48	2	0.041
240	49	1	1.197	246	49	1	-0.738
240	49	2	1.587	246	49	2	-0.483
240	50	1	2.268	246	50	1	-0.239
240	50	2	2.643	246	50	2	-0.201
240	51	1	-0.070	246	51	1	-1.523
240	51	2	0.897	246	51	2	-1.741
241	1	1	0.542	247	1	1	0.269
241	1	2	-0.643	247	1	2	0.328
241	2	1	-0.932	247	2	1	0.232
241	2	2	-1.219	247	2	2	0.361
241	3	1	-1.119	247	3	1	-0.642
241	3	2	-2.113	247	3	2	-0.594
241	4	1	-1.171	247	4	1	-1.299
241	4	2	-1.119	247	4	2	-1.318
241	5	1	-0.417	247	5	1	-0.153
241	5	2	-3.553	247	5	2	-0.294
241	6	1	0.858	247	6	1	-0.527
241	6	2	-0.011	247	6	2	-0.462
241	7	1	-0.856	247	7	1	0.352
241	7	2	-0.373	247	7	2	0.161
241	8	1	-1.994	247	8	1	0.422
241	8	2	-1.000	247	8	2	0.338
241	9	1	0.287	247	9	1	0.367
241	9	2	0.366	247	9	2	0.296
241	10	1	-0.002	247	10	1	-0.145
241	10	2	0.495	247	10	2	-0.350
241	11	1	-0.581	247	11	1	-0.777
241	11	2	-0.090	247	11	2	-0.724
241	12	1	-1.143	247	12	1	-0.360
241	12	2	-0.104	247	12	2	0.083
241	13	1	-0.711	247	13	1	-0.805
241	13	2	-1.461	247	13	2	-0.773
241	14	1	-0.994	247	14	1	0.148
241	14	2	-1.727	247	14	2	-0.001
241	15	1	-0.900	247	15	1	0.182
241	15	2	-1.247	247	15	2	-0.076
241	16	1	-1.176	247	16	1	-1.017
241	16	2	-0.936	247	16	2	-0.876
241	17	1	-0.178	247	17	1	0.354
241	17	2	-1.000	247	17	2	0.236
241	18	1	0.201	247	18	1	0.504
241	18	2	-1.268	247	18	2	0.574
241	19	1	-1.555	247	19	1	-0.908
241	19	2	-0.919	247	19	2	-0.988
241	20	1	0.612	247	20	1	-0.136
241	20	2	-0.933	247	20	2	-0.228
241	21	1	-0.376	247	21	1	0.676
241	21	2	-1.186	247	21	2	0.761
241	22	1	-0.744	247	22	1	-0.256
241	22	2	-1.599	247	22	2	-0.281
241	23	1	1.006	247	23	1	0.385
241	23	2	-0.216	247	23	2	0.416
241	24	1	-0.870	247	24	1	0.812
241	24	2	-1.263	247	24	2	0.716
241	25	1	-1.405	247	25	1	0.861
241	25	2	-0.089	247	25	2	0.809
241	26	1	-0.498	247	26	1	0.019
241	26	2	0.243	247	26	2	0.129
241	27	1	-0.260	247	27	1	-0.497
241	27	2	0.552	247	27	2	-0.244
241	28	1	-1.971	247	28	1	0.156
241	28	2	-1.575	247	28	2	0.281
241	29	1	-2.370	247	29	1	-1.165
241	29	2	-3.583	247	29	2	-1.339
241	30	1	-1.082	247	30	1	-0.565
241	30	2	-0.576	247	30	2	-0.684
241	31	1	-2.833	247	31	1	-0.289
241	31	2	-2.254	247	31	2	-0.238
241	32	1	-1.224	247	32	1	-0.826
241	32	2	-1.738	247	32	2	-0.896
241	33	1	-1.041	247	33	1	-0.770
241	33	2	-2.451	247	33	2	-0.890
241	34	1	-0.281	247	34	1	0.217
241	34	2	-0.220	247	34	2	0.184
241	35	1	-2.039	247	35	1	-0.722
241	35	2	-1.921	247	35	2	-0.659
241	36	1	-0.529	247	36	1	-0.443
241	36	2	-0.659	247	36	2	-0.581

241	37	1	-0.882	247	37	1	-0.446
241	37	2	-1.540	247	37	2	-0.464
241	38	1	0.115	247	38	1	0.455
241	38	2	-1.460	247	38	2	0.291
241	39	1	-0.666	247	39	1	-0.235
241	39	2	-0.976	247	39	2	-0.203
241	40	1	-1.819	247	40	1	-0.284
241	40	2	-0.303	247	40	2	-0.369
241	41	1	-0.600	247	41	1	0.090
241	41	2	-1.804	247	41	2	-0.118
241	42	1	-2.159	247	42	1	-1.154
241	42	2	-1.957	247	42	2	-1.341
241	43	1	-1.543	247	43	1	-0.645
241	43	2	-0.578	247	43	2	-0.557
241	44	1	-1.907	247	44	1	0.378
241	44	2	-0.475	247	44	2	0.299
241	45	1	-1.558	247	45	1	-0.062
241	45	2	-1.069	247	45	2	0.017
241	46	1	-3.190	247	46	1	-0.241
241	46	2	-1.875	247	46	2	-0.418
241	47	1	-1.209	247	47	1	-0.403
241	47	2	-1.248	247	47	2	-0.232
241	48	1	-1.633	247	48	1	0.104
241	48	2	-2.119	247	48	2	0.154
241	49	1	-2.161	247	49	1	-0.360
241	49	2	-1.157	247	49	2	-0.267
241	50	1	-1.531	247	50	1	-0.499
241	50	2	-0.701	247	50	2	-0.242
241	51	1	-1.363	247	51	1	-1.355
241	51	2	-2.008	247	51	2	-1.446
242	1	1	-0.276	248	1	1	0.308
242	1	2	-0.119	248	1	2	0.250
242	2	1	0.165	248	2	1	0.172
242	2	2	0.273	248	2	2	0.112
242	3	1	-0.293	248	3	1	-0.916
242	3	2	-0.202	248	3	2	-0.837
242	4	1	0.778	248	4	1	-1.388
242	4	2	0.703	248	4	2	-1.359
242	5	1	-0.114	248	5	1	-0.368
242	5	2	-0.151	248	5	2	-0.324
242	6	1	0.201	248	6	1	-0.853
242	6	2	0.048	248	6	2	-0.862
242	7	1	0.630	248	7	1	0.615
242	7	2	0.519	248	7	2	0.679
242	8	1	0.480	248	8	1	0.638
242	8	2	0.576	248	8	2	0.472
242	9	1	0.194	248	9	1	-0.028
242	9	2	0.374	248	9	2	-0.018
242	10	1	-0.569	248	10	1	-0.029
242	10	2	-0.734	248	10	2	-0.124
242	11	1	0.917	248	11	1	-1.065
242	11	2	0.749	248	11	2	-0.969
242	12	1	0.570	248	12	1	0.148
242	12	2	0.510	248	12	2	0.212
242	13	1	0.677	248	13	1	-0.375
242	13	2	0.353	248	13	2	-0.317
242	14	1	-1.850	248	14	1	-0.349
242	14	2	-1.737	248	14	2	-0.432
242	15	1	0.596	248	15	1	-0.100
242	15	2	0.697	248	15	2	-0.038
242	16	1	2.332	248	16	1	-1.204
242	16	2	2.326	248	16	2	-0.952
242	17	1	0.973	248	17	1	0.234
242	17	2	0.833	248	17	2	0.180
242	18	1	1.234	248	18	1	0.393
242	18	2	1.510	248	18	2	0.318
242	19	1	0.290	248	19	1	-1.335
242	19	2	0.079	248	19	2	-1.388
242	20	1	0.753	248	20	1	0.129
242	20	2	1.106	248	20	2	0.026
242	21	1	0.610	248	21	1	0.586
242	21	2	0.407	248	21	2	0.472
242	22	1	1.110	248	22	1	-0.184
242	22	2	1.043	248	22	2	-0.276
242	23	1	1.871	248	23	1	0.613
242	23	2	2.008	248	23	2	0.609
242	24	1	2.011	248	24	1	0.337
242	24	2	2.010	248	24	2	0.322
242	25	1	-0.174	248	25	1	1.070
242	25	2	-0.216	248	25	2	1.006
242	26	1	0.940	248	26	1	0.128
242	26	2	1.066	248	26	2	0.252
242	27	1	-0.789	248	27	1	-0.381
242	27	2	-0.791	248	27	2	-0.388
242	28	1	0.160	248	28	1	-0.691
242	28	2	0.060	248	28	2	-0.647
242	29	1	-0.026	248	29	1	-1.685
242	29	2	-0.204	248	29	2	-1.676
242	30	1	1.220	248	30	1	-0.828
242	30	2	0.981	248	30	2	-0.814
242	31	1	-1.595	248	31	1	-0.847

242	31	2	-1.633	248	31	2	-0.844
242	32	1	0.016	248	32	1	-0.184
242	32	2	0.147	248	32	2	-0.314
242	33	1	-0.978	248	33	1	-1.242
242	33	2	-0.995	248	33	2	-1.316
242	34	1	-0.657	248	34	1	0.501
242	34	2	-0.732	248	34	2	0.580
242	35	1	0.579	248	35	1	-0.830
242	35	2	0.701	248	35	2	-0.836
242	36	1	0.486	248	36	1	-0.982
242	36	2	0.722	248	36	2	-0.846
242	37	1	0.772	248	37	1	-0.851
242	37	2	0.744	248	37	2	-0.954
242	38	1	1.421	248	38	1	0.667
242	38	2	1.528	248	38	2	0.358
242	39	1	0.644	248	39	1	-0.308
242	39	2	0.463	248	39	2	-0.221
242	40	1	0.445	248	40	1	-0.418
242	40	2	0.174	248	40	2	-0.570
242	41	1	-1.584	248	41	1	0.204
242	41	2	-1.645	248	41	2	0.144
242	42	1	0.797	248	42	1	-0.844
242	42	2	0.537	248	42	2	-0.766
242	43	1	-0.225	248	43	1	-0.444
242	43	2	-0.276	248	43	2	-0.451
242	44	1	0.466	248	44	1	0.032
242	44	2	0.376	248	44	2	0.092
242	45	1	-0.092	248	45	1	-0.252
242	45	2	0.191	248	45	2	0.024
242	46	1	0.309	248	46	1	-0.395
242	46	2	0.289	248	46	2	-0.485
242	47	1	0.364	248	47	1	-0.167
242	47	2	0.603	248	47	2	-0.152
242	48	1	0.803	248	48	1	-0.176
242	48	2	0.752	248	48	2	-0.019
242	49	1	1.764	248	49	1	-0.548
242	49	2	1.509	248	49	2	-0.456
242	50	1	-0.684	248	50	1	0.013
242	50	2	-0.453	248	50	2	0.084
242	51	1	-0.655	248	51	1	-1.415
242	51	2	-0.763	248	51	2	-1.448
243	1	1	0.825	249	1	1	0.306
243	1	2	0.988	249	1	2	0.362
243	2	1	0.221	249	2	1	0.295
243	2	2	0.649	249	2	2	0.368
243	3	1	0.274	249	3	1	-0.589
243	3	2	0.334	249	3	2	-0.507
243	4	1	1.468	249	4	1	-1.620
243	4	2	1.384	249	4	2	-1.572
243	5	1	0.175	249	5	1	-0.296
243	5	2	0.121	249	5	2	-0.235
243	6	1	0.826	249	6	1	-0.283
243	6	2	0.735	249	6	2	-0.397
243	7	1	0.698	249	7	1	0.097
243	7	2	0.554	249	7	2	-0.121
243	8	1	0.301	249	8	1	0.565
243	8	2	0.227	249	8	2	0.485
243	9	1	0.704	249	9	1	0.282
243	9	2	0.716	249	9	2	0.173
243	10	1	0.685	249	10	1	0.512
243	10	2	0.594	249	10	2	0.379
243	11	1	0.608	249	11	1	-1.135
243	11	2	0.358	249	11	2	-1.057
243	12	1	1.423	249	12	1	0.257
243	12	2	1.118	249	12	2	0.041
243	13	1	1.465	249	13	1	-0.119
243	13	2	1.179	249	13	2	0.101
243	14	1	0.530	249	14	1	-0.175
243	14	2	0.656	249	14	2	-0.135
243	15	1	0.965	249	15	1	-0.281
243	15	2	1.093	249	15	2	-0.240
243	16	1	2.124	249	16	1	-0.811
243	16	2	2.101	249	16	2	-0.783
243	17	1	1.115	249	17	1	0.431
243	17	2	0.863	249	17	2	0.448
243	18	1	1.133	249	18	1	-0.473
243	18	2	1.033	249	18	2	-0.597
243	19	1	0.713	249	19	1	-0.930
243	19	2	0.613	249	19	2	-1.048
243	20	1	0.725	249	20	1	-0.081
243	20	2	1.010	249	20	2	-0.105
243	21	1	1.012	249	21	1	0.487
243	21	2	1.074	249	21	2	0.479
243	22	1	1.399	249	22	1	-0.094
243	22	2	1.379	249	22	2	-0.092
243	23	1	1.498	249	23	1	0.246
243	23	2	1.721	249	23	2	0.111
243	24	1	2.189	249	24	1	0.672
243	24	2	2.004	249	24	2	0.607
243	25	1	0.350	249	25	1	0.977
243	25	2	0.342	249	25	2	0.974

243	26	1	0.720	249	26	1	0.807		
243	26	2	0.817	249	26	2	0.938		
243	27	1	-0.148	249	27	1	-0.124		
243	27	2	-0.211	249	27	2	-0.101		
243	28	1	0.587	249	28	1	-0.299		
243	28	2	0.644	249	28	2	-0.255		
243	29	1	0.847	249	29	1	-1.432		
243	29	2	0.680	249	29	2	-1.240		
243	30	1	1.254	249	30	1	-0.292		
243	30	2	1.001	249	30	2	-0.396		
243	31	1	0.316	249	31	1	-0.331		
243	31	2	0.244	249	31	2	-0.371		
243	32	1	0.267	249	32	1	-0.568		
243	32	2	0.456	249	32	2	-0.534		
243	33	1	0.127	249	33	1	-0.894		
243	33	2	-0.018	249	33	2	-0.740		
243	34	1	0.206	249	34	1	0.386		
243	34	2	0.287	249	34	2	0.469		
243	35	1	1.323	249	35	1	-0.516		
243	35	2	1.314	249	35	2	-0.513		
243	36	1	1.185	249	36	1	-0.601		
243	36	2	1.268	249	36	2	-0.533		
243	37	1	0.973	249	37	1	-1.237		
243	37	2	0.720	249	37	2	-1.272		
243	38	1	2.454	249	38	1	0.711		
243	38	2	2.586	249	38	2	0.562		
243	39	1	1.684	249	39	1	-0.438		
243	39	2	1.363	249	39	2	-0.222		
243	40	1	1.110	249	40	1	-0.495		
243	40	2	0.693	249	40	2	-0.484		
243	41	1	0.169	249	41	1	-0.363		
243	41	2	0.313	249	41	2	-0.593		
243	42	1	1.041	249	42	1	-1.033		
243	42	2	0.957	249	42	2	-0.988		
243	43	1	0.774	249	43	1	-0.652		
243	43	2	0.885	249	43	2	-0.610		
243	44	1	0.470	249	44	1	0.294		
243	44	2	0.392	249	44	2	0.265		
243	45	1	0.268	249	45	1	-0.024		
243	45	2	0.285	249	45	2	-0.151		
243	46	1	0.374	249	46	1	-0.496		
243	46	2	0.457	249	46	2	-0.497		
243	47	1	0.807	249	47	1	-0.762		
243	47	2	0.888	249	47	2	-0.905		
243	48	1	0.900	249	48	1	0.402		
243	48	2	1.199	249	48	2	0.558		
243	49	1	1.662	249	49	1	-0.051		
243	49	2	1.388	249	49	2	-0.133		
243	50	1	-0.019	249	50	1	0.129		
243	50	2	0.330	249	50	2	-0.014		
243	51	1	0.322	249	51	1	-0.706		
243	51	2	0.439	249	51	2	-0.612		
250	01	1	0.266	0.199	0.648	0.332	0.700	0.678	0.728
250	01	2	0.955	0.484	0.870	1.071	1.292	0.996	1.380
250	02	1	0.133	0.313	1.772	0.340	1.777	1.799	1.804
250	02	2	4.040	0.969	4.177	4.155	5.811	4.288	5.891
250	03	1	1.133	0.419	0.222	1.208	1.155	0.474	1.228
250	03	2	0.707	0.734	0.760	1.019	1.038	1.057	1.271
250	04	1	0.083	0.304	0.970	0.315	0.974	1.017	1.020
250	04	2	0.211	0.396	0.503	0.449	0.545	0.640	0.674
250	05	1	0.287	0.336	1.880	0.442	1.902	1.910	1.931
250	05	2	0.282	1.403	1.863	1.431	1.884	2.332	2.349
250	06	1	1.418	0.102	1.951	1.422	2.412	1.954	2.414
250	06	2	1.568	0.218	1.824	1.583	2.405	1.837	2.415
250	07	1	0.233	1.035	1.009	1.061	1.036	1.445	1.464
250	07	2	0.468	1.200	1.339	1.288	1.418	1.798	1.858
250	08	1	1.490	1.194	1.361	1.909	2.018	1.811	2.345
250	08	2	1.352	1.212	1.592	1.816	2.089	2.001	2.415
250	09	1	1.245	0.269	0.530	1.274	1.353	0.594	1.380
250	09	2	0.938	0.345	0.296	0.999	0.984	0.455	1.042
250	10	1	0.840	0.771	1.009	1.140	1.313	1.270	1.523
250	10	2	0.735	0.457	0.558	0.865	0.923	0.721	1.030
250	11	1	0.919	0.655	1.343	1.129	1.627	1.494	1.754
250	11	2	0.766	0.845	1.232	1.141	1.451	1.494	1.679
250	12	1	0.607	0.926	1.310	1.107	1.444	1.604	1.715
250	12	2	0.636	1.244	1.275	1.397	1.425	1.781	1.891
250	13	1	0.205	0.341	0.075	0.398	0.218	0.349	0.405
250	13	2	0.310	0.579	0.404	0.657	0.509	0.706	0.771
250	14	1	0.277	0.171	1.099	0.326	1.133	1.112	1.146
250	14	2	0.537	0.467	0.893	0.712	1.042	1.008	1.142
250	15	1	1.272	1.313	0.832	1.828	1.520	1.554	2.009
250	15	2	1.341	0.891	0.903	1.610	1.617	1.269	1.846
250	16	1	1.497	0.809	1.504	1.702	2.122	1.708	2.271
250	16	2	1.078	1.318	1.592	1.703	1.923	2.067	2.331
250	17	1	0.255	1.837	0.197	1.855	0.322	1.848	1.865
250	17	2	0.357	1.499	0.917	1.541	0.984	1.757	1.793
250	18	1	0.702	0.593	0.627	0.919	0.941	0.863	1.112
250	18	2	0.500	0.346	0.023	0.608	0.501	0.347	0.608
250	19	1	0.763	0.851	2.229	1.143	2.356	2.386	2.505
250	19	2	0.388	0.744	2.374	0.839	2.405	2.488	2.518
250	20	1	0.775	0.371	1.203	0.859	1.431	1.259	1.478

250	20	2	1.172	0.408	0.741	1.241	1.387	0.846	1.445
250	21	1	0.938	0.762	1.308	1.209	1.610	1.514	1.781
250	21	2	0.723	0.625	1.033	0.956	1.261	1.207	1.407
250	22	1	1.108	1.211	1.760	1.641	2.080	2.136	2.407
250	22	2	0.878	1.309	1.827	1.576	2.027	2.248	2.413
250	23	1	0.504	1.214	0.463	1.314	0.684	1.299	1.394
250	23	2	0.426	1.604	0.483	1.660	0.644	1.675	1.728
250	24	1	0.091	1.559	0.516	1.562	0.524	1.642	1.645
250	24	2	0.820	1.597	0.931	1.795	1.241	1.849	2.022
250	25	1	0.383	1.545	1.664	1.592	1.708	2.271	2.303
250	25	2	0.505	1.555	1.498	1.635	1.581	2.159	2.217
250	26	1	1.266	0.069	0.543	1.268	1.378	0.547	1.379
250	26	2	1.506	0.273	0.353	1.531	1.547	0.446	1.571
250	27	1	0.749	0.457	0.998	0.877	1.248	1.098	1.329
250	27	2	1.111	0.320	1.664	1.156	2.001	1.694	2.026
250	28	1	0.409	0.783	1.343	0.883	1.404	1.555	1.607
250	28	2	0.084	0.127	0.975	0.152	0.979	0.983	0.987
250	29	1	0.687	0.293	1.893	0.747	2.014	1.916	2.035
250	29	2	0.403	1.399	1.333	1.456	1.393	1.932	1.974
250	30	1	0.009	0.761	0.643	0.761	0.643	0.996	0.996
250	30	2	0.104	0.505	1.020	0.516	1.025	1.138	1.143
250	31	1	0.521	0.387	1.819	0.649	1.892	1.860	1.931
250	31	2	0.419	0.129	2.507	0.438	2.542	2.510	2.545
250	32	1	0.058	0.255	0.502	0.262	0.505	0.563	0.566
250	32	2	0.163	0.431	0.555	0.461	0.578	0.703	0.721
250	33	1	0.640	0.137	1.544	0.654	1.671	1.550	1.677
250	33	2	0.137	1.363	0.886	1.370	0.897	1.626	1.631
250	34	1	0.277	0.552	1.878	0.618	1.898	1.957	1.977
250	34	2	0.783	0.404	1.452	0.881	1.650	1.507	1.698
250	35	1	1.048	0.754	1.691	1.291	1.989	1.851	2.128
250	35	2	0.898	0.842	1.801	1.231	2.012	1.988	2.182
250	36	1	0.802	0.955	1.661	1.247	1.844	1.916	2.077
250	36	2	0.654	0.866	1.528	1.085	1.662	1.756	1.874
250	37	1	0.255	0.433	1.225	0.503	1.251	1.299	1.324
250	37	2	0.185	0.517	1.203	0.549	1.217	1.309	1.322
250	38	1	0.694	0.655	0.530	0.954	0.873	0.843	1.092
250	38	2	0.350	0.997	0.347	1.057	0.493	1.056	1.112
250	39	1	0.188	0.084	1.532	0.206	1.543	1.534	1.546
250	39	2	0.168	0.638	0.797	0.660	0.815	1.021	1.035
250	40	1	0.323	0.401	1.786	0.515	1.815	1.830	1.859
250	40	2	0.339	0.227	1.835	0.408	1.866	1.849	1.880
250	41	1	0.248	0.015	2.184	0.248	2.198	2.184	2.198
250	41	2	0.453	0.143	2.364	0.475	2.407	2.368	2.411
250	42	1	0.816	1.078	2.115	1.352	2.267	2.374	2.510
250	42	2	0.986	1.017	2.253	1.417	2.459	2.472	2.661
250	43	1	0.263	0.120	1.260	0.289	1.287	1.266	1.293
250	43	2	0.511	0.135	2.007	0.529	2.071	2.012	2.075
250	44	1	1.412	0.024	2.141	1.412	2.565	2.141	2.565
250	44	2	0.705	0.183	2.058	0.728	2.175	2.066	2.183
250	45	1	0.218	0.485	1.111	0.532	1.132	1.212	1.232
250	45	2	0.219	0.780	1.894	0.810	1.907	2.048	2.060
250	46	1	0.707	0.572	1.508	0.909	1.666	1.613	1.761
250	46	2	0.861	0.128	1.794	0.870	1.990	1.799	1.994
250	47	1	1.331	0.303	1.569	1.365	2.058	1.598	2.080
250	47	2	1.348	0.789	1.591	1.562	2.085	1.776	2.230
250	48	1	0.193	0.072	0.984	0.206	1.003	0.987	1.005
250	48	2	0.387	0.039	1.208	0.389	1.268	1.209	1.269
250	49	1	0.282	0.423	1.506	0.508	1.532	1.564	1.589
250	49	2	0.760	0.324	2.186	0.826	2.314	2.210	2.337
250	50	1	0.388	0.335	1.436	0.513	1.487	1.475	1.525
250	50	2	0.440	0.335	1.207	0.553	1.285	1.253	1.328
250	51	1	0.265	0.373	1.973	0.458	1.991	2.008	2.025
250	51	2	0.541	0.368	2.368	0.654	2.429	2.396	2.457
251	01	1	0.373	1.522	1.296	1.567	1.349	1.999	2.034
251	01	2	0.254	2.320	0.927	2.334	0.961	2.498	2.511
251	02	1	0.017	1.629	2.298	1.629	2.298	2.817	2.817
251	02	2	2.819	3.766	4.019	4.704	4.909	5.508	6.187
251	03	1	1.353	1.694	0.273	2.168	1.380	1.716	2.185
251	03	2	0.567	1.947	1.585	2.028	1.683	2.511	2.574
251	04	1	0.146	1.551	1.358	1.558	1.366	2.061	2.067
251	04	2	0.201	1.940	0.792	1.950	0.817	2.095	2.105
251	05	1	0.126	1.653	1.547	1.658	1.552	2.264	2.267
251	05	2	0.577	2.549	1.127	2.613	1.266	2.787	2.846
251	06	1	0.855	1.685	2.480	1.890	2.623	2.998	3.118
251	06	2	1.310	1.533	2.117	2.016	2.490	2.614	2.924
251	07	1	0.103	2.302	1.481	2.304	1.485	2.737	2.739
251	07	2	0.585	2.244	0.991	2.319	1.151	2.453	2.522
251	08	1	0.012	2.586	0.754	2.586	0.754	2.694	2.694
251	08	2	0.092	2.593	0.701	2.595	0.707	2.686	2.688
251	09	1	0.746	1.417	1.814	1.601	1.961	2.302	2.420
251	09	2	0.012	1.357	1.438	1.357	1.438	1.977	1.977
251	10	1	0.132	2.310	0.709	2.314	0.721	2.416	2.420
251	10	2	0.309	2.467	0.916	2.486	0.967	2.632	2.650
251	11	1	0.002	2.552	1.729	2.552	1.729	3.083	3.083
251	11	2	0.034	2.194	1.737	2.194	1.737	2.798	2.799
251	12	1	0.702	3.061	1.324	3.140	1.499	3.335	3.408
251	12	2	0.143	2.930	1.265	2.933	1.273	3.191	3.195
251	13	1	0.078	1.055	1.338	1.058	1.340	1.704	1.706
251	13	2	0.386	1.842	1.853	1.882	1.893	2.613	2.641
251	14	1	0.122	1.365	0.086	1.370	0.149	1.368	1.373
251	14	2	0.112	1.360	0.160	1.365	0.195	1.369	1.374

251	15	1	1.225	2.595	1.585	2.870	2.003	3.041	3.278
251	15	2	1.204	2.423	1.356	2.706	1.813	2.777	3.026
251	16	1	0.392	1.291	0.766	1.349	0.860	1.501	1.551
251	16	2	0.262	1.379	1.235	1.404	1.262	1.851	1.870
251	17	1	0.379	2.271	1.421	2.302	1.471	2.679	2.706
251	17	2	0.302	2.945	1.362	2.960	1.395	3.245	3.259
251	18	1	0.742	1.234	1.015	1.440	1.257	1.598	1.762
251	18	2	0.639	1.596	0.649	1.719	0.911	1.723	1.838
251	19	1	0.609	2.432	2.101	2.507	2.187	3.214	3.271
251	19	2	0.072	2.487	2.066	2.488	2.067	3.233	3.234
251	20	1	0.127	2.393	1.085	2.396	1.092	2.627	2.631
251	20	2	0.329	2.642	1.008	2.662	1.060	2.828	2.847
251	21	1	0.369	2.508	1.555	2.535	1.598	2.951	2.974
251	21	2	0.254	2.853	1.558	2.864	1.579	3.251	3.261
251	22	1	0.111	1.991	1.858	1.994	1.861	2.723	2.726
251	22	2	0.032	2.091	1.771	2.091	1.771	2.740	2.740
251	23	1	0.739	2.441	0.355	2.550	0.820	2.467	2.575
251	23	2	0.400	2.633	0.171	2.663	0.435	2.639	2.669
251	24	1	0.081	1.642	0.692	1.644	0.697	1.782	1.784
251	24	2	0.068	2.856	1.153	2.857	1.155	3.080	3.081
251	25	1	0.523	0.891	1.119	1.033	1.235	1.430	1.523
251	25	2	0.267	0.841	1.128	0.882	1.159	1.407	1.432
251	26	1	0.007	1.709	1.735	1.709	1.735	2.435	2.435
251	26	2	0.128	1.568	1.207	1.573	1.214	1.979	1.983
251	27	1	0.579	1.753	0.249	1.846	0.630	1.771	1.863
251	27	2	0.708	2.047	0.672	2.166	0.976	2.154	2.268
251	28	1	0.187	2.069	1.191	2.077	1.206	2.387	2.395
251	28	2	0.129	1.727	1.091	1.732	1.099	2.043	2.047
251	29	1	1.305	1.189	2.153	1.765	2.518	2.459	2.784
251	29	2	0.738	2.143	1.480	2.267	1.654	2.604	2.707
251	30	1	0.087	3.079	1.298	3.080	1.301	3.341	3.343
251	30	2	0.270	2.579	1.346	2.593	1.373	2.909	2.922
251	31	1	0.836	1.818	1.627	2.001	1.829	2.440	2.579
251	31	2	0.367	1.575	1.647	1.617	1.687	2.279	2.308
251	32	1	0.642	1.744	0.708	1.858	0.956	1.882	1.989
251	32	2	0.680	1.996	0.823	2.109	1.068	2.159	2.264
251	33	1	0.083	1.715	1.539	1.717	1.541	2.304	2.306
251	33	2	0.268	2.594	1.214	2.608	1.243	2.864	2.877
251	34	1	0.219	2.122	1.208	2.133	1.228	2.442	2.452
251	34	2	0.510	2.493	0.943	2.545	1.072	2.665	2.714
251	35	1	0.279	1.960	1.227	1.980	1.258	2.312	2.329
251	35	2	0.134	2.345	1.260	2.349	1.267	2.662	2.665
251	36	1	0.245	1.579	0.529	1.598	0.583	1.665	1.683
251	36	2	0.009	1.342	0.819	1.342	0.819	1.572	1.572
251	37	1	0.345	1.902	0.739	1.933	0.816	2.041	2.069
251	37	2	0.037	1.367	0.993	1.368	0.994	1.690	1.690
251	38	1	0.394	1.184	0.528	1.248	0.659	1.296	1.355
251	38	2	0.698	1.901	0.172	2.025	0.719	1.909	2.032
251	39	1	0.021	1.205	1.798	1.205	1.798	2.164	2.165
251	39	2	0.028	1.726	1.065	1.726	1.065	2.028	2.028
251	40	1	0.007	1.520	1.377	1.520	1.377	2.051	2.051
251	40	2	0.037	1.353	0.973	1.354	0.974	1.667	1.667
251	41	1	0.405	1.435	1.761	1.491	1.807	2.272	2.307
251	41	2	0.019	1.881	1.710	1.881	1.710	2.542	2.542
251	42	1	1.264	2.036	1.285	2.396	1.802	2.408	2.719
251	42	2	0.680	2.112	1.221	2.219	1.398	2.440	2.533
251	43	1	0.358	0.396	1.211	0.534	1.263	1.274	1.323
251	43	2	0.414	0.155	1.696	0.442	1.746	1.703	1.753
251	44	1	1.291	0.429	2.008	1.360	2.387	2.053	2.425
251	44	2	0.830	0.368	1.754	0.908	1.940	1.792	1.975
251	45	1	0.009	1.005	0.746	1.005	0.746	1.252	1.252
251	45	2	0.512	1.102	1.379	1.215	1.471	1.765	1.838
251	46	1	0.460	1.013	1.756	1.113	1.815	2.027	2.079
251	46	2	0.592	0.656	1.701	0.884	1.801	1.823	1.917
251	47	1	0.937	1.419	1.602	1.700	1.856	2.140	2.336
251	47	2	0.809	1.273	1.378	1.508	1.598	1.876	2.043
251	48	1	0.125	0.994	1.579	1.002	1.584	1.866	1.870
251	48	2	1.013	0.850	1.524	1.322	1.830	1.745	2.018
251	49	1	0.394	1.243	1.689	1.304	1.734	2.097	2.134
251	49	2	0.187	0.888	2.207	0.907	2.215	2.379	2.386
251	50	1	0.202	0.055	1.855	0.209	1.866	1.856	1.867
251	50	2	0.382	0.292	1.369	0.481	1.421	1.400	1.451
251	51	1	0.393	1.406	1.639	1.460	1.685	2.159	2.195
251	51	2	0.031	1.051	1.858	1.051	1.858	2.135	2.135
252	01	1	0.971	3.390	0.176	3.526	0.987	3.395	3.531
252	01	2	0.860	3.896	0.082	3.990	0.864	3.897	3.991
252	02	1	0.512	3.443	2.011	3.481	2.075	3.987	4.020
252	02	2	2.109	6.312	4.370	6.655	4.852	7.677	7.962
252	03	1	2.027	4.592	0.115	5.019	2.030	4.593	5.021
252	03	2	1.452	4.141	1.407	4.388	2.022	4.374	4.608
252	04	1	0.543	2.922	1.048	2.972	1.180	3.104	3.151
252	04	2	1.137	3.479	0.672	3.660	1.321	3.543	3.721
252	05	1	0.508	4.369	0.925	4.398	1.055	4.466	4.495
252	05	2	0.266	4.587	0.386	4.595	0.469	4.603	4.611
252	06	1	1.808	3.493	1.306	3.933	2.230	3.729	4.144
252	06	2	2.007	3.819	1.002	4.314	2.243	3.948	4.429
252	07	1	0.980	3.671	1.238	3.800	1.579	3.874	3.996
252	07	2	0.891	3.627	0.738	3.735	1.157	3.701	3.807
252	08	1	0.377	4.499	0.138	4.515	0.401	4.501	4.517
252	08	2	0.160	4.144	0.137	4.147	0.211	4.146	4.149

252	09	1	1.503	3.774	1.116	4.062	1.872	3.936	4.213
252	09	2	1.550	3.418	1.475	3.753	2.140	3.723	4.032
252	10	1	1.346	4.872	1.625	5.055	2.110	5.136	5.309
252	10	2	1.513	4.525	1.743	4.771	2.308	4.849	5.080
252	11	1	1.055	3.488	1.366	3.644	1.726	3.746	3.892
252	11	2	1.106	3.070	1.261	3.263	1.677	3.319	3.498
252	12	1	0.822	4.853	0.886	4.922	1.209	4.933	5.001
252	12	2	0.576	5.059	0.699	5.092	0.906	5.107	5.139
252	13	1	1.041	3.678	0.151	3.822	1.052	3.681	3.825
252	13	2	1.036	4.276	0.501	4.400	1.151	4.305	4.428
252	14	1	0.067	4.319	1.108	4.320	1.110	4.459	4.459
252	14	2	0.223	4.059	0.816	4.065	0.846	4.140	4.146
252	15	1	1.561	4.592	0.413	4.850	1.615	4.611	4.868
252	15	2	1.433	4.864	0.344	5.071	1.474	4.876	5.082
252	16	1	1.583	2.813	1.161	3.228	1.963	3.043	3.430
252	16	2	2.010	2.535	0.934	3.235	2.216	2.702	3.367
252	17	1	1.192	3.695	0.751	3.883	1.409	3.771	3.954
252	17	2	1.711	3.511	0.940	3.906	1.952	3.635	4.017
252	18	1	0.897	3.566	0.599	3.677	1.079	3.616	3.726
252	18	2	0.837	4.093	0.344	4.178	0.905	4.107	4.192
252	19	1	0.853	3.971	0.729	4.062	1.122	4.037	4.126
252	19	2	0.793	3.897	1.102	3.977	1.358	4.050	4.127
252	20	1	0.349	4.493	1.364	4.507	1.408	4.695	4.708
252	20	2	0.571	4.863	0.983	4.896	1.137	4.961	4.994
252	21	1	0.464	4.133	0.863	4.159	0.980	4.222	4.248
252	21	2	1.122	4.249	0.766	4.395	1.359	4.317	4.461
252	22	1	1.116	3.986	0.773	4.139	1.358	4.060	4.211
252	22	2	1.187	4.034	0.723	4.205	1.390	4.098	4.267
252	23	1	2.470	4.428	0.011	5.070	2.470	4.428	5.070
252	23	2	2.028	4.302	0.134	4.756	2.032	4.304	4.758
252	24	1	1.399	4.051	0.766	4.286	1.595	4.123	4.354
252	24	2	1.282	3.986	1.009	4.187	1.631	4.112	4.307
252	25	1	0.638	3.816	2.264	3.869	2.352	4.437	4.483
252	25	2	0.447	4.106	1.846	4.130	1.899	4.502	4.524
252	26	1	0.631	3.614	0.971	3.669	1.158	3.742	3.795
252	26	2	0.691	3.708	0.462	3.772	0.831	3.737	3.800
252	27	1	0.182	3.900	0.234	3.904	0.296	3.907	3.911
252	27	2	1.237	4.614	1.209	4.777	1.730	4.770	4.928
252	28	1	1.813	3.835	1.137	4.242	2.140	4.000	4.392
252	28	2	0.972	3.354	0.812	3.492	1.267	3.451	3.585
252	29	1	2.171	2.714	1.074	3.475	2.422	2.919	3.638
252	29	2	1.302	4.084	0.221	4.287	1.321	4.090	4.292
252	30	1	0.878	4.565	1.085	4.649	1.396	4.692	4.774
252	30	2	0.787	4.348	0.830	4.419	1.144	4.427	4.496
252	31	1	0.045	3.661	1.873	3.661	1.874	4.112	4.113
252	31	2	0.176	3.640	1.582	3.644	1.592	3.969	3.973
252	32	1	1.870	4.080	0.981	4.488	2.112	4.196	4.594
252	32	2	1.141	4.145	0.662	4.299	1.319	4.198	4.350
252	33	1	1.510	3.558	2.201	3.865	2.669	4.184	4.448
252	33	2	0.036	4.448	1.815	4.448	1.815	4.804	4.804
252	34	1	1.142	3.365	0.377	3.554	1.203	3.386	3.573
252	34	2	1.051	3.593	0.008	3.744	1.051	3.593	3.744
252	35	1	2.022	4.856	1.206	5.260	2.354	5.004	5.397
252	35	2	1.575	4.193	1.044	4.479	1.890	4.321	4.599
252	36	1	0.776	5.369	0.584	5.425	0.971	5.401	5.456
252	36	2	0.704	4.922	0.918	4.972	1.157	5.007	5.056
252	37	1	1.395	4.485	1.812	4.697	2.287	4.837	5.034
252	37	2	1.491	4.474	1.570	4.716	2.165	4.741	4.970
252	38	1	0.053	3.280	0.003	3.280	0.053	3.280	3.280
252	38	2	1.189	3.662	0.381	3.850	1.249	3.682	3.869
252	39	1	1.176	3.773	0.964	3.952	1.521	3.894	4.068
252	39	2	0.281	4.244	0.653	4.253	0.711	4.294	4.303
252	40	1	0.522	3.181	2.019	3.224	2.085	3.768	3.804
252	40	2	0.629	2.815	1.572	2.884	1.693	3.224	3.285
252	41	1	0.807	3.107	1.392	3.210	1.609	3.405	3.499
252	41	2	0.799	3.665	1.502	3.751	1.701	3.961	4.041
252	42	1	1.420	3.605	0.854	3.875	1.657	3.705	3.968
252	42	2	1.240	3.347	1.092	3.569	1.652	3.521	3.733
252	43	1	0.945	3.578	1.358	3.701	1.654	3.827	3.942
252	43	2	1.158	3.393	1.794	3.585	2.135	3.838	4.009
252	44	1	1.934	3.439	1.730	3.946	2.595	3.850	4.308
252	44	2	1.526	3.352	1.518	3.683	2.152	3.680	3.984
252	45	1	0.871	3.924	1.627	4.020	1.845	4.248	4.336
252	45	2	1.060	4.137	1.759	4.271	2.054	4.495	4.619
252	46	1	1.510	1.480	0.005	2.114	1.510	1.480	2.114
252	46	2	1.826	1.439	0.495	2.325	1.892	1.522	2.377
252	47	1	1.704	3.223	0.614	3.646	1.811	3.281	3.697
252	47	2	1.278	3.237	0.404	3.480	1.340	3.262	3.504
252	48	1	1.249	3.235	0.456	3.468	1.330	3.267	3.498
252	48	2	1.349	3.020	0.308	3.308	1.384	3.036	3.322
252	49	1	0.810	2.989	2.569	3.097	2.694	3.941	4.024
252	49	2	1.691	2.561	2.911	3.069	3.367	3.877	4.230
252	50	1	0.084	3.861	0.626	3.862	0.632	3.911	3.912
252	50	2	0.177	4.049	0.603	4.053	0.628	4.094	4.097
252	51	1	1.692	2.540	1.381	3.052	2.184	2.891	3.350
252	51	2	1.828	2.278	1.254	2.921	2.217	2.600	3.179
253	01	1	2.369	7.774	2.092	8.127	3.160	8.051	8.392
253	01	2	1.949	8.042	1.989	8.275	2.785	8.284	8.510
253	02	1	1.782	8.015	3.299	8.211	3.750	8.667	8.849
253	02	2	1.363	8.170	5.219	8.283	5.394	9.695	9.790

253	03	1	3.864	8.782	0.860	9.594	3.959	8.824	9.633
253	03	2	3.584	8.161	2.523	8.913	4.383	8.542	9.264
253	04	1	1.294	8.132	2.119	8.234	2.483	8.404	8.503
253	04	2	1.159	8.512	1.698	8.591	2.056	8.680	8.757
253	05	1	2.916	8.540	2.959	9.024	4.154	9.038	9.497
253	05	2	1.600	9.078	2.203	9.218	2.723	9.341	9.478
253	06	1	0.781	8.417	2.538	8.453	2.655	8.791	8.826
253	06	2	1.262	8.598	2.321	8.690	2.642	8.906	8.995
253	07	1	1.996	7.630	3.118	7.887	3.702	8.243	8.481
253	07	2	1.717	6.999	2.440	7.207	2.984	7.412	7.608
253	08	1	0.623	9.389	1.934	9.410	2.032	9.586	9.606
253	08	2	0.387	9.029	1.907	9.037	1.946	9.228	9.236
253	09	1	2.180	7.503	1.443	7.813	2.614	7.641	7.945
253	09	2	1.891	7.667	1.482	7.897	2.403	7.809	8.035
253	10	1	2.167	8.534	2.662	8.805	3.433	8.940	9.198
253	10	2	2.735	8.254	2.786	8.695	3.904	8.712	9.131
253	11	1	1.002	7.676	4.509	7.741	4.619	8.902	8.959
253	11	2	0.999	7.527	4.248	7.593	4.364	8.643	8.701
253	12	1	1.983	8.551	2.778	8.778	3.413	8.991	9.207
253	12	2	2.096	8.793	2.776	9.039	3.478	9.221	9.456
253	13	1	2.707	8.180	0.859	8.616	2.840	8.225	8.659
253	13	2	2.144	8.445	1.273	8.713	2.493	8.540	8.805
253	14	1	3.096	6.976	0.804	7.632	3.199	7.022	7.674
253	14	2	3.203	7.327	0.419	7.997	3.230	7.339	8.007
253	15	1	2.725	8.835	0.790	9.246	2.837	8.870	9.279
253	15	2	2.484	8.613	0.854	8.964	2.627	8.655	9.005
253	16	1	0.873	8.302	1.218	8.348	1.499	8.391	8.436
253	16	2	0.423	8.388	1.230	8.399	1.301	8.478	8.488
253	17	1	2.786	8.236	1.941	8.694	3.395	8.462	8.908
253	17	2	2.676	7.907	2.250	8.348	3.496	8.221	8.645
253	18	1	2.543	8.826	3.027	9.185	3.953	9.331	9.671
253	18	2	2.264	8.984	2.902	9.265	3.681	9.441	9.709
253	19	1	0.816	9.218	2.061	9.254	2.217	9.446	9.481
253	19	2	0.547	8.999	2.495	9.016	2.554	9.338	9.354
253	20	1	0.292	8.755	2.615	8.760	2.631	9.137	9.142
253	20	2	0.164	9.165	2.605	9.166	2.610	9.528	9.529
253	21	1	2.283	8.391	1.461	8.696	2.710	8.517	8.818
253	21	2	1.736	8.755	1.182	8.925	2.100	8.834	9.003
253	22	1	1.189	7.987	1.863	8.075	2.210	8.201	8.287
253	22	2	0.447	8.473	1.749	8.485	1.805	8.652	8.663
253	23	1	3.082	8.564	3.653	9.102	4.779	9.311	9.807
253	23	2	2.996	8.549	3.351	9.059	4.495	9.182	9.659
253	24	1	2.859	7.160	1.492	7.710	3.225	7.314	7.853
253	24	2	2.962	7.338	1.404	7.913	3.278	7.471	8.037
253	25	1	1.008	7.885	3.095	7.949	3.255	8.471	8.530
253	25	2	1.515	7.924	3.018	8.068	3.377	8.479	8.614
253	26	1	0.992	8.422	1.753	8.480	2.014	8.603	8.660
253	26	2	0.874	8.499	1.585	8.544	1.810	8.646	8.690
253	27	1	1.661	8.277	0.349	8.442	1.697	8.284	8.449
253	27	2	2.066	9.247	0.893	9.475	2.251	9.290	9.517
253	28	1	2.399	7.905	0.725	8.261	2.506	7.938	8.293
253	28	2	1.813	7.625	0.533	7.838	1.890	7.644	7.856
253	29	1	3.031	7.458	1.220	8.050	3.267	7.557	8.142
253	29	2	1.076	8.097	0.499	8.168	1.186	8.112	8.183
253	30	1	1.409	9.110	2.554	9.218	2.917	9.461	9.566
253	30	2	1.742	8.993	2.966	9.160	3.440	9.469	9.628
253	31	1	0.042	8.278	3.162	8.278	3.162	8.861	8.861
253	31	2	0.044	8.064	3.495	8.064	3.495	8.789	8.789
253	32	1	1.877	8.670	1.592	8.871	2.461	8.815	9.013
253	32	2	2.033	8.599	1.808	8.836	2.721	8.787	9.019
253	33	1	1.088	7.055	4.574	7.138	4.702	8.408	8.478
253	33	2	0.327	7.510	4.171	7.517	4.184	8.591	8.597
253	34	1	2.459	7.889	1.726	8.263	3.004	8.076	8.442
253	34	2	2.338	8.030	1.160	8.363	2.610	8.113	8.444
253	35	1	3.239	9.003	2.281	9.568	3.962	9.287	9.836
253	35	2	2.873	8.681	2.114	9.144	3.567	8.935	9.385
253	36	1	2.540	8.088	1.329	8.477	2.867	8.196	8.581
253	36	2	2.711	7.588	1.126	8.058	2.936	7.671	8.136
253	37	1	1.913	8.542	3.168	8.754	3.701	9.111	9.309
253	37	2	2.293	8.224	3.374	8.538	4.079	8.889	9.180
253	38	1	1.026	8.708	1.722	8.768	2.004	8.877	8.936
253	38	2	1.087	8.965	0.844	9.031	1.376	9.005	9.070
253	39	1	2.255	8.265	2.147	8.567	3.114	8.539	8.832
253	39	2	1.202	8.434	1.151	8.519	1.664	8.512	8.597
253	40	1	1.434	7.220	2.443	7.361	2.833	7.622	7.756
253	40	2	0.813	7.200	2.216	7.246	2.360	7.533	7.577
253	41	1	0.819	8.107	3.310	8.148	3.410	8.757	8.795
253	41	2	0.152	8.185	2.838	8.186	2.842	8.663	8.664
253	42	1	3.435	8.128	1.774	8.824	3.866	8.319	9.001
253	42	2	3.312	7.821	1.834	8.493	3.786	8.033	8.689
253	43	1	0.802	7.940	1.950	7.980	2.108	8.176	8.215
253	43	2	1.118	8.161	2.130	8.237	2.406	8.434	8.508
253	44	1	0.506	8.120	3.683	8.136	3.718	8.916	8.931
253	44	2	0.775	8.060	3.642	8.097	3.724	8.845	8.879
253	45	1	0.264	7.776	2.711	7.780	2.724	8.235	8.239
253	45	2	0.332	7.901	3.105	7.908	3.123	8.489	8.496
253	46	1	2.915	7.481	1.911	8.029	3.486	7.721	8.253
253	46	2	2.827	7.168	2.205	7.705	3.585	7.499	8.015
253	47	1	2.461	8.141	1.448	8.505	2.855	8.269	8.627
253	47	2	2.492	8.226	1.791	8.595	3.069	8.419	8.780

253	48	1	1.696	7.811	2.118	7.993	2.713	8.093	8.269
253	48	2	2.042	7.490	2.083	7.763	2.917	7.774	8.038
253	49	1	1.007	7.785	3.125	7.850	3.283	8.389	8.449
253	49	2	2.132	7.682	3.191	7.972	3.838	8.318	8.587
253	50	1	2.010	7.359	2.660	7.629	3.334	7.825	8.079
253	50	2	1.944	7.498	2.491	7.746	3.160	7.901	8.137
253	51	1	2.149	6.893	1.799	7.220	2.803	7.124	7.441
253	51	2	2.420	6.982	2.035	7.390	3.162	7.273	7.665
254	01	1	3.350	7.865	2.119	8.549	3.964	8.145	8.807
254	01	2	3.062	8.338	2.291	8.882	3.824	8.647	9.173
254	02	1	1.636	8.029	3.187	8.194	3.582	8.638	8.792
254	02	2	1.466	8.456	5.205	8.582	5.408	9.930	10.037
254	03	1	2.680	8.922	0.238	9.316	2.691	8.925	9.319
254	03	2	2.103	8.349	2.433	8.610	3.216	8.696	8.947
254	04	1	2.313	8.236	2.491	8.555	3.399	8.604	8.910
254	04	2	2.828	8.196	2.552	8.670	3.809	8.584	9.038
254	05	1	3.851	8.382	3.553	9.224	5.240	9.104	9.885
254	05	2	1.999	8.612	2.629	8.841	3.303	9.004	9.224
254	06	1	1.905	8.503	2.390	8.714	3.056	8.833	9.036
254	06	2	2.352	8.540	2.004	8.858	3.090	8.772	9.082
254	07	1	1.636	8.650	3.127	8.803	3.529	9.198	9.342
254	07	2	2.277	8.444	2.926	8.746	3.708	8.937	9.222
254	08	1	1.033	9.298	1.830	9.355	2.101	9.476	9.533
254	08	2	1.516	8.867	1.851	8.996	2.393	9.058	9.184
254	09	1	2.855	7.759	0.909	8.268	2.996	7.812	8.317
254	09	2	2.486	7.930	1.100	8.311	2.718	8.006	8.383
254	10	1	0.923	8.755	2.468	8.804	2.635	9.096	9.143
254	10	2	1.247	8.419	2.381	8.511	2.688	8.749	8.838
254	11	1	1.566	8.310	3.695	8.456	4.013	9.094	9.228
254	11	2	1.887	7.882	3.829	8.105	4.269	8.763	8.964
254	12	1	2.445	8.771	2.542	9.105	3.527	9.132	9.454
254	12	2	2.497	9.193	2.467	9.526	3.510	9.518	9.840
254	13	1	1.731	8.346	1.101	8.524	2.051	8.418	8.594
254	13	2	1.951	8.374	1.197	8.598	2.289	8.459	8.681
254	14	1	2.395	8.454	1.203	8.787	2.680	8.539	8.869
254	14	2	2.638	8.694	1.023	9.085	2.829	8.754	9.143
254	15	1	1.981	8.855	0.197	9.074	1.991	8.857	9.076
254	15	2	1.740	8.845	0.281	9.015	1.763	8.849	9.019
254	16	1	4.203	6.793	2.760	7.988	5.028	7.332	8.451
254	16	2	4.123	7.117	2.561	8.225	4.854	7.564	8.614
254	17	1	1.642	8.761	2.365	8.914	2.879	9.075	9.222
254	17	2	1.764	8.480	2.620	8.662	3.158	8.876	9.049
254	18	1	2.290	8.837	2.563	9.129	3.437	9.201	9.482
254	18	2	2.124	9.055	2.436	9.301	3.232	9.377	9.614
254	19	1	1.324	8.918	1.645	9.016	2.112	9.068	9.165
254	19	2	1.125	8.608	1.769	8.681	2.096	8.788	8.860
254	20	1	1.353	8.453	2.316	8.561	2.682	8.765	8.868
254	20	2	1.407	8.895	1.728	9.006	2.228	9.061	9.170
254	21	1	3.019	8.016	0.961	8.566	3.168	8.073	8.619
254	21	2	2.699	8.257	0.892	8.687	2.843	8.305	8.733
254	22	1	2.565	7.954	2.352	8.357	3.480	8.294	8.682
254	22	2	1.773	8.408	2.468	8.593	3.039	8.763	8.940
254	23	1	3.229	8.856	3.046	9.426	4.439	9.365	9.906
254	23	2	3.113	8.834	3.394	9.366	4.605	9.464	9.962
254	24	1	3.208	7.431	1.970	8.094	3.765	7.688	8.330
254	24	2	3.123	7.515	2.363	8.138	3.916	7.878	8.474
254	25	1	1.732	7.613	3.496	7.808	3.902	8.377	8.555
254	25	2	1.716	7.688	3.181	7.877	3.614	8.320	8.495
254	26	1	1.658	8.253	1.737	8.418	2.401	8.434	8.595
254	26	2	2.100	8.332	1.560	8.593	2.616	8.477	8.733
254	27	1	4.520	7.514	0.979	8.769	4.625	7.578	8.823
254	27	2	4.187	8.026	1.874	9.052	4.587	8.242	9.244
254	28	1	3.005	8.371	1.992	8.894	3.605	8.605	9.114
254	28	2	2.607	8.045	1.816	8.457	3.177	8.247	8.650
254	29	1	2.871	7.731	1.790	8.247	3.383	7.936	8.439
254	29	2	1.432	8.558	1.103	8.677	1.808	8.629	8.747
254	30	1	1.188	9.055	2.738	9.133	2.985	9.460	9.534
254	30	2	1.608	8.666	3.102	8.814	3.494	9.204	9.344
254	31	1	1.862	8.316	3.447	8.522	3.918	9.002	9.193
254	31	2	1.259	8.165	3.754	8.261	3.959	8.987	9.074
254	32	1	3.677	8.260	2.257	9.041	4.314	8.563	9.319
254	32	2	3.333	8.503	1.853	9.133	3.813	8.703	9.319
254	33	1	0.191	7.371	3.932	7.373	3.937	8.354	8.356
254	33	2	0.965	7.657	3.787	7.718	3.908	8.542	8.597
254	34	1	3.139	7.974	1.867	8.570	3.652	8.190	8.771
254	34	2	3.056	7.990	1.460	8.554	3.387	8.122	8.678
254	35	1	3.667	8.758	2.571	9.495	4.478	9.128	9.837
254	35	2	3.285	8.507	2.276	9.119	3.996	8.806	9.399
254	36	1	1.396	9.284	1.739	9.388	2.230	9.445	9.548
254	36	2	1.477	8.762	1.963	8.886	2.457	8.979	9.100
254	37	1	2.248	9.303	3.500	9.571	4.160	9.940	10.191
254	37	2	2.454	9.104	3.291	9.429	4.105	9.681	9.987
254	38	1	1.210	8.706	1.403	8.790	1.853	8.818	8.901
254	38	2	2.044	8.934	0.854	9.165	2.215	8.975	9.205
254	39	1	3.704	7.223	1.087	8.117	3.860	7.304	8.190
254	39	2	2.830	7.432	0.309	7.953	2.847	7.438	7.959
254	40	1	2.250	7.035	2.219	7.386	3.160	7.377	7.712
254	40	2	1.595	7.071	1.880	7.249	2.465	7.317	7.488
254	41	1	1.974	8.212	2.574	8.446	3.244	8.606	8.829
254	41	2	1.206	8.623	2.402	8.707	2.688	8.951	9.032
254	42	1	1.865	8.291	2.254	8.498	2.926	8.592	8.792

254	42	2	1.592	8.072	2.118	8.227	2.650	8.345	8.496
254	43	1	4.584	5.977	3.099	7.532	5.533	6.733	8.145
254	43	2	4.017	5.883	3.318	7.124	5.210	6.754	7.858
254	44	1	1.320	7.745	3.558	7.857	3.795	8.523	8.625
254	44	2	1.540	7.712	3.901	7.864	4.194	8.642	8.779
254	45	1	1.518	7.624	2.713	7.774	3.109	8.092	8.233
254	45	2	1.826	7.543	3.223	7.761	3.704	8.203	8.404
254	46	1	3.475	7.167	2.264	7.965	4.147	7.516	8.281
254	46	2	2.973	7.082	2.161	7.681	3.675	7.404	7.979
254	47	1	1.970	8.444	2.263	8.671	3.000	8.742	8.961
254	47	2	2.238	8.627	2.278	8.913	3.193	8.923	9.199
254	48	1	4.466	6.973	2.092	8.281	4.932	7.280	8.541
254	48	2	4.690	6.853	1.969	8.304	5.087	7.130	8.534
254	49	1	2.454	6.907	2.661	7.330	3.620	7.402	7.798
254	49	2	3.072	6.835	3.040	7.494	4.322	7.481	8.087
254	50	1	2.170	8.180	1.626	8.463	2.712	8.340	8.618
254	50	2	1.810	8.125	1.274	8.324	2.213	8.224	8.421
254	51	1	1.712	7.705	1.969	7.893	2.609	7.953	8.135
254	51	2	2.227	7.546	2.223	7.868	3.147	7.867	8.176
255	01	1	3.895	9.409	2.120	10.183	4.435	9.645	10.402
255	01	2	2.915	9.985	1.665	10.402	3.357	10.123	10.534
255	02	1	3.453	7.966	2.321	8.682	4.161	8.297	8.987
255	02	2	2.805	8.777	4.363	9.214	5.187	9.802	10.195
255	03	1	2.125	9.600	0.119	9.832	2.128	9.601	9.833
255	03	2	1.866	9.216	1.836	9.403	2.618	9.397	9.581
255	04	1	3.157	9.006	2.139	9.543	3.813	9.257	9.780
255	04	2	3.401	9.149	1.681	9.761	3.794	9.302	9.904
255	05	1	2.940	10.584	2.335	10.985	3.754	10.839	11.230
255	05	2	1.053	10.870	1.455	10.921	1.796	10.967	11.017
255	06	1	2.368	9.154	3.000	9.455	3.822	9.633	9.920
255	06	2	2.101	9.086	2.364	9.326	3.163	9.388	9.621
255	07	1	2.724	8.542	1.965	8.966	3.359	8.765	9.179
255	07	2	2.605	8.485	1.637	8.876	3.077	8.641	9.026
255	08	1	2.377	10.591	2.937	10.854	3.778	10.991	11.245
255	08	2	2.593	10.027	2.852	10.357	3.855	10.425	10.742
255	09	1	3.810	9.429	1.649	10.170	4.152	9.572	10.302
255	09	2	3.483	9.174	1.812	9.813	3.926	9.351	9.979
255	10	1	2.501	9.576	2.660	9.897	3.651	9.939	10.248
255	10	2	2.696	9.462	2.601	9.839	3.746	9.813	10.177
255	11	1	2.111	9.131	2.821	9.372	3.523	9.557	9.787
255	11	2	2.192	8.870	3.187	9.137	3.868	9.425	9.677
255	12	1	0.791	9.360	2.268	9.393	2.402	9.631	9.663
255	12	2	1.039	9.652	2.304	9.708	2.527	9.923	9.977
255	13	1	3.043	8.751	1.529	9.265	3.406	8.884	9.390
255	13	2	3.198	9.105	1.166	9.650	3.404	9.179	9.720
255	14	1	1.507	9.410	1.698	9.530	2.270	9.562	9.680
255	14	2	1.457	9.476	1.108	9.587	1.830	9.541	9.651
255	15	1	2.764	8.260	0.658	8.710	2.841	8.286	8.735
255	15	2	2.759	8.104	0.545	8.561	2.812	8.122	8.578
255	16	1	3.789	8.168	1.612	9.004	4.118	8.326	9.147
255	16	2	3.240	8.255	1.598	8.868	3.613	8.408	9.011
255	17	1	2.509	9.133	2.185	9.471	3.327	9.391	9.720
255	17	2	2.380	8.785	2.653	9.102	3.564	9.177	9.480
255	18	1	2.142	9.302	3.471	9.545	4.079	9.928	10.157
255	18	2	1.803	9.477	3.146	9.647	3.626	9.986	10.147
255	19	1	0.791	10.073	1.518	10.104	1.712	10.187	10.217
255	19	2	1.082	9.758	1.678	9.818	1.997	9.901	9.960
255	20	1	0.850	8.896	1.461	8.937	1.690	9.015	9.055
255	20	2	0.907	9.219	0.969	9.264	1.327	9.270	9.314
255	21	1	2.788	9.241	2.002	9.652	3.432	9.455	9.858
255	21	2	2.606	9.640	1.342	9.986	2.931	9.733	10.076
255	22	1	3.504	8.527	1.178	9.219	3.697	8.608	9.294
255	22	2	2.968	9.166	1.155	9.635	3.185	9.238	9.704
255	23	1	3.959	9.081	3.015	9.906	4.976	9.568	10.355
255	23	2	3.621	9.144	2.843	9.835	4.604	9.576	10.238
255	24	1	3.652	8.986	0.942	9.700	3.772	9.035	9.745
255	24	2	4.613	8.636	1.616	9.791	4.888	8.786	9.923
255	25	1	2.713	8.196	1.461	8.633	3.081	8.325	8.756
255	25	2	2.528	8.091	0.934	8.477	2.695	8.145	8.528
255	26	1	1.540	8.974	1.431	9.105	2.102	9.087	9.217
255	26	2	2.075	9.119	1.353	9.352	2.477	9.219	9.449
255	27	1	4.509	7.329	0.861	8.605	4.590	7.379	8.648
255	27	2	4.401	7.839	1.425	8.990	4.626	7.967	9.102
255	28	1	3.654	9.823	2.405	10.481	4.374	10.113	10.753
255	28	2	2.940	9.510	2.181	9.954	3.661	9.757	10.190
255	29	1	4.432	8.461	1.258	9.551	4.607	8.554	9.634
255	29	2	2.636	9.029	0.804	9.406	2.756	9.065	9.440
255	30	1	2.789	10.896	2.790	11.247	3.945	11.248	11.588
255	30	2	2.974	10.601	2.592	11.010	3.945	10.913	11.311
255	31	1	2.948	9.059	3.275	9.527	4.406	9.633	10.074
255	31	2	2.461	8.983	3.386	9.314	4.186	9.600	9.910
255	32	1	2.710	9.663	2.296	10.036	3.552	9.932	10.295
255	32	2	2.205	9.728	2.034	9.975	3.000	9.938	10.180
255	33	1	3.046	7.459	3.229	8.057	4.439	8.128	8.680
255	33	2	2.356	7.880	3.349	8.225	4.095	8.562	8.880
255	34	1	2.605	9.269	0.433	9.628	2.641	9.279	9.638
255	34	2	2.389	9.769	0.123	10.057	2.392	9.770	10.058
255	35	1	3.950	10.196	1.340	10.934	4.171	10.284	11.016
255	35	2	3.775	9.857	1.096	10.555	3.931	9.918	10.612
255	36	1	1.888	10.223	0.348	10.396	1.920	10.229	10.402
255	36	2	1.914	9.346	0.795	9.540	2.073	9.380	9.573

255	37	1	2.724	10.428	3.598	10.778	4.513	11.031	11.363
255	37	2	2.839	9.850	3.263	10.251	4.325	10.376	10.758
255	38	1	3.207	9.169	1.346	9.714	3.478	9.267	9.806
255	38	2	3.566	8.977	0.683	9.656	3.621	9.003	9.680
255	39	1	2.706	8.512	0.051	8.932	2.706	8.512	8.932
255	39	2	2.124	9.076	0.463	9.321	2.174	9.088	9.333
255	40	1	1.997	7.947	0.655	8.194	2.102	7.974	8.220
255	40	2	2.032	7.802	0.502	8.062	2.093	7.818	8.078
255	41	1	2.832	8.240	2.543	8.713	3.806	8.623	9.077
255	41	2	2.150	8.251	2.356	8.527	3.190	8.581	8.846
255	42	1	2.794	9.903	2.663	10.290	3.860	10.255	10.629
255	42	2	2.631	9.388	2.392	9.750	3.556	9.688	10.039
255	43	1	3.268	9.251	1.796	9.811	3.729	9.424	9.974
255	43	2	3.447	8.958	2.220	9.598	4.100	9.229	9.852
255	44	1	2.894	8.395	2.082	8.880	3.565	8.649	9.121
255	44	2	2.832	8.236	2.257	8.709	3.621	8.540	8.997
255	45	1	2.531	9.197	2.296	9.539	3.417	9.479	9.811
255	45	2	2.723	9.240	2.459	9.633	3.669	9.562	9.942
255	46	1	3.979	7.248	1.596	8.268	4.287	7.422	8.421
255	46	2	4.141	7.343	2.208	8.430	4.693	7.668	8.715
255	47	1	2.299	9.258	2.167	9.539	3.159	9.508	9.782
255	47	2	2.106	9.108	2.251	9.348	3.083	9.382	9.616
255	48	1	4.725	8.289	0.912	9.541	4.812	8.339	9.585
255	48	2	5.006	7.738	1.310	9.216	5.175	7.848	9.309
255	49	1	3.389	7.702	2.851	8.415	4.429	8.213	8.884
255	49	2	4.195	7.642	3.361	8.718	5.375	8.348	9.343
255	50	1	2.439	9.107	1.956	9.428	3.126	9.315	9.629
255	50	2	2.326	8.942	1.436	9.240	2.734	9.057	9.350
255	51	1	2.091	8.762	2.590	9.008	3.329	9.137	9.373
255	51	2	2.020	8.862	2.651	9.089	3.333	9.250	9.468
256	01	1	2.884	9.416	1.082	9.848	3.080	9.478	9.907
256	01	2	2.147	9.647	1.025	9.883	2.379	9.701	9.936
256	02	1	3.524	8.073	1.207	8.809	3.725	8.163	8.891
256	02	2	2.666	9.138	2.548	9.519	3.688	9.487	9.854
256	03	1	2.567	9.600	1.440	9.937	2.943	9.707	10.041
256	03	2	2.151	9.121	0.308	9.371	2.173	9.126	9.376
256	04	1	1.893	9.194	1.000	9.387	2.141	9.248	9.440
256	04	2	2.147	9.573	0.572	9.811	2.222	9.590	9.827
256	05	1	1.386	10.575	0.115	10.665	1.391	10.576	10.666
256	05	2	0.719	10.872	0.717	10.896	1.015	10.896	10.919
256	06	1	0.817	9.793	0.985	9.827	1.280	9.842	9.876
256	06	2	0.772	9.913	0.501	9.943	0.920	9.926	9.956
256	07	1	0.898	8.311	0.529	8.359	1.042	8.328	8.884
256	07	2	1.077	8.600	0.319	8.667	1.123	8.606	8.673
256	08	1	1.768	10.537	1.456	10.684	2.290	10.637	10.783
256	08	2	2.226	10.322	1.510	10.559	2.690	10.432	10.667
256	09	1	2.434	9.716	0.014	10.016	2.434	9.716	10.016
256	09	2	1.884	9.674	0.217	9.856	1.896	9.676	9.858
256	10	1	0.496	9.760	0.298	9.773	0.579	9.765	9.777
256	10	2	1.427	9.715	0.160	9.819	1.436	9.716	9.821
256	11	1	0.668	9.944	1.539	9.966	1.678	10.062	10.085
256	11	2	0.400	9.771	1.750	9.779	1.795	9.926	9.935
256	12	1	0.147	10.013	0.030	10.014	0.150	10.013	10.014
256	12	2	0.143	10.231	0.202	10.232	0.247	10.233	10.234
256	13	1	1.464	8.802	0.015	8.923	1.464	8.802	8.923
256	13	2	1.833	9.235	0.055	9.415	1.834	9.235	9.415
256	14	1	2.360	9.198	0.287	9.496	2.377	9.202	9.500
256	14	2	2.312	9.234	0.512	9.519	2.368	9.248	9.533
256	15	1	1.310	7.254	0.478	7.371	1.394	7.270	7.387
256	15	2	1.438	7.315	0.738	7.455	1.616	7.352	7.491
256	16	1	3.079	8.492	0.601	9.033	3.137	8.513	9.053
256	16	2	2.729	8.287	0.500	8.725	2.774	8.302	8.739
256	17	1	2.194	8.610	1.318	8.885	2.559	8.710	8.982
256	17	2	2.104	8.351	1.240	8.612	2.442	8.443	8.701
256	18	1	2.328	9.285	1.755	9.572	2.915	9.449	9.732
256	18	2	2.452	9.348	1.627	9.664	2.943	9.489	9.800
256	19	1	1.240	9.821	0.306	9.899	1.277	9.826	9.904
256	19	2	1.271	9.476	0.498	9.561	1.365	9.489	9.574
256	20	1	0.902	8.209	0.905	8.258	1.278	8.259	8.308
256	20	2	0.450	8.485	1.299	8.497	1.375	8.584	8.596
256	21	1	0.144	8.875	0.610	8.876	0.627	8.896	8.897
256	21	2	0.636	9.436	1.658	9.457	1.776	9.581	9.602
256	22	1	2.823	8.293	0.909	8.760	2.966	8.343	8.807
256	22	2	2.415	8.746	0.716	9.073	2.519	8.775	9.102
256	23	1	1.846	9.572	0.746	9.748	1.991	9.601	9.777
256	23	2	1.251	9.657	0.600	9.738	1.387	9.676	9.756
256	24	1	1.951	9.501	0.260	9.699	1.968	9.505	9.703
256	24	2	2.691	9.401	0.128	9.779	2.694	9.402	9.779
256	25	1	1.717	8.122	0.597	8.302	1.818	8.144	8.323
256	25	2	1.792	7.952	0.977	8.151	2.041	8.012	8.210
256	26	1	2.027	9.117	0.065	9.340	2.028	9.117	9.340
256	26	2	2.121	9.410	0.095	9.646	2.123	9.410	9.647
256	27	1	2.852	7.238	3.444	7.780	4.472	8.016	8.508
256	27	2	1.695	7.871	3.922	8.051	4.273	8.794	8.956
256	28	1	2.062	10.163	0.940	10.370	2.266	10.206	10.413
256	28	2	1.535	9.681	1.342	9.802	2.039	9.774	9.893
256	29	1	3.367	8.056	0.124	8.731	3.369	8.057	8.732
256	29	2	1.656	8.532	0.607	8.691	1.764	8.554	8.712
256	30	1	0.922	10.504	1.698	10.544	1.932	10.640	10.680
256	30	2	1.250	10.282	2.029	10.358	2.383	10.480	10.555
256	31	1	2.027	9.428	1.422	9.643	2.476	9.535	9.748

256	31	2	1.812	9.481	1.900	9.653	2.626	9.670	9.838
256	32	1	0.280	10.159	0.711	10.163	0.764	10.184	10.188
256	32	2	0.209	10.212	0.509	10.214	0.550	10.225	10.227
256	33	1	2.635	8.212	1.257	8.624	2.919	8.308	8.716
256	33	2	1.791	8.991	1.397	9.168	2.271	9.099	9.273
256	34	1	1.357	9.522	0.164	9.618	1.367	9.523	9.620
256	34	2	1.328	9.675	0.613	9.766	1.463	9.694	9.785
256	35	1	3.722	10.357	0.817	11.005	3.811	10.389	11.036
256	35	2	3.681	10.139	0.538	10.787	3.720	10.153	10.800
256	36	1	2.122	9.797	1.706	10.024	2.723	9.944	10.168
256	36	2	1.885	9.081	1.908	9.275	2.682	9.279	9.469
256	37	1	1.355	10.263	1.307	10.352	1.883	10.346	10.434
256	37	2	1.630	9.752	1.364	9.887	2.125	9.847	9.981
256	38	1	0.327	9.354	1.545	9.360	1.579	9.481	9.486
256	38	2	0.007	9.214	2.305	9.214	2.305	9.498	9.498
256	39	1	1.326	7.973	2.823	8.083	3.119	8.458	8.561
256	39	2	1.046	8.866	3.174	8.927	3.342	9.417	9.475
256	40	1	2.935	6.466	0.040	7.101	2.935	6.466	7.101
256	40	2	3.173	6.560	0.302	7.287	3.187	6.567	7.293
256	41	1	1.087	9.028	1.904	9.093	2.192	9.227	9.290
256	41	2	0.710	9.213	1.524	9.240	1.681	9.338	9.365
256	42	1	1.221	9.870	0.905	9.945	1.520	9.911	9.986
256	42	2	1.348	9.364	0.479	9.461	1.431	9.376	9.473
256	43	1	1.680	9.079	0.385	9.233	1.724	9.087	9.241
256	43	2	2.308	8.821	0.780	9.118	2.436	8.855	9.151
256	44	1	0.646	8.827	1.796	8.851	1.909	9.008	9.031
256	44	2	0.417	8.851	1.586	8.861	1.640	8.992	9.002
256	45	1	1.978	9.250	1.693	9.459	2.604	9.404	9.609
256	45	2	1.686	9.353	1.592	9.504	2.319	9.488	9.636
256	46	1	3.213	8.723	2.074	9.296	3.824	8.966	9.524
256	46	2	3.303	8.534	1.893	9.151	3.807	8.741	9.345
256	47	1	2.262	8.430	0.064	8.728	2.263	8.430	8.728
256	47	2	2.320	8.417	0.365	8.731	2.349	8.425	8.739
256	48	1	2.317	8.195	0.440	8.516	2.358	8.207	8.528
256	48	2	2.170	8.161	0.599	8.445	2.251	8.183	8.466
256	49	1	1.778	8.261	0.897	8.450	1.991	8.310	8.498
256	49	2	2.083	8.402	1.362	8.656	2.489	8.512	8.763
256	50	1	3.728	7.159	0.601	8.072	3.776	7.184	8.094
256	50	2	3.785	7.028	0.937	7.982	3.899	7.090	8.037
256	51	1	0.229	9.142	0.439	9.145	0.495	9.153	9.155
256	51	2	0.409	9.093	0.611	9.102	0.735	9.114	9.123
257	01	1	0.183	0.120	0.846	0.219	0.866	0.854	0.874
257	01	2	0.169	0.628	0.592	0.650	0.616	0.863	0.879
257	02	1	0.842	1.638	0.833	1.842	1.184	1.838	2.021
257	02	2	3.825	1.445	3.370	4.089	5.098	3.667	5.299
257	03	1	0.642	1.129	0.055	1.299	0.644	1.130	1.300
257	03	2	0.441	1.115	1.518	1.199	1.581	1.883	1.934
257	04	1	0.014	0.159	0.820	0.160	0.820	0.835	0.835
257	04	2	0.282	0.762	0.659	0.813	0.717	1.007	1.046
257	05	1	0.231	1.331	2.076	1.351	2.089	2.466	2.477
257	05	2	0.066	0.157	1.298	0.170	1.300	1.307	1.309
257	06	1	0.800	0.626	1.420	1.016	1.630	1.552	1.746
257	06	2	0.707	0.056	1.268	0.709	1.452	1.269	1.453
257	07	1	0.326	0.668	0.890	0.743	0.948	1.113	1.160
257	07	2	0.164	0.842	0.913	0.858	0.928	1.242	1.253
257	08	1	0.201	0.868	1.109	0.891	1.127	1.408	1.423
257	08	2	0.542	0.690	1.718	0.877	1.801	1.851	1.929
257	09	1	0.970	2.053	1.182	2.271	1.529	2.369	2.560
257	09	2	0.665	1.877	0.744	1.991	0.998	2.019	2.126
257	10	1	0.628	0.672	1.455	0.920	1.585	1.603	1.721
257	10	2	0.313	0.656	1.226	0.727	1.265	1.390	1.425
257	11	1	0.650	0.692	1.717	0.949	1.836	1.851	1.962
257	11	2	0.432	0.911	1.820	1.008	1.871	2.035	2.081
257	12	1	0.114	0.126	0.513	0.170	0.526	0.528	0.540
257	12	2	0.140	0.060	0.651	0.152	0.666	0.654	0.669
257	13	1	0.338	0.329	0.352	0.472	0.488	0.482	0.589
257	13	2	0.434	0.163	0.120	0.464	0.450	0.202	0.479
257	14	1	0.974	0.111	1.459	0.980	1.754	1.463	1.758
257	14	2	0.619	0.286	0.822	0.682	1.029	0.870	1.068
257	15	1	1.431	0.871	0.968	1.675	1.728	1.302	1.935
257	15	2	1.229	1.031	0.914	1.604	1.532	1.378	1.846
257	16	1	0.688	0.633	1.042	0.935	1.249	1.219	1.400
257	16	2	0.519	0.318	1.344	0.609	1.441	1.381	1.475
257	17	1	0.136	0.274	0.993	0.306	1.002	1.030	1.039
257	17	2	0.117	0.408	1.191	0.424	1.197	1.259	1.264
257	18	1	0.620	1.062	0.337	1.230	0.706	1.114	1.275
257	18	2	0.472	0.645	0.184	0.799	0.507	0.671	0.820
257	19	1	0.146	1.153	1.950	1.162	1.955	2.265	2.270
257	19	2	0.508	0.509	1.789	0.719	1.860	1.860	1.928
257	20	1	0.140	0.561	0.859	0.578	0.870	1.026	1.035
257	20	2	0.666	0.239	0.781	0.708	1.026	0.817	1.054
257	21	1	0.270	0.277	1.463	0.387	1.488	1.489	1.513
257	21	2	0.118	0.549	1.562	0.562	1.566	1.656	1.660
257	22	1	0.234	1.169	2.008	1.192	2.022	2.323	2.335
257	22	2	0.414	0.691	1.988	0.806	2.031	2.105	2.145
257	23	1	0.066	0.936	0.365	0.938	0.371	1.005	1.007
257	23	2	0.025	0.260	0.329	0.261	0.330	0.419	0.420
257	24	1	0.362	1.421	0.798	1.466	0.876	1.630	1.669
257	24	2	0.097	1.263	1.143	1.267	1.147	1.703	1.706
257	25	1	0.544	1.149	2.589	1.271	2.646	2.833	2.884

257	25	2	0.033	0.686	2.130	0.687	2.130	2.238	2.238
257	26	1	0.938	0.353	1.318	1.002	1.618	1.364	1.656
257	26	2	0.874	0.181	0.710	0.893	1.126	0.733	1.140
257	27	1	0.501	0.331	0.381	0.600	0.629	0.505	0.711
257	27	2	0.780	0.189	1.401	0.803	1.603	1.414	1.615
257	28	1	0.582	1.292	0.536	1.417	0.791	1.399	1.515
257	28	2	0.376	1.173	0.792	1.232	0.877	1.415	1.464
257	29	1	0.362	0.362	2.133	0.512	2.164	2.164	2.194
257	29	2	0.416	0.811	1.507	0.911	1.563	1.711	1.761
257	30	1	0.099	0.180	0.397	0.205	0.409	0.436	0.447
257	30	2	0.178	0.164	0.374	0.242	0.414	0.408	0.445
257	31	1	0.306	0.319	2.017	0.442	2.040	2.042	2.065
257	31	2	0.779	0.047	2.180	0.780	2.315	2.181	2.315
257	32	1	0.032	0.200	0.848	0.203	0.849	0.871	0.872
257	32	2	0.268	0.118	0.770	0.293	0.815	0.779	0.824
257	33	1	0.274	0.809	1.649	0.854	1.672	1.837	1.857
257	33	2	0.129	0.559	1.729	0.574	1.734	1.817	1.822
257	34	1	0.099	0.406	1.414	0.418	1.417	1.471	1.474
257	34	2	0.156	0.136	1.230	0.207	1.240	1.237	1.247
257	35	1	0.486	0.467	1.414	0.674	1.495	1.489	1.566
257	35	2	0.152	0.979	1.643	0.991	1.650	1.913	1.919
257	36	1	0.439	0.685	0.743	0.814	0.863	1.011	1.102
257	36	2	0.552	0.377	0.924	0.668	1.076	0.998	1.140
257	37	1	0.176	0.225	0.596	0.286	0.621	0.637	0.661
257	37	2	0.165	0.410	0.598	0.442	0.620	0.725	0.744
257	38	1	0.373	1.204	1.324	1.260	1.376	1.790	1.828
257	38	2	0.219	0.790	0.781	0.820	0.811	1.111	1.132
257	39	1	0.287	0.433	1.550	0.519	1.576	1.609	1.635
257	39	2	0.332	0.339	0.772	0.474	0.840	0.843	0.906
257	40	1	0.208	0.626	1.596	0.660	1.609	1.714	1.727
257	40	2	0.146	0.284	1.397	0.319	1.405	1.426	1.433
257	41	1	0.289	1.308	1.867	1.340	1.889	2.280	2.298
257	41	2	0.273	0.631	1.799	0.688	1.820	1.906	1.926
257	42	1	0.384	1.607	2.354	1.652	2.385	2.850	2.876
257	42	2	0.205	1.104	2.302	1.123	2.311	2.553	2.561
257	43	1	0.222	0.744	1.412	0.776	1.429	1.596	1.611
257	43	2	0.370	0.512	2.020	0.632	2.054	2.084	2.116
257	44	1	0.966	1.135	2.838	1.490	2.998	3.057	3.206
257	44	2	0.923	0.898	2.708	1.288	2.861	2.853	2.999
257	45	1	0.042	0.396	1.207	0.398	1.208	1.270	1.271
257	45	2	0.515	0.563	1.427	0.763	1.517	1.534	1.618
257	46	1	0.704	0.982	1.628	1.208	1.774	1.901	2.027
257	46	2	0.467	0.957	1.221	1.065	1.307	1.551	1.620
257	47	1	1.149	0.094	1.168	1.153	1.638	1.172	1.641
257	47	2	0.961	0.264	1.134	0.997	1.486	1.164	1.510
257	48	1	0.265	1.029	1.134	1.063	1.165	1.531	1.554
257	48	2	0.121	1.440	0.848	1.445	0.857	1.671	1.676
257	49	1	0.135	0.715	1.516	0.728	1.522	1.676	1.682
257	49	2	0.009	1.392	1.526	1.392	1.526	2.066	2.066
257	50	1	0.298	0.721	1.014	0.780	1.057	1.244	1.279
257	50	2	0.004	1.062	1.253	1.062	1.253	1.643	1.643
257	51	1	0.472	0.006	2.162	0.472	2.213	2.162	2.213
257	51	2	0.445	0.368	2.240	0.577	2.284	2.270	2.313
258	01	1	0.828	1.859	1.613	2.035	1.813	2.461	2.597
258	01	2	0.560	1.676	1.718	1.767	1.807	2.400	2.465
258	02	1	1.509	2.963	1.877	3.325	2.408	3.507	3.818
258	02	2	1.393	4.026	4.250	4.260	4.472	5.854	6.018
258	03	1	0.115	2.653	0.908	2.655	0.915	2.804	2.806
258	03	2	0.344	2.778	1.986	2.799	2.016	3.415	3.432
258	04	1	0.346	1.913	2.066	1.944	2.095	2.816	2.837
258	04	2	0.464	1.231	1.498	1.316	1.568	1.939	1.994
258	05	1	1.321	2.248	1.298	2.607	1.852	2.596	2.913
258	05	2	0.911	1.035	1.455	1.379	1.717	1.786	2.005
258	06	1	0.827	2.098	1.636	2.255	1.833	2.660	2.786
258	06	2	0.813	2.085	1.453	2.238	1.665	2.541	2.668
258	07	1	0.814	1.326	1.915	1.556	2.081	2.329	2.467
258	07	2	0.599	1.544	2.174	1.656	2.255	2.666	2.733
258	08	1	0.866	1.960	1.008	2.143	1.329	2.204	2.368
258	08	2	0.082	0.838	0.342	0.842	0.352	0.905	0.909
258	09	1	0.723	2.159	0.693	2.277	1.001	2.267	2.380
258	09	2	0.949	1.940	0.503	2.160	1.074	2.004	2.217
258	10	1	0.539	2.030	1.655	2.100	1.741	2.619	2.674
258	10	2	0.632	1.694	1.587	1.808	1.708	2.321	2.406
258	11	1	0.642	2.300	1.225	2.388	1.383	2.606	2.684
258	11	2	0.963	2.014	1.133	2.232	1.487	2.311	2.503
258	12	1	1.298	2.833	1.179	3.116	1.754	3.069	3.332
258	12	2	1.624	2.597	1.332	3.063	2.100	2.919	3.340
258	13	1	0.153	1.651	1.207	1.658	1.217	2.045	2.051
258	13	2	0.146	1.520	1.573	1.527	1.580	2.187	2.192
258	14	1	0.463	1.292	0.047	1.372	0.465	1.293	1.373
258	14	2	0.174	0.996	0.121	1.011	0.212	1.003	1.018
258	15	1	0.244	1.332	0.866	1.354	0.900	1.589	1.607
258	15	2	0.580	1.396	1.171	1.512	1.307	1.822	1.912
258	16	1	0.519	1.999	0.866	2.065	1.010	2.179	2.239
258	16	2	0.689	1.739	1.245	1.871	1.423	2.139	2.247
258	17	1	1.345	1.987	1.657	2.399	2.134	2.587	2.916
258	17	2	1.390	2.135	1.880	2.548	2.338	2.845	3.166
258	18	1	0.731	1.976	0.979	2.107	1.222	2.205	2.323
258	18	2	0.812	1.762	0.511	1.940	0.959	1.835	2.006
258	19	1	1.127	2.305	2.427	2.566	2.676	3.347	3.532

258	19	2	0.427	1.207	1.975	1.280	2.021	2.315	2.354
258	20	1	1.365	3.002	0.629	3.298	1.503	3.067	3.357
258	20	2	1.150	2.719	0.294	2.952	1.187	2.735	2.967
258	21	1	1.029	2.473	2.092	2.679	2.331	3.239	3.399
258	21	2	1.035	2.685	2.079	2.878	2.322	3.396	3.550
258	22	1	0.830	2.362	1.395	2.504	1.623	2.743	2.866
258	22	2	0.856	1.838	1.531	2.028	1.754	2.392	2.541
258	23	1	0.708	2.751	0.647	2.841	0.959	2.826	2.913
258	23	2	0.917	2.142	0.897	2.330	1.283	2.322	2.497
258	24	1	0.350	1.407	1.270	1.450	1.317	1.895	1.927
258	24	2	0.448	0.793	1.302	0.911	1.377	1.524	1.589
258	25	1	1.382	2.218	2.329	2.613	2.708	3.216	3.501
258	25	2	1.690	1.725	1.496	2.415	2.257	2.283	2.841
258	26	1	0.756	2.403	1.616	2.519	1.784	2.896	2.993
258	26	2	1.275	2.276	1.330	2.609	1.842	2.636	2.928
258	27	1	0.828	2.757	0.292	2.879	0.878	2.772	2.893
258	27	2	0.531	3.059	0.385	3.105	0.656	3.083	3.129
258	28	1	0.913	2.632	1.019	2.786	1.368	2.822	2.966
258	28	2	1.049	2.679	1.259	2.877	1.639	2.960	3.140
258	29	1	0.682	2.368	1.823	2.464	1.946	2.988	3.065
258	29	2	0.061	0.722	1.846	0.725	1.847	1.982	1.983
258	30	1	1.009	1.826	0.332	2.086	1.062	1.856	2.112
258	30	2	1.062	2.087	0.396	2.342	1.133	2.124	2.375
258	31	1	1.507	1.477	1.035	2.110	1.828	1.804	2.350
258	31	2	1.854	1.425	1.248	2.338	2.235	1.894	2.651
258	32	1	0.371	2.094	1.291	2.127	1.343	2.460	2.488
258	32	2	0.451	1.016	1.062	1.112	1.154	1.470	1.537
258	33	1	1.452	2.592	1.588	2.971	2.152	3.040	3.369
258	33	2	1.348	1.597	1.659	2.090	2.138	2.303	2.668
258	34	1	0.685	1.602	1.585	1.742	1.727	2.254	2.355
258	34	2	0.720	1.655	1.051	1.805	1.274	1.961	2.089
258	35	1	0.432	1.464	1.082	1.526	1.165	1.820	1.871
258	35	2	0.477	1.643	1.408	1.711	1.487	2.164	2.216
258	36	1	0.178	1.207	1.465	1.220	1.476	1.898	1.907
258	36	2	0.444	1.497	1.501	1.561	1.565	2.120	2.166
258	37	1	1.173	2.422	1.634	2.691	2.011	2.922	3.148
258	37	2	1.505	2.249	1.909	2.706	2.431	2.950	3.312
258	38	1	0.769	1.636	0.930	1.808	1.207	1.882	2.033
258	38	2	1.212	1.456	0.545	1.894	1.329	1.555	1.971
258	39	1	1.530	2.769	0.970	3.164	1.812	2.934	3.309
258	39	2	1.473	1.862	0.422	2.374	1.532	1.909	2.411
258	40	1	0.801	1.587	1.713	1.778	1.891	2.335	2.469
258	40	2	0.338	1.226	1.727	1.272	1.760	2.118	2.145
258	41	1	0.515	2.156	1.284	2.217	1.383	2.509	2.562
258	41	2	0.465	1.822	1.337	1.880	1.416	2.260	2.307
258	42	1	1.016	2.291	1.748	2.506	2.022	2.882	3.056
258	42	2	0.970	2.092	1.609	2.306	1.879	2.639	2.812
258	43	1	0.757	2.045	1.338	2.181	1.537	2.444	2.558
258	43	2	0.440	1.657	1.696	1.714	1.752	2.371	2.412
258	44	1	0.093	1.795	1.717	1.797	1.720	2.484	2.486
258	44	2	0.082	1.896	2.551	1.898	2.552	3.178	3.179
258	45	1	0.730	0.394	0.704	0.830	1.014	0.807	1.088
258	45	2	0.581	1.819	1.789	1.910	1.881	2.551	2.617
258	46	1	0.117	0.532	0.758	0.545	0.767	0.926	0.933
258	46	2	0.088	2.094	1.531	2.096	1.534	2.594	2.595
258	47	1	0.129	1.221	1.132	1.228	1.139	1.665	1.670
258	47	2	0.146	0.989	1.032	1.000	1.042	1.429	1.437
258	48	1	0.062	0.687	0.962	0.690	0.964	1.182	1.184
258	48	2	0.781	2.201	1.765	2.335	1.930	2.821	2.927
258	49	1	0.219	2.087	2.409	2.098	2.419	3.187	3.195
258	49	2	0.576	2.412	2.453	2.480	2.520	3.440	3.488
258	50	1	0.405	1.235	0.608	1.300	0.731	1.377	1.435
258	50	2	0.461	1.507	0.801	1.576	0.924	1.707	1.768
258	51	1	0.883	2.176	1.921	2.348	2.114	2.903	3.034
258	51	2	0.172	1.310	1.890	1.321	1.898	2.300	2.306
259	01	1	0.543	2.973	0.124	3.022	0.557	2.976	3.025
259	01	2	0.146	2.927	0.507	2.931	0.528	2.971	2.974
259	02	1	0.637	3.127	0.130	3.191	0.650	3.130	3.194
259	02	2	1.921	5.285	3.371	5.623	3.880	6.269	6.556
259	03	1	0.927	5.078	0.517	5.162	1.061	5.104	5.188
259	03	2	1.272	4.409	1.845	4.589	2.241	4.779	4.946
259	04	1	0.754	3.008	0.469	3.101	0.888	3.044	3.136
259	04	2	0.098	2.480	0.112	2.482	0.149	2.483	2.484
259	05	1	1.245	3.842	0.660	4.039	1.409	3.898	4.092
259	05	2	0.336	2.755	0.755	2.775	0.826	2.857	2.876
259	06	1	1.296	2.780	0.245	3.067	1.319	2.791	3.077
259	06	2	1.610	2.791	0.877	3.222	1.833	2.926	3.339
259	07	1	0.823	3.777	0.637	3.866	1.041	3.830	3.918
259	07	2	0.854	3.632	0.949	3.731	1.277	3.754	3.850
259	08	1	0.436	2.957	0.469	2.989	0.640	2.994	3.026
259	08	2	0.103	3.093	0.597	3.095	0.606	3.150	3.152
259	09	1	0.761	4.124	0.343	4.194	0.835	4.138	4.208
259	09	2	0.141	3.963	0.919	3.966	0.930	4.068	4.071
259	10	1	0.446	2.685	0.199	2.722	0.488	2.692	2.729
259	10	2	0.113	2.678	0.070	2.680	0.133	2.679	2.681
259	11	1	0.162	3.555	0.690	3.559	0.709	3.621	3.625
259	11	2	0.076	3.303	0.358	3.304	0.366	3.322	3.323
259	12	1	0.098	3.677	0.846	3.678	0.852	3.773	3.774
259	12	2	0.185	3.475	0.232	3.480	0.297	3.483	3.488
259	13	1	0.143	3.423	0.874	3.426	0.886	3.533	3.536
259	13	2	0.487	2.875	0.501	2.916	0.699	2.918	2.959

259	14	1	0.340	3.194	0.504	3.212	0.608	3.234	3.251
259	14	2	0.078	3.113	0.224	3.114	0.237	3.121	3.122
259	15	1	0.615	5.036	0.167	5.073	0.637	5.039	5.076
259	15	2	0.512	4.832	0.204	4.859	0.551	4.836	4.863
259	16	1	1.367	2.457	0.159	2.812	1.376	2.462	2.816
259	16	2	1.302	2.018	0.503	2.402	1.396	2.080	2.454
259	17	1	0.266	3.700	0.611	3.710	0.666	3.750	3.760
259	17	2	0.341	2.830	0.282	2.850	0.442	2.844	2.864
259	18	1	0.589	4.506	0.477	4.544	0.758	4.531	4.569
259	18	2	0.059	4.491	0.273	4.491	0.279	4.499	4.500
259	19	1	1.046	2.945	0.073	3.125	1.049	2.946	3.126
259	19	2	0.637	2.876	1.167	2.946	1.330	3.104	3.168
259	20	1	0.020	3.352	1.216	3.352	1.216	3.566	3.566
259	20	2	0.580	3.469	1.166	3.517	1.302	3.660	3.705
259	21	1	0.797	3.984	0.884	4.063	1.190	4.081	4.158
259	21	2	0.695	3.002	0.219	3.081	0.729	3.010	3.089
259	22	1	0.527	4.004	0.091	4.039	0.535	4.005	4.040
259	22	2	0.476	3.349	0.391	3.383	0.616	3.372	3.405
259	23	1	0.848	4.052	1.402	4.140	1.639	4.288	4.371
259	23	2	0.979	3.511	1.258	3.645	1.594	3.730	3.856
259	24	1	0.579	3.412	0.956	3.461	1.118	3.543	3.590
259	24	2	1.047	2.594	0.215	2.797	1.069	2.603	2.806
259	25	1	0.857	2.861	0.053	2.987	0.859	2.861	2.987
259	25	2	0.521	2.530	0.055	2.583	0.524	2.531	2.584
259	26	1	0.582	4.059	0.209	4.101	0.618	4.064	4.106
259	26	2	0.111	3.666	0.407	3.668	0.422	3.689	3.690
259	27	1	0.574	3.542	1.133	3.588	1.270	3.719	3.763
259	27	2	0.758	4.176	1.881	4.244	2.028	4.580	4.642
259	28	1	1.097	4.745	0.633	4.870	1.267	4.787	4.911
259	28	2	0.132	3.537	0.265	3.539	0.296	3.547	3.549
259	29	1	0.860	2.579	0.019	2.719	0.860	2.579	2.719
259	29	2	0.317	2.775	0.719	2.793	0.786	2.867	2.884
259	30	1	0.713	3.385	0.188	3.459	0.737	3.390	3.464
259	30	2	0.801	3.175	0.310	3.274	0.859	3.190	3.289
259	31	1	0.876	3.231	1.235	3.348	1.514	3.459	3.568
259	31	2	1.249	3.106	1.012	3.348	1.608	3.267	3.497
259	32	1	0.665	2.682	0.785	2.763	1.029	2.795	2.873
259	32	2	0.434	2.918	0.514	2.950	0.673	2.963	2.995
259	33	1	0.806	1.949	0.798	2.109	1.134	2.106	2.255
259	33	2	0.967	1.085	0.913	1.453	1.330	1.418	1.716
259	34	1	0.125	2.722	0.201	2.725	0.237	2.729	2.732
259	34	2	0.876	2.575	0.112	2.720	0.883	2.577	2.722
259	35	1	1.138	2.850	0.406	3.069	1.208	2.879	3.096
259	35	2	0.984	2.601	0.176	2.781	1.000	2.607	2.786
259	36	1	0.519	2.910	0.364	2.956	0.634	2.933	2.978
259	36	2	0.409	2.692	0.588	2.723	0.716	2.755	2.786
259	37	1	0.744	3.151	0.525	3.238	0.911	3.194	3.280
259	37	2	0.349	2.930	0.610	2.951	0.703	2.993	3.013
259	38	1	0.155	3.383	0.714	3.387	0.731	3.458	3.461
259	38	2	0.038	3.150	0.543	3.150	0.544	3.196	3.197
259	39	1	0.437	2.673	1.138	2.708	1.219	2.905	2.938
259	39	2	0.103	1.980	1.218	1.983	1.222	2.325	2.327
259	40	1	0.132	2.112	0.348	2.116	0.372	2.140	2.145
259	40	2	0.082	2.215	0.744	2.217	0.749	2.337	2.338
259	41	1	0.167	3.248	1.394	3.252	1.404	3.535	3.538
259	41	2	0.180	3.284	1.702	3.289	1.711	3.699	3.703
259	42	1	0.725	2.897	0.845	2.986	1.113	3.018	3.104
259	42	2	0.745	2.692	0.278	2.793	0.795	2.706	2.807
259	43	1	0.634	3.202	0.241	3.264	0.678	3.211	3.273
259	43	2	0.509	3.148	0.695	3.189	0.861	3.224	3.264
259	44	1	1.417	3.165	1.870	3.468	2.346	3.676	3.940
259	44	2	1.132	3.424	2.619	3.606	2.853	4.311	4.457
259	45	1	2.138	2.419	0.248	3.228	2.152	2.432	3.238
259	45	2	0.903	2.719	0.187	2.865	0.922	2.725	2.871
259	46	1	1.283	2.627	0.323	2.924	1.323	2.647	2.941
259	46	2	0.884	2.779	0.788	2.916	1.184	2.889	3.021
259	47	1	0.977	2.722	1.102	2.892	1.473	2.937	3.095
259	47	2	0.412	2.919	0.468	2.948	0.624	2.956	2.985
259	48	1	0.219	3.495	0.329	3.502	0.395	3.510	3.517
259	48	2	1.263	3.189	0.310	3.430	1.300	3.204	3.444
259	49	1	1.063	3.269	0.898	3.437	1.392	3.390	3.553
259	49	2	0.651	3.264	1.540	3.328	1.672	3.609	3.667
259	50	1	0.789	3.621	0.157	3.706	0.804	3.624	3.709
259	50	2	0.861	3.946	0.282	4.039	0.906	3.956	4.049
259	51	1	1.953	2.100	0.270	2.868	1.972	2.117	2.880
259	51	2	0.777	2.821	0.774	2.926	1.097	2.925	3.027
260	01	1	2.818	7.721	1.392	8.219	3.143	7.845	8.336
260	01	2	2.995	7.699	1.815	8.261	3.502	7.910	8.458
260	02	1	1.387	8.335	1.862	8.450	2.322	8.540	8.652
260	02	2	0.003	8.108	4.533	8.108	4.533	9.289	9.289
260	03	1	1.898	8.860	0.248	9.061	1.914	8.863	9.064
260	03	2	2.009	7.921	2.307	8.172	3.059	8.250	8.491
260	04	1	0.725	7.490	1.411	7.525	1.586	7.622	7.656
260	04	2	0.625	7.279	1.781	7.306	1.887	7.494	7.520
260	05	1	0.165	8.405	0.702	8.407	0.721	8.434	8.436
260	05	2	1.661	7.518	1.055	7.699	1.968	7.592	7.771
260	06	1	0.114	7.737	1.910	7.738	1.913	7.969	7.970
260	06	2	0.153	7.887	2.362	7.888	2.367	8.233	8.235
260	07	1	0.723	7.237	3.017	7.273	3.102	7.841	7.874
260	07	2	0.667	7.167	3.017	7.198	3.090	7.776	7.805

260	08	1	0.883	8.282	2.461	8.329	2.615	8.640	8.685
260	08	2	1.637	8.499	2.108	8.655	2.669	8.757	8.908
260	09	1	0.987	7.233	1.179	7.300	1.538	7.328	7.395
260	09	2	0.794	7.226	0.474	7.269	0.925	7.242	7.285
260	10	1	1.310	8.023	1.942	8.129	2.343	8.255	8.358
260	10	2	1.257	7.875	1.513	7.975	1.967	8.019	8.117
260	11	1	1.405	7.559	3.604	7.688	3.868	8.374	8.491
260	11	2	0.980	7.214	3.371	7.280	3.511	7.963	8.023
260	12	1	0.760	7.846	0.588	7.883	0.961	7.868	7.905
260	12	2	0.475	7.653	0.132	7.668	0.493	7.654	7.669
260	13	1	0.952	8.047	0.965	8.103	1.356	8.105	8.160
260	13	2	0.399	7.670	1.933	7.680	1.974	7.910	7.920
260	14	1	1.353	6.711	0.658	6.846	1.505	6.743	6.878
260	14	2	1.755	6.823	0.531	7.045	1.834	6.844	7.065
260	15	1	2.727	6.641	0.193	7.179	2.734	6.644	7.182
260	15	2	2.875	6.669	0.447	7.262	2.910	6.684	7.276
260	16	1	1.385	7.871	1.595	7.992	2.112	8.031	8.150
260	16	2	1.563	7.975	2.192	8.127	2.692	8.271	8.417
260	17	1	1.003	7.421	0.761	7.488	1.259	7.460	7.527
260	17	2	0.873	7.290	1.372	7.342	1.626	7.418	7.469
260	18	1	0.190	9.377	2.238	9.379	2.246	9.640	9.642
260	18	2	0.208	9.265	2.305	9.267	2.314	9.547	9.550
260	19	1	1.334	8.044	2.978	8.154	3.263	8.578	8.681
260	19	2	1.445	7.858	3.329	7.990	3.629	8.534	8.656
260	20	1	0.976	8.456	0.144	8.512	0.987	8.457	8.513
260	20	2	1.122	8.719	0.222	8.791	1.144	8.722	8.794
260	21	1	0.002	7.847	0.161	7.847	0.161	7.849	7.849
260	21	2	0.056	7.655	0.340	7.655	0.345	7.663	7.665
260	22	1	0.230	7.892	1.204	7.895	1.226	7.983	7.987
260	22	2	0.643	7.438	1.559	7.466	1.686	7.600	7.627
260	23	1	1.414	8.738	1.768	8.852	2.264	8.915	9.027
260	23	2	1.280	8.396	2.366	8.493	2.690	8.723	8.816
260	24	1	1.061	7.485	0.613	7.560	1.225	7.510	7.585
260	24	2	1.375	6.853	1.483	6.990	2.022	7.012	7.145
260	25	1	0.965	7.187	0.951	7.251	1.355	7.250	7.314
260	25	2	1.032	6.710	0.918	6.789	1.381	6.773	6.851
260	26	1	0.183	8.416	1.715	8.418	1.725	8.589	8.591
260	26	2	0.386	8.479	2.139	8.488	2.174	8.745	8.753
260	27	1	0.780	8.265	1.121	8.302	1.366	8.341	8.377
260	27	2	0.671	8.433	2.541	8.460	2.628	8.808	8.833
260	28	1	0.956	7.018	0.330	7.083	1.011	7.026	7.090
260	28	2	1.059	7.008	0.323	7.088	1.107	7.015	7.095
260	29	1	0.883	7.348	1.260	7.401	1.539	7.455	7.507
260	29	2	2.300	6.704	1.578	7.088	2.789	6.887	7.261
260	30	1	0.170	8.049	0.827	8.051	0.844	8.091	8.093
260	30	2	0.068	8.277	0.824	8.277	0.827	8.318	8.318
260	31	1	0.406	7.515	1.727	7.526	1.774	7.711	7.722
260	31	2	0.622	7.101	1.715	7.128	1.824	7.305	7.322
260	32	1	0.446	8.241	1.707	8.253	1.764	8.416	8.428
260	32	2	0.326	8.428	1.908	8.434	1.936	8.641	8.647
260	33	1	0.578	6.481	3.798	6.507	3.842	7.512	7.534
260	33	2	1.190	5.848	4.321	5.968	4.482	7.271	7.368
260	34	1	1.338	7.422	0.962	7.542	1.648	7.484	7.603
260	34	2	0.944	7.416	1.034	7.476	1.400	7.488	7.547
260	35	1	1.779	7.549	2.142	7.756	2.784	7.847	8.046
260	35	2	0.714	7.839	1.314	7.871	1.495	7.948	7.980
260	36	1	1.396	7.723	0.337	7.848	1.436	7.730	7.855
260	36	2	1.133	7.555	0.343	7.639	1.184	7.563	7.647
260	37	1	1.555	8.012	2.197	8.162	2.692	8.308	8.452
260	37	2	1.216	7.693	2.663	7.789	2.927	8.141	8.231
260	38	1	0.279	7.979	0.625	7.984	0.684	8.003	8.008
260	38	2	0.897	7.938	0.848	7.989	1.234	7.983	8.033
260	39	1	0.285	7.288	0.335	7.294	0.440	7.296	7.301
260	39	2	0.249	7.210	0.050	7.214	0.254	7.210	7.214
260	40	1	0.148	6.018	1.328	6.020	1.336	6.163	6.165
260	40	2	0.241	6.676	1.302	6.680	1.324	6.802	6.806
260	41	1	0.444	7.821	1.935	7.834	1.985	8.057	8.069
260	41	2	0.690	7.686	1.950	7.717	2.068	7.930	7.959
260	42	1	0.275	8.301	1.748	8.306	1.769	8.483	8.488
260	42	2	0.227	8.301	1.858	8.304	1.872	8.506	8.509
260	43	1	0.078	7.550	2.168	7.550	2.169	7.855	7.855
260	43	2	0.451	7.541	2.973	7.554	3.007	8.106	8.118
260	44	1	1.965	7.949	3.011	8.188	3.595	8.500	8.724
260	44	2	1.987	8.110	3.601	8.350	4.113	8.874	9.093
260	45	1	1.057	7.453	3.517	7.528	3.672	8.241	8.309
260	45	2	2.235	7.887	3.679	8.198	4.305	8.703	8.985
260	46	1	1.669	7.497	1.679	7.681	2.367	7.683	7.862
260	46	2	1.384	7.775	1.917	7.897	2.364	8.008	8.127
260	47	1	0.802	8.608	1.104	8.645	1.365	8.679	8.715
260	47	2	0.371	8.909	1.905	8.917	1.941	9.110	9.118
260	48	1	0.978	7.789	1.494	7.850	1.786	7.931	7.991
260	48	2	1.110	7.786	1.442	7.865	1.820	7.918	7.996
260	49	1	0.800	7.690	2.867	7.732	2.977	8.207	8.246
260	49	2	0.344	7.799	3.020	7.807	3.040	8.363	8.370
260	50	1	1.643	7.549	1.212	7.726	2.042	7.646	7.820
260	50	2	1.762	7.738	1.473	7.936	2.297	7.877	8.072
260	51	1	0.405	7.570	1.239	7.581	1.304	7.671	7.681
260	51	2	0.260	7.987	2.036	7.991	2.053	8.242	8.247
261	01	1	0.827	7.884	1.469	7.927	1.686	8.020	8.062
261	01	2	0.259	7.852	2.014	7.856	2.031	8.106	8.110

261	02	1	0.535	7.960	1.540	7.978	1.630	8.108	8.125
261	02	2	0.577	7.504	4.198	7.526	4.237	8.598	8.618
261	03	1	1.032	9.047	0.250	9.106	1.062	9.050	9.109
261	03	2	1.277	8.483	2.734	8.579	3.018	8.913	9.004
261	04	1	0.012	7.822	1.175	7.822	1.175	7.910	7.910
261	04	2	0.696	7.478	1.203	7.510	1.390	7.574	7.606
261	05	1	0.443	8.142	1.242	8.154	1.319	8.236	8.248
261	05	2	2.269	7.265	1.508	7.611	2.724	7.420	7.759
261	06	1	1.127	7.835	1.683	7.916	2.025	8.014	8.093
261	06	2	1.173	7.852	2.190	7.939	2.484	8.152	8.236
261	07	1	2.520	7.079	1.804	7.514	3.099	7.305	7.728
261	07	2	2.517	7.311	1.894	7.732	3.150	7.552	7.961
261	08	1	1.168	8.141	1.399	8.224	1.822	8.260	8.342
261	08	2	0.253	8.316	1.314	8.320	1.338	8.419	8.423
261	09	1	0.355	7.828	2.044	7.836	2.075	8.090	8.098
261	09	2	0.341	8.126	1.114	8.133	1.165	8.202	8.209
261	10	1	0.572	7.385	1.471	7.407	1.578	7.530	7.552
261	10	2	0.603	7.235	1.305	7.260	1.438	7.352	7.376
261	11	1	0.219	7.798	2.887	7.801	2.895	8.315	8.318
261	11	2	0.801	7.409	2.935	7.452	3.042	7.969	8.009
261	12	1	0.920	8.630	0.630	8.679	1.115	8.653	8.702
261	12	2	0.681	8.447	0.023	8.474	0.681	8.447	8.474
261	13	1	0.061	8.168	1.279	8.168	1.280	8.268	8.268
261	13	2	0.251	7.919	1.836	7.923	1.853	8.129	8.133
261	14	1	0.719	7.850	0.405	7.883	0.825	7.860	7.893
261	14	2	0.488	8.252	0.319	8.266	0.583	8.258	8.273
261	15	1	2.419	7.384	0.862	7.770	2.568	7.434	7.818
261	15	2	2.559	7.011	0.776	7.463	2.674	7.054	7.504
261	16	1	3.030	6.746	1.086	7.395	3.219	6.833	7.475
261	16	2	3.157	6.682	1.792	7.390	3.630	6.918	7.604
261	17	1	1.032	7.606	1.694	7.676	1.984	7.792	7.860
261	17	2	0.714	7.581	2.082	7.615	2.201	7.862	7.894
261	18	1	0.018	9.100	2.853	9.100	2.853	9.537	9.537
261	18	2	0.470	9.027	2.765	9.039	2.805	9.441	9.453
261	19	1	0.515	8.150	2.321	8.166	2.377	8.474	8.490
261	19	2	0.697	8.037	3.055	8.067	3.134	8.598	8.626
261	20	1	0.845	7.975	0.546	8.020	1.006	7.994	8.038
261	20	2	0.805	8.057	0.784	8.097	1.124	8.095	8.135
261	21	1	0.807	7.880	0.513	7.921	0.956	7.897	7.938
261	21	2	0.767	7.969	0.472	8.006	0.901	7.983	8.020
261	22	1	0.206	8.081	1.318	8.084	1.334	8.188	8.190
261	22	2	0.609	7.758	1.668	7.782	1.776	7.935	7.959
261	23	1	0.628	9.247	1.787	9.268	1.894	9.418	9.439
261	23	2	0.157	8.695	2.344	8.696	2.349	9.005	9.007
261	24	1	2.348	6.997	1.215	7.380	2.644	7.102	7.480
261	24	2	2.399	6.267	1.787	6.710	2.991	6.517	6.944
261	25	1	1.778	6.637	0.351	6.871	1.812	6.646	6.880
261	25	2	1.324	6.409	0.472	6.544	1.406	6.426	6.561
261	26	1	0.159	8.257	1.013	8.259	1.025	8.319	8.320
261	26	2	0.710	8.219	1.273	8.250	1.458	8.317	8.347
261	27	1	2.193	7.461	1.301	7.777	2.550	7.574	7.885
261	27	2	1.875	8.090	2.952	8.304	3.497	8.612	8.814
261	28	1	0.441	7.686	1.038	7.699	1.128	7.756	7.768
261	28	2	0.190	7.753	1.568	7.755	1.579	7.910	7.912
261	29	1	0.846	7.648	1.211	7.695	1.477	7.743	7.789
261	29	2	2.199	7.162	1.218	7.492	2.514	7.265	7.590
261	30	1	0.978	7.873	0.766	7.934	1.242	7.910	7.970
261	30	2	0.952	7.899	0.713	7.956	1.189	7.931	7.988
261	31	1	0.408	7.904	2.379	7.915	2.414	8.254	8.264
261	31	2	0.142	7.752	2.332	7.753	2.336	8.095	8.096
261	32	1	2.045	7.384	0.615	7.662	2.135	7.410	7.687
261	32	2	2.414	7.446	0.991	7.828	2.609	7.512	7.890
261	33	1	1.526	7.495	2.692	7.649	3.094	7.964	8.109
261	33	2	1.512	6.868	3.079	7.032	3.430	7.527	7.677
261	34	1	0.027	7.199	1.686	7.199	1.686	7.394	7.394
261	34	2	0.208	7.506	1.531	7.509	1.545	7.661	7.663
261	35	1	1.574	7.757	1.912	7.915	2.477	7.989	8.143
261	35	2	1.593	7.959	1.833	8.117	2.428	8.167	8.321
261	36	1	0.490	8.301	0.832	8.315	0.966	8.343	8.357
261	36	2	0.422	8.093	0.630	8.104	0.758	8.117	8.128
261	37	1	1.833	8.604	3.002	8.797	3.517	9.113	9.295
261	37	2	2.042	8.331	3.132	8.578	3.739	8.900	9.132
261	38	1	0.181	8.349	0.247	8.351	0.306	8.353	8.355
261	38	2	0.882	8.138	0.396	8.186	0.967	8.148	8.195
261	39	1	0.384	7.003	0.180	7.014	0.424	7.005	7.016
261	39	2	1.323	6.756	0.415	6.884	1.387	6.769	6.897
261	40	1	0.925	6.402	2.199	6.468	2.386	6.769	6.832
261	40	2	0.400	6.477	1.372	6.489	1.429	6.621	6.633
261	41	1	1.399	8.047	1.481	8.168	2.037	8.182	8.301
261	41	2	1.618	7.693	1.326	7.861	2.092	7.806	7.972
261	42	1	0.707	8.071	2.193	8.102	2.304	8.364	8.393
261	42	2	0.827	8.009	1.894	8.052	2.067	8.230	8.271
261	43	1	1.260	7.093	3.018	7.204	3.270	7.708	7.811
261	43	2	0.517	7.500	3.512	7.518	3.550	8.282	8.298
261	44	1	0.335	7.388	3.250	7.396	3.267	8.071	8.078
261	44	2	0.188	8.032	3.879	8.034	3.884	8.920	8.922
261	45	1	1.765	6.957	3.168	7.177	3.626	7.644	7.845
261	45	2	0.710	7.271	3.436	7.306	3.509	8.042	8.073
261	46	1	2.053	7.334	1.782	7.616	2.719	7.547	7.822
261	46	2	1.521	7.535	2.190	7.687	2.666	7.847	7.993

261	47	1	1.883	8.287	1.735	8.498	2.560	8.467	8.674
261	47	2	1.245	8.793	2.183	8.881	2.513	9.060	9.145
261	48	1	3.153	7.108	1.437	7.776	3.465	7.252	7.908
261	48	2	3.916	7.056	2.164	8.070	4.474	7.380	8.355
261	49	1	1.783	7.073	2.835	7.294	3.349	7.620	7.826
261	49	2	1.509	7.218	2.942	7.374	3.306	7.795	7.939
261	50	1	1.594	7.781	1.360	7.943	2.095	7.899	8.058
261	50	2	1.696	8.184	1.695	8.358	2.398	8.358	8.528
261	51	1	0.735	7.975	1.897	8.009	2.034	8.198	8.230
261	51	2	0.167	8.159	2.902	8.161	2.907	8.660	8.661
262	01	1	1.504	9.016	1.487	9.141	2.115	9.138	9.261
262	01	2	2.076	8.759	1.797	9.002	2.746	8.941	9.179
262	02	1	0.806	8.075	2.424	8.115	2.554	8.431	8.469
262	02	2	2.065	7.783	3.649	8.052	4.193	8.596	8.841
262	03	1	2.157	9.677	0.130	9.914	2.161	9.678	9.915
262	03	2	2.047	8.975	2.203	9.205	3.007	9.241	9.465
262	04	1	1.187	8.539	1.465	8.621	1.886	8.664	8.745
262	04	2	1.671	8.312	1.413	8.478	2.188	8.431	8.595
262	05	1	1.395	9.229	0.595	9.334	1.517	9.248	9.353
262	05	2	2.611	8.716	0.922	9.099	2.769	8.765	9.145
262	06	1	1.179	8.815	1.999	8.893	2.321	9.039	9.115
262	06	2	1.497	9.069	2.423	9.192	2.848	9.387	9.506
262	07	1	2.010	7.931	2.138	8.182	2.934	8.214	8.456
262	07	2	1.774	7.863	1.898	8.061	2.598	8.089	8.281
262	08	1	1.172	9.299	0.809	9.373	1.424	9.334	9.407
262	08	2	0.204	9.321	0.370	9.323	0.423	9.328	9.331
262	09	1	2.347	8.491	2.238	8.809	3.243	8.781	9.089
262	09	2	2.607	8.378	1.437	8.774	2.977	8.500	8.891
262	10	1	1.535	8.551	1.225	8.688	1.964	8.638	8.774
262	10	2	1.003	8.489	0.458	8.548	1.103	8.501	8.560
262	11	1	1.380	8.684	1.962	8.793	2.399	8.903	9.009
262	11	2	1.426	8.182	1.992	8.305	2.450	8.421	8.541
262	12	1	0.531	8.841	0.383	8.857	0.655	8.849	8.865
262	12	2	0.127	8.397	0.028	8.398	0.130	8.397	8.398
262	13	1	2.663	8.318	2.763	8.734	3.837	8.765	9.161
262	13	2	2.466	7.958	3.413	8.331	4.211	8.659	9.003
262	14	1	0.242	8.748	0.202	8.751	0.315	8.750	8.754
262	14	2	0.023	8.685	0.060	8.685	0.064	8.685	8.685
262	15	1	0.740	7.981	0.699	8.015	1.018	8.012	8.046
262	15	2	0.572	7.679	0.540	7.700	0.787	7.698	7.719
262	16	1	3.027	7.787	1.412	8.355	3.340	7.914	8.473
262	16	2	3.195	7.465	1.737	8.120	3.637	7.664	8.304
262	17	1	1.747	8.216	0.630	8.400	1.857	8.240	8.423
262	17	2	1.793	8.005	1.209	8.203	2.163	8.096	8.292
262	18	1	0.724	9.051	3.640	9.080	3.711	9.756	9.782
262	18	2	1.365	9.057	3.671	9.159	3.917	9.773	9.868
262	19	1	0.577	9.198	2.365	9.216	2.434	9.497	9.515
262	19	2	0.465	9.306	3.098	9.318	3.133	9.808	9.819
262	20	1	0.765	8.432	1.335	8.467	1.539	8.537	8.571
262	20	2	0.705	8.563	1.526	8.592	1.681	8.698	8.726
262	21	1	1.898	8.276	1.136	8.491	2.212	8.354	8.567
262	21	2	1.915	8.193	1.352	8.414	2.344	8.304	8.522
262	22	1	1.185	8.688	0.874	8.768	1.472	8.732	8.812
262	22	2	1.800	8.337	1.572	8.529	2.390	8.484	8.673
262	23	1	2.948	8.326	1.233	8.832	3.195	8.417	8.918
262	23	2	3.359	8.365	1.829	9.014	3.825	8.563	9.198
262	24	1	3.132	9.087	0.873	9.612	3.251	9.129	9.651
262	24	2	3.186	8.472	1.603	9.051	3.567	8.622	9.192
262	25	1	2.720	7.107	0.267	7.610	2.733	7.112	7.614
262	25	2	2.073	6.878	0.217	7.184	2.084	6.881	7.187
262	26	1	1.078	8.519	1.573	8.587	1.907	8.663	8.730
262	26	2	1.126	8.778	1.584	8.850	1.943	8.920	8.991
262	27	1	1.936	8.481	0.997	8.699	2.178	8.539	8.756
262	27	2	1.605	9.239	2.322	9.377	2.823	9.526	9.661
262	28	1	1.456	8.672	0.945	8.793	1.736	8.723	8.844
262	28	2	1.544	8.651	1.605	8.788	2.227	8.799	8.933
262	29	1	1.266	8.837	1.440	8.927	1.917	8.954	9.043
262	29	2	3.234	7.998	2.051	8.627	3.830	8.257	8.868
262	30	1	1.643	9.860	0.003	9.996	1.643	9.860	9.996
262	30	2	1.523	9.899	0.265	10.015	1.546	9.903	10.019
262	31	1	1.616	9.049	1.935	9.192	2.521	9.254	9.394
262	31	2	1.559	8.816	2.383	8.953	2.848	9.132	9.265
262	32	1	2.161	8.526	1.783	8.796	2.802	8.710	9.275
262	32	2	1.964	8.561	1.866	8.783	2.709	8.762	8.979
262	33	1	2.853	7.416	2.056	7.946	3.517	7.696	8.208
262	33	2	3.172	6.989	2.231	7.675	3.878	7.336	7.993
262	34	1	0.306	8.109	1.126	8.115	1.167	8.187	8.193
262	34	2	0.756	8.205	0.537	8.240	0.927	8.223	8.257
262	35	1	2.400	8.814	1.199	9.135	2.683	8.895	9.213
262	35	2	1.951	9.106	1.490	9.313	2.455	9.227	9.431
262	36	1	1.351	8.674	0.593	8.779	1.475	8.694	8.799
262	36	2	1.593	8.506	0.362	8.654	1.634	8.514	8.661
262	37	1	1.904	9.116	2.928	9.313	3.493	9.575	9.762
262	37	2	1.814	9.096	3.096	9.275	3.588	9.608	9.778
262	38	1	1.814	10.132	0.520	10.293	1.887	10.145	10.306
262	38	2	1.459	9.923	0.315	10.030	1.493	9.928	10.035
262	39	1	0.776	8.727	0.459	8.761	0.902	8.739	8.773
262	39	2	1.189	8.275	0.115	8.360	1.195	8.276	8.361
262	40	1	1.521	6.555	1.965	6.729	2.485	6.843	7.010
262	40	2	1.144	6.578	0.887	6.677	1.448	6.638	6.735
262	41	1	1.731	8.173	1.901	8.354	2.571	8.391	8.568

262	41	2	1.578	7.837	1.582	7.994	2.234	7.995	8.149
262	42	1	2.416	8.841	1.225	9.165	2.709	8.925	9.247
262	42	2	2.520	8.618	1.089	8.979	2.745	8.687	9.045
262	43	1	2.752	8.480	1.984	8.915	3.393	8.709	9.133
262	43	2	2.209	8.659	2.808	8.936	3.573	9.103	9.367
262	44	1	2.189	7.733	2.120	8.037	3.047	8.018	8.312
262	44	2	1.870	7.940	2.529	8.157	3.145	8.333	8.540
262	45	1	1.626	9.429	2.549	9.568	3.023	9.767	9.902
262	45	2	0.144	9.830	2.564	9.831	2.568	10.159	10.160
262	46	1	2.189	8.322	1.679	8.605	2.759	8.490	8.767
262	46	2	1.979	8.480	1.722	8.708	2.623	8.653	8.876
262	47	1	1.089	9.204	1.560	9.268	1.903	9.335	9.399
262	47	2	0.688	9.538	2.165	9.563	2.272	9.781	9.805
262	48	1	4.012	8.108	0.030	9.046	4.012	8.108	9.046
262	48	2	4.490	8.376	0.670	9.504	4.540	8.403	9.527
262	49	1	3.494	7.285	2.817	8.080	4.488	7.811	8.557
262	49	2	2.663	7.941	2.934	8.376	3.962	8.466	8.875
262	50	1	1.537	8.899	1.410	9.031	2.086	9.010	9.140
262	50	2	1.842	9.191	1.559	9.374	2.413	9.322	9.503
262	51	1	0.879	8.663	0.866	8.707	1.234	8.706	8.750
262	51	2	0.333	8.949	1.576	8.955	1.611	9.087	9.093
263	01	1	1.224	8.397	0.785	8.486	1.454	8.434	8.522
263	01	2	1.385	8.362	1.063	8.476	1.746	8.429	8.542
263	02	1	1.702	8.038	0.629	8.216	1.815	8.063	8.240
263	02	2	2.302	8.140	2.001	8.459	3.050	8.382	8.693
263	03	1	1.462	9.936	1.218	10.043	1.903	10.010	10.117
263	03	2	1.249	9.048	0.925	9.134	1.554	9.095	9.181
263	04	1	0.403	8.852	0.789	8.861	0.886	8.887	8.896
263	04	2	0.867	8.567	0.863	8.611	1.223	8.610	8.654
263	05	1	0.263	8.657	1.543	8.661	1.565	8.793	8.797
263	05	2	1.419	8.041	0.857	8.165	1.658	8.087	8.210
263	06	1	0.756	9.092	0.301	9.123	0.814	9.097	9.128
263	06	2	0.885	9.052	0.646	9.095	1.096	9.075	9.118
263	07	1	0.581	7.120	0.429	7.144	0.722	7.133	7.157
263	07	2	1.394	7.118	0.251	7.253	1.416	7.122	7.258
263	08	1	1.179	9.093	0.187	9.169	1.194	9.095	9.171
263	08	2	0.360	8.968	0.462	8.975	0.586	8.980	8.987
263	09	1	1.546	8.551	0.432	8.690	1.605	8.562	8.700
263	09	2	2.173	8.549	0.025	8.821	2.173	8.549	8.821
263	10	1	1.097	8.298	0.921	8.370	1.432	8.349	8.421
263	10	2	1.187	8.238	1.425	8.323	1.855	8.360	8.444
263	11	1	0.449	9.355	0.807	9.366	0.923	9.390	9.400
263	11	2	0.366	9.188	0.676	9.195	0.769	9.213	9.220
263	12	1	0.327	7.815	2.841	7.822	2.860	8.315	8.322
263	12	2	1.275	7.531	3.429	7.638	3.658	8.275	8.373
263	13	1	0.011	8.460	0.304	8.460	0.304	8.465	8.465
263	13	2	0.118	8.046	1.147	8.047	1.153	8.127	8.128
263	14	1	0.599	7.673	2.068	7.696	2.153	7.947	7.969
263	14	2	0.892	7.734	2.235	7.785	2.406	8.050	8.100
263	15	1	0.876	6.797	1.515	6.853	1.750	6.964	7.019
263	15	2	0.828	6.866	1.603	6.916	1.804	7.051	7.099
263	16	1	2.834	7.230	0.412	7.766	2.864	7.242	7.777
263	16	2	3.362	7.117	0.255	7.871	3.372	7.122	7.875
263	17	1	1.179	7.669	0.084	7.759	1.182	7.669	7.760
263	17	2	1.040	7.944	0.569	8.012	1.185	7.964	8.032
263	18	1	1.690	8.657	2.049	8.820	2.656	8.896	9.055
263	18	2	2.639	8.533	1.984	8.932	3.302	8.761	9.149
263	19	1	1.440	9.116	1.136	9.229	1.834	9.187	9.299
263	19	2	1.371	8.876	1.471	8.981	2.011	8.997	9.101
263	20	1	0.549	7.201	2.885	7.222	2.937	7.757	7.777
263	20	2	0.026	7.360	3.273	7.360	3.273	8.055	8.055
263	21	1	0.646	7.236	0.911	7.265	1.117	7.293	7.322
263	21	2	0.630	7.355	0.460	7.382	0.780	7.369	7.396
263	22	1	1.836	7.966	0.468	8.175	1.895	7.980	8.188
263	22	2	2.794	7.565	0.134	8.064	2.797	7.566	8.066
263	23	1	1.460	8.615	0.599	8.738	1.578	8.636	8.758
263	23	2	1.641	8.095	0.469	8.260	1.707	8.109	8.273
263	24	1	0.911	8.325	0.690	8.375	1.143	8.354	8.403
263	24	2	1.311	7.698	1.688	7.809	2.137	7.881	7.989
263	25	1	1.450	6.760	2.221	6.914	2.652	7.116	7.262
263	25	2	1.282	6.380	2.023	6.508	2.395	6.693	6.815
263	26	1	1.362	7.978	0.438	8.093	1.431	7.990	8.105
263	26	2	1.526	7.999	0.589	8.143	1.636	8.021	8.165
263	27	1	0.643	8.403	2.250	8.428	2.340	8.699	8.723
263	27	2	0.605	8.461	3.498	8.483	3.550	9.156	9.176
263	28	1	0.394	8.585	0.477	8.594	0.619	8.598	8.607
263	28	2	0.579	8.493	0.228	8.513	0.622	8.496	8.516
263	29	1	1.465	7.883	0.664	8.018	1.608	7.911	8.045
263	29	2	3.010	6.987	1.030	7.608	3.181	7.063	7.677
263	30	1	1.470	9.437	0.477	9.551	1.545	9.449	9.563
263	30	2	1.462	9.410	0.615	9.523	1.586	9.430	9.543
263	31	1	1.463	8.883	0.595	9.003	1.579	8.903	9.022
263	31	2	1.575	8.804	0.765	8.944	1.751	8.837	8.976
263	32	1	0.248	8.659	0.318	8.663	0.403	8.665	8.668
263	32	2	0.554	8.871	0.214	8.888	0.594	8.874	8.891
263	33	1	1.355	7.741	0.072	7.859	1.357	7.741	7.859
263	33	2	1.798	7.416	0.481	7.631	1.861	7.432	7.646
263	34	1	1.325	8.364	0.504	8.468	1.418	8.379	8.483
263	34	2	1.386	8.357	0.826	8.471	1.613	8.398	8.511
263	35	1	2.157	9.796	0.594	10.031	2.237	9.814	10.048
263	35	2	2.012	10.043	0.499	10.243	2.073	10.055	10.255

263	36	1	0.243	8.002	2.415	8.006	2.427	8.358	8.362
263	36	2	0.064	8.043	2.436	8.043	2.437	8.404	8.404
263	37	1	1.206	9.011	1.694	9.091	2.079	9.169	9.248
263	37	2	1.360	9.081	1.739	9.182	2.208	9.246	9.345
263	38	1	0.964	8.966	3.204	9.018	3.346	9.521	9.570
263	38	2	1.775	8.616	3.168	8.797	3.631	9.180	9.350
263	39	1	2.240	8.051	2.085	8.357	3.060	8.317	8.613
263	39	2	2.213	7.615	2.192	7.930	3.115	7.924	8.227
263	40	1	1.951	6.508	0.978	6.794	2.182	6.581	6.864
263	40	2	1.440	6.651	0.118	6.805	1.445	6.652	6.806
263	41	1	0.330	8.956	0.048	8.962	0.333	8.956	8.962
263	41	2	0.439	8.631	0.046	8.642	0.441	8.631	8.642
263	42	1	0.719	8.788	0.497	8.817	0.874	8.802	8.831
263	42	2	0.682	8.715	0.889	8.742	1.120	8.760	8.787
263	43	1	1.613	8.036	1.380	8.196	2.123	8.154	8.312
263	43	2	1.336	8.361	2.543	8.467	2.873	8.739	8.841
263	44	1	0.285	8.257	1.190	8.262	1.224	8.342	8.347
263	44	2	0.176	8.542	1.631	8.544	1.640	8.696	8.698
263	45	1	0.664	10.118	2.434	10.140	2.523	10.407	10.428
263	45	2	0.537	10.211	1.967	10.225	2.039	10.399	10.413
263	46	1	1.739	8.446	1.528	8.623	2.315	8.583	8.758
263	46	2	1.467	8.573	1.458	8.698	2.068	8.696	8.819
263	47	1	1.119	8.314	1.104	8.389	1.572	8.387	8.461
263	47	2	0.138	7.961	1.681	7.962	1.687	8.137	8.138
263	48	1	1.454	8.017	0.897	8.148	1.708	8.067	8.197
263	48	2	1.937	8.655	0.807	8.869	2.098	8.693	8.906
263	49	1	0.156	7.790	0.522	7.792	0.545	7.807	7.809
263	49	2	0.294	7.908	0.748	7.913	0.804	7.943	7.949
263	50	1	2.703	7.474	0.744	7.948	2.804	7.511	7.983
263	50	2	2.173	7.786	0.428	8.084	2.215	7.798	8.095
263	51	1	0.558	8.781	1.050	8.799	1.189	8.844	8.861
263	51	2	0.447	9.246	0.320	9.257	0.550	9.252	9.262
264	01	1	0.004	0.332	2.281	0.332	2.281	2.305	2.305
264	01	2	0.190	0.196	2.093	0.273	2.102	2.102	2.111
264	02	1	0.627	0.600	2.056	0.868	2.149	2.142	2.232
264	02	2	0.763	0.175	1.907	0.783	2.054	1.915	2.061
264	03	1	0.741	0.437	0.786	0.860	1.080	0.899	1.165
264	03	2	0.247	0.404	2.111	0.474	2.125	2.149	2.163
264	04	1	0.040	0.099	2.319	0.107	2.319	2.321	2.321
264	04	2	0.332	0.004	1.646	0.332	1.679	1.646	1.679
264	05	1	0.373	1.259	3.179	1.313	3.201	3.419	3.440
264	05	2	0.671	0.637	2.691	0.925	2.773	2.765	2.846
264	06	1	0.514	0.052	2.799	0.517	2.846	2.799	2.846
264	06	2	0.320	0.276	1.979	0.423	2.005	1.998	2.024
264	07	1	0.457	0.230	2.009	0.512	2.060	2.022	2.073
264	07	2	0.208	0.219	1.840	0.302	1.852	1.853	1.865
264	08	1	0.131	0.135	2.051	0.188	2.055	2.055	2.060
264	08	2	0.044	0.050	1.102	0.067	1.103	1.103	1.104
264	09	1	1.186	0.025	1.455	1.186	1.877	1.455	1.877
264	09	2	0.908	0.177	0.862	0.925	1.252	0.880	1.264
264	10	1	0.165	0.406	2.705	0.438	2.710	2.735	2.740
264	10	2	0.345	0.592	2.677	0.685	2.699	2.742	2.763
264	11	1	0.239	0.408	1.476	0.473	1.495	1.531	1.550
264	11	2	0.058	0.498	1.880	0.501	1.881	1.945	1.946
264	12	1	0.161	0.361	2.118	0.395	2.124	2.149	2.155
264	12	2	0.290	0.402	2.008	0.496	2.029	2.048	2.068
264	13	1	0.224	0.266	1.740	0.348	1.754	1.760	1.774
264	13	2	0.041	0.597	1.937	0.598	1.937	2.027	2.027
264	14	1	0.525	0.137	2.214	0.543	2.275	2.218	2.280
264	14	2	0.739	0.020	1.783	0.739	1.930	1.783	1.930
264	15	1	0.009	0.173	1.949	0.173	1.949	1.957	1.957
264	15	2	0.125	0.226	1.966	0.258	1.970	1.979	1.983
264	16	1	0.545	0.544	1.772	0.770	1.854	1.854	1.932
264	16	2	0.430	0.285	1.725	0.516	1.778	1.748	1.800
264	17	1	0.682	0.831	1.877	1.075	1.997	2.053	2.163
264	17	2	0.470	0.976	1.946	1.083	2.002	2.177	2.227
264	18	1	0.301	0.882	3.451	0.932	3.464	3.562	3.575
264	18	2	0.450	0.729	3.008	0.857	3.041	3.095	3.128
264	19	1	0.160	0.606	2.300	0.627	2.306	2.378	2.384
264	19	2	0.247	0.773	2.133	0.812	2.147	2.269	2.282
264	20	1	0.538	2.536	1.246	2.592	1.357	2.826	2.876
264	20	2	0.709	1.835	0.924	1.967	1.165	2.055	2.173
264	21	1	0.207	0.276	1.709	0.345	1.721	1.731	1.743
264	21	2	0.114	0.383	1.667	0.400	1.671	1.710	1.714
264	22	1	0.534	0.485	1.827	0.721	1.903	1.890	1.964
264	22	2	0.593	0.612	1.631	0.852	1.735	1.742	1.840
264	23	1	0.294	1.148	1.771	1.185	1.795	2.111	2.131
264	23	2	0.383	0.961	2.172	1.035	2.206	2.375	2.406
264	24	1	0.367	0.503	1.132	0.623	1.190	1.239	1.292
264	24	2	0.448	0.511	1.123	0.680	1.209	1.234	1.313
264	25	1	0.023	0.080	2.123	0.083	2.123	2.125	2.125
264	25	2	0.449	0.471	1.705	0.651	1.763	1.769	1.825
264	26	1	0.382	0.312	2.394	0.493	2.424	2.414	2.444
264	26	2	0.726	0.346	1.795	0.804	1.936	1.828	1.967
264	27	1	0.011	0.427	0.633	0.427	0.633	0.764	0.764
264	27	2	0.000	0.107	0.473	0.107	0.473	0.485	0.485
264	28	1	0.006	0.752	1.749	0.752	1.749	1.904	1.904
264	28	2	0.353	0.092	1.361	0.365	1.406	1.364	1.409
264	29	1	0.441	0.323	2.916	0.547	2.949	2.934	2.967
264	29	2	0.468	1.464	2.767	1.537	2.806	3.130	3.165
264	30	1	0.231	1.283	1.901	1.304	1.915	2.293	2.305

264	30	2	0.180	0.992	1.618	1.008	1.628	1.898	1.906
264	31	1	0.042	0.329	2.725	0.332	2.725	2.745	2.745
264	31	2	0.294	0.267	2.879	0.397	2.894	2.891	2.906
264	32	1	1.111	0.096	1.968	1.115	2.260	1.970	2.262
264	32	2	0.834	0.103	2.240	0.840	2.390	2.242	2.392
264	33	1	0.049	0.057	1.452	0.075	1.453	1.453	1.454
264	33	2	0.268	1.072	1.377	1.105	1.403	1.745	1.766
264	34	1	0.115	0.675	2.065	0.685	2.068	2.173	2.176
264	34	2	0.243	0.570	1.450	0.620	1.470	1.558	1.577
264	35	1	0.065	0.137	2.189	0.152	2.190	2.193	2.194
264	35	2	0.068	0.204	2.455	0.215	2.456	2.463	2.464
264	36	1	0.278	0.074	2.884	0.288	2.897	2.885	2.898
264	36	2	0.297	0.288	2.487	0.414	2.505	2.504	2.521
264	37	1	0.859	0.032	1.031	0.860	1.342	1.031	1.342
264	37	2	0.949	0.059	1.038	0.951	1.406	1.040	1.408
264	38	1	0.126	0.463	2.205	0.480	2.209	2.253	2.257
264	38	2	0.513	0.415	1.609	0.660	1.689	1.662	1.739
264	39	1	0.092	0.871	2.473	0.876	2.475	2.622	2.624
264	39	2	0.149	0.021	1.882	0.150	1.888	1.882	1.888
264	40	1	0.358	0.345	2.152	0.497	2.182	2.179	2.209
264	40	2	0.339	0.253	2.265	0.423	2.290	2.279	2.304
264	41	1	0.242	0.986	3.356	1.015	3.365	3.498	3.506
264	41	2	0.012	0.653	3.649	0.653	3.649	3.707	3.707
264	42	1	0.157	0.728	1.612	0.745	1.620	1.769	1.776
264	42	2	0.137	0.663	1.100	0.677	1.108	1.284	1.292
264	43	1	0.363	0.677	1.415	0.768	1.461	1.569	1.610
264	43	2	0.594	0.616	2.173	0.856	2.253	2.259	2.335
264	44	1	0.513	1.600	1.402	1.680	1.493	2.127	2.188
264	44	2	0.409	1.311	1.678	1.373	1.727	2.129	2.168
264	45	1	0.259	0.474	1.333	0.540	1.358	1.415	1.438
264	45	2	0.604	0.724	1.795	0.943	1.894	1.936	2.028
264	46	1	0.036	1.107	2.512	1.108	2.512	2.745	2.745
264	46	2	0.039	0.840	2.674	0.841	2.674	2.803	2.803
264	47	1	0.112	1.682	1.302	1.686	1.307	2.127	2.130
264	47	2	0.084	1.133	1.666	1.136	1.668	2.015	2.017
264	48	1	0.357	1.401	2.204	1.446	2.233	2.612	2.636
264	48	2	0.151	1.340	2.275	1.348	2.280	2.640	2.645
264	49	1	0.248	0.805	1.103	0.842	1.131	1.366	1.388
264	49	2	0.186	0.787	1.923	0.809	1.932	2.078	2.086
264	50	1	0.631	0.475	1.159	0.790	1.320	1.253	1.403
264	50	2	0.697	0.141	1.652	0.711	1.793	1.658	1.799
264	51	1	0.458	1.228	1.391	1.311	1.464	1.855	1.911
264	51	2	0.234	1.266	1.792	1.287	1.807	2.194	2.207
265	01	1	0.030	1.559	2.806	1.559	2.806	3.210	3.210
265	01	2	0.451	1.257	2.198	1.335	2.244	2.532	2.572
265	02	1	0.849	1.364	1.981	1.607	2.155	2.405	2.551
265	02	2	1.211	1.354	1.484	1.817	1.915	2.009	2.346
265	03	1	0.249	1.995	0.707	2.010	0.750	2.117	2.131
265	03	2	0.400	1.978	2.143	2.018	2.180	2.916	2.944
265	04	1	0.447	1.667	1.720	1.726	1.777	2.395	2.437
265	04	2	0.361	1.769	1.314	1.805	1.363	2.204	2.233
265	05	1	0.554	1.969	2.767	2.045	2.822	3.396	3.441
265	05	2	0.454	0.097	2.611	0.464	2.650	2.613	2.652
265	06	1	0.009	1.160	2.714	1.160	2.714	2.952	2.952
265	06	2	0.089	1.493	2.084	1.496	2.086	2.564	2.565
265	07	1	0.155	0.716	2.293	0.733	2.298	2.402	2.407
265	07	2	0.216	0.903	2.066	0.928	2.077	2.255	2.265
265	08	1	0.057	0.748	2.209	0.750	2.210	2.332	2.333
265	08	2	0.177	0.615	1.511	0.640	1.521	1.631	1.641
265	09	1	0.295	1.366	1.384	1.397	1.415	1.945	1.967
265	09	2	0.109	1.178	0.695	1.183	0.703	1.368	1.372
265	10	1	0.054	1.704	2.714	1.705	2.715	3.205	3.205
265	10	2	0.190	1.619	3.059	1.630	3.065	3.461	3.466
265	11	1	0.219	0.853	1.774	0.881	1.787	1.968	1.981
265	11	2	0.343	0.864	2.021	0.930	2.050	2.198	2.225
265	12	1	0.470	1.002	1.241	1.107	1.327	1.595	1.663
265	12	2	0.222	1.447	1.624	1.464	1.639	2.175	2.186
265	13	1	0.360	0.335	1.669	0.492	1.707	1.702	1.740
265	13	2	0.290	0.076	2.111	0.300	2.131	2.112	2.132
265	14	1	0.140	0.973	1.610	0.983	1.616	1.881	1.886
265	14	2	0.257	0.888	1.342	0.924	1.366	1.609	1.630
265	15	1	0.689	1.631	2.161	1.771	2.268	2.707	2.794
265	15	2	0.458	1.730	2.437	1.790	2.480	2.989	3.024
265	16	1	0.389	1.030	2.136	1.101	2.171	2.371	2.403
265	16	2	0.526	0.265	1.903	0.589	1.974	1.921	1.992
265	17	1	0.915	0.892	1.835	1.278	2.050	2.040	2.236
265	17	2	0.621	1.129	1.924	1.289	2.022	2.231	2.316
265	18	1	1.036	1.404	2.342	1.745	2.561	2.731	2.921
265	18	2	0.270	2.393	2.659	2.408	2.673	3.577	3.587
265	19	1	0.181	1.742	3.432	1.751	3.437	3.849	3.853
265	19	2	0.345	1.524	3.075	1.563	3.094	3.432	3.449
265	20	1	0.266	2.322	2.080	2.337	2.097	3.117	3.129
265	20	2	0.453	2.201	1.845	2.247	1.900	2.872	2.908
265	21	1	0.231	1.007	2.329	1.033	2.340	2.537	2.548
265	21	2	0.200	0.732	2.405	0.759	2.413	2.514	2.522
265	22	1	0.724	1.669	3.081	1.819	3.165	3.504	3.578
265	22	2	0.333	2.121	2.838	2.147	2.857	3.543	3.559
265	23	1	0.289	1.200	1.714	1.234	1.738	2.092	2.112
265	23	2	0.185	1.301	2.100	1.314	2.108	2.470	2.477
265	24	1	0.165	1.833	1.104	1.840	1.116	2.140	2.146
265	24	2	0.271	1.964	1.181	1.983	1.212	2.292	2.308

265	25	1	0.377	0.570	1.973	0.683	2.009	2.054	2.088
265	25	2	0.460	0.412	1.746	0.618	1.806	1.794	1.852
265	26	1	0.201	0.210	1.699	0.291	1.711	1.712	1.724
265	26	2	0.512	0.047	1.209	0.514	1.313	1.210	1.314
265	27	1	0.356	1.433	0.203	1.477	0.410	1.447	1.490
265	27	2	0.197	1.493	0.591	1.506	0.623	1.606	1.618
265	28	1	1.087	2.892	2.068	3.090	2.336	3.555	3.718
265	28	2	0.707	2.583	2.325	2.678	2.430	3.475	3.546
265	29	1	0.670	1.350	3.067	1.507	3.139	3.351	3.417
265	29	2	0.349	0.005	3.067	0.349	3.087	3.067	3.087
265	30	1	0.225	1.172	2.073	1.193	2.085	2.381	2.392
265	30	2	0.188	0.773	1.968	0.796	1.977	2.114	2.123
265	31	1	1.003	1.907	2.650	2.155	2.833	3.265	3.415
265	31	2	0.984	2.224	2.913	2.432	3.075	3.665	3.795
265	32	1	0.382	2.563	1.748	2.591	1.789	3.102	3.126
265	32	2	0.775	1.317	1.551	1.528	1.734	2.035	2.177
265	33	1	0.321	1.233	1.353	1.274	1.391	1.831	1.858
265	33	2	0.192	0.399	1.480	0.443	1.492	1.533	1.545
265	34	1	0.182	0.464	2.245	0.498	2.252	2.292	2.300
265	34	2	0.057	0.343	1.463	0.348	1.464	1.503	1.504
265	35	1	0.498	0.162	2.087	0.524	2.146	2.093	2.152
265	35	2	0.487	0.364	1.874	0.608	1.936	1.909	1.970
265	36	1	0.411	1.099	3.031	1.173	3.059	3.224	3.250
265	36	2	0.838	0.734	2.961	1.114	3.077	3.051	3.164
265	37	1	0.768	0.974	1.871	1.240	2.022	2.109	2.245
265	37	2	0.998	1.109	1.930	1.492	2.173	2.226	2.439
265	38	1	0.950	1.799	2.734	2.034	2.894	3.273	3.408
265	38	2	1.064	1.985	1.995	2.252	2.261	2.814	3.009
265	39	1	0.440	2.270	2.340	2.312	2.381	3.260	3.290
265	39	2	0.683	1.408	1.419	1.565	1.575	1.999	2.112
265	40	1	0.605	0.672	1.971	0.904	2.062	2.082	2.169
265	40	2	0.591	0.441	2.203	0.737	2.281	2.247	2.323
265	41	1	0.366	2.395	2.958	2.423	2.981	3.806	3.824
265	41	2	0.336	1.855	3.249	1.885	3.266	3.741	3.756
265	42	1	0.830	2.339	2.050	2.482	2.212	3.110	3.219
265	42	2	1.083	2.480	2.010	2.706	2.283	3.192	3.371
265	43	1	0.796	1.733	1.857	1.907	2.020	2.540	2.662
265	43	2	0.792	1.833	2.709	1.997	2.822	3.271	3.365
265	44	1	0.771	1.266	2.216	1.482	2.346	2.552	2.666
265	44	2	0.430	0.988	2.192	1.078	2.234	2.404	2.443
265	45	1	0.803	1.954	1.859	2.113	2.025	2.697	2.814
265	45	2	0.927	2.120	1.832	2.314	2.053	2.802	2.951
265	46	1	0.637	1.865	2.273	1.971	2.361	2.940	3.008
265	46	2	0.442	1.764	2.277	1.819	2.320	2.880	2.914
265	47	1	0.306	2.172	1.080	2.193	1.123	2.426	2.445
265	47	2	0.106	1.834	1.527	1.837	1.531	2.386	2.389
265	48	1	0.792	2.169	2.612	2.309	2.729	3.395	3.486
265	48	2	0.926	2.265	2.397	2.447	2.570	3.298	3.425
265	49	1	0.788	1.985	2.231	2.136	2.366	2.986	3.088
265	49	2	0.734	2.018	2.356	2.147	2.468	3.102	3.188
265	50	1	0.737	1.805	2.096	1.950	2.222	2.766	2.863
265	50	2	1.006	1.766	2.204	2.032	2.423	2.824	2.998
265	51	1	0.343	1.811	1.790	1.843	1.823	2.546	2.569
265	51	2	0.259	2.279	2.388	2.294	2.402	3.301	3.311
266	01	1	0.470	2.012	1.697	2.066	1.761	2.632	2.674
266	01	2	1.001	1.789	1.819	2.050	2.076	2.551	2.741
266	02	1	0.366	2.084	0.844	2.116	0.920	2.248	2.278
266	02	2	0.379	1.545	1.413	1.591	1.463	2.094	2.128
266	03	1	1.533	3.869	0.453	4.162	1.599	3.895	4.186
266	03	2	1.306	3.206	0.954	3.462	1.617	3.345	3.591
266	04	1	0.413	2.829	2.297	2.859	2.334	3.644	3.667
266	04	2	0.031	2.955	1.829	2.955	1.829	3.475	3.475
266	05	1	0.174	1.935	1.277	1.943	1.289	2.318	2.325
266	05	2	1.487	0.580	1.473	1.596	2.093	1.583	2.172
266	06	1	1.039	2.247	1.938	2.476	2.199	2.967	3.144
266	06	2	1.548	2.418	1.405	2.871	2.091	2.797	3.196
266	07	1	0.469	2.776	1.281	2.815	1.364	3.057	3.093
266	07	2	0.042	2.925	1.029	2.925	1.030	3.101	3.101
266	08	1	1.912	1.691	0.871	2.552	2.101	1.902	2.697
266	08	2	1.183	1.982	0.706	2.308	1.378	2.104	2.414
266	09	1	0.220	2.901	0.155	2.909	0.269	2.905	2.913
266	09	2	0.091	2.758	0.060	2.760	0.109	2.759	2.760
266	10	1	1.062	2.409	1.544	2.633	1.874	2.861	3.052
266	10	2	1.122	2.165	1.139	2.438	1.599	2.446	2.691
266	11	1	0.161	2.270	0.745	2.276	0.762	2.389	2.395
266	11	2	0.426	1.887	0.588	1.934	0.726	1.976	2.022
266	12	1	0.431	3.044	0.850	3.074	0.953	3.160	3.190
266	12	2	0.074	2.682	0.788	2.683	0.791	2.795	2.796
266	13	1	0.244	3.878	2.295	3.886	2.308	4.506	4.513
266	13	2	1.386	1.996	1.166	2.430	1.811	2.312	2.695
266	14	1	0.387	2.451	1.277	2.481	1.334	2.764	2.791
266	14	2	0.434	2.168	0.882	2.211	0.983	2.341	2.380
266	15	1	1.567	4.655	1.725	4.912	2.330	4.964	5.206
266	15	2	0.110	3.633	0.614	3.635	0.624	3.685	3.686
266	16	1	0.391	3.752	1.792	3.772	1.834	4.158	4.176
266	16	2	0.821	1.794	1.173	1.973	1.432	2.143	2.295
266	17	1	0.118	2.738	1.746	2.741	1.750	3.247	3.249
266	17	2	0.259	2.824	1.236	2.836	1.263	3.083	3.094
266	18	1	1.425	2.900	1.757	3.231	2.262	3.391	3.678
266	18	2	1.842	2.983	1.327	3.506	2.270	3.265	3.749
266	19	1	1.916	1.776	1.998	2.613	2.768	2.673	3.289

266	19	2	0.857	2.654	2.816	2.789	2.944	3.870	3.963
266	20	1	0.474	4.130	0.431	4.157	0.641	4.152	4.179
266	20	2	0.213	4.153	0.356	4.158	0.415	4.168	4.174
266	21	1	0.896	1.868	0.682	2.072	1.126	1.989	2.181
266	21	2	0.310	2.557	0.184	2.576	0.360	2.564	2.582
266	22	1	1.918	1.773	0.534	2.612	1.991	1.852	2.666
266	22	2	2.001	1.943	0.407	2.789	2.042	1.985	2.819
266	23	1	1.027	3.628	1.378	3.771	1.719	3.881	4.014
266	23	2	2.186	2.116	0.861	3.042	2.349	2.284	3.162
266	24	1	1.667	2.421	1.041	2.939	1.965	2.635	3.118
266	24	2	0.893	2.677	1.319	2.822	1.593	2.984	3.115
266	25	1	0.986	2.616	0.837	2.796	1.293	2.747	2.918
266	25	2	0.512	2.929	0.469	2.973	0.694	2.966	3.010
266	26	1	0.182	2.424	0.855	2.431	0.874	2.570	2.577
266	26	2	0.517	2.430	0.732	2.484	0.896	2.538	2.590
266	27	1	0.334	3.290	0.281	3.307	0.436	3.302	3.319
266	27	2	0.244	3.648	0.416	3.656	0.482	3.672	3.680
266	28	1	0.598	3.732	0.499	3.780	0.779	3.765	3.812
266	28	2	0.114	3.002	0.579	3.004	0.590	3.057	3.059
266	29	1	0.031	3.429	2.492	3.429	2.492	4.239	4.239
266	29	2	2.111	1.048	1.747	2.357	2.740	2.037	2.934
266	30	1	1.817	2.493	0.613	3.085	1.918	2.567	3.145
266	30	2	1.784	2.602	0.278	3.155	1.806	2.617	3.167
266	31	1	0.641	2.327	1.320	2.414	1.467	2.675	2.751
266	31	2	0.197	2.147	0.852	2.156	0.874	2.310	2.318
266	32	1	1.151	3.310	1.274	3.504	1.717	3.547	3.729
266	32	2	1.494	2.948	1.197	3.305	1.914	3.182	3.515
266	33	1	0.668	2.555	2.089	2.641	2.193	3.300	3.367
266	33	2	2.389	0.610	0.943	2.466	2.568	1.123	2.640
266	34	1	0.500	1.991	1.689	2.053	1.761	2.611	2.658
266	34	2	0.658	2.402	1.257	2.490	1.419	2.711	2.790
266	35	1	0.005	3.465	1.980	3.465	1.980	3.991	3.991
266	35	2	1.370	2.529	1.253	2.876	1.857	2.822	3.137
266	36	1	0.930	1.552	1.687	1.809	1.926	2.292	2.474
266	36	2	1.131	1.541	1.172	1.912	1.629	1.936	2.242
266	37	1	1.899	1.433	1.179	2.379	2.235	1.856	2.655
266	37	2	0.206	2.696	2.434	2.704	2.443	3.632	3.638
266	38	1	0.746	2.723	0.906	2.823	1.174	2.870	2.965
266	38	2	0.029	3.371	0.535	3.371	0.536	3.413	3.413
266	39	1	0.863	2.998	1.076	3.120	1.379	3.185	3.300
266	39	2	0.471	2.887	0.656	2.925	0.808	2.961	2.998
266	40	1	0.260	3.506	2.135	3.516	2.151	4.105	4.113
266	40	2	1.795	2.082	0.982	2.749	2.046	2.302	2.919
266	41	1	1.586	2.528	2.171	2.984	2.689	3.332	3.690
266	41	2	1.548	2.368	1.870	2.829	2.428	3.017	3.391
266	42	1	0.694	1.640	0.790	1.781	1.052	1.820	1.948
266	42	2	1.046	2.117	0.769	2.361	1.298	2.252	2.483
266	43	1	0.726	2.722	1.188	2.817	1.392	2.970	3.057
266	43	2	0.239	1.510	1.764	1.529	1.780	2.322	2.334
266	44	1	0.269	2.638	1.127	2.652	1.159	2.869	2.881
266	44	2	0.683	2.510	1.616	2.601	1.754	2.985	3.062
266	45	1	1.531	1.415	0.887	2.085	1.769	1.670	2.266
266	45	2	0.028	3.060	0.923	3.060	0.923	3.196	3.196
266	46	1	0.101	2.944	1.557	2.946	1.560	3.330	3.332
266	46	2	0.006	3.036	1.947	3.036	1.947	3.607	3.607
266	47	1	0.941	2.417	0.142	2.594	0.952	2.421	2.598
266	47	2	1.111	2.803	0.669	3.015	1.297	2.882	3.088
266	48	1	0.285	2.997	1.230	3.011	1.263	3.240	3.252
266	48	2	0.748	2.766	0.930	2.865	1.193	2.918	3.013
266	49	1	0.138	2.723	1.326	2.726	1.333	3.029	3.032
266	49	2	0.108	2.769	1.493	2.771	1.497	3.146	3.148
266	50	1	0.995	1.302	1.412	1.639	1.727	1.921	2.163
266	50	2	0.106	2.935	1.229	2.937	1.234	3.182	3.184
266	51	1	0.007	3.518	1.832	3.518	1.832	3.966	3.966
266	51	2	0.827	2.244	1.374	2.392	1.604	2.631	2.758
267	01	1	2.985	4.493	3.556	5.394	4.643	5.730	6.461
267	01	2	2.932	4.220	3.709	5.139	4.728	5.618	6.337
267	02	1	1.176	5.764	1.352	5.883	1.792	5.920	6.036
267	02	2	1.774	5.203	2.130	5.497	2.772	5.622	5.895
267	03	1	2.000	7.171	0.895	7.445	2.191	7.227	7.498
267	03	2	2.122	5.904	2.951	6.274	3.635	6.600	6.933
267	04	1	1.601	4.953	3.192	5.205	3.571	5.892	6.106
267	04	2	2.086	4.752	2.713	5.190	3.422	5.472	5.856
267	05	1	1.381	5.444	2.975	5.616	3.280	6.204	6.356
267	05	2	2.533	4.500	3.124	5.164	4.022	5.478	6.035
267	06	1	0.494	6.370	2.312	6.389	2.364	6.777	6.795
267	06	2	0.539	6.781	1.319	6.802	1.425	6.908	6.929
267	07	1	0.176	5.503	1.558	5.506	1.568	5.719	5.722
267	07	2	0.708	5.764	1.076	5.807	1.288	5.864	5.906
267	08	1	2.790	5.115	2.041	5.826	3.457	5.507	6.174
267	08	2	2.705	5.158	1.948	5.824	3.333	5.514	6.141
267	09	1	2.259	5.304	1.696	5.765	2.825	5.569	6.009
267	09	2	1.707	5.263	1.240	5.533	2.110	5.407	5.670
267	10	1	0.518	6.438	1.852	6.459	1.923	6.699	6.719
267	10	2	0.035	6.550	1.327	6.550	1.327	6.683	6.683
267	11	1	0.469	5.365	1.492	5.385	1.564	5.569	5.588
267	11	2	0.350	5.671	1.511	5.682	1.551	5.869	5.879
267	12	1	3.247	5.785	1.892	6.634	3.758	6.087	6.898
267	12	2	3.373	6.227	1.758	7.082	3.804	6.470	7.297
267	13	1	0.509	5.349	3.646	5.373	3.681	6.473	6.493
267	13	2	0.086	5.447	3.946	5.448	3.947	6.726	6.727

267	14	1	1.317	5.696	1.341	5.846	1.880	5.852	5.998
267	14	2	2.130	5.387	0.875	5.793	2.303	5.458	5.859
267	15	1	2.068	5.612	1.512	5.981	2.562	5.812	6.169
267	15	2	1.622	5.612	1.261	5.842	2.055	5.752	5.976
267	16	1	1.704	5.920	1.702	6.160	2.408	6.160	6.391
267	16	2	1.588	5.553	1.761	5.776	2.371	5.826	6.038
267	17	1	0.436	5.684	2.501	5.701	2.539	6.210	6.225
267	17	2	0.048	5.733	1.892	5.733	1.893	6.037	6.037
267	18	1	2.020	6.764	3.047	7.059	3.656	7.419	7.689
267	18	2	2.495	6.855	2.803	7.295	3.753	7.406	7.815
267	19	1	2.748	5.042	3.268	5.742	4.270	6.008	6.607
267	19	2	2.693	4.972	3.387	5.654	4.327	6.016	6.591
267	20	1	0.796	6.516	1.089	6.564	1.349	6.606	6.654
267	20	2	1.203	6.232	1.000	6.347	1.564	6.312	6.425
267	21	1	3.558	4.292	1.495	5.575	3.859	4.545	5.772
267	21	2	2.948	4.505	0.881	5.384	3.077	4.590	5.455
267	22	1	3.049	5.598	1.797	6.374	3.539	5.879	6.623
267	22	2	3.097	5.270	1.865	6.113	3.615	5.590	6.391
267	23	1	3.451	5.106	2.864	6.163	4.485	5.854	6.796
267	23	2	4.025	5.005	2.659	6.423	4.824	5.667	6.951
267	24	1	2.550	4.748	2.529	5.389	3.591	5.380	5.953
267	24	2	2.666	4.370	2.989	5.119	4.005	5.294	5.928
267	25	1	2.843	4.278	2.168	5.137	3.575	4.796	5.575
267	25	2	2.834	4.514	1.739	5.330	3.325	4.837	5.606
267	26	1	2.509	5.643	1.607	6.176	2.980	5.867	6.381
267	26	2	2.869	5.671	1.782	6.355	3.377	5.944	6.601
267	27	1	1.014	7.081	0.209	7.153	1.035	7.084	7.156
267	27	2	0.299	7.558	0.970	7.564	1.015	7.620	7.626
267	28	1	2.179	5.457	1.547	5.876	2.672	5.672	6.076
267	28	2	2.965	4.756	1.451	5.605	3.301	4.972	5.789
267	29	1	1.408	5.274	2.049	5.459	2.486	5.658	5.831
267	29	2	2.653	4.427	2.704	5.161	3.788	5.187	5.827
267	30	1	2.306	6.095	2.428	6.517	3.349	6.561	6.954
267	30	2	2.192	6.175	2.395	6.553	3.247	6.623	6.976
267	31	1	0.895	5.986	1.453	6.053	1.707	6.160	6.225
267	31	2	0.740	5.587	1.088	5.636	1.316	5.692	5.740
267	32	1	0.476	6.634	2.829	6.651	2.869	7.212	7.228
267	32	2	1.015	6.137	2.971	6.220	3.140	6.818	6.893
267	33	1	1.392	5.123	2.255	5.309	2.650	5.597	5.768
267	33	2	2.012	4.671	2.148	5.086	2.943	5.141	5.521
267	34	1	2.167	4.890	3.474	5.349	4.094	5.998	6.378
267	34	2	2.510	5.043	2.669	5.633	3.664	5.706	6.233
267	35	1	3.618	3.809	3.141	5.253	4.791	4.937	6.121
267	35	2	3.341	3.802	2.624	5.061	4.248	4.620	5.701
267	36	1	3.359	3.931	2.456	5.171	4.161	4.635	5.724
267	36	2	2.852	4.081	1.822	4.979	3.384	4.469	5.302
267	37	1	0.974	5.757	4.049	5.839	4.165	7.038	7.105
267	37	2	0.604	6.051	3.080	6.081	3.139	6.790	6.817
267	38	1	1.038	6.346	1.761	6.430	2.044	6.586	6.667
267	38	2	0.305	6.678	1.066	6.685	1.109	6.763	6.769
267	39	1	2.754	5.248	2.982	5.927	4.059	6.036	6.635
267	39	2	2.371	5.357	2.780	5.858	3.654	6.035	6.484
267	40	1	2.274	5.875	2.051	6.300	3.062	6.223	6.625
267	40	2	2.216	5.805	1.664	6.214	2.771	6.039	6.433
267	41	1	0.323	5.968	2.867	5.977	2.885	6.621	6.629
267	41	2	0.493	5.857	2.835	5.878	2.878	6.507	6.526
267	42	1	3.700	4.843	0.899	6.095	3.808	4.926	6.161
267	42	2	3.740	5.090	0.418	6.316	3.763	5.107	6.330
267	43	1	2.567	4.214	2.497	4.934	3.581	4.898	5.530
267	43	2	1.524	4.338	3.175	4.598	3.522	5.376	5.588
267	44	1	1.081	5.307	1.478	5.416	1.831	5.509	5.614
267	44	2	1.534	5.105	2.452	5.330	2.892	5.663	5.867
267	45	1	2.762	4.683	0.907	5.437	2.907	4.770	5.512
267	45	2	2.908	4.971	1.507	5.759	3.275	5.194	5.953
267	46	1	1.904	6.005	2.225	6.300	2.928	6.404	6.681
267	46	2	1.943	5.870	2.334	6.183	3.037	6.317	6.609
267	47	1	2.292	5.662	2.434	6.108	3.343	6.163	6.575
267	47	2	2.040	5.734	2.641	6.086	3.337	6.313	6.634
267	48	1	3.137	4.770	2.740	5.709	4.165	5.501	6.333
267	48	2	3.630	5.221	2.723	6.359	4.538	5.888	6.917
267	49	1	3.079	3.871	2.822	4.946	4.177	4.790	5.695
267	49	2	2.877	4.474	2.635	5.319	3.901	5.192	5.936
267	50	1	1.621	5.460	2.633	5.696	3.092	6.062	6.275
267	50	2	1.558	5.360	2.818	5.582	3.220	6.056	6.253
267	51	1	0.100	5.889	1.628	5.890	1.631	6.110	6.111
267	51	2	0.233	6.401	2.137	6.405	2.150	6.748	6.752
268	01	1	4.160	4.382	2.816	6.042	5.023	5.209	6.666
268	01	2	4.261	4.092	2.556	5.908	4.969	4.825	6.437
268	02	1	3.520	5.068	1.800	6.170	3.954	5.378	6.428
268	02	2	4.068	4.493	2.346	6.061	4.696	5.069	6.499
268	03	1	2.298	7.508	0.899	7.852	2.468	7.562	7.903
268	03	2	2.256	6.572	2.537	6.948	3.395	7.045	7.397
268	04	1	2.667	5.683	2.985	6.278	4.003	6.419	6.951
268	04	2	2.994	5.711	2.579	6.448	3.952	6.266	6.945
268	05	1	0.527	6.790	2.442	6.810	2.498	7.216	7.235
268	05	2	1.994	5.548	2.832	5.895	3.464	6.229	6.540
268	06	1	1.749	7.059	2.537	7.272	3.081	7.501	7.702
268	06	2	2.089	7.520	1.667	7.805	2.673	7.703	7.981
268	07	1	0.534	5.953	1.940	5.977	2.012	6.261	6.284
268	07	2	0.122	6.664	1.403	6.665	1.408	6.810	6.811
268	08	1	2.646	6.081	1.644	6.632	3.115	6.299	6.832

268	08	2	2.724	6.024	1.962	6.611	3.357	6.335	6.896
268	09	1	3.317	5.896	1.937	6.765	3.841	6.206	7.037
268	09	2	2.437	6.077	1.856	6.547	3.063	6.354	6.805
268	10	1	2.473	6.236	1.673	6.708	2.986	6.457	6.914
268	10	2	2.566	6.470	1.413	6.960	2.929	6.622	7.102
268	11	1	0.732	6.540	2.226	6.581	2.343	6.908	6.947
268	11	2	0.472	6.763	2.526	6.779	2.570	7.219	7.235
268	12	1	1.418	7.085	2.446	7.226	2.827	7.495	7.628
268	12	2	0.971	7.566	2.252	7.628	2.452	7.894	7.954
268	13	1	0.577	6.914	1.890	6.938	1.976	7.168	7.191
268	13	2	0.170	6.336	2.062	6.338	2.069	6.663	6.665
268	14	1	1.145	7.133	1.359	7.224	1.777	7.261	7.351
268	14	2	2.335	6.475	1.046	6.883	2.559	6.559	6.962
268	15	1	2.141	6.176	1.920	6.537	2.876	6.468	6.813
268	15	2	1.257	6.371	1.591	6.494	2.028	6.567	6.686
268	16	1	1.806	6.067	0.977	6.330	2.053	6.145	6.405
268	16	2	1.646	5.965	1.240	6.188	2.061	6.093	6.311
268	17	1	2.505	5.333	3.056	5.892	3.951	6.147	6.637
268	17	2	1.804	5.788	2.584	6.063	3.151	6.339	6.590
268	18	1	2.040	7.391	3.018	7.667	3.643	7.983	8.240
268	18	2	2.178	7.441	2.795	7.753	3.543	7.949	8.242
268	19	1	1.427	6.285	3.487	6.445	3.768	7.188	7.328
268	19	2	1.062	6.250	3.342	6.340	3.507	7.087	7.167
268	20	1	3.661	7.788	0.059	8.606	3.661	7.788	8.606
268	20	2	3.405	7.501	0.266	8.238	3.415	7.506	8.242
268	21	1	3.286	5.549	1.791	6.449	3.742	5.831	6.693
268	21	2	2.721	5.922	0.901	6.517	2.866	5.990	6.579
268	22	1	4.516	4.793	1.628	6.585	4.800	5.062	6.784
268	22	2	4.924	4.783	1.729	6.865	5.219	5.086	7.079
268	23	1	2.633	7.629	1.123	8.071	2.862	7.711	8.148
268	23	2	2.726	7.411	0.864	7.896	2.860	7.461	7.944
268	24	1	2.234	6.254	2.016	6.641	3.009	6.571	6.940
268	24	2	2.358	5.981	2.577	6.429	3.493	6.513	6.926
268	25	1	4.510	4.642	1.272	6.472	4.686	4.813	6.596
268	25	2	3.865	4.629	1.027	6.030	3.999	4.742	6.117
268	26	1	0.721	6.536	2.459	6.576	2.563	6.983	7.020
268	26	2	0.714	6.461	2.291	6.500	2.400	6.855	6.892
268	27	1	0.475	8.310	0.259	8.324	0.541	8.314	8.328
268	27	2	1.623	9.091	0.944	9.235	1.878	9.140	9.283
268	28	1	0.113	7.189	2.600	7.190	2.602	7.645	7.646
268	28	2	1.124	6.685	2.715	6.779	2.938	7.215	7.302
268	29	1	1.600	6.214	2.445	6.417	2.922	6.678	6.867
268	29	2	2.620	5.367	3.022	5.972	4.000	6.159	6.693
268	30	1	2.797	5.820	2.557	6.457	3.790	6.357	6.945
268	30	2	2.725	5.982	2.094	6.573	3.437	6.338	6.899
268	31	1	1.609	6.445	2.826	6.643	3.252	7.037	7.219
268	31	2	1.660	6.392	2.325	6.604	2.857	6.802	7.001
268	32	1	2.367	6.044	2.764	6.491	3.639	6.646	7.055
268	32	2	2.835	5.967	2.387	6.606	3.706	6.427	7.024
268	33	1	4.251	4.178	2.033	5.960	4.712	4.646	6.298
268	33	2	4.800	3.813	1.929	6.130	5.173	4.273	6.427
268	34	1	1.484	6.970	3.926	7.126	4.197	8.000	8.136
268	34	2	1.185	7.185	3.408	7.282	3.608	7.952	8.040
268	35	1	3.659	3.818	3.184	5.288	4.850	4.971	6.173
268	35	2	3.572	4.207	2.443	5.519	4.328	4.865	6.035
268	36	1	3.351	5.725	2.617	6.634	4.252	6.295	7.131
268	36	2	2.892	5.819	2.007	6.498	3.520	6.155	6.801
268	37	1	0.288	7.047	4.445	7.053	4.454	8.332	8.337
268	37	2	0.028	7.373	3.990	7.373	3.990	8.383	8.383
268	38	1	3.166	6.326	1.255	7.074	3.406	6.449	7.184
268	38	2	2.557	6.684	0.673	7.156	2.644	6.718	7.188
268	39	1	3.045	6.115	2.952	6.831	4.241	6.790	7.442
268	39	2	2.445	6.034	2.717	6.511	3.655	6.617	7.055
268	40	1	1.388	6.456	2.425	6.604	2.794	6.896	7.035
268	40	2	1.084	6.672	2.194	6.759	2.447	7.023	7.107
268	41	1	0.615	6.761	3.254	6.789	3.312	7.503	7.528
268	41	2	0.072	6.724	3.278	6.724	3.279	7.480	7.481
268	42	1	1.530	6.911	0.432	7.078	1.590	6.924	7.092
268	42	2	1.069	7.315	0.023	7.393	1.069	7.315	7.393
268	43	1	0.140	6.132	2.270	6.134	2.274	6.539	6.540
268	43	2	0.016	6.214	3.403	6.214	3.403	7.085	7.085
268	44	1	2.397	4.800	2.819	5.365	3.700	5.567	6.061
268	44	2	2.828	4.492	3.273	5.308	4.326	5.558	6.236
268	45	1	2.451	6.011	1.291	6.491	2.770	6.148	6.619
268	45	2	1.935	6.127	1.564	6.425	2.488	6.323	6.613
268	46	1	4.120	7.287	2.049	8.371	4.601	7.570	8.618
268	46	2	4.252	7.233	2.368	8.390	4.867	7.611	8.718
268	47	1	1.600	6.995	2.834	7.176	3.254	7.547	7.715
268	47	2	1.413	7.316	2.909	7.451	3.234	7.873	7.999
268	48	1	3.127	6.240	3.343	6.980	4.578	7.079	7.739
268	48	2	3.616	6.436	3.431	7.382	4.985	7.293	8.141
268	49	1	2.049	5.843	3.668	6.192	4.202	6.899	7.197
268	49	2	1.482	6.406	3.705	6.575	3.990	7.400	7.547
268	50	1	0.434	7.073	2.385	7.086	2.424	7.464	7.477
268	50	2	0.212	7.250	3.174	7.253	3.181	7.914	7.917
268	51	1	1.066	7.099	2.948	7.179	3.135	7.687	7.760
268	51	2	0.799	7.073	3.033	7.118	3.136	7.696	7.737
269	01	1	1.756	8.187	3.076	8.373	3.542	8.746	8.920
269	01	2	1.933	8.485	2.943	8.702	3.521	8.981	9.187
269	02	1	1.213	7.569	1.913	7.666	2.265	7.807	7.901
269	02	2	1.733	7.052	2.158	7.262	2.768	7.375	7.576

269	03	1	0.618	9.015	1.301	9.036	1.440	9.108	9.129
269	03	2	0.469	7.912	2.997	7.926	3.033	8.461	8.474
269	04	1	1.568	8.554	3.250	8.697	3.608	9.151	9.284
269	04	2	1.799	8.666	3.149	8.851	3.627	9.220	9.394
269	05	1	2.168	8.671	2.495	8.938	3.305	9.023	9.280
269	05	2	3.172	7.787	2.992	8.408	4.360	8.342	8.925
269	06	1	2.259	7.789	3.155	8.110	3.880	8.404	8.702
269	06	2	2.571	8.043	2.338	8.444	3.475	8.376	8.762
269	07	1	0.539	8.341	2.504	8.358	2.561	8.709	8.725
269	07	2	0.168	8.858	2.397	8.860	2.403	9.177	9.178
269	08	1	2.473	8.355	2.991	8.713	3.881	8.874	9.212
269	08	2	2.410	8.442	2.923	8.779	3.788	8.934	9.253
269	09	1	2.043	8.607	1.747	8.846	2.688	8.783	9.017
269	09	2	1.550	8.209	1.604	8.354	2.231	8.364	8.507
269	10	1	1.860	8.376	2.392	8.580	3.030	8.711	8.907
269	10	2	1.657	8.409	1.747	8.571	2.408	8.589	8.747
269	11	1	2.367	7.619	3.170	7.978	3.956	8.252	8.585
269	11	2	2.103	7.456	3.375	7.747	3.977	8.184	8.450
269	12	1	1.065	9.074	2.771	9.136	2.969	9.488	9.547
269	12	2	0.661	8.889	2.637	8.914	2.719	9.272	9.295
269	13	1	1.796	7.855	3.502	8.058	3.936	8.600	8.786
269	13	2	1.796	7.196	3.921	7.417	4.313	8.195	8.389
269	14	1	0.301	8.982	2.792	8.987	2.808	9.406	9.411
269	14	2	1.113	8.862	2.262	8.932	2.521	9.146	9.214
269	15	1	1.758	7.591	1.253	7.792	2.159	7.694	7.892
269	15	2	0.998	7.983	0.666	8.045	1.200	8.011	8.073
269	16	1	2.380	8.075	1.047	8.418	2.600	8.143	8.483
269	16	2	1.833	8.039	1.522	8.245	2.383	8.182	8.385
269	17	1	1.358	7.228	2.169	7.354	2.559	7.546	7.668
269	17	2	0.908	7.452	1.823	7.507	2.037	7.672	7.725
269	18	1	2.296	8.532	2.759	8.836	3.589	8.967	9.256
269	18	2	2.781	8.506	2.302	8.949	3.610	8.812	9.240
269	19	1	2.570	7.508	3.866	7.936	4.642	8.445	8.827
269	19	2	2.574	7.700	3.711	8.119	4.516	8.548	8.927
269	20	1	0.646	9.357	1.834	9.379	1.944	9.535	9.557
269	20	2	0.299	9.285	1.030	9.290	1.073	9.342	9.347
269	21	1	1.672	7.989	2.512	8.162	3.018	8.375	8.540
269	21	2	1.137	8.304	2.285	8.381	2.552	8.613	8.687
269	22	1	2.891	8.474	3.155	8.954	4.279	9.042	9.493
269	22	2	2.916	8.462	2.647	8.950	3.938	8.866	9.334
269	23	1	2.513	8.775	1.494	9.128	2.924	8.901	9.249
269	23	2	2.360	8.637	1.042	8.954	2.580	8.700	9.014
269	24	1	2.583	8.443	2.675	8.829	3.719	8.857	9.226
269	24	2	2.769	8.237	2.495	8.690	3.727	8.607	9.041
269	25	1	2.267	7.624	3.026	7.954	3.781	8.203	8.510
269	25	2	1.408	8.056	2.892	8.178	3.217	8.559	8.674
269	26	1	0.294	8.467	2.040	8.472	2.061	8.709	8.714
269	26	2	0.585	8.539	2.177	8.559	2.254	8.812	8.832
269	27	1	3.541	7.663	1.378	8.442	3.800	7.786	8.553
269	27	2	2.972	8.427	0.544	8.936	3.021	8.445	8.952
269	28	1	0.382	8.934	3.267	8.942	3.289	9.513	9.520
269	28	2	1.125	8.646	3.448	8.719	3.627	9.308	9.376
269	29	1	3.063	7.331	2.423	7.945	3.905	7.721	8.306
269	29	2	3.907	6.767	2.747	7.814	4.776	7.303	8.283
269	30	1	1.202	7.778	3.109	7.870	3.333	8.376	8.462
269	30	2	0.743	7.976	2.333	8.011	2.448	8.310	8.343
269	31	1	1.239	7.892	3.169	7.989	3.403	8.504	8.594
269	31	2	1.292	7.987	2.628	8.091	2.928	8.408	8.507
269	32	1	1.573	8.879	3.294	9.017	3.650	9.470	9.600
269	32	2	2.320	8.611	3.366	8.918	4.088	9.246	9.532
269	33	1	3.598	7.127	2.449	7.984	4.352	7.536	8.351
269	33	2	4.088	6.702	2.093	7.850	4.593	7.021	8.125
269	34	1	1.072	8.546	3.511	8.613	3.671	9.239	9.301
269	34	2	1.297	8.870	2.899	8.964	3.176	9.332	9.421
269	35	1	3.369	8.216	3.018	8.880	4.523	8.753	9.379
269	35	2	3.108	8.219	2.326	8.787	3.882	8.542	9.090
269	36	1	1.972	8.782	2.237	9.001	2.982	9.062	9.275
269	36	2	1.137	9.162	1.300	9.232	1.727	9.254	9.323
269	37	1	2.069	8.197	3.354	8.454	3.941	8.857	9.095
269	37	2	1.535	8.527	2.759	8.664	3.157	8.962	9.093
269	38	1	0.596	8.720	2.516	8.740	2.586	9.076	9.095
269	38	2	0.269	8.658	2.588	8.662	2.602	9.037	9.041
269	39	1	0.536	8.365	4.600	8.382	4.631	9.546	9.561
269	39	2	0.606	8.372	4.192	8.394	4.236	9.363	9.382
269	40	1	1.281	7.555	1.878	7.663	2.273	7.785	7.890
269	40	2	1.571	7.203	1.504	7.372	2.175	7.358	7.524
269	41	1	2.164	7.393	2.473	7.703	3.286	7.796	8.090
269	41	2	1.993	7.274	2.415	7.542	3.131	7.664	7.919
269	42	1	0.779	9.035	1.589	9.069	1.770	9.174	9.207
269	42	2	0.858	9.096	1.566	9.136	1.786	9.230	9.270
269	43	1	0.960	8.605	2.483	8.658	2.662	8.956	9.007
269	43	2	0.594	8.905	3.542	8.925	3.591	9.584	9.602
269	44	1	1.577	7.791	2.418	7.949	2.887	8.158	8.309
269	44	2	1.728	7.508	3.742	7.704	4.122	8.389	8.565
269	45	1	2.165	9.061	2.158	9.316	3.057	9.314	9.563
269	45	2	1.919	9.152	2.488	9.351	3.142	9.484	9.676
269	46	1	3.545	8.478	2.598	9.189	4.395	8.867	9.550
269	46	2	3.220	8.410	2.679	9.005	4.189	8.826	9.395
269	47	1	2.337	8.551	3.384	8.865	4.113	9.196	9.489
269	47	2	2.815	8.666	3.765	9.112	4.701	9.449	9.859
269	48	1	2.479	8.513	3.721	8.867	4.471	9.291	9.616

269	48	2	2.835	8.704	3.370	9.154	4.404	9.334	9.755
269	49	1	2.293	7.537	3.624	7.878	4.288	8.363	8.672
269	49	2	1.857	7.814	3.851	8.032	4.275	8.711	8.907
269	50	1	1.881	8.425	2.574	8.632	3.188	8.809	9.008
269	50	2	2.287	8.786	2.734	9.079	3.564	9.202	9.482
269	51	1	2.476	8.364	3.759	8.723	4.501	9.170	9.498
269	51	2	2.581	8.492	4.004	8.876	4.764	9.389	9.737
270	01	1	0.704	7.236	5.412	7.270	5.458	9.036	9.063
270	01	2	0.690	6.615	5.452	6.651	5.495	8.572	8.600
270	02	1	0.654	7.804	2.119	7.831	2.218	8.087	8.113
270	02	2	1.485	7.289	2.229	7.439	2.678	7.622	7.766
270	03	1	2.217	8.924	0.555	9.195	2.285	8.941	9.212
270	03	2	1.915	7.988	1.765	8.214	2.604	8.181	8.402
270	04	1	0.444	8.667	2.870	8.678	2.904	9.130	9.141
270	04	2	0.056	8.714	2.729	8.714	2.730	9.131	9.132
270	05	1	0.805	8.493	2.491	8.531	2.618	8.851	8.887
270	05	2	1.391	8.079	2.761	8.198	3.092	8.538	8.650
270	06	1	1.569	7.775	3.493	7.932	3.829	8.524	8.667
270	06	2	1.339	8.355	3.366	8.462	3.623	9.008	9.107
270	07	1	1.011	8.076	2.930	8.139	3.100	8.591	8.650
270	07	2	0.210	8.989	2.725	8.991	2.733	9.393	9.395
270	08	1	0.000	8.462	3.779	8.462	3.779	9.267	9.267
270	08	2	0.187	8.655	3.843	8.657	3.848	9.470	9.472
270	09	1	1.085	8.610	4.723	8.678	4.846	9.820	9.880
270	09	2	1.102	8.487	4.418	8.558	4.553	9.568	9.631
270	10	1	1.710	7.901	3.121	8.084	3.559	8.495	8.665
270	10	2	1.613	8.520	2.900	8.671	3.318	9.000	9.143
270	11	1	1.008	6.807	4.688	6.881	4.795	8.265	8.326
270	11	2	0.943	6.925	4.667	6.989	4.761	8.351	8.404
270	12	1	0.159	9.002	3.392	9.003	3.396	9.620	9.621
270	12	2	0.610	9.039	3.435	9.060	3.489	9.670	9.689
270	13	1	1.136	7.315	3.231	7.403	3.425	7.997	8.077
270	13	2	0.517	6.809	3.717	6.829	3.753	7.757	7.775
270	14	1	0.633	9.017	2.307	9.039	2.392	9.307	9.329
270	14	2	1.010	9.024	1.848	9.080	2.106	9.211	9.266
270	15	1	0.338	7.661	1.064	7.668	1.116	7.735	7.742
270	15	2	0.064	7.753	0.459	7.753	0.463	7.767	7.767
270	16	1	0.399	7.931	1.729	7.941	1.774	8.117	8.127
270	16	2	0.812	8.001	2.332	8.042	2.469	8.334	8.373
270	17	1	0.168	6.968	1.599	6.970	1.608	7.149	7.151
270	17	2	0.824	7.076	1.274	7.124	1.517	7.190	7.237
270	18	1	1.373	8.201	3.850	8.315	4.087	9.060	9.163
270	18	2	1.685	8.064	3.301	8.238	3.706	8.713	8.875
270	19	1	0.305	7.422	5.114	7.428	5.123	9.013	9.018
270	19	2	0.226	7.460	5.197	7.463	5.202	9.092	9.095
270	20	1	0.221	8.662	3.352	8.665	3.359	9.288	9.291
270	20	2	0.010	8.897	3.261	8.897	3.261	9.476	9.476
270	21	1	0.476	8.070	3.416	8.084	3.449	8.763	8.776
270	21	2	0.768	8.556	2.802	8.590	2.905	9.003	9.036
270	22	1	1.474	7.539	4.134	7.682	4.389	8.598	8.723
270	22	2	1.422	7.583	4.212	7.715	4.446	8.674	8.790
270	23	1	1.189	10.283	0.483	10.352	1.283	10.294	10.363
270	23	2	0.763	10.377	0.425	10.405	0.873	10.386	10.414
270	24	1	1.459	8.117	1.808	8.247	2.323	8.316	8.443
270	24	2	1.347	7.849	1.596	7.964	2.088	8.010	8.122
270	25	1	1.541	7.069	3.160	7.235	3.516	7.743	7.895
270	25	2	1.176	7.322	3.190	7.416	3.400	7.987	8.073
270	26	1	0.671	7.997	2.845	8.025	2.923	8.488	8.514
270	26	2	0.602	8.431	2.483	8.452	2.555	8.789	8.810
270	27	1	2.462	8.330	0.875	8.686	2.613	8.376	8.730
270	27	2	2.165	8.742	0.295	9.006	2.185	8.747	9.011
270	28	1	1.167	8.862	2.256	8.939	2.540	9.145	9.219
270	28	2	0.590	8.607	2.674	8.627	2.738	9.013	9.032
270	29	1	1.424	6.764	3.321	6.912	3.613	7.535	7.669
270	29	2	2.301	5.746	3.854	6.190	4.489	6.919	7.291
270	30	1	2.727	7.923	3.901	8.379	4.760	8.831	9.243
270	30	2	2.420	8.170	2.849	8.521	3.738	8.652	8.985
270	31	1	1.340	7.761	5.281	7.876	5.448	9.387	9.482
270	31	2	0.987	7.655	4.681	7.718	4.784	8.973	9.027
270	32	1	0.745	7.971	4.267	8.006	4.332	9.041	9.072
270	32	2	0.637	7.785	4.836	7.811	4.878	9.165	9.187
270	33	1	1.548	8.239	3.029	8.383	3.402	8.778	8.914
270	33	2	2.100	7.814	2.984	8.091	3.649	8.364	8.624
270	34	1	0.017	7.697	5.727	7.697	5.727	9.594	9.594
270	34	2	0.208	7.542	5.095	7.545	5.099	9.102	9.104
270	35	1	2.674	8.274	3.707	8.695	4.571	9.066	9.453
270	35	2	2.836	8.510	3.220	8.970	4.291	9.099	9.531
270	36	1	1.197	8.320	1.903	8.406	2.248	8.535	8.618
270	36	2	0.763	8.215	1.316	8.250	1.521	8.320	8.355
270	37	1	1.530	8.113	3.928	8.256	4.215	9.014	9.143
270	37	2	0.537	8.391	3.170	8.408	3.215	8.970	8.986
270	38	1	0.847	8.803	2.572	8.844	2.708	9.171	9.210
270	38	2	0.763	8.537	2.397	8.571	2.516	8.867	8.900
270	39	1	0.827	8.188	5.150	8.230	5.216	9.673	9.708
270	39	2	1.007	8.349	4.944	8.410	5.046	9.703	9.755
270	40	1	0.824	7.034	2.341	7.082	2.482	7.413	7.459
270	40	2	1.015	7.361	2.443	7.431	2.645	7.756	7.822
270	41	1	2.116	7.239	2.418	7.542	3.213	7.632	7.920
270	41	2	1.643	7.162	2.441	7.348	2.942	7.567	7.743
270	42	1	1.422	8.888	2.829	9.001	3.166	9.327	9.435
270	42	2	1.424	8.721	2.448	8.836	2.832	9.058	9.169

270	43	1	0.138	7.853	2.322	7.854	2.326	8.189	8.190
270	43	2	0.026	8.016	3.270	8.016	3.270	8.657	8.657
270	44	1	0.730	7.078	2.094	7.116	2.218	7.381	7.417
270	44	2	1.811	6.754	2.727	6.993	3.274	7.284	7.506
270	45	1	1.989	7.952	4.438	8.197	4.863	9.107	9.321
270	45	2	1.588	7.939	4.767	8.096	5.025	9.260	9.395
270	46	1	0.719	9.255	2.779	9.283	2.871	9.663	9.690
270	46	2	0.309	9.362	2.864	9.367	2.881	9.790	9.795
270	47	1	1.894	7.247	4.475	7.490	4.859	8.517	8.725
270	47	2	1.888	7.577	4.171	7.809	4.578	8.649	8.853
270	48	1	2.455	8.048	4.110	8.414	4.787	9.037	9.364
270	48	2	2.927	8.138	4.023	8.648	4.975	9.078	9.538
270	49	1	1.534	6.973	3.771	7.140	4.071	7.927	8.074
270	49	2	0.616	7.311	3.990	7.337	4.037	8.329	8.352
270	50	1	1.360	7.787	3.642	7.905	3.888	8.597	8.704
270	50	2	1.720	8.015	3.867	8.197	4.232	8.899	9.064
270	51	1	2.256	7.511	3.940	7.842	4.540	8.482	8.777
270	51	2	1.866	7.502	4.051	7.731	4.460	8.526	8.728
271	01	1	0.154	0.102	1.791	0.185	1.798	1.794	1.801
271	01	2	0.196	0.603	1.548	0.634	1.560	1.661	1.673
271	02	1	0.581	0.395	1.892	0.703	1.979	1.933	2.018
271	02	2	0.633	0.671	1.682	0.922	1.797	1.811	1.918
271	03	1	0.504	0.019	0.177	0.504	0.534	0.178	0.535
271	03	2	0.050	0.154	1.660	0.162	1.661	1.667	1.668
271	04	1	0.053	0.015	2.329	0.055	2.330	2.329	2.330
271	04	2	0.103	0.294	1.767	0.312	1.770	1.791	1.794
271	05	1	0.421	0.997	1.977	1.082	2.021	2.214	2.254
271	05	2	0.582	1.156	2.379	1.294	2.449	2.645	2.708
271	06	1	0.544	0.636	2.221	0.837	2.287	2.310	2.373
271	06	2	0.278	0.244	1.701	0.370	1.724	1.718	1.741
271	07	1	0.816	1.185	2.350	1.439	2.488	2.632	2.755
271	07	2	0.388	1.097	1.972	1.164	2.010	2.257	2.290
271	08	1	0.215	0.408	1.815	0.461	1.828	1.860	1.873
271	08	2	0.128	0.219	1.210	0.254	1.217	1.230	1.236
271	09	1	1.246	1.278	2.302	1.785	2.618	2.633	2.913
271	09	2	1.256	0.961	1.860	1.581	2.244	2.094	2.441
271	10	1	0.255	0.961	2.517	0.994	2.530	2.694	2.706
271	10	2	0.105	0.758	2.115	0.765	2.118	2.247	2.249
271	11	1	0.374	0.206	1.111	0.427	1.172	1.130	1.190
271	11	2	0.476	0.222	0.976	0.525	1.086	1.001	1.108
271	12	1	0.290	0.235	1.416	0.373	1.445	1.435	1.464
271	12	2	0.226	0.198	1.402	0.300	1.420	1.416	1.434
271	13	1	0.210	0.108	2.202	0.236	2.212	2.205	2.215
271	13	2	0.224	0.573	2.358	0.615	2.369	2.427	2.437
271	14	1	0.736	0.263	2.074	0.782	2.201	2.091	2.216
271	14	2	0.802	0.125	1.791	0.812	1.962	1.795	1.966
271	15	1	0.013	0.348	2.265	0.348	2.265	2.292	2.292
271	15	2	0.052	0.555	2.122	0.557	2.123	2.193	2.194
271	16	1	0.487	0.406	1.618	0.634	1.690	1.668	1.738
271	16	2	0.479	0.137	1.524	0.498	1.598	1.530	1.603
271	17	1	0.416	0.306	2.162	0.516	2.202	2.184	2.223
271	17	2	0.198	0.655	1.984	0.684	1.994	2.089	2.099
271	18	1	0.706	0.696	3.144	0.991	3.222	3.220	3.297
271	18	2	0.394	0.565	2.468	0.689	2.499	2.532	2.562
271	19	1	0.339	0.713	2.817	0.789	2.837	2.906	2.926
271	19	2	0.215	0.713	2.698	0.745	2.707	2.791	2.799
271	20	1	0.167	0.036	1.845	0.171	1.853	1.845	1.853
271	20	2	0.327	0.414	1.294	0.528	1.335	1.359	1.397
271	21	1	0.132	0.859	1.697	0.869	1.702	1.902	1.907
271	21	2	0.098	0.748	1.526	0.754	1.529	1.699	1.702
271	22	1	0.403	0.020	1.557	0.403	1.608	1.557	1.608
271	22	2	0.223	0.224	1.278	0.316	1.297	1.297	1.317
271	23	1	0.543	0.976	1.663	1.117	1.749	1.928	2.003
271	23	2	0.554	1.180	1.888	1.304	1.968	2.226	2.294
271	24	1	0.489	0.350	0.917	0.601	1.039	0.982	1.097
271	24	2	0.842	0.477	1.061	0.968	1.355	1.163	1.436
271	25	1	0.046	0.433	2.932	0.435	2.932	2.964	2.964
271	25	2	0.255	0.455	2.403	0.522	2.416	2.446	2.459
271	26	1	0.341	0.373	1.664	0.505	1.699	1.705	1.739
271	26	2	0.755	0.671	0.850	1.010	1.137	1.083	1.320
271	27	1	0.133	0.028	0.745	0.136	0.757	0.746	0.757
271	27	2	0.010	0.615	0.152	0.615	0.152	0.634	0.634
271	28	1	0.580	0.201	1.638	0.614	1.738	1.650	1.749
271	28	2	0.517	0.558	1.517	0.761	1.603	1.616	1.697
271	29	1	0.764	0.770	2.586	1.085	2.696	2.698	2.804
271	29	2	0.697	0.769	2.246	1.038	2.352	2.374	2.474
271	30	1	0.010	0.122	1.555	0.122	1.555	1.560	1.560
271	30	2	0.004	0.248	1.418	0.248	1.418	1.440	1.440
271	31	1	0.278	0.631	2.901	0.690	2.914	2.969	2.982
271	31	2	0.022	0.234	2.683	0.235	2.683	2.693	2.693
271	32	1	0.911	0.367	2.753	0.982	2.900	2.777	2.923
271	32	2	0.756	0.388	2.252	0.850	2.376	2.285	2.407
271	33	1	0.616	0.102	1.513	0.624	1.634	1.516	1.637
271	33	2	0.473	1.303	1.587	1.386	1.656	2.053	2.107
271	34	1	0.065	0.266	2.144	0.274	2.145	2.160	2.161
271	34	2	0.095	0.496	1.605	0.505	1.608	1.680	1.683
271	35	1	0.020	0.612	2.026	0.612	2.026	2.116	2.117
271	35	2	0.252	0.405	2.005	0.477	2.021	2.045	2.061
271	36	1	0.662	0.603	2.679	0.895	2.760	2.746	2.825
271	36	2	0.551	0.435	2.572	0.702	2.630	2.609	2.666
271	37	1	0.578	0.671	1.754	0.886	1.847	1.878	1.965

271	37	2	0.604	0.350	1.631	0.698	1.739	1.668	1.774
271	38	1	0.152	0.109	2.095	0.187	2.101	2.098	2.103
271	38	2	0.203	0.192	1.381	0.279	1.396	1.394	1.409
271	39	1	0.157	0.808	2.240	0.823	2.245	2.381	2.386
271	39	2	0.277	0.049	1.405	0.281	1.432	1.406	1.433
271	40	1	0.291	1.003	2.739	1.044	2.754	2.917	2.931
271	40	2	0.416	1.242	2.644	1.310	2.677	2.921	2.951
271	41	1	0.255	0.583	2.879	0.636	2.890	2.937	2.948
271	41	2	0.068	0.249	3.436	0.258	3.437	3.445	3.446
271	42	1	0.124	0.266	0.959	0.293	0.967	0.995	1.003
271	42	2	0.354	0.158	0.831	0.388	0.903	0.846	0.917
271	43	1	0.494	0.023	1.436	0.495	1.519	1.436	1.519
271	43	2	0.468	0.166	2.006	0.497	2.060	2.013	2.067
271	44	1	0.510	1.019	0.988	1.140	1.112	1.419	1.508
271	44	2	0.419	0.241	1.348	0.483	1.412	1.369	1.432
271	45	1	0.176	1.172	1.596	1.185	1.606	1.980	1.988
271	45	2	0.445	0.926	2.056	1.027	2.104	2.255	2.298
271	46	1	0.114	0.914	3.114	0.921	3.116	3.245	3.247
271	46	2	0.064	1.009	3.138	1.011	3.139	3.296	3.297
271	47	1	0.457	1.495	1.629	1.563	1.692	2.211	2.258
271	47	2	0.029	0.974	1.921	0.974	1.921	2.154	2.154
271	48	1	0.287	0.994	2.160	1.035	2.179	2.378	2.395
271	48	2	0.291	0.630	1.978	0.694	1.999	2.076	2.096
271	49	1	0.446	0.483	1.512	0.657	1.576	1.587	1.649
271	49	2	0.145	0.719	2.012	0.733	2.017	2.137	2.142
271	50	1	0.641	0.635	1.037	0.902	1.219	1.216	1.375
271	50	2	0.612	0.313	1.825	0.687	1.925	1.852	1.950
271	51	1	0.133	1.036	2.040	1.045	2.044	2.288	2.292
271	51	2	0.276	1.263	2.682	1.293	2.696	2.965	2.977
272	01	1	0.567	0.715	2.509	0.913	2.572	2.609	2.670
272	01	2	0.025	0.986	2.184	0.986	2.184	2.396	2.396
272	02	1	0.333	0.616	1.761	0.700	1.792	1.866	1.895
272	02	2	0.599	1.101	1.747	1.253	1.847	2.065	2.150
272	03	1	0.412	2.366	0.035	2.402	0.413	2.366	2.402
272	03	2	0.346	1.935	1.822	1.966	1.855	2.658	2.680
272	04	1	0.280	1.220	2.871	1.252	2.885	3.119	3.132
272	04	2	0.110	1.165	1.949	1.170	1.952	2.271	2.273
272	05	1	0.403	0.023	2.069	0.404	2.108	2.069	2.108
272	05	2	0.613	1.475	1.716	1.597	1.822	2.263	2.344
272	06	1	0.338	0.671	2.380	0.751	2.404	2.473	2.496
272	06	2	0.117	0.785	1.441	0.794	1.446	1.641	1.645
272	07	1	0.138	1.996	2.053	2.001	2.058	2.863	2.867
272	07	2	0.177	1.972	1.965	1.980	1.973	2.784	2.790
272	08	1	0.024	1.127	2.681	1.127	2.681	2.908	2.908
272	08	2	0.132	0.793	2.068	0.804	2.072	2.215	2.219
272	09	1	1.087	0.722	2.500	1.305	2.726	2.602	2.820
272	09	2	0.939	1.131	2.542	1.470	2.710	2.782	2.936
272	10	1	0.250	1.115	2.751	1.143	2.762	2.968	2.979
272	10	2	0.234	1.000	2.786	1.027	2.796	2.960	2.969
272	11	1	0.134	2.383	1.495	2.387	1.501	2.813	2.816
272	11	2	0.234	2.044	1.395	2.057	1.414	2.475	2.486
272	12	1	0.117	1.342	1.631	1.347	1.635	2.112	2.115
272	12	2	0.592	1.070	1.977	1.223	2.064	2.248	2.325
272	13	1	0.049	0.019	1.518	0.053	1.519	1.518	1.519
272	13	2	0.020	0.727	2.129	0.727	2.129	2.250	2.250
272	14	1	0.469	0.737	2.307	0.874	2.354	2.422	2.467
272	14	2	0.698	0.159	1.800	0.716	1.931	1.807	1.937
272	15	1	0.069	1.342	2.179	1.344	2.180	2.559	2.560
272	15	2	0.041	1.242	2.129	1.243	2.129	2.465	2.465
272	16	1	0.835	1.051	1.305	1.342	1.549	1.676	1.872
272	16	2	0.547	1.200	1.777	1.319	1.859	2.144	2.213
272	17	1	0.516	1.366	1.480	1.460	1.567	2.014	2.079
272	17	2	0.399	0.839	1.486	0.929	1.539	1.706	1.753
272	18	1	0.851	1.061	3.050	1.360	3.166	3.229	3.340
272	18	2	0.869	0.750	2.359	1.148	2.514	2.475	2.623
272	19	1	0.253	1.163	3.230	1.190	3.240	3.433	3.442
272	19	2	0.305	1.385	3.339	1.418	3.353	3.615	3.628
272	20	1	0.579	0.313	2.322	0.658	2.393	2.343	2.413
272	20	2	0.269	0.562	1.825	0.623	1.845	1.910	1.928
272	21	1	0.033	1.058	1.264	1.059	1.264	1.648	1.649
272	21	2	0.173	1.182	1.485	1.195	1.495	1.898	1.906
272	22	1	1.185	1.552	2.425	1.953	2.699	2.879	3.113
272	22	2	0.912	1.481	1.893	1.739	2.101	2.403	2.571
272	23	1	1.031	0.739	2.086	1.268	2.327	2.213	2.441
272	23	2	0.796	1.176	2.442	1.420	2.568	2.710	2.825
272	24	1	0.224	1.363	1.751	1.381	1.765	2.219	2.230
272	24	2	0.343	1.245	1.827	1.291	1.859	2.211	2.237
272	25	1	0.362	0.498	2.487	0.616	2.513	2.536	2.562
272	25	2	0.295	0.347	2.599	0.455	2.616	2.622	2.639
272	26	1	0.148	1.337	2.019	1.345	2.024	2.422	2.426
272	26	2	0.307	1.178	1.449	1.217	1.481	1.867	1.892
272	27	1	0.115	0.364	0.389	0.382	0.406	0.533	0.545
272	27	2	0.743	0.318	0.067	0.808	0.746	0.325	0.811
272	28	1	0.438	1.383	1.629	1.451	1.687	2.137	2.181
272	28	2	0.147	1.799	1.722	1.805	1.728	2.490	2.495
272	29	1	0.277	0.787	2.618	0.834	2.633	2.734	2.748
272	29	2	0.644	2.097	2.099	2.194	2.196	2.967	3.036
272	30	1	0.377	0.353	2.169	0.516	2.202	2.198	2.230
272	30	2	0.407	0.412	2.095	0.579	2.134	2.135	2.174
272	31	1	0.347	0.209	2.965	0.405	2.985	2.972	2.993
272	31	2	0.164	0.675	3.027	0.695	3.031	3.101	3.106

272	32	1	1.151	0.249	2.433	1.178	2.692	2.446	2.703
272	32	2	1.072	0.005	2.030	1.072	2.296	2.030	2.296
272	33	1	1.102	1.408	2.765	1.788	2.977	3.103	3.293
272	33	2	0.237	2.401	2.674	2.413	2.684	3.594	3.602
272	34	1	0.332	1.056	2.108	1.107	2.134	2.358	2.381
272	34	2	0.406	1.009	1.787	1.088	1.833	2.052	2.092
272	35	1	0.197	0.696	2.240	0.723	2.249	2.346	2.354
272	35	2	0.347	0.659	2.180	0.745	2.207	2.277	2.304
272	36	1	0.416	1.279	2.427	1.345	2.462	2.743	2.775
272	36	2	0.500	0.841	2.261	0.978	2.316	2.412	2.464
272	37	1	0.239	1.301	1.630	1.323	1.647	2.086	2.099
272	37	2	0.529	1.492	1.595	1.583	1.680	2.184	2.247
272	38	1	0.250	1.304	2.659	1.328	2.671	2.962	2.972
272	38	2	0.216	1.097	2.367	1.118	2.377	2.609	2.618
272	39	1	0.089	0.877	2.069	0.882	2.071	2.247	2.249
272	39	2	0.144	1.556	1.397	1.563	1.404	2.091	2.096
272	40	1	0.003	0.018	2.415	0.018	2.415	2.415	2.415
272	40	2	0.192	0.447	2.264	0.486	2.272	2.308	2.316
272	41	1	0.938	0.358	3.192	1.004	3.327	3.212	3.346
272	41	2	0.459	0.954	2.920	1.059	2.956	3.072	3.106
272	42	1	0.072	1.164	2.042	1.166	2.043	2.350	2.352
272	42	2	0.191	1.125	2.129	1.141	2.138	2.408	2.416
272	43	1	0.186	0.036	2.004	0.189	2.013	2.004	2.013
272	43	2	0.359	0.198	2.262	0.410	2.290	2.271	2.299
272	44	1	0.487	0.667	1.352	0.826	1.437	1.508	1.584
272	44	2	0.174	0.208	2.202	0.271	2.209	2.212	2.219
272	45	1	0.176	0.502	1.591	0.532	1.601	1.668	1.678
272	45	2	0.157	0.417	2.168	0.446	2.174	2.208	2.213
272	46	1	0.118	1.102	2.852	1.108	2.854	3.058	3.060
272	46	2	0.260	1.301	2.808	1.327	2.820	3.095	3.106
272	47	1	0.665	0.642	2.067	0.924	2.171	2.164	2.264
272	47	2	0.637	0.115	2.252	0.647	2.340	2.255	2.343
272	48	1	0.090	0.217	3.021	0.235	3.022	3.029	3.030
272	48	2	0.021	0.265	2.917	0.266	2.917	2.929	2.929
272	49	1	0.318	0.987	1.797	1.037	1.825	2.050	2.075
272	49	2	0.159	0.839	2.243	0.854	2.249	2.395	2.400
272	50	1	0.492	0.204	2.266	0.533	2.319	2.275	2.328
272	50	2	0.289	0.075	2.534	0.299	2.550	2.535	2.552
272	51	1	0.110	0.429	2.305	0.443	2.308	2.345	2.347
272	51	2	0.163	0.174	2.786	0.238	2.791	2.791	2.796
273	01	1	1.203	1.685	2.439	2.070	2.720	2.964	3.199
273	01	2	0.860	1.981	2.346	2.160	2.499	3.071	3.189
273	02	1	0.026	2.314	2.017	2.314	2.017	3.070	3.070
273	02	2	0.504	2.383	2.079	2.436	2.139	3.162	3.202
273	03	1	1.531	4.207	0.560	4.477	1.630	4.244	4.512
273	03	2	0.725	4.086	1.880	4.150	2.015	4.498	4.556
273	04	1	1.056	2.874	2.090	3.062	2.342	3.554	3.707
273	04	2	0.764	2.579	1.212	2.690	1.433	2.850	2.950
273	05	1	0.880	1.134	3.180	1.435	3.300	3.376	3.489
273	05	2	0.294	2.448	2.874	2.466	2.889	3.775	3.787
273	06	1	0.886	2.838	2.153	2.973	2.328	3.562	3.671
273	06	2	0.593	3.181	1.513	3.236	1.625	3.522	3.572
273	07	1	0.322	4.484	2.946	4.496	2.964	5.365	5.375
273	07	2	0.135	4.284	2.795	4.286	2.798	5.115	5.117
273	08	1	0.836	2.341	1.573	2.486	1.781	2.820	2.942
273	08	2	1.375	1.993	1.850	2.421	2.305	2.719	3.047
273	09	1	0.617	3.902	2.257	3.950	2.340	4.508	4.550
273	09	2	0.619	4.234	2.719	4.279	2.789	5.032	5.070
273	10	1	0.842	2.537	2.162	2.673	2.320	3.333	3.438
273	10	2	0.662	2.816	2.268	2.893	2.363	3.616	3.676
273	11	1	0.691	3.951	2.500	4.011	2.594	4.676	4.726
273	11	2	1.074	3.364	2.372	3.531	2.604	4.116	4.254
273	12	1	0.507	3.728	1.293	3.762	1.389	3.946	3.978
273	12	2	0.485	2.679	1.397	2.723	1.479	3.021	3.060
273	13	1	0.718	2.456	1.815	2.559	1.952	3.054	3.137
273	13	2	0.673	2.966	2.588	3.041	2.674	3.936	3.993
273	14	1	0.743	1.722	1.370	1.875	1.559	2.200	2.323
273	14	2	0.962	1.629	1.061	1.892	1.432	1.944	2.169
273	15	1	0.841	3.669	1.848	3.764	2.030	4.108	4.193
273	15	2	0.863	3.763	1.892	3.861	2.080	4.212	4.299
273	16	1	0.424	2.177	1.502	2.218	1.561	2.645	2.679
273	16	2	0.360	2.449	1.357	2.475	1.404	2.800	2.823
273	17	1	0.160	3.625	2.378	3.629	2.383	4.335	4.338
273	17	2	0.361	3.412	2.077	3.431	2.108	3.994	4.011
273	18	1	1.399	3.594	2.581	3.857	2.936	4.425	4.641
273	18	2	1.515	3.534	1.731	3.845	2.300	3.935	4.217
273	19	1	0.396	3.293	2.592	3.317	2.622	4.191	4.209
273	19	2	0.600	3.363	2.673	3.416	2.740	4.296	4.338
273	20	1	0.815	3.866	1.841	3.951	2.013	4.282	4.359
273	20	2	0.617	4.229	1.259	4.274	1.402	4.412	4.455
273	21	1	0.521	2.692	1.479	2.742	1.568	3.072	3.115
273	21	2	0.583	2.402	1.176	2.472	1.313	2.674	2.737
273	22	1	2.167	2.622	1.973	3.402	2.931	3.281	3.932
273	22	2	2.099	2.632	1.974	3.366	2.881	3.290	3.903
273	23	1	1.828	2.938	1.684	3.460	2.485	3.386	3.848
273	23	2	1.297	3.215	1.680	3.467	2.122	3.627	3.852
273	24	1	1.116	2.793	1.360	3.008	1.759	3.107	3.301
273	24	2	1.344	2.515	1.418	2.852	1.954	2.887	3.185
273	25	1	0.712	2.924	2.722	3.009	2.814	3.995	4.058
273	25	2	0.292	3.192	2.348	3.205	2.366	3.963	3.973
273	26	1	0.143	3.951	1.856	3.954	1.862	4.365	4.368

273	26	2	0.412	3.628	2.063	3.651	2.104	4.174	4.194
273	27	1	0.090	2.797	0.336	2.798	0.348	2.817	2.819
273	27	2	0.525	3.101	0.355	3.145	0.634	3.121	3.165
273	28	1	0.969	3.392	2.067	3.528	2.283	3.972	4.089
273	28	2	0.318	3.653	2.159	3.667	2.182	4.243	4.255
273	29	1	1.385	2.705	2.700	3.039	3.035	3.822	4.065
273	29	2	0.302	3.697	1.895	3.709	1.919	4.154	4.165
273	30	1	0.660	2.829	1.243	2.905	1.407	3.090	3.160
273	30	2	0.738	2.963	1.254	3.054	1.455	3.217	3.301
273	31	1	0.215	2.531	2.281	2.540	2.291	3.407	3.414
273	31	2	0.292	2.437	2.294	2.454	2.313	3.347	3.360
273	32	1	1.970	3.051	2.989	3.632	3.580	4.271	4.704
273	32	2	1.454	2.735	2.627	3.097	3.003	3.792	4.061
273	33	1	2.254	1.105	2.613	2.510	3.451	2.837	3.623
273	33	2	1.134	2.384	2.255	2.640	2.524	3.282	3.472
273	34	1	0.758	1.906	2.138	2.051	2.268	2.864	2.963
273	34	2	0.401	1.825	1.390	1.869	1.447	2.294	2.329
273	35	1	1.515	1.841	1.996	2.384	2.506	2.715	3.109
273	35	2	1.202	1.841	1.926	2.199	2.270	2.664	2.923
273	36	1	1.065	2.899	2.565	3.088	2.777	3.871	4.015
273	36	2	0.914	2.791	2.433	2.937	2.599	3.703	3.814
273	37	1	1.146	3.365	1.580	3.555	1.952	3.717	3.890
273	37	2	1.165	2.916	1.239	3.140	1.701	3.168	3.376
273	38	1	0.801	3.281	1.732	3.377	1.908	3.710	3.796
273	38	2	0.657	3.152	1.123	3.220	1.301	3.346	3.410
273	39	1	1.111	2.548	2.133	2.780	2.405	3.323	3.504
273	39	2	0.510	2.728	1.684	2.775	1.760	3.206	3.246
273	40	1	0.872	1.842	2.586	2.038	2.729	3.175	3.293
273	40	2	1.096	2.246	2.886	2.499	3.087	3.657	3.818
273	41	1	0.836	2.624	3.417	2.754	3.518	4.308	4.389
273	41	2	0.907	2.599	3.478	2.753	3.594	4.342	4.436
273	42	1	1.131	1.928	1.639	2.235	1.991	2.531	2.772
273	42	2	1.171	1.570	1.435	1.959	1.852	2.127	2.428
273	43	1	0.821	0.999	1.462	1.293	1.677	1.771	1.952
273	43	2	1.016	0.931	2.006	1.378	2.249	2.212	2.434
273	44	1	0.704	1.619	1.700	1.765	1.840	2.348	2.451
273	44	2	0.772	2.291	1.892	2.418	2.043	2.971	3.070
273	45	1	0.221	2.470	0.881	2.480	0.908	2.622	2.632
273	45	2	0.275	2.583	1.325	2.598	1.353	2.903	2.916
273	46	1	0.346	3.068	3.148	3.087	3.167	4.396	4.409
273	46	2	0.655	2.811	2.878	2.886	2.952	4.023	4.076
273	47	1	2.240	1.604	1.866	2.755	2.915	2.461	3.328
273	47	2	1.524	1.937	1.902	2.465	2.437	2.715	3.113
273	48	1	0.127	2.874	2.377	2.877	2.380	3.730	3.732
273	48	2	0.360	2.486	2.536	2.512	2.561	3.551	3.569
273	49	1	0.584	2.565	2.519	2.631	2.586	3.595	3.642
273	49	2	0.727	2.526	2.780	2.629	2.873	3.756	3.826
273	50	1	0.069	3.191	2.501	3.192	2.502	4.054	4.055
273	50	2	0.505	3.478	2.069	3.514	2.130	4.047	4.078
273	51	1	1.413	0.343	1.791	1.454	2.281	1.824	2.307
273	51	2	1.340	0.385	2.001	1.394	2.408	2.038	2.439
274	01	1	5.148	3.480	3.873	6.214	6.442	5.207	7.322
274	01	2	4.531	3.564	3.486	5.765	5.717	4.985	6.737
274	02	1	2.283	5.545	3.704	5.997	4.351	6.668	7.048
274	02	2	1.572	5.700	2.985	5.913	3.374	6.434	6.624
274	03	1	2.602	7.352	1.950	7.799	3.252	7.606	8.039
274	03	2	1.970	6.782	3.521	7.062	4.035	7.642	7.891
274	04	1	3.217	4.594	3.975	5.608	5.114	6.075	6.874
274	04	2	2.697	4.661	3.385	5.385	4.328	5.760	6.361
274	05	1	2.428	4.350	4.151	4.982	4.809	6.013	6.484
274	05	2	1.807	5.319	3.890	5.618	4.289	6.590	6.833
274	06	1	0.169	7.078	4.766	7.080	4.769	8.533	8.535
274	06	2	0.635	7.231	4.693	7.259	4.736	8.620	8.644
274	07	1	2.320	6.245	3.863	6.662	4.506	7.343	7.701
274	07	2	1.642	5.944	3.054	6.167	3.467	6.683	6.881
274	08	1	3.102	5.000	3.079	5.884	4.371	5.872	6.641
274	08	2	3.999	4.556	3.152	6.062	5.092	5.540	6.833
274	09	1	3.573	4.896	2.706	6.061	4.482	5.594	6.638
274	09	2	3.370	5.198	2.739	6.195	4.343	5.875	6.773
274	10	1	2.105	6.025	2.961	6.382	3.633	6.713	7.036
274	10	2	1.888	6.606	3.045	6.871	3.583	7.274	7.515
274	11	1	0.345	6.724	4.062	6.733	4.077	7.856	7.863
274	11	2	0.384	6.650	4.081	6.661	4.099	7.802	7.812
274	12	1	3.151	5.196	3.814	6.077	4.947	6.446	7.175
274	12	2	3.475	4.824	3.546	5.945	4.965	5.987	6.922
274	13	1	1.768	5.610	3.319	5.882	3.761	6.518	6.754
274	13	2	0.993	6.294	3.453	6.372	3.593	7.179	7.247
274	14	1	1.410	6.537	2.824	6.687	3.156	7.121	7.259
274	14	2	1.925	6.000	2.315	6.301	3.011	6.431	6.713
274	15	1	1.548	6.581	2.242	6.761	2.724	6.952	7.123
274	15	2	2.203	6.257	2.923	6.633	3.660	6.906	7.249
274	16	1	4.184	3.720	3.466	5.599	5.433	5.084	6.585
274	16	2	3.812	4.185	3.106	5.661	4.917	5.212	6.457
274	17	1	0.956	6.174	3.717	6.248	3.838	7.207	7.270
274	17	2	0.881	6.077	3.494	6.141	3.603	7.010	7.065
274	18	1	2.144	7.490	4.236	7.791	4.748	8.605	8.868
274	18	2	2.666	7.008	3.611	7.498	4.489	7.884	8.322
274	19	1	1.132	6.469	3.412	6.567	3.595	7.314	7.401
274	19	2	1.251	6.194	3.104	6.319	3.347	6.928	7.040
274	20	1	3.103	4.823	3.430	5.735	4.625	5.918	6.682
274	20	2	2.833	5.186	2.836	5.909	4.009	5.911	6.555

274	21	1	3.311	3.910	2.532	5.124	4.168	4.658	5.715
274	21	2	3.554	4.037	2.371	5.379	4.272	4.682	5.878
274	22	1	3.966	4.254	2.592	5.816	4.738	4.981	6.367
274	22	2	4.335	4.030	2.151	5.919	4.839	4.568	6.298
274	23	1	4.142	5.421	3.215	6.822	5.243	6.303	7.542
274	23	2	3.272	5.262	3.072	6.196	4.488	6.093	6.916
274	24	1	2.804	4.358	3.343	5.182	4.363	5.493	6.167
274	24	2	3.331	3.951	3.784	5.168	5.041	5.471	6.405
274	25	1	3.221	3.541	5.236	4.787	6.147	6.321	7.094
274	25	2	2.827	3.953	4.732	4.860	5.512	6.166	6.783
274	26	1	1.717	6.903	2.597	7.113	3.113	7.375	7.573
274	26	2	2.005	6.850	2.248	7.137	3.012	7.209	7.483
274	27	1	2.553	6.326	1.654	6.822	3.042	6.539	7.019
274	27	2	3.468	6.705	1.291	7.549	3.701	6.828	7.658
274	28	1	3.394	4.604	3.077	5.720	4.581	5.538	6.495
274	28	2	3.105	4.989	3.006	5.876	4.322	5.825	6.601
274	29	1	3.081	5.467	3.431	6.275	4.611	6.454	7.152
274	29	2	1.738	6.284	3.004	6.520	3.471	6.965	7.179
274	30	1	2.127	6.340	4.620	6.687	5.086	7.845	8.128
274	30	2	1.499	6.390	4.752	6.563	4.983	7.963	8.103
274	31	1	1.001	6.496	3.104	6.573	3.261	7.200	7.269
274	31	2	0.799	6.665	3.464	6.713	3.555	7.511	7.554
274	32	1	2.196	6.463	3.905	6.826	4.480	7.551	7.864
274	32	2	1.947	6.432	3.466	6.720	3.975	7.306	7.561
274	33	1	1.876	5.159	4.900	5.490	5.247	7.115	7.358
274	33	2	0.863	5.738	4.582	5.803	4.663	7.343	7.394
274	34	1	2.008	5.767	3.155	6.107	3.740	6.574	6.873
274	34	2	2.013	5.769	2.855	6.110	3.493	6.437	6.744
274	35	1	2.181	5.544	5.009	5.958	5.463	7.472	7.783
274	35	2	2.149	5.560	4.285	5.961	4.794	7.020	7.341
274	36	1	3.397	4.571	3.853	5.695	5.137	5.978	6.876
274	36	2	3.544	4.406	3.797	5.654	5.194	5.816	6.811
274	37	1	1.735	7.278	3.626	7.482	4.020	8.131	8.314
274	37	2	1.861	6.775	3.508	7.026	3.971	7.629	7.853
274	38	1	2.703	5.708	2.774	6.316	3.873	6.346	6.898
274	38	2	2.689	5.554	2.418	6.171	3.616	6.058	6.628
274	39	1	3.111	4.898	3.269	5.802	4.513	5.889	6.660
274	39	2	3.218	5.226	2.603	6.137	4.139	5.838	6.666
274	40	1	0.419	6.774	2.940	6.787	2.970	7.384	7.396
274	40	2	0.438	7.212	2.794	7.225	2.828	7.734	7.747
274	41	1	1.996	5.762	4.228	6.098	4.675	7.147	7.420
274	41	2	2.281	5.960	4.563	6.382	5.101	7.506	7.845
274	42	1	2.203	6.501	2.412	6.864	3.267	6.934	7.276
274	42	2	2.141	6.646	2.207	6.982	3.075	7.003	7.323
274	43	1	2.033	4.794	2.792	5.207	3.454	5.548	5.909
274	43	2	2.116	4.972	3.520	5.404	4.107	6.092	6.449
274	44	1	1.633	5.127	2.610	5.381	3.079	5.753	5.980
274	44	2	1.822	5.581	2.794	5.871	3.336	6.241	6.502
274	45	1	3.491	4.565	2.197	5.747	4.125	5.066	6.152
274	45	2	3.138	4.848	2.271	5.775	3.874	5.354	6.205
274	46	1	2.065	6.042	4.139	6.385	4.626	7.324	7.609
274	46	2	1.641	5.928	4.207	6.151	4.516	7.269	7.452
274	47	1	1.031	6.590	3.713	6.670	3.853	7.564	7.634
274	47	2	0.736	6.769	3.763	6.809	3.834	7.745	7.780
274	48	1	1.548	5.506	3.787	5.719	4.091	6.683	6.860
274	48	2	2.181	5.334	4.254	5.763	4.781	6.823	7.163
274	49	1	1.527	6.096	3.212	6.284	3.556	6.890	7.058
274	49	2	2.019	6.088	3.725	6.414	4.237	7.137	7.417
274	50	1	3.226	4.548	3.665	5.576	4.883	5.841	6.673
274	50	2	2.845	4.530	3.756	5.349	4.712	5.885	6.536
274	51	1	2.362	5.457	3.294	5.946	4.053	6.374	6.798
274	51	2	1.868	5.947	3.601	6.233	4.057	6.952	7.199
275	01	1	1.568	7.793	4.126	7.949	4.414	8.818	8.956
275	01	2	1.329	7.627	3.424	7.742	3.673	8.360	8.465
275	02	1	4.415	5.308	3.172	6.904	5.436	6.184	7.598
275	02	2	3.641	5.787	3.171	6.837	4.828	6.599	7.537
275	03	1	2.004	8.122	1.703	8.366	2.630	8.299	8.537
275	03	2	1.571	7.586	2.797	7.747	3.208	8.085	8.236
275	04	1	3.936	6.014	3.917	7.188	5.553	7.177	8.186
275	04	2	3.394	5.714	2.876	6.646	4.449	6.397	7.242
275	05	1	1.624	6.220	4.864	6.429	5.128	7.896	8.061
275	05	2	0.912	7.024	4.697	7.083	4.785	8.450	8.499
275	06	1	1.161	9.115	4.717	9.189	4.858	10.263	10.329
275	06	2	1.702	9.071	3.946	9.229	4.297	9.892	10.037
275	07	1	1.219	7.684	3.151	7.780	3.379	8.305	8.394
275	07	2	0.512	7.236	2.660	7.254	2.709	7.709	7.726
275	08	1	4.388	6.228	3.401	7.619	5.552	7.096	8.343
275	08	2	4.817	5.917	3.737	7.630	6.097	6.998	8.496
275	09	1	2.418	7.089	2.276	7.490	3.321	7.445	7.828
275	09	2	2.254	7.061	2.481	7.412	3.352	7.484	7.816
275	10	1	1.995	7.325	3.617	7.592	4.131	8.169	8.409
275	10	2	2.375	7.230	3.822	7.610	4.500	8.178	8.516
275	11	1	1.733	7.220	4.484	7.425	4.807	8.499	8.674
275	11	2	1.292	7.320	4.408	7.433	4.593	8.545	8.642
275	12	1	1.627	8.535	4.171	8.689	4.477	9.500	9.638
275	12	2	2.165	7.873	4.153	8.165	4.683	8.901	9.161
275	13	1	2.142	6.335	3.574	6.687	4.167	7.274	7.582
275	13	2	1.251	7.164	4.173	7.272	4.356	8.291	8.385
275	14	1	0.674	7.986	4.569	8.014	4.618	9.201	9.225
275	14	2	0.547	7.703	4.273	7.722	4.308	8.809	8.826
275	15	1	1.391	7.041	2.509	7.177	2.869	7.475	7.603

275	15	2	1.782	6.892	2.836	7.119	3.349	7.453	7.663
275	16	1	2.204	6.739	3.407	7.090	4.058	7.551	7.866
275	16	2	2.154	7.012	2.959	7.335	3.660	7.611	7.910
275	17	1	1.673	6.759	3.842	6.963	4.190	7.775	7.953
275	17	2	1.631	6.530	3.375	6.731	3.748	7.351	7.529
275	18	1	3.055	7.368	4.403	7.976	5.359	8.583	9.111
275	18	2	2.999	7.291	3.495	7.884	4.605	8.085	8.624
275	19	1	1.135	7.290	4.443	7.378	4.586	8.537	8.612
275	19	2	1.376	7.084	4.188	7.216	4.408	8.229	8.344
275	20	1	1.107	7.580	3.984	7.660	4.135	8.563	8.634
275	20	2	0.547	8.029	3.558	8.048	3.600	8.782	8.799
275	21	1	2.452	6.154	2.458	6.625	3.472	6.627	7.066
275	21	2	2.642	6.151	2.707	6.694	3.783	6.720	7.221
275	22	1	4.166	5.794	3.180	7.136	5.241	6.609	7.813
275	22	2	3.912	5.920	2.673	7.096	4.738	6.495	7.583
275	23	1	2.564	8.482	4.853	8.861	5.489	9.772	10.103
275	23	2	1.993	8.471	4.612	8.702	5.024	9.645	9.849
275	24	1	2.762	6.336	2.718	6.912	3.875	6.894	7.427
275	24	2	3.474	6.126	3.026	7.042	4.607	6.833	7.665
275	25	1	3.239	5.122	3.932	6.060	5.094	6.457	7.224
275	25	2	3.229	5.403	3.719	6.294	4.925	6.559	7.311
275	26	1	2.364	7.113	2.768	7.496	3.640	7.633	7.990
275	26	2	2.684	6.967	2.460	7.466	3.641	7.389	7.861
275	27	1	0.285	8.369	1.121	8.374	1.157	8.444	8.449
275	27	2	1.229	8.529	0.728	8.617	1.428	8.560	8.648
275	28	1	1.932	7.294	3.406	7.546	3.916	8.050	8.279
275	28	2	1.395	7.311	3.215	7.443	3.505	7.987	8.108
275	29	1	3.359	6.122	3.657	6.983	4.966	7.131	7.883
275	29	2	1.482	7.449	2.454	7.595	2.867	7.843	7.982
275	30	1	3.493	5.362	4.270	6.399	5.517	6.854	7.693
275	30	2	3.739	5.043	4.202	6.278	5.625	6.564	7.554
275	31	1	1.722	7.073	4.105	7.280	4.452	8.178	8.357
275	31	2	1.196	7.326	4.226	7.423	4.392	8.458	8.542
275	32	1	4.892	4.998	4.487	6.994	6.638	6.717	8.309
275	32	2	4.437	4.756	4.258	6.504	6.150	6.384	7.774
275	33	1	3.654	4.583	4.830	5.861	6.056	6.658	7.595
275	33	2	3.270	4.838	4.255	5.839	5.366	6.443	7.225
275	34	1	2.787	8.241	3.234	8.700	4.269	8.853	9.281
275	34	2	3.098	7.753	2.557	8.349	4.017	8.164	8.732
275	35	1	0.936	6.409	5.565	6.477	5.643	8.488	8.539
275	35	2	0.753	6.411	4.699	6.455	4.759	7.949	7.984
275	36	1	2.844	6.993	3.003	7.549	4.136	7.611	8.125
275	36	2	2.829	6.972	2.655	7.524	3.880	7.460	7.979
275	37	1	0.316	8.689	4.962	8.695	4.972	10.006	10.011
275	37	2	0.392	8.200	4.519	8.209	4.536	9.363	9.371
275	38	1	2.889	6.735	4.039	7.328	4.966	7.853	8.368
275	38	2	2.695	6.669	3.329	7.193	4.283	7.454	7.926
275	39	1	3.631	6.033	4.034	7.041	5.427	7.257	8.115
275	39	2	3.532	6.170	3.411	7.109	4.910	7.050	7.885
275	40	1	2.072	6.838	3.332	7.145	3.924	7.607	7.884
275	40	2	0.882	7.312	2.875	7.365	3.007	7.857	7.906
275	41	1	1.407	7.332	5.035	7.466	5.228	8.894	9.005
275	41	2	0.621	7.441	4.825	7.467	4.865	8.868	8.890
275	42	1	1.857	7.511	3.287	7.737	3.775	8.199	8.406
275	42	2	2.169	7.401	3.696	7.712	4.285	8.273	8.552
275	43	1	2.145	5.720	2.844	6.109	3.562	6.388	6.739
275	43	2	2.166	6.048	3.420	6.424	4.048	6.948	7.278
275	44	1	2.419	4.106	3.407	4.766	4.178	5.335	5.858
275	44	2	2.257	4.570	3.548	5.097	4.205	5.786	6.210
275	45	1	1.673	6.613	2.498	6.821	3.006	7.069	7.264
275	45	2	1.916	6.993	2.746	7.251	3.348	7.513	7.753
275	46	1	2.341	7.511	4.476	7.867	5.051	8.744	9.052
275	46	2	2.065	6.970	4.601	7.269	5.043	8.352	8.603
275	47	1	2.367	5.824	5.331	6.287	5.833	7.895	8.243
275	47	2	3.049	5.661	5.721	6.430	6.483	8.048	8.607
275	48	1	2.036	6.428	4.800	6.743	5.214	8.022	8.277
275	48	2	2.598	6.361	4.691	6.871	5.362	7.904	8.320
275	49	1	0.758	7.441	3.851	7.480	3.925	8.378	8.413
275	49	2	1.274	7.498	4.414	7.605	4.594	8.701	8.794
275	50	1	0.110	7.249	3.791	7.250	3.793	8.180	8.181
275	50	2	0.181	7.279	3.448	7.281	3.453	8.054	8.056
275	51	1	1.350	7.329	4.171	7.452	4.384	8.433	8.540
275	51	2	1.146	7.630	4.290	7.716	4.440	8.753	8.828
276	01	1	0.575	10.208	3.926	10.224	3.968	10.937	10.952
276	01	2	0.261	9.885	3.100	9.888	3.111	10.360	10.363
276	02	1	2.009	8.044	3.075	8.291	3.673	8.612	8.843
276	02	2	1.530	8.157	2.744	8.299	3.142	8.606	8.741
276	03	1	0.900	9.729	1.544	9.771	1.787	9.851	9.892
276	03	2	0.483	9.252	2.880	9.265	2.920	9.690	9.702
276	04	1	1.209	9.990	4.017	10.063	4.195	10.767	10.835
276	04	2	0.181	10.032	3.093	10.034	3.098	10.498	10.500
276	05	1	2.582	8.701	4.788	9.076	5.440	9.931	10.262
276	05	2	1.216	9.214	4.357	9.294	4.524	10.192	10.264
276	06	1	2.314	8.604	4.567	8.910	5.120	9.741	10.012
276	06	2	1.559	8.919	4.047	9.054	4.337	9.794	9.918
276	07	1	1.439	9.309	3.838	9.420	4.099	10.069	10.171
276	07	2	1.245	9.262	3.521	9.345	3.735	9.909	9.987
276	08	1	1.419	10.746	4.363	10.839	4.588	11.598	11.684
276	08	2	1.699	10.008	3.668	10.151	4.042	10.659	10.794
276	09	1	0.987	9.373	2.904	9.425	3.067	9.813	9.862
276	09	2	1.113	9.324	2.754	9.390	2.970	9.722	9.786

276	10	1	1.869	8.969	3.978	9.162	4.395	9.812	9.988
276	10	2	1.987	9.010	4.093	9.226	4.550	9.896	10.094
276	11	1	1.344	9.034	4.711	9.133	4.899	10.189	10.277
276	11	2	1.538	8.869	4.729	9.001	4.973	10.051	10.168
276	12	1	0.013	9.897	4.745	9.897	4.745	10.976	10.976
276	12	2	0.972	9.707	5.221	9.756	5.311	11.022	11.065
276	13	1	1.155	8.485	4.563	8.563	4.707	9.634	9.703
276	13	2	0.815	8.862	5.103	8.899	5.168	10.226	10.259
276	14	1	1.200	9.363	5.623	9.440	5.750	10.922	10.987
276	14	2	1.383	8.968	5.273	9.074	5.451	10.403	10.495
276	15	1	1.549	8.753	2.626	8.889	3.049	9.138	9.269
276	15	2	1.726	8.908	2.717	9.074	3.219	9.313	9.472
276	16	1	2.601	8.308	4.176	8.706	4.920	9.298	9.655
276	16	2	2.313	8.533	3.479	8.841	4.178	9.215	9.501
276	17	1	1.131	9.041	4.118	9.111	4.270	9.935	9.999
276	17	2	1.238	8.676	4.181	8.764	4.360	9.631	9.710
276	18	1	1.709	9.335	4.586	9.490	4.894	10.401	10.540
276	18	2	1.923	9.258	3.941	9.456	4.385	10.062	10.244
276	19	1	1.426	9.209	3.845	9.319	4.101	9.979	10.081
276	19	2	1.707	9.024	3.585	9.184	3.971	9.710	9.859
276	20	1	0.189	8.887	4.894	8.889	4.898	10.145	10.147
276	20	2	0.214	9.157	4.460	9.160	4.465	10.185	10.188
276	21	1	1.277	8.532	3.782	8.627	3.992	9.333	9.420
276	21	2	1.391	8.771	3.883	8.881	4.125	9.592	9.692
276	22	1	2.345	9.108	4.071	9.405	4.698	9.976	10.248
276	22	2	1.786	9.193	3.399	9.365	3.840	9.801	9.963
276	23	1	1.333	9.912	4.530	10.001	4.722	10.898	10.979
276	23	2	0.954	9.535	4.053	9.583	4.164	10.361	10.404
276	24	1	1.942	9.130	2.064	9.334	2.834	9.360	9.560
276	24	2	2.610	8.692	2.477	9.075	3.598	9.038	9.407
276	25	1	1.766	8.694	3.753	8.872	4.148	9.469	9.633
276	25	2	1.744	8.768	3.466	8.940	3.880	9.428	9.588
276	26	1	0.332	9.364	2.681	9.370	2.701	9.740	9.746
276	26	2	0.937	8.878	2.421	8.927	2.596	9.202	9.250
276	27	1	0.850	9.245	1.544	9.284	1.763	9.373	9.412
276	27	2	1.578	9.554	1.538	9.683	2.204	9.677	9.805
276	28	1	1.243	9.585	4.888	9.665	5.044	10.759	10.831
276	28	2	0.887	9.488	4.330	9.529	4.420	10.429	10.467
276	29	1	1.517	8.678	3.446	8.810	3.765	9.337	9.460
276	29	2	0.476	9.558	2.930	9.570	2.968	9.997	10.008
276	30	1	1.795	8.498	4.928	8.686	5.245	9.824	9.986
276	30	2	2.158	8.375	4.885	8.649	5.340	9.696	9.933
276	31	1	2.165	9.039	5.054	9.295	5.498	10.356	10.580
276	31	2	1.732	9.257	5.017	9.418	5.308	10.529	10.671
276	32	1	1.924	9.929	3.432	10.114	3.935	10.505	10.680
276	32	2	1.758	10.051	3.587	10.204	3.995	10.672	10.816
276	33	1	2.338	7.405	6.038	7.765	6.475	9.555	9.837
276	33	2	1.769	7.771	6.112	7.970	6.363	9.887	10.044
276	34	1	1.895	9.853	4.530	10.034	4.910	10.844	11.009
276	34	2	1.753	9.460	4.204	9.621	4.555	10.352	10.499
276	35	1	1.306	9.795	5.194	9.882	5.356	11.087	11.164
276	35	2	1.467	9.742	4.855	9.852	5.072	10.885	10.983
276	36	1	1.516	9.876	2.824	9.992	3.205	10.272	10.383
276	36	2	1.332	10.048	2.627	10.136	2.945	10.386	10.471
276	37	1	0.691	10.277	4.282	10.300	4.337	11.133	11.155
276	37	2	0.679	9.792	4.133	9.816	4.188	10.628	10.650
276	38	1	0.139	9.563	4.469	9.564	4.471	10.556	10.557
276	38	2	0.320	9.332	3.587	9.337	3.601	9.998	10.003
276	39	1	2.048	8.377	4.644	8.624	5.076	9.578	9.795
276	39	2	1.308	8.683	4.464	8.781	4.652	9.763	9.851
276	40	1	1.707	8.261	3.751	8.436	4.121	9.073	9.232
276	40	2	1.118	8.326	3.574	8.401	3.745	9.061	9.129
276	41	1	0.840	8.106	5.056	8.149	5.125	9.554	9.590
276	41	2	0.130	8.154	4.870	8.155	4.872	9.498	9.499
276	42	1	0.157	9.651	3.532	9.652	3.535	10.277	10.278
276	42	2	0.770	9.700	3.929	9.731	4.004	10.466	10.494
276	43	1	1.096	9.121	2.648	9.187	2.866	9.498	9.561
276	43	2	1.363	9.408	3.117	9.506	3.402	9.911	10.004
276	44	1	1.361	7.926	3.991	8.042	4.217	8.874	8.978
276	44	2	1.450	8.317	4.418	8.442	4.650	9.418	9.529
276	45	1	0.937	9.681	3.717	9.726	3.833	10.370	10.412
276	45	2	0.738	10.326	4.177	10.352	4.242	11.139	11.163
276	46	1	3.135	8.462	3.744	9.024	4.883	9.253	9.770
276	46	2	3.476	8.594	4.222	9.270	5.469	9.575	10.186
276	47	1	2.765	8.043	5.365	8.505	6.036	9.668	10.056
276	47	2	2.510	8.652	5.192	9.009	5.767	10.090	10.398
276	48	1	2.395	8.738	5.303	9.060	5.819	10.221	10.498
276	48	2	2.592	8.661	5.223	9.041	5.831	10.114	10.441
276	49	1	1.865	8.451	4.160	8.654	4.559	9.419	9.602
276	49	2	1.899	8.686	4.480	8.891	4.866	9.773	9.956
276	50	1	1.523	9.296	4.131	9.420	4.403	10.173	10.286
276	50	2	1.529	8.947	4.259	9.077	4.525	9.909	10.026
276	51	1	1.854	8.725	4.653	8.920	5.009	9.888	10.060
276	51	2	1.722	9.000	4.912	9.163	5.205	10.253	10.397
277	01	1	1.717	8.800	6.241	8.966	6.473	10.788	10.924
277	01	2	0.685	8.666	5.454	8.693	5.497	10.239	10.262
277	02	1	1.180	7.876	3.878	7.964	4.054	8.779	8.858
277	02	2	0.581	8.070	3.809	8.091	3.853	8.924	8.943
277	03	1	1.884	8.691	1.627	8.893	2.489	8.842	9.040
277	03	2	1.417	8.190	3.131	8.312	3.437	8.768	8.882
277	04	1	0.602	9.418	4.630	9.437	4.669	10.495	10.512

277	04	2	0.511	9.237	3.825	9.251	3.859	9.998	10.011
277	05	1	0.380	8.501	5.162	8.509	5.176	9.946	9.953
277	05	2	0.543	9.138	4.918	9.154	4.948	10.377	10.392
277	06	1	1.995	8.283	4.107	8.520	4.566	9.245	9.458
277	06	2	1.720	8.585	4.050	8.756	4.400	9.492	9.647
277	07	1	1.414	8.529	4.569	8.645	4.783	9.676	9.778
277	07	2	1.161	8.598	4.144	8.676	4.304	9.545	9.615
277	08	1	1.242	9.484	3.862	9.565	4.057	10.240	10.315
277	08	2	0.768	9.119	3.715	9.151	3.794	9.847	9.877
277	09	1	1.179	8.703	5.256	8.782	5.387	10.167	10.235
277	09	2	1.275	9.142	5.314	9.230	5.465	10.574	10.651
277	10	1	2.736	8.655	5.738	9.077	6.357	10.384	10.739
277	10	2	2.459	8.664	5.724	9.006	6.230	10.384	10.671
277	11	1	1.465	7.817	5.804	7.953	5.986	9.736	9.846
277	11	2	1.577	7.721	5.661	7.880	5.877	9.574	9.703
277	12	1	0.329	9.346	5.706	9.352	5.715	10.950	10.955
277	12	2	0.834	9.231	6.111	9.269	6.168	11.070	11.102
277	13	1	1.420	7.193	5.298	7.332	5.485	8.934	9.046
277	13	2	1.786	7.744	5.671	7.947	5.946	9.598	9.763
277	14	1	0.234	9.256	6.332	9.259	6.336	11.215	11.217
277	14	2	0.060	8.937	5.732	8.937	5.732	10.617	10.617
277	15	1	1.669	7.782	1.950	7.959	2.567	8.023	8.194
277	15	2	1.460	7.703	1.810	7.840	2.325	7.913	8.046
277	16	1	1.936	7.458	4.634	7.705	5.022	8.780	8.991
277	16	2	1.177	8.284	4.075	8.367	4.242	9.232	9.307
277	17	1	1.012	8.473	2.743	8.533	2.924	8.906	8.963
277	17	2	0.617	7.957	2.454	7.981	2.530	8.327	8.350
277	18	1	0.889	8.790	5.721	8.835	5.790	10.488	10.525
277	18	2	1.030	8.911	5.183	8.970	5.284	10.309	10.360
277	19	1	1.130	8.541	5.024	8.615	5.150	9.909	9.973
277	19	2	1.187	8.431	4.836	8.514	4.980	9.719	9.792
277	20	1	0.930	7.871	5.856	7.926	5.929	9.810	9.854
277	20	2	0.413	7.963	5.195	7.974	5.211	9.508	9.517
277	21	1	0.265	8.939	5.058	8.943	5.065	10.271	10.274
277	21	2	0.554	8.986	4.684	9.003	4.717	10.134	10.149
277	22	1	0.500	8.586	6.083	8.601	6.104	10.522	10.534
277	22	2	0.000	8.051	5.349	8.051	5.349	9.666	9.666
277	23	1	1.936	8.720	6.393	8.932	6.680	10.812	10.984
277	23	2	1.543	8.596	6.275	8.733	6.462	10.643	10.754
277	24	1	0.293	9.067	1.938	9.072	1.960	9.272	9.276
277	24	2	0.954	8.818	2.127	8.869	2.331	9.071	9.121
277	25	1	0.782	7.521	4.409	7.562	4.478	8.718	8.753
277	25	2	0.860	7.514	4.128	7.563	4.217	8.573	8.616
277	26	1	0.411	9.152	1.756	9.161	1.803	9.319	9.328
277	26	2	0.706	9.006	1.432	9.034	1.597	9.119	9.146
277	27	1	3.784	7.593	1.747	8.484	4.168	7.791	8.662
277	27	2	4.684	7.875	1.643	9.163	4.964	8.045	9.309
277	28	1	1.625	8.467	4.224	8.622	4.526	9.462	9.601
277	28	2	1.029	8.280	4.124	8.344	4.250	9.250	9.307
277	29	1	1.476	8.431	3.601	8.559	3.892	9.168	9.286
277	29	2	0.192	9.288	2.747	9.290	2.754	9.686	9.688
277	30	1	0.978	9.531	4.916	9.581	5.012	10.724	10.769
277	30	2	1.882	8.981	6.092	9.176	6.376	10.852	11.014
277	31	1	3.034	8.038	6.295	8.592	6.988	10.210	10.651
277	31	2	2.766	8.391	6.279	8.835	6.861	10.480	10.839
277	32	1	1.631	8.661	5.197	8.813	5.447	10.101	10.231
277	32	2	1.241	8.862	4.787	8.948	4.945	10.072	10.148
277	33	1	1.028	7.755	5.882	7.823	5.971	9.733	9.787
277	33	2	0.386	8.406	5.958	8.415	5.970	10.303	10.311
277	34	1	0.990	8.813	5.383	8.868	5.473	10.327	10.374
277	34	2	0.568	8.547	4.807	8.566	4.840	9.806	9.822
277	35	1	2.429	8.479	5.806	8.820	6.294	10.276	10.560
277	35	2	2.378	8.712	5.461	9.031	5.956	10.282	10.553
277	36	1	0.712	9.101	3.559	9.129	3.630	9.772	9.798
277	36	2	1.022	8.927	3.606	8.985	3.748	9.628	9.682
277	37	1	0.941	9.745	4.527	9.790	4.624	10.745	10.786
277	37	2	0.706	9.452	3.990	9.478	4.052	10.260	10.284
277	38	1	0.568	9.097	5.526	9.115	5.555	10.644	10.659
277	38	2	0.697	8.663	5.063	8.691	5.111	10.034	10.058
277	39	1	0.047	8.137	5.768	8.137	5.768	9.974	9.974
277	39	2	0.329	8.609	5.482	8.615	5.492	10.206	10.212
277	40	1	1.189	7.926	4.534	8.015	4.687	9.131	9.208
277	40	2	0.123	8.222	3.952	8.223	3.954	9.122	9.123
277	41	1	0.966	7.278	4.669	7.342	4.768	8.647	8.701
277	41	2	0.721	7.246	4.595	7.282	4.651	8.580	8.610
277	42	1	1.792	8.928	5.411	9.106	5.700	10.440	10.592
277	42	2	1.816	8.832	5.530	9.017	5.821	10.420	10.577
277	43	1	1.169	8.209	5.386	8.292	5.511	9.818	9.888
277	43	2	1.402	8.325	5.841	8.442	6.007	10.170	10.266
277	44	1	1.406	6.900	4.377	7.042	4.597	8.171	8.291
277	44	2	1.574	6.978	4.241	7.153	4.524	8.166	8.316
277	45	1	0.405	8.626	5.883	8.636	5.897	10.441	10.449
277	45	2	0.312	8.751	6.449	8.757	6.457	10.871	10.875
277	46	1	1.641	8.771	5.114	8.923	5.371	10.153	10.285
277	46	2	1.803	8.801	5.316	8.984	5.613	10.282	10.439
277	47	1	1.981	7.092	6.364	7.363	6.665	9.529	9.732
277	47	2	2.096	7.370	6.305	7.662	6.644	9.699	9.923
277	48	1	1.934	8.290	6.306	8.513	6.596	10.416	10.594
277	48	2	2.086	8.188	6.493	8.450	6.820	10.450	10.656
277	49	1	1.036	7.882	4.419	7.950	4.539	9.036	9.095
277	49	2	1.472	7.795	4.639	7.933	4.867	9.071	9.190

277	50	1	1.106	8.104	5.380	8.179	5.493	9.727	9.790
277	50	2	1.314	7.982	5.390	8.089	5.548	9.631	9.721
277	51	1	1.315	8.071	5.146	8.177	5.311	9.572	9.662
277	51	2	1.495	8.322	5.171	8.455	5.383	9.798	9.911

Anexo V

Dados sobre erro sistemáticos não publicados de HAYASAKI, H. et al.

h 3 steps)			Transformed Upper				Transformed Lower			
x	y	z	point	x	y	z	point	x	y	z
0,015	0,012	0,019	Right E	0,020	0,056	0,047	Right E	0,031	0,138	0,059
0,033	0,028	0,019	Right D	0,029	0,047	0,020	Right D	0,062	0,159	0,044
0,059	0,012	0,019	Right C	0,050	0,055	0,020	Right C	0,065	0,113	0,050
0,014	0,043	0,018	Right B	0,060	0,057	0,010	Right B	0,097	0,114	0,025
0,022	0,009	0,019	Right A	0,064	0,077	0,025	Right A	0,071	0,112	0,052
0,048	0,038	0,019	Left A	0,048	0,050	0,055	Left A	0,052	0,099	0,029
0,047	0,064	0,015	Left B	0,045	0,053	0,043	Left B	0,055	0,120	0,036
0,034	0,017	0,015	Left C	0,024	0,057	0,059	Left C	0,064	0,104	0,025
0,067	0,040	0,018	Left D	0,043	0,081	0,051	Left D	0,033	0,128	0,045
0,055	0,032	0,017	Left E	0,044	0,069	0,061	Left E	0,042	0,106	0,062
0,04	0,03	0,02	Average	0,04	0,06	0,04	Average	0,06	0,12	0,04
		0,09	Sum			0,14	Sum			0,22
		0,05	3D			0,08	3D			0,14