

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ECONOMIA
MONOGRAFIA DE BACHARELADO

AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DOS
PRODUTOS CHINESES NA PAUTA DE
IMPORTAÇÃO BRASILEIRA
(2001/2002 – 2007/2008)

MARCO AURÉLIO DOMINGUEZ LIMA

DRE: 104024691

ORIENTADOR:

PROF. DR. JOÃO BOSCO MESQUITA MACHADO

RIO DE JANEIRO

DEZEMBRO/2009

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE ECONOMIA
MONOGRAFIA DE BACHARELADO

AVALIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DOS
PRODUTOS CHINESES NA PAUTA DE
IMPORTAÇÃO BRASILEIRA
(2001/2002 – 2007/2008)

MARCO AURÉLIO DOMINGUEZ LIMA

DRE: 104024691

qwer-marco@ig.com.br

ORIENTADOR:

PROF. DR. JOÃO BOSCO MESQUITA MACHADO

jbosco@ie.ufrj.br

RIO DE JANEIRO

DEZEMBRO/2009

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso teve como objetivo examinar o desempenho das exportações chinesas para o mercado brasileiro, avaliando a participação dessas exportações na pauta importadora brasileira. O objetivo geral foi de analisar a evolução do *market share* chinês no Brasil e mais detalhadamente como essa evolução se deu em setores específicos, explicando ganhos e perdas de competitividade específicos. Procurou-se determinar que setores da produção nacional foram impactados pelas importações provenientes da China, seja pela via do deslocamento de importações oriundas de terceiros países, seja pela via da substituição de produção nacional. Para análise da competitividade das exportações chinesas no mercado brasileiro utilizou-se o referencial teórico do Modelo do *Market Share* Constante.

Os resultados apresentados baseiam-se em dados extraídos de fontes como FUNCEX, Siscomex, MDIC, IBGE, FMI, BIRD, IPEA e OMC. O trabalho privilegia os fluxos de comércio dos biênios 2001/2002 e 2007/2008. Para minimizar os erros induzidos por variações temporárias de comércio são utilizadas as médias dos dois anos para expressar os dados de cada um dos biênios.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	5
I – CAPÍTULO I	8
I.1 – O Modelo do Market Share Constante sob uma Visão de Cenários.....	8
I.2 – Modelo de Alocação por País das Variações do Market Share ou Método de Distribuição dos Ganhos e Perdas por País Competidor.....	15
II - CAPÍTULO II	19
II.1 – A China, seu Desempenho Recente no Comércio Internacional e o Comércio Bilateral com o Brasil.....	19
II.2 – Análise do Market Share das Importações Chinesas nas Importações Brasileiras.....	32
II.3 – Análise do Coeficiente de Penetração das Importações Oriundas da China no Mercado Brasileiro.....	50
II.3.1 – Análise do Coeficiente de Penetração dos Principais Produtos Oriundos da China na Pauta de Importação Brasileira.....	60
III –CONCLUSÃO	68
IV – REFERÊNCIAS	70
ANEXO I - Importações Globais e Provenientes da China Realizadas pelo Brasil nos Biênios 2001/02 e 2007/08, a Variação do <i>Market Share</i> no Período e o Saldo de Perdas e Ganhos de <i>Market Share</i> entre os Biênios.....	71
ANEXO II - Importações Globais e Provenientes da China Realizadas pelo Brasil Organizadas por Capítulos da NCM.....	157

INTRODUÇÃO

A China vem ditando o ritmo do comércio internacional nos últimos 10 anos. A indústria de transformação chinesa é a principal propulsora dessa rápida expansão comercial. Com uma média de crescimento do PIB acima de 9% a.a. e com uma expansão da indústria manufatureira de média e baixa tecnologia que parece não cessar, a economia chinesa vem puxando o crescimento de inúmeros países, ao mesmo tempo em que passa a aumentar, através de suas exportações, seu peso na pauta de importação de outros tantos. Um exemplo marcante do que foi dito é o que ocorre na própria economia brasileira. A China, em abril de 2009, após quase 80 anos de liderança inabalável dos Estados Unidos, conseguiu se tornar o principal parceiro comercial do Brasil. Depois de se tornar o maior comprador de produtos brasileiros, o país asiático exporta cada vez mais e já é o segundo maior fornecedor de produtos ao Brasil. A China vem adquirindo o status de parceiro preferencial de uma vasta gama de países e como é um dos poucos que continua crescendo em ritmo acelerado após a crise financeira mundial de 2008, ela consegue obter uma preponderância, deslocando muitas vezes parceiros tradicionais e os próprios produtores nacionais dos países com quem ela negocia. Esse avanço chinês causa preocupação, uma vez que compromete os números da balança comercial e, algumas vezes, enfraquece a indústria nacional. Porém o que mais preocupa aqueles avessos à entrada desses produtos é que o crescimento das exportações chinesas se mostra forte em vários segmentos e não mais em setores específicos, levando a se pensar que ele poderia dificultar ou até mesmo comprometer o dinamismo das economias nas quais há uma troca comercial com a China considerável.

Mas se a China é atualmente uma força no comércio exterior, isso se deve em parte às reformas pelas quais o país passou a partir de 1978 sob o comando de Deng Xiao-Ping. De acordo com Aquino (1997), com a morte de Mão Tse-tung em 1976, abriu-se a luta pelo poder, opondo moderados, liderados por Deng Xiao-ping e radicais de esquerda chamados de “Camarilha dos Quatro” que tinham em Chiang Ching, a viúva de Mão, a principal figura. A vitória dos moderados marcou a ruptura com o radicalismo político-ideológico do Maoísmo. Adotaram-se diretrizes subordinando o político-ideológico ao desenvolvimento econômico, visando às quatro modernidades: agricultura, indústria, defesa e educação. Novas metas aplicadas à economia mostraram o abandono dos princípios maoísta, a adoção de moderna tecnologia importada e a abertura do país aos investimentos estrangeiros. Houve maior autonomia na produção agrícola e industrial e nas empresas em geral, inclusive permitindo-se

o funcionamento de empresas familiares e de economia mista. O grande objetivo era a modernização econômica e o aumento da produção industrial e agrícola. As reformas permitiram retirar a China em poucos anos do atraso e estagnação, colocando-a na rota de desenvolvimento e do progresso. Na plataforma produtiva, o plano adotou pilares como a já citada abertura aos investimentos, isenção de impostos sobre importação de matérias-primas-chaves na cadeia produtiva e o incentivo ao comércio internacional, objetivando aumentar as exportações. Além disso, segundo Dias (2007) foram criadas linhas de financiamento especiais e cinco zonas francas de comércio, denominadas ZEE (zonas econômicas especiais) localizadas nas proximidades dos portos. Nessas ZEE, as empresas tinham privilégio da livre remessa de lucros e dividendos para o exterior desde o primeiro ano, bastando para tanto, em contrapartida, exportar entre 10% e 20% da produção. O êxito de tais medidas possibilitou um consistente crescimento econômico.

O espantoso crescimento econômico resultante da implementação das reformas gerou um aumento significativo da presença chinesa no comércio internacional, acompanhada de sucessivos superávits comerciais na balança comercial e de expressivo aumento das reservas cambiais do país. Com efeito, entre 1978 e 2007, as exportações chinesas cresceram a uma taxa média de 18% a.a. No mesmo período, as importações também apresentaram um expressivo incremento. Em consequência, o volume de comércio chinês alcançou números muito relevantes atingindo a marca de dois trilhões de dólares americanos em 2007, levando o país a um crescimento acelerado e a uma posição privilegiada no âmbito externo.

O crescimento da China no mercado internacional chama a atenção pela rapidez, eficiência e consistência, motivando várias indagações. Esta monografia busca responder em que produtos a China ganha competitividade na exportação para o Brasil e se esse ganho de competitividade significa substituição da produção doméstica. A monografia está dividida em dois capítulos. O primeiro apresenta a metodologia utilizada, o Modelo do *Market Share* Constante e o Modelo de Ganhos e Perdas de *Market Share* de um país para seus competidores. No segundo, detalha-se a participação chinesa na pauta de importação brasileira, apontando os ganhos e perdas de competitividade divididos em quatro grupos a partir dos quais são observados os coeficientes de penetração das importações chinesas no mercado brasileiro. Na conclusão discute-se, diante da crescente importância da China no comércio global, os impactos produzidos em economias com graus de desenvolvimento similar ao brasileiro. No caso específico do Brasil, os impactos incluem a abertura de

oportunidades de exportação para o mercado chinês, mas também o debate acerca do surgimento de ameaças para alguns setores da produção doméstica, pela via da substituição da produção interna por importações oriundas da China. Buscou-se, em particular, avaliar se o aumento da importância das exportações chinesas na oferta interna se fez mediante deslocamento de produção doméstica ou de importações oriundas de outros países e se é legítima a demanda por proteção manifestada por numerosos segmentos da produção nacional.

CAPITULO I

I.1 – O Modelo do *Market Share* Constante sob uma Visão de Cenários

O modelo do *market share* constante, também conhecido por modelo de análise de parcelas de mercado, busca investigar as causas da variação da quantidade (ou valor) exportada de um produto por um país em relação ao tempo. Conforme Arruda (2008), o modelo auxilia na identificação dos fatores que contribuíram para a variação do desempenho das exportações de um país em determinado período de maneira a explicar a participação de um país no fluxo mundial de comércio, sendo uma maneira de analisar a performance das exportações de um país em relação a outros países. Essa análise, de acordo com Iskin (2005), leva em conta as influências da demanda mundial, da composição dos produtos e da competitividade sobre a mudança da quantidade (de valores) das exportações de um país em um período determinado.

O pressuposto básico do modelo é que, *ceteris paribus*, cada país mantém constante sua parcela no comércio mundial. Segundo Leamer & Stern (1970), se houver alteração nessa parcela, essa mudança é atribuída a um efeito denominado competitividade. O efeito competitividade está relacionado a mudanças nos preços relativos, ou seja, países com capacidade de oferecer o mesmo produto a preços relativamente menores ganham mercado em detrimento de outros países concorrentes, elevando, conseqüentemente, suas participações no *market share* dos países importadores. Estes últimos optam por escolher países exportadores que possuam melhores preços, o que algebricamente pode ser escrito da seguinte forma:

$$\frac{q_1}{q_2} = f\left(\frac{p_1}{p_2}\right) \text{ com } f' < 0 \quad (1)$$

A equação (1) representa a elasticidade de substituição entre as quantidades vendidas pelos países exportadores 1 e 2 e seus preços respectivos p_1 e p_2 . A equação (1) pode ser representada na forma de *market share* ao ser multiplicada por $\frac{p_1}{p_2}$.

$$\frac{p_1 q_1}{p_2 q_2} = \frac{p_1}{p_2} * f\left(\frac{p_1}{p_2}\right) \quad (2)$$

Isso implica:

$$\frac{p_1 q_1}{p_1 q_1 + p_2 q_2} = \left(1 + \frac{p_2 q_2}{p_1 q_1}\right)^{-1} = \left\{1 + \left[\frac{p_1^* f\left(\frac{p_1}{p_2}\right)}{p_2}\right]^{-1}\right\}^{-1} = g\left(\frac{p_1}{p_2}\right) \text{ com } g' < 0 \quad (3)$$

A equação (3), de acordo com Leamer & Stern (1970), indica que o *market share* de um país permanece constante, caso não haja alterações nos preços relativos $\frac{p_1}{p_2}$. Isso estabelece a validade do pressuposto do modelo do *market share* constante e sugere que a diferença entre o crescimento das exportações indicado pelo pressuposto do *market share* constante (isto é, que o crescimento das exportações, levando-se em conta a manutenção, por cada país, de sua participação no comércio mundial) e o nível atual do crescimento das exportações pode ser atribuída a mudanças nos preços, ou seja, é dada pelo chamado efeito competitividade. Se o país não mantiver sua parcela no mercado mundial, o termo competitividade será negativo, indicando que os preços estão subindo mais rapidamente nesse país do que nos outros países concorrentes no mercado internacional. O termo à esquerda da equação (3) representa a participação do país 1 no mercado de um país importador. Essa participação é função do seu preço relativo e permanecerá constante, a não ser que haja variação nos preços relativos.

O modelo do *market share* constante foi desenvolvido com o objetivo de analisar o crescimento das exportações de um determinado país. Segundo o modelo, a participação das exportações dos países no mercado mundial deveria permanecer constante ao longo do tempo, porém as exportações de um determinado país podem crescer abaixo do ritmo mundial. Diz Leamer & Stern (1970) que o pressuposto do *market share* constante permite a elaboração de três possíveis cenários para que o crescimento mundial médio das exportações de determinados produtos não seja acompanhado por um país, em outras palavras, existem três motivos para que as exportações de um determinado país cresçam abaixo do ritmo mundial:

1º caso: seria em virtude do país em estudo concentrar suas exportações em produtos cuja demanda mundial esteja crescendo mais lentamente do que a média dos produtos.

2º caso: seria quando importante parcela das exportações do país se destina a mercados relativamente estagnados, ou seja, países cuja demanda esteja crescendo abaixo da média mundial.

3º caso: quando o país não possui capacidade para competir efetivamente com seus concorrentes internacionais, isto é, o país exportador pode estar sem condições de sustentar sua capacidade de competir efetivamente com outros países.

Para o exame desses cenários, Leamer & Stern (1970) propõem três níveis de análise que ajudam na compreensão do desempenho das exportações de um país. Porém, para entender melhor o que ambos os autores pretendem, é aconselhável, antes do estudo desses três cenários, a fixação de algumas definições, a seguir:

V_i = valor das exportações do produto i provenientes do país A no período t .

V_i' = valor das exportações do produto i provenientes do país A no período $(t+x)$.

$V_{.j}$ = valor das exportações provenientes de A para o país j no período t .

$V_{.j}'$ = valor das exportações provenientes de A para o país j no período $(t+x)$.

V_{ij} = valor das exportações provenientes de A do produto i para o país j no período t .

r = aumento percentual do total global de exportações entre os períodos t e $(t+x)$.

r_i = aumento percentual das exportações mundiais da mercadoria i entre os períodos t e $(t+x)$.

r_{ij} = aumento percentual das exportações mundiais da mercadoria i para o país j entre os períodos t e $(t+x)$.

Na análise de nível um, as exportações do país são tomadas sem que se diferencie o produto exportado e o destino. Dessa forma, podemos considerar as exportações de um país como um único produto destinado a um único mercado importador. Logo, se um país A mantém sua participação nesse mercado, rV_i deverá ser a taxa de crescimento de suas exportações. A equação de primeiro nível divide o crescimento das exportações do país

analisado em uma parcela devida ao aumento das exportações mundiais (a) e outra parcela considerada resíduo, denominada de “efeito competitividade”(b).

$$V_{..}' - V_{..} = rV_{..} + (V_{..}' - V_{..} - rV_{..})$$

(a) (b)

Na análise de nível dois, considera-se que as exportações de fato são constituídas de diversos produtos diferentes, assim sendo distingue-se o produto exportado, mas sem se diferenciar os mercados de destino. Assim, acrescenta-se o termo i referente ao i -ésimo bem e a equação passa a ser representada por:

$$V_{i.}' - V_{i.} = riV_{i.} + (V_{i.}' - V_{i.} - riV_{i.}) =$$

$$V_{..}' - V_{..} = \sum_i riV_{i.} + \sum_i (V_{i.}' - V_{i.} - riV_{i.}) =$$

$$V_{..}' - V_{..} = rV_{..} + \sum_i (i - r) \hat{V}_{i.} + \sum_i (V_{i.}' - V_{i.} - riV_{i.})$$

O primeiro termo da direita representa o crescimento geral das exportações mundiais, o segundo representa a composição de bens das exportações do país, também denominado efeito produto. Este termo indica se os produtos exportados pelo país em análise crescem mais ou menos do que a média das exportações mundiais de todos os produtos. O efeito produto mostra em que medida as exportações de um país estão concentradas em produtos com taxas de crescimento superiores à média mundial. Dessa forma, se as exportações mundiais de um produto i crescem mais rapidamente que a média das exportações mundiais, o termo $(ri-r)$ será positivo. O peso desse valor positivo dependerá do valor de $V_{i.}$ de forma que o somatório $\sum_i (i - r) \hat{V}_{i.}$ será positivo se a pauta de exportações do país for concentrada em produtos cujos mercados estejam crescendo relativamente rápido. O último termo é o resíduo que indica a diferença entre a variação efetiva esperada nas exportações de cada grupo de bens. Este resíduo não apresenta uma explicação exata e é conhecido como efeito competitividade.

Na análise de nível três é feita uma distinção entre as exportações por destino e produto, sendo esta a forma de análise mais completa, em que j representa o destino das exportações do país. Deste modo temos:

$$V_{ij}' - V_{ij} = r_{ij}V_{ij} + (V_{ij}' - V_{ij} - r_{ij}V_{ij}) =$$

$$V_{..}' - V_{..} = rV_{..} + \sum_i \underbrace{\epsilon_i - r}_{(a)} \cdot \underbrace{\bar{V}_i}_{(b)} + \sum_i \sum_j \underbrace{\epsilon_{ij} - r_i}_{(c)} \cdot \underbrace{\bar{V}_i}_{(d)} + \sum_i \sum_j \underbrace{\epsilon_{ij}' - V_{ij} - r_{ij}V_{ij}}_{(d)}$$

Nessa forma mais completa do método é possível analisar:

a) **O crescimento das exportações do país devido ao crescimento mundial das exportações (efeito crescimento do comércio mundial):** Segundo Arruda (2008), é observado um aumento neste termo, se as exportações do país tiverem crescido à mesma taxa de crescimento do comércio mundial de exportações.

b) **O crescimento devido à composição da pauta de exportações do país em questão (efeito composição da pauta ou efeito produto):** De acordo com Arruda (2008), uma mudança na estrutura da pauta exportadora com concentração em mercadorias com um maior crescimento da demanda é observado nesta parcela da equação. $\sum_i \epsilon_i - r \cdot \bar{V}_i$ indica que se as exportações mundiais do produto i aumentarem mais que a média mundial para todas as mercadorias exportadas ($r_i - r$) é positivo. O resultado tornará forte esse efeito se V_i for relativamente grande, ou seja, se as exportações de um país estiverem concentradas em produtos de maior expansão ou quando a taxa de crescimento for superior à média mundial.

c) **O crescimento devido à composição de pauta de países importadores do país exportador (efeito destino das exportações):** Este termo, conforme cita Arruda (2008), aponta que as mudanças das exportações de mercadorias para mercados de crescimento mais ou menos dinâmicos decorrem da distribuição do mercado de exportação do país. Este efeito será positivo se o país tiver concentrado suas exportações em mercados que experimentaram maior

dinamismo no período analisado e negativo se concentrado em regiões mais estagnadas.

d) **O resíduo que representa a competitividade do país em questão (efeito residual, representando competitividade):** Este efeito está relacionado com as mudanças nos preços relativos. Os importadores tendem a substituir o consumo dos bens cujos preços se elevam pelo consumo daqueles com preços relativos menores. O efeito competitividade nos diz que uma economia é competitiva na produção de determinado produto quando é capaz de igualar-se aos padrões de eficiência vigentes no resto do mundo quanto à utilização de recursos e à qualidade do bem. Neste sentido, quando um país deixa de manter sua parcela no mercado mundial, o termo competitividade torna-se negativo e indica que o país foi mal-sucedido em manter sua parcela no mercado mundial e que os preços estão aumentando para o país em proporção maior que para seus competidores. O efeito competitividade, segundo Leamer & Stern (1970), pode refletir outros aspectos como, por exemplo, a influência de variáveis não consideradas pelo modelo, tais como mudanças tecnológicas, mecanismos de financiamento e crédito, prontidão nas entregas das encomendas aos importadores, melhorias de qualidade, acordos financeiros, mudanças na política de comércio, padrões de demanda, costumes e preferências. É bom lembrar que diferentes taxas de câmbio, que são refletidas diretamente nos preços de exportação, além de ações de marketing de produtos no mercado internacional também são fatores que podem influenciar o desempenho das exportações de um país.

Algumas limitações relevantes do modelo devem ser apresentadas. O modelo é uma identidade e como tal não permite estabelecer qualquer relação de causalidade entre o crescimento das exportações e seus componentes. Para um estudo destas relações, se faz necessário estudar dados adicionais sobre os fatores que interferem no desempenho exportador de um país, tanto conjunturais quanto estruturais. Além disso, o modelo não apresenta nenhuma base estocástica e por isso não pode ser considerado em projeções econométricas para o futuro. Assim, ele tem utilidade apenas como ferramenta de estudo para o desempenho passado. É necessário lembrar que a significância do estudo depende dos dados analisados e da forma que são manipulados. Diferenças nos níveis de agregação de

I.2 - Método de Alocação por País das Variações de *Market Share* ou Método de Distribuição dos Ganhos e Perdas por País Competidor

Nesta seção, pretende-se identificar e quantificar que parcela das perdas (ou ganhos) no valor das exportações de um país p qualquer para um determinado país ou região pode ser creditada aos ganhos (ou perdas) de um país g qualquer. Este tópico foi amplamente baseado na monografia de graduação de Azevedo (1994). Este método presume-se inédito pelo autor anteriormente citado. O autor cita generosa participação do professor Jorge Chami (IE/UFRJ) na confecção do método.

O valor do total das importações de um país c pode ser definido como:

$$M_T^t = \sum_{j=1}^k M_j^t = \sum_{i=1}^n M_{i=1}^t = \sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^n M_{j,i}^t$$

Esta fórmula diz que a pauta de importação do país c é composta por n produtos e tem origem em k países.

Em que:

M_T^t = valor total das importações do país c no período t

M_j^t = valor total das importações do país c com origem no país j no período t

M_i^t = valor total das importações do país c do produto i no período t

$M_{j,i}^t$ = a importação do país c com origem no país j do produto i no período t

Dessa forma, define-se o *market share* (mks) do país j nas importações de i do país c no período t , como:

$$mks_{j,i}^t = \left(\frac{M_{j,i}^t}{M_i^t} \right)$$

Define-se o *market share* do país j nas importações totais do país c como:

$$mks_j^t = \frac{\sum_{i=1}^n M_{j,i}^t}{\sum_{i=1}^n M_i^t} = \frac{M_j^t}{M_T^t}$$

Deste modo, diz-se que o país j perde *market share* no produto i quando $mks_{j,i}^1 > mks_{j,i}^2$ e ganha *market share* no produto i quando $mks_{j,i}^1 < mks_{j,i}^2$ entre os períodos 1 e 2.

Temos também que para o produto i :

$$\sum_{j=1}^k mks_{j,i}^t = 1$$

$$\sum_{j=1}^k (mks_{j,i}^2 - mks_{j,i}^1) = 0$$

O somatório do *market share* dos k países que exportaram o produto i para o mercado c no período t é igual a 100% do valor total das importações desse produto e que o somatório da variação do *market share* dos k países que exportam o produto i para o mercado c entre os períodos 1 e 2 será igual a zero. A soma dos ganhos é igual à soma das perdas de *market share* de cada país.

Define-se o valor da perda de *market-share* do país j no produto i em um dado mercado como sendo igual a:

$$P_{j,i} = (mks_{j,i}^1 - mks_{j,i}^2) * M_i^2$$

Tal que $mks_{j,i}^1 > mks_{j,i}^2$

O valor da perda de *market share* do país j no produto i é igual a diferença entre o valor das importações com origem no país j no ano final ($t=2$) que seria necessário para manter o *market share* do país j no produto i constante entre o período 1 e 2 e o valor efetivo dessas importações.

O valor do ganho de *market share* do país j no produto i em um dado mercado, no ano final é:

$$G_{j,i} = (mks_{j,i}^2 - mks_{j,i}^1) * M_i$$

Tal que $mks_{j,i}^1 < mks_{j,i}^2$

Note que $\sum_{j=1}^k P_{j,i} + G_{j,i} = 0$, ou seja, a soma das perdas dos países que

perderam *market share* nas importações do produto i do país c é igual à soma dos ganhos dos países que ganharam *market share* nessas importações no mesmo período.

Se p é um país que perde *market share* no produto i entre os períodos 1 e 2 e g é um país que ganha *market share* no produto i no mesmo período, define-se que o valor da perda de *market share* do país p no produto i que pode ser creditada no ganho de *market share* de um país g no mesmo produto é:

$$P_{p,g,i} = P_{p,i} * \left[\frac{G_{g,i}}{\sum_{g=1}^{k_i} G_{g,i}} \right]$$

Em que o primeiro termo do lado direito corresponde ao valor da perda de *market share* do país p no produto i e o segundo termo se reflete a participação do país g (numerador) no total dos ganhos de todos os países que ganharam *market share* no período nas importações do produto i do país c (denominador)

Considerando todos os h produtos i para os quais $mks_{g,j}^1 > mks_{p,i}^2$ (país perdedor) e $mks_{g,i}^1 < mks_{g,i}^2$ (país ganhador), define-se o valor das perdas brutas totais do país p que podem ser creditadas ao país g como:

$$P_{p,g} = \sum_{i=1}^h \left\{ P_{p,i} * \left[\frac{G_{g,i}}{\sum_{g=1}^{k_i} G_{g,i}} \right] \right\}$$

$P_{g,p}$ seria, inversamente, o valor das perdas brutas totais do país g que podem ser creditadas ao país p e $(P_{p,g} - P_{g,p})$ seria o valor das perdas líquidas do país p para o país g . O valor das perdas líquidas seria assim um indicador *ex-post* da competitividade de um país em relação aos seus competidores em um determinado mercado.

Esse indicador permite o ordenamento entre os competidores de um determinado país em um determinado mercado e a quantificação das vantagens ou desvantagens competitivas desse país em relação aos seus competidores.

Vale lembrar que o valor das perdas (ganhos) líquidos depende do nível de desagregação das importações (M_i) do país considerado. Quanto mais desagregado os dados sobre importação, melhores serão as estimativas de perdas e ganhos líquidos por país.

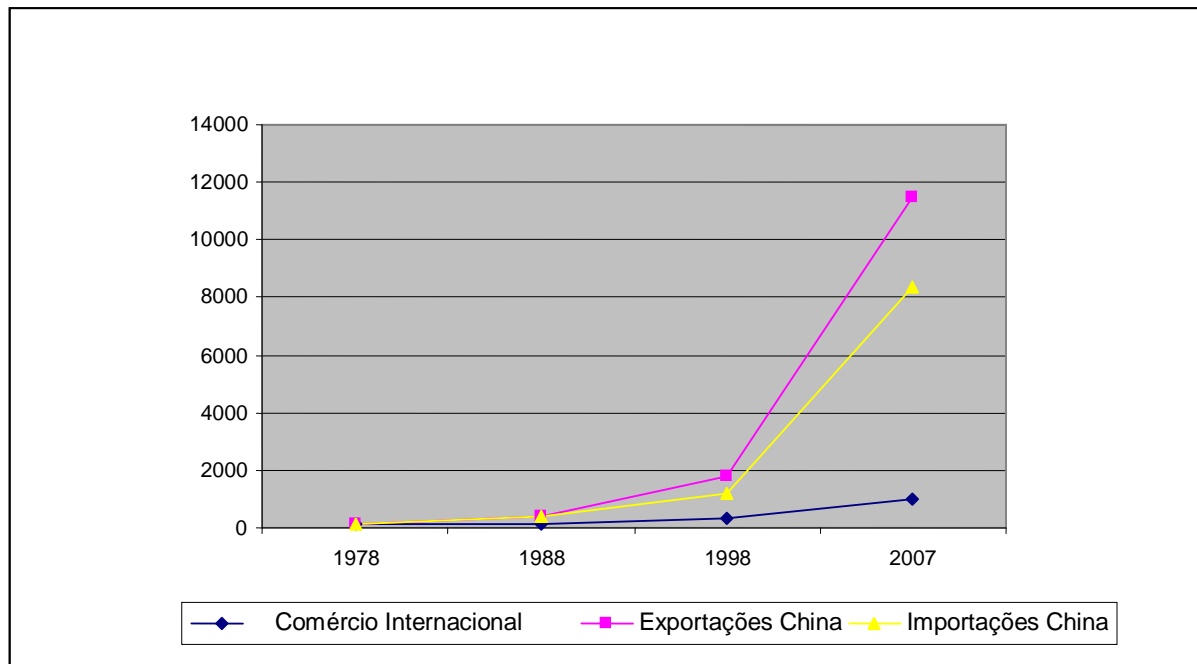
CAPÍTULO II

Este capítulo procura responder a pergunta se a China de fato se tornou uma devoradora de mercados - entendendo-se a expressão como a capacidade da China de tomar mercados não só de terceiros países fornecedores ao Brasil, mas também da própria indústria nacional brasileira. Primeiramente, será avaliada se a presença chinesa no comércio internacional é verdadeiramente capaz de gerar temores com relação à concorrência com esse país asiático. Em seguida, serão analisadas as modificações no *market share* de todos os produtos da pauta importadora brasileira, buscando-se saber em que mercados a China ganhou competitividade, ampliando dessa forma seu *market share* e em quais se deu o inverso. No desfecho do capítulo serão investigados os coeficientes de penetração dos produtos chineses no mercado brasileiro, com o propósito de avaliar se os produtores domésticos sofreram uma redução em sua participação na oferta interna em virtude de uma maior presença de produtos importados da China.

II.1 - A China, seu Desempenho Recente no Comércio Internacional e o Comércio Bilateral com o Brasil

O forte crescimento econômico, resultante das reformas promovidas por Deng Xiaoping, proporcionou um aumento significativo da presença chinesa no comércio internacional acompanhada de sucessivos superávits comerciais. Com efeito, entre 1978 e 2007, as exportações chinesas cresceram, em média, 17,8% a.a. saltando de US\$ 9,7 bilhões em 1978 para US\$ 1.122,5 bilhões em 2007. As importações também apresentaram um expressivo incremento, passando de US\$ 10,8 bilhões em 1978 para US\$ 912,7 bilhões em 2007, o que representa um crescimento médio em torno de 16,5% a.a. Por conseguinte, a China passou a figurar entre os líderes no ranking mundial dos maiores exportadores, superada apenas por Estados Unidos (caso, nessa conta, já se considere os sete primeiros meses de 2009, a China ocupará a primeira posição nessa disputa). Para fins de comparação, o comércio mundial, no transcurso do mesmo período, apresentou um crescimento médio anual de 8,6% a.a. passando de US\$ 2.574,6 bilhões em 1978 para US\$ 27.238,1 bilhões em 2007.

Gráfico II.1 - Evolução do Comércio Exterior da China e Mundial, 1978-2007 (Índice Base 1978 = 100)



Fonte: Elaboração própria a partir de dados do MDIC

As políticas econômicas adotadas pelo governo chinês como, por exemplo - no plano interno - estabilidade cambial com o câmbio bastante depreciado, investimento em capital físico e humano e - no plano externo - políticas de largo incentivo às exportações, baixo nível de endividamento externo e aumento no grau de abertura comercial e financeira, aliadas ao forte crescimento econômico foram determinantes do bom desempenho das exportações chinesas. Tendo como referência os biênios 2001/2002 e 2007/2008, constata-se que o movimento das exportações passou de US\$ 266,1 bilhões para US\$1.122,5 no final de 2008. Esse processo representa um crescimento de 321%.

Quadro II.1- Comércio Internacional da China (1978-2007)**Em US\$ bilhão**

Período	Exportações	Importações	Corrente de Comércio	Saldo Comercial
1978	9,7	10,8	20,5	-1,1
1979	13,6	15,6	29,2	-2
1980	18,2	19,5	37,7	-1,3
1981	22	22	44,0	0
1982	22,3	19,2	41,5	3,1
1983	22,2	21,3	43,5	0,9
1984	26,1	27,4	53,5	-1,3
1985	27,3	42,2	69,5	-14,9
1986	30,9	42,9	73,8	-12
1987	39,4	43,2	82,6	-3,8
1988	47,5	55,2	102,7	-7,7
1989	52,5	59,1	111,6	-6,6
1990	62,0	53,3	115,3	8,7
1991	71,9	63,7	135,6	8,2
1992	84,9	80,5	165,4	4,4
1993	91,7	103,9	195,6	-12,2
1994	121,0	115,6	236,6	5,4
1995	148,0	132,0	280,0	16,0
1996	151,0	138,8	289,8	12,2
1997	182,6	142,3	324,9	40,3
1998	183,7	140,1	323,8	43,6
1999	195,5	165,7	361,2	29,8
2000	249,2	225,1	474,3	24,1
2001	266,1	243,5	509,6	22,6
2002	325,5	295,2	620,7	30,3
2003	438,3	412,8	851,1	25,5
2004	593,4	534,4	1127,8	59,0
2005	762,5	628,3	1390,8	134,2
2006	893,4	714,3	1607,7	179,1
2007	1122,5	912,7	2035,2	209,8

Fonte: Elaborado pela FUNCEX

O excepcional desempenho da China no mercado mundial pode ser constatado nos números apresentados no quadro II.2. Observa-se que a participação das exportações chinesas nas exportações globais vem crescendo sobremaneira, tendo alcançado a ordem de 8,2% em 2007.

Quadro II.2- Exportações Mundiais e da China (1997-2007)

Ano	China (A) US\$ bilhão	Mundo (B) US\$ bilhão	Market Share (A)/(B)
1997	182,6	5.577,6	3,3%
1998	183,7	5.499,3	3,3%
1999	195,5	5.711,4	3,4%
2000	249,2	6.444,1	3,9%
2001	266,1	6.184,9	4,3%
2002	325,5	6.472,6	5,0%
2003	438,3	7.526,9	5,8%
2004	593,4	9.167,1	6,5%
2005	762,5	10.440,8	7,3%
2006	893,4	11.887,5	7,5%
2007	1122,5	13.619,8	8,2%

Fonte: FUNCEX / MDIC

Deve-se atentar para o fato de que o aumento do *market share* da China nas importações mundiais foi um processo que se verificou nos mercados de importação de todas as regiões do globo (EUA, União Européia, Ásia, América Latina etc.) não se restringindo a uma única região ou país. Especificamente, em relação à América do Sul, região em que o Brasil está inserido, em cinco anos, as importações desse país asiático aumentaram 706%, para US\$ 54,6 bilhões e as exportações brasileiras, conseqüentemente, perderam *market share* na região, conforme fica demonstrado na tabela abaixo. Uma possível explicação para esse evento seria o fato da China exportar, de forma crescente para a América do Sul, primordialmente, insumos e manufaturados, itens que o Brasil também vende para a região.

Quadro II.3 - Importações Agregadas da América do Sul

	2003 US\$ bi	2008 US\$ bi	Variação (%) 2003/08	Participação no <i>Market Share</i> da Região em 2008 (%)
Provenientes do Brasil	10,1	38,8	282,8	19,6
Provenientes da China	6,8	54,6	706,6	12,1*

Fonte: Federação das Câmaras de Comércio e Indústria da América do Sul.

* excluídas as importações do Brasil de produtos provenientes da China.

As exportações chinesas avançam a passos largos sobre a América do Sul. A China mais que dobrou sua participação nas importações realizadas pelos países sulamericanos desde 2003. A parcela, excluída as importações brasileiras oriundas da China, aumentou de 5,38% em 2003 para 12,1% em 2008, segundo a Federação das Câmaras de Comércio e Indústria da América do Sul. O total importado subiu mais de 706% de US\$ 6,5 bilhões para US\$ 54,6 bilhões. Esse cenário é visto com preocupação por governo e empresários brasileiros, pois segundo estes últimos, eles estariam enfrentando ferrenha competição com a indústria chinesa pelo mercado regional e também no mercado brasileiro. O quadro II.4 ilustra a variação do *market share* brasileiro e chinês na região, discriminado por país, entre os anos de 2003 e 2008.

Quadro II.4- Importações por País da América do Sul

	Importações em 2003 US\$ Milhão		<i>Market Share</i> por País em 2003		Importações em 2008 US\$ Milhão		<i>Market Share</i> por País em 2008		Variação do <i>Market Share</i> (2008/2003)	
	Oriundas do Brasil	Oriundas do China	Brasil (%)	China (%)	Oriundas do Brasil	Oriundas do China	Brasil (%)	China (%)	Brasil (%)	China (%)
Argentina	4.569	720	32,1	5,2	17.605	7.104	36,6	14,8	14,0	184,6
Bolívia	362	87	30,2	7,3	1.135	372	39,2	12,8	29,8	75,3
Chile	1.886	1.289	10,1	6,9	4.791	6.801	11,2	16,2	10,9	134,8
Colômbia	752	677	1,8	1,7	2.295	4.529	7,21	14,4	300,5	747,1
Equador	357	484	5,8	8,1	878	2.320	9,7	25,7	67,3	217,3
Paraguai	709	276	35,5	13,8	2.487	2.346	31,3	29,2	-11,8	111,6
Peru	491	640	7,2	9,2	2.298	4.062	11,7	25,7	62,3	179,4
Uruguai	406	86	19,4	4,0	1.644	908	17,7	10,1	-8,7	152,5
Venezuela	608	176	5,7	1,7	5.150	4.388	10,4	7,7	82,4	352,9

Fonte: Federação das Câmaras de Comércio e Indústria da América do Sul

A crescente importância da China no comércio internacional também se fez presente no mercado importador brasileiro. De fato, a partir de 2002, a participação da China no total das importações do país cresceu sobremaneira chegando a atingir 10,5% em 2007, conforme quadro II.5. Ano após ano há um acirramento da concorrência com os produtos chineses.

Como conseqüência desse acirramento os produtores nacionais* passaram a reclamar maior abrangência das medidas de defesa comercial, notadamente a identificação e a punição das práticas desleais de comércio. Eles alegam que a tendência para os próximos anos é uma sobreoferta chinesa de produtos industrializados a preços competitivos. Deve-se ressaltar, no entanto, que a elevada participação das importações chinesas nas importações brasileiras totais não significa, necessariamente, um aumento da presença de mercadorias da China na oferta interna do país. A existência de uma tendência nesse sentido apenas pode ser avaliada pelo exame do comportamento do coeficiente de penetração das importações, indicador que mede a parcela do consumo aparente do país atendida por importações. Este indicador será apresentado em breve.

* os dados relativos à defesa comercial na relação Brasil-China mostram que há algum tempo alguns setores como, por exemplo, o de calçados, o têxtil - tecidos acabados e fios - o de equipamentos e componentes eletrônicos, o de informática e o de brinquedos vêm demonstrando um descontentamento em relação a possíveis práticas de *dumping* contra os produtores nacionais. Esses setores reivindicam medidas *antidumping*, de salvaguardas e compensatórias contra os produtos chineses, pois alegam que a economia chinesa não opera sob as regras de mercado. Uma consulta ao órgão de defesa comercial (DECOM – SECEX) mostra que são muitas as demandas de proteção contra os produtos chineses nesses setores. Com efeito, a China detém o primeiro lugar em números de medidas aplicadas pelo Brasil, com 26,3% do total em 2007. Mesmo em setores em que o Brasil apresenta vantagens competitivas, como é o caso da agricultura, os produtores agrícolas, especialmente de alho fresco e refrigerado e de cogumelo, solicitam a abertura de investigações contra os subsídios do governo chinês às exportações agrícolas. Muitos fatores estimulam as referidas ações, tais como: o complexo sistema chinês de formação de preços, pouca transparência contábil das empresas e dados oficiais pouco confiáveis, isto é, com suspeita de manipulação. Outra questão delicada diz respeito à propriedade intelectual. É comum demandas contra a pirataria e as falsificações. Um dos setores que mais reclama nesse quesito é o de brinquedos. Eles afirmam que os chineses copiam brinquedos de marcas famosas e não investem em pesquisa. Porém cabe lembrar que a China vem há algum tempo elevando seu padrão industrial e aumentando sua produtividade em vários setores; além disso, após a entrada da China na OMC, o país teve que obedecer a padrões internacionais de qualidade, ética comercial e de postura de preços. Ademais medidas internas como a elevação de exigências técnicas e melhora nos padrões trabalhistas faz com que certas denúncias possam se afigurar como meras demandas protecionistas contra as exportações chinesas.

Quadro II.5- Exportações da China para o Mundo e para o Brasil

	Brasil	Mundo		Importação do Brasil oriundos da China
Período	Total das exportações US\$ Bilhão	Total das exportações US\$ Bilhão	Participação do Brasil no total das exportações chinesas	<i>Market Share</i> Chinês na pauta importadora brasileira
1995	1,0	148,0	0,7%	2,1%
1996	1,1	151,0	0,8%	2,1%
1997	1,2	182,6	0,6%	1,9%
1998	1,0	183,7	0,6%	1,8%
1999	0,9	195,5	0,4%	1,8%
2000	1,2	249,2	0,5%	2,2%
2001	1,3	266,1	0,5%	2,4%
2002	1,6	325,5	0,5%	3,3%
2003	2,1	438,3	0,5%	4,5%
2004	3,7	593,4	0,6%	5,9%
2005	5,4	762,5	0,7%	7,3%
2006	8,0	893,4	0,9%	8,7%
2007	12,6	1122,5	1,1%	10,5%

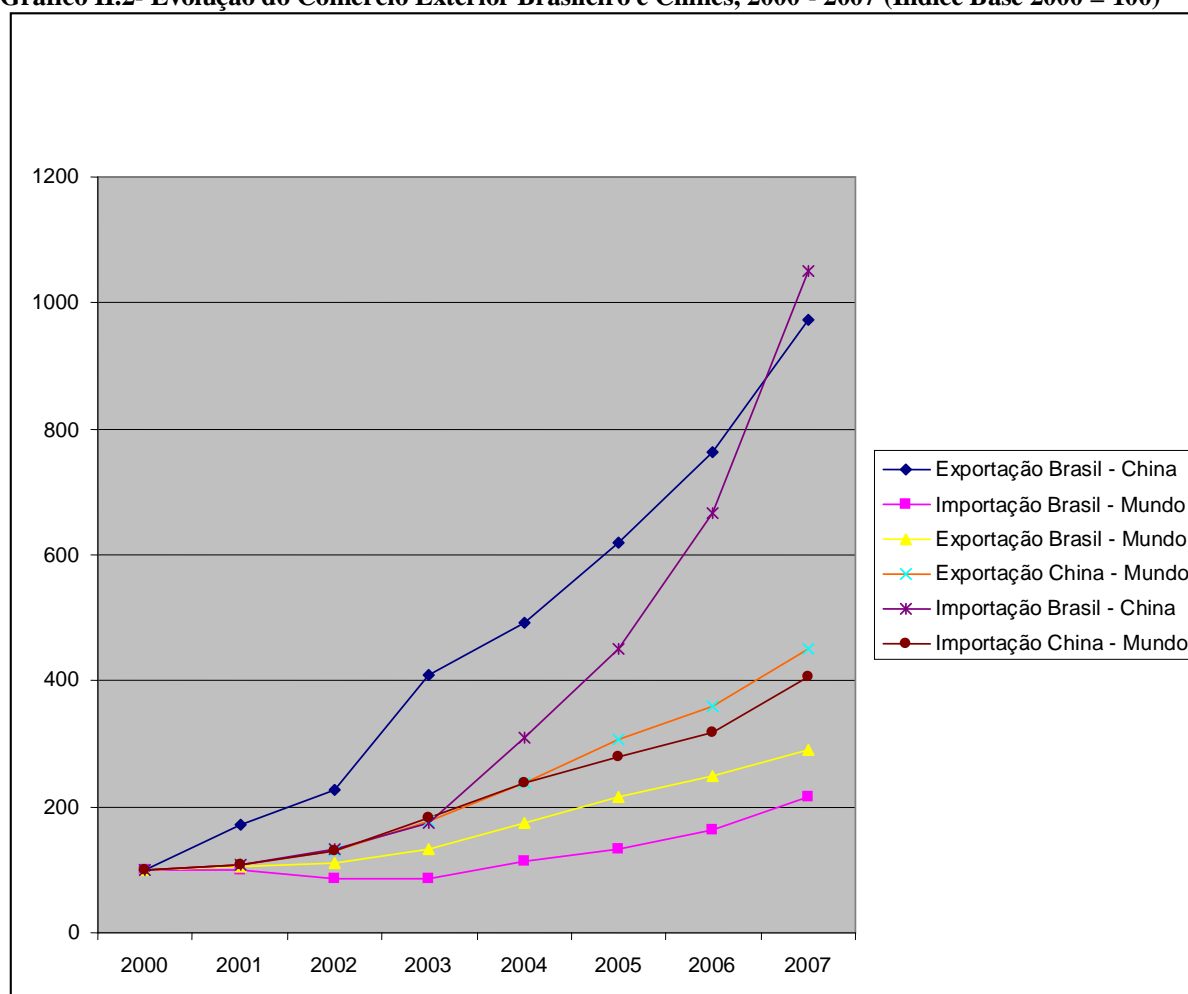
Fonte: MDIC – base ALICE

A China vem ocupando um papel progressivamente mais importante nas relações comerciais do Brasil. O crescimento do intercâmbio comercial entre os dois países foi particularmente intenso entre 2000 e 2007, tendo a corrente de comércio se multiplicado por dez, passando de 2,3 bilhões para 23,3 bilhões, enquanto o total de comércio do Brasil com o mundo aumentou 153%, passando de 110,9 bilhões para 280,7 bilhões, um crescimento que representa um pouco mais do que o dobro. Esse crescimento reflete um elevado dinamismo tanto das exportações quanto das importações bilaterais brasileiras.

O comércio bilateral Brasil-China vem passando por um processo de intensificação extraordinário. Para Castilho (2007) embora o mesmo venha acontecendo no comércio com outros mercados emergentes – Rússia, África do Sul e Índia –, a importância adquirida pela China tanto como fornecedora quanto compradora de produtos nos últimos anos se tornou bem superior a dos demais, sendo comparável a de certos parceiros tradicionais do Brasil e nos anos mais recentes, superando estes últimos. Em 2007, a China foi o destino de 5,3% das exportações brasileiras e pelo fornecimento de 10,5% das importações brasileiras totais, passando a ocupar, naquele ano, o terceiro lugar no ranking dos principais parceiros comerciais brasileiros.

O peso da China no comércio exterior brasileiro resulta do intenso crescimento recente dos fluxos de mercadorias. Entre 2000 e 2007, o crescimento do comércio com a China superou, significativamente, o crescimento do comércio total do Brasil. Enquanto a taxa de crescimento média anual do comércio com a China foi de 38,7% para as exportações e 39,5% para as importações, as exportações totais do Brasil cresceram, em média, 16,5% a.a. e as importações, 11,6 % a.a. para o mesmo período, como se vê pelo gráfico II.2.

Gráfico II.2- Evolução do Comércio Exterior Brasileiro e Chinês, 2000 - 2007 (Índice Base 2000 = 100)

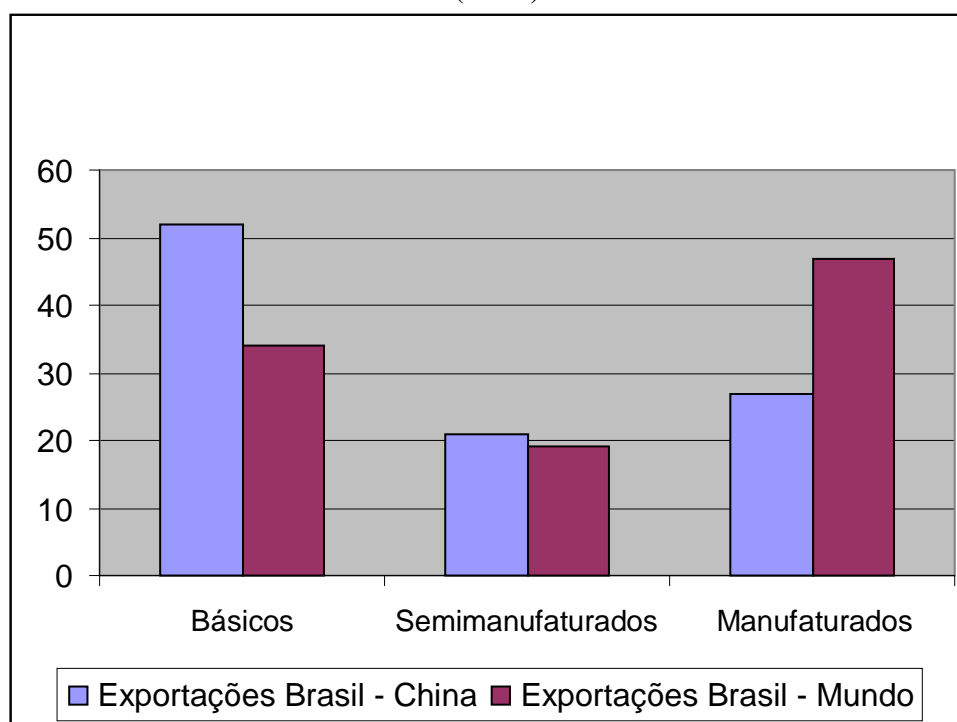


Fonte: Elaboração própria a partir de dados do MDIC

Tradicionalmente o saldo comercial bilateral tem sido positivo para o Brasil. No período 1985-2006, as transações bilaterais são deficitárias somente entre 1996 e 2000. O saldo bilateral chegou a representar mais de 20% do superávit comercial total brasileiro em 2001. Em 2007, porém, o saldo comercial voltou a ser deficitário, tendo o Brasil exportado para China 10,7 bilhões e importado 12,6 bilhões.

No comércio Brasil-China, as exportações brasileiras são bastante concentradas em poucos produtos de baixo conteúdo tecnológico e as importações são relativamente diversificadas com um grau de elaboração maior e crescente. O primeiro aspecto que se destaca em relação à composição das exportações brasileiras para a China refere-se à importância dos produtos básicos, que responderam por 52% das exportações na média do período 2005-2007, porcentagem bastante superior à participação que os mesmos produtos têm na pauta de exportações totais do país. O gráfico II.3 ilustra esta diferença de composição. De acordo com Ribeiro & Pouchet (2004) é interessante verificar, no entanto, que a participação dos produtos básicos reflete um padrão de comércio com os países asiáticos, pois estes são grandes importadores de *commodities*. O que nos permite, entretanto, concluir que, de fato, as exportações brasileiras para a China são efetivamente mais concentradas em produtos de menor grau de elaboração é o fato da proporção dos produtos semimanufaturados exportados do Brasil para Ásia ser bastante superior a esse mesmo tipo de exportação para a China.

Gráfico II.3 - Participação das Classes de Produtos nas Exportações do Brasil para a China e o Mundo - Média 2005 - 2007 (em %)



Fonte: Elaboração própria a partir de dados da SECEX / MDIC

É importante destacar, contudo, que o perfil de nossas exportações para a China vem mudando, com gradual perda de participação dos básicos e aumento dos semimanufaturados e manufaturados. A participação dos básicos caiu de quase 70% em 2000 para apenas 48% em 2007, ao passo que a dos manufaturados, passou, no mesmo período, de 14% para 27%.

Segundo Castilho (2007), as exportações do Brasil para China, relativas ao ano de 2006, mostram que, apesar da gradual mudança citada no parágrafo anterior, ainda há uma grande concentração em um número reduzido de produtos. A composição das exportações brasileiras para a China, segundo os principais setores e produtos permite - de acordo com dados levantados pela autora *supra* - afirmar que, aproximadamente, 66% das vendas para China referem-se a apenas dois setores, Agropecuária e Extrativo Mineral, sendo que, em cada um deles, a maior parte se refere a apenas um produto: soja, no primeiro caso e minério de ferro, no segundo. Essa constatação também é apresentada por Machado & Ferraz (2005) e Ribeiro & Pourchet (2004). Uma possível explicação para a elevada concentração da pauta nesses produtos foi, no caso da soja, a entrada da China na OMC. Isso gerou mudanças significativas no mercado internacional de soja, pois permitiu que transnacionais que atuam no ramo de grãos passassem a ter um maior acesso ao mercado chinês, uma vez que o governo chinês foi obrigado a limitar os subsídios aos produtores domésticos. No caso do minério de ferro, a demanda da China por esse produto é originária da elevada utilização desse item na fabricação de aço, produto que possui intensa procura em virtude do veloz crescimento econômico das últimas décadas. Outro ponto a levantar é a qualidade do minério de ferro brasileiro que apresenta teor de ferro bem superior aos de outros fornecedores mundiais, o que explica a preferência chinesa pelo minério extraído no Brasil. Outros itens também se destacam como os produtos siderúrgicos, os couros, peles e calçados já depilados, além dos óleos vegetais. Os primeiros devido ao enorme consumo de produtos derivados de aço estimulado pelo crescimento acelerado, os segundos por serem matérias-primas para as indústrias calçadistas chinesas, já os últimos devido à demanda por óleos de soja.

Esta concentração da pauta em poucos produtos e setores tem sido regra nas exportações brasileiras. De acordo com Ribeiro & Pourchet (2004), desde 1985, os oito principais setores respondem por mais de 80% das exportações para a China, sendo que os dois principais respondem sempre por mais de 55% da pauta. Outro fator importante na composição das vendas brasileiras para a China é que esta não se alterou de forma importante desde 1985, pois quatro setores estiveram sempre entre os oito principais: extrativo mineral,

siderurgia, agropecuária e madeira e papel e celulose. Não houve, portanto, nas últimas duas décadas, qualquer mudança qualitativa da pauta de exportações brasileiras para a China, seja em termos da diversificação de produtos, seja na incorporação de bens de maior grau de elaboração. Para Ribeiro & Pourchet (2004) isso reforça a hipótese de que o aumento recente de nosso *market-share* teria ligação com um crescimento acima do normal da demanda chinesa pelos produtos tradicionalmente vendidos pelo país.

A estrutura da pauta brasileira de importações provenientes da China também apresenta um razoável grau de concentração, embora um pouco menor do que o das exportações. Tomando dados da FUNCEX como referência, 85% das importações relacionam-se a produtos de apenas 16 setores. Os dois principais, Equipamentos eletrônicos e Siderurgia, respondiam, em 2006, por 43% das importações, já os cinco primeiros, que incluem também Elementos químicos, Indústrias diversas e Material elétrico, geraram 62% do total. Um aspecto que diferencia fortemente a evolução das exportações e importações Brasil-China é a estrutura das importações. Segundo Ribeiro & Pourchet (2004), os principais setores, alteraram-se bastante durante os últimos anos, especialmente o pós-2000.

Uma análise do comércio entre os dois países deixa transparecer uma gradual especialização da economia chinesa. Há uma tendência de crescente sofisticação das exportações chinesas e de crescimento do comércio intra-indústria, através do qual a China vem se especializando em exportar bens finais e importar bens intermediários, fato que ocorre substancialmente no setor calçadista, em que o Brasil exporta principalmente matérias-primas para a confecção de calçados, com ênfase em couros e peles depilados e importa os produtos prontos, de acordo com Machado & Ferraz (2005). As exportações chinesas de bens intensivos em trabalho vêm sendo progressivamente substituídas por produtos mais elaborados, notadamente máquinas, equipamentos e produtos eletro-eletrônicos. Do lado das importações chinesas, além do crescimento das importações desses mesmos produtos, houve um forte aumento das importações de petróleo e metalurgia.

Quadro II.6 - Importações Brasileiras por País(Região) de Origem

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008
EUA	21,3	21,1	23,1	16,7	14,1	15,6	25,6
EU	22,3	27,7	25,2	24,9	22,1	22,1	26,1
ALADI	17,7	20,0	20,9	6,3	8,1	7,4	12,3
Mercosul	11,2	13,7	14,0	9,6	9,8	9,6	14,9
África	2,8	2,4	5,2	8,9	8,8	9,5	20,5
Ásia	8,6	16,5	15,4	22,9	25,0	25,5	47,1
Japão	6,0	6,6	5,3	4,6	4,2	3,9	6,8
China	0,6	2,1	2,2	7,3	8,7	10,5	20,4
Total em US\$ Bi	20,6	40,8	55,8	73,6	91,4	120,6	173,7

Fonte: Elaboração própria a partir da base ALICE – MDIC

O quadro II.6 deixa patente que a fatia das importações brasileiras provenientes da Ásia, em especial da China, vem adquirindo dimensões mais vultosas nas últimas duas décadas, tomando espaços antes ocupados, principalmente, pelos Estados Unidos. Cabe salientar que na própria Ásia, o Japão - país tradicional no comércio bilateral com o Brasil – também vem perdendo participação na pauta importadora brasileira, representando um contrafluxo pontual na região. Entre os países que mais foram deslocados em nossa pauta de importação pela maior participação da China, destacam-se os Estados Unidos, os países da Aladi, União Européia e Japão, embora se verifique também o deslocamento dos países do Mercosul e da Ásia-pacífico. Os dados acima mostram que os países e blocos mais tradicionais vêm perdendo espaço na pauta brasileira em benefício principalmente da China.

Outro fato marcante é a tendência de aumento da participação chinesa na pauta importadora brasileira em relação aos países asiáticos. A rápida intensificação do comércio sino-brasileiro é particularmente maior a partir do período pós-reformas implementadas no final dos anos 70 por Deng Xiaoping. Em 2002, a China já figurava como o principal mercado fornecedor asiático para o Brasil, conforme quadro II.7.

Quadro II.7- Importações brasileiras provenientes da Ásia (%): principais parceiros comerciais

Ano	Japão	China	Índia	Coréia do Sul
1970	90,8	3,9	0,2	-
1975	94,3	1,6	0,4	0,5
1980	68,1	17,3	0,1	0,2
1985	48,5	39,7	0,2	0,7
1990	70,1	16,3	0,5	3,4
1995	40,0	26,7	2,0	16,2
2000	34,4	28,0	3,2	16,6
2001	34,4	27,1	6,1	17,7
2002	29,4	31,8	7,2	13,3
2003	28,2	34,2	5,4	12,1
2004	23,5	30,1	4,8	13,8
2005	20,1	31,9	7,1	13,6
2006	16,6	34,9	6,1	13,6
2007	15,0	41,0	6,9	11,1

Fonte: MDIC

II.2 Análise do *Market Share* das Importações Chinesas nas Importações Brasileiras

Nesta seção será feita a análise do *market share* das importações chinesas nas importações brasileiras, destacando-se os principais capítulos, aqueles que importam uma investigação mais minuciosa, quer seja por sua relevância tanto em termos de valores importados quanto em termos de variação do *market share*, em outras palavras, a análise permitirá observar que alguns capítulos, além de conterem valores absolutos significativos de importação provenientes da China nos biênios em estudo, apresentaram uma elevação importante no seu *market share*. Dentre os noventa e sete capítulos da NCM, pode-se destacar dezesseis como preenchendo os requisitos acima. Dentre esses, é possível subdividi-los em quatro grupos, quais sejam: aqueles que apresentam valor de importação de produtos provenientes da China superior a US\$ 100 milhões e inferior a US\$ 300 milhões na média dos biênios em estudo e aqueles que apresentam valores absolutos de importação superiores a 300 milhões. Dentro de cada grupo descrito anteriormente, pode-se ainda separar aqueles que apresentaram variação do *market-share* superior a 500% daqueles que apresentam variação inferior a esse percentual.

O quadro II.8 lista os 30 capítulos mais importantes em termos de valores importados de produtos provenientes da China na média dos biênios de 2001/02 e 2007/08*. Esses capítulos respondem por cerca de 92% das importações brasileiras oriundas da China na média do biênio 2001/02 e por 94% na média do biênio 2007/08. A análise proposta neste trabalho será restrita apenas aos dezesseis primeiros, uma vez que, do mesmo universo citado acima, esses capítulos detêm a participação de 83% das importações oriundas da China em 2001/02 e 84% em 2007/08.

* O anexo I mostra o total das importações brasileiras provenientes da China e seus respectivos *market share* organizados por capítulos do NCM nos biênios 2001/02 e 2007/08. Apresenta, também, o saldo líquido das perdas e ganhos de *market share*, a quantidade de produtos que ganharam e que perderam *market share* e a variação do *market share* das importações brasileiras oriundas da China, entre os biênios analisados.

Quadro II.8-Importações Brasileiras Provenientes da China segundo os Principais Capítulos da NCM

Capítulo NCM	Nome	Importações brasileiras oriundas da China em 2001/02 US\$ Milhão	MS China 2001/02 (%)	Importações brasileiras oriundas da China em 2007/08 US\$ Milhão	MS China 2007/08 (%)	Variação MS (%)
85	aparelhos de gravação e reprodução de imagens e som	362,879	5,59	2.985,919	28,52	410,71
84	reatores nucleares, caldeiras, máquinas mecânicas	164,536	1,89	2.832,445	13,25	599,45
29	Produtos químicos orgânicos	141,993	4,93	881,796	12,24	148,17
90	Aparelhos de óptica, fotografia, cinematografia, medida, de precisão; aparelhos médico-cirúrgicos	66,772	3,63	900,182	17,35	377,85
27	Combustíveis e óleos minerais e produtos de sua destilação; matérias betuminosas; ceras minerais	156,559	2,85	444,477	3,17	11,27
72	Ferro fundido, ferro e aço	5,420	1,40	482,400	18,92	1251,28
73	Obras de ferro fundido, ferro ou aço	19,086	3,22	384,142	19,15	495,16
31	Aduos ou fertilizantes	0,106	0,01	389,395	5,85	64743,03
87	Automóveis, tratores e outros veículos terrestres	17,208	0,54	370,929	3,98	635,68
95	Brinquedos, jogos, artigos para diversão ou esporte	33,131	48,04	292,072	77,55	61,42
28	Produtos químicos inorgânicos; compostos orgânicos e inorgânicos de metais raros; elementos radioativos	33,637	5,24	262,118	13,76	162,73
39	Plásticos e suas obras	15,803	0,85	259,424	5,63	562,11
62	Vestuário e seus acessórios, exceto de malha	27,916	36,00	229,038	59,75	65,97
40	Borracha e suas obras	5,898	0,73	248,389	8,72	1100,01
64	Calçados, polainas e artefatos semelhantes	20,969	45,78	183,414	72,60	58,60
54	Filamentos sintéticos ou artificiais	18,176	3,58	182,331	42,35	1084,18
42	Obras de couro; artigos de viagem, bolsas	24,944	46,93	173,806	76,37	62,71
60	Tecidos de malha	2,727	8,18	189,128	81,97	901,76
55	Fibras sintéticas ou artificiais, descontínuas	3,145	3,26	133,742	22,31	584,06
82	artefatos de cutelaria e talheres	8,019	3,34	104,772	20,15	502,41
61	Vestuário e seus acessórios, de malha	12,109	37,19	87,455	44,08	18,54
94	Móveis, mobiliário médico-cirúrgico; colchões, almofadas; construções pré-fabricadas	6,447	4,27	92,450	19,30	352,18
96	Obras diversas	13,050	16,18	84,185	46,17	185,33
07	Produtos hortícolas, raízes e tubérculos	14,220	13,63	82,325	23,13	69,63
83	Obras diversas de metais comuns	8,011	5,93	87,793	18,68	215,12
70	Vidro e suas obras	6,263	3,77	88,083	19,58	420,00
32	Pigmentos, matérias corantes, tintas e vernizes	16,650	3,58	77,600	8,77	145,20
52	Algodão	0,893	0,84	90,567	25,22	2891,05
69	Produtos cerâmicos	4,071	6,38	61,294	36,34	469,53
63	artefatos de matérias têxteis, calçados, chapéus	3,400	20,25	60,552	51,20	152,84

Fonte: Elaboração própria a partir de dados de FUNCEX

Grupo 1: Valores Médios de Importação entre US\$ 100 e US\$ 300 Milhões de Dólares e Variação do *Market Share* Inferior a 500%

Este grupo engloba cinco elementos: os capítulos 28, 62, 64, 73 e 95, conforme quadro II.9. Eles respondem por cerca de 10% de todas as importações brasileiras provenientes da China, totalizando US\$ 1,355 bilhão em importações. O saldo dos ganhos e perdas de *Market Share* (MS) deste grupo um foi de US\$ 595 milhões. O único capítulo que obteve saldo negativo foi o de brinquedos. Na confrontação tanto dos valores de importação quanto de MS entre os biênios de 2001/02 e 2007/08, percebe-se uma expansão considerável das importações oriundas do dragão chinês, o que permite concluir que a participação chinesa neste grupo 1 expandiu-se entre os dois períodos.

Quadro II.9 – Grupo 1

Grupo 1 – Capítulos NCM com Valores Médios de Importação entre US\$100 e US\$ 300 Milhões e Variação do <i>Market Share</i> Inferior a 500%									
Capítulo		Importações brasileiras oriundas da China		Importações brasileiras oriundas da China		Nº de produtos que ganharam	Nº de produtos que perderam	Saldo(**)	Variação
Número	Denominação	2001/02 US\$ Milhão	MS China 2001/02	2007/08 US\$ Milhão	MS China 2007/08	MS(*)	MS(*)	US\$ Milhão	MS (%)
28	Produtos químicos inorgânicos e compostos inorgânicos ou orgânicos	33,637	5,2%	262,118	13,7%	87	45	81,194	162,7
62	Vestuário e seus acessórios, exceto de malha	27,916	36,0%	229,038	59,7%	75	39	136,567	66,0
64	Calçados, polainas e artefatos semelhantes, e suas partes	20,969	45,7%	183,414	72,6%	15	4	95,267	58,6
73	Obras de ferro fundido, ferro ou aço	19,086	3,2%	384,142	19,1%	91	17	296,559	495,2
95	Brinquedos, jogos, artigos para divertimento ou para esporte; suas partes e acessórios	33,131	48,0%	292,072	77,5%	30	8	-14,886	61,4

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

(*) produtos 6 dígitos da NCM (**) saldo das perdas e ganhos

O capítulo 28 (Produtos químicos inorgânicos e compostos inorgânicos ou orgânicos) obteve um crescimento significativo nas importações provenientes da China que passaram de US\$ 34 milhões para mais de US\$ 260 milhões. Isso representou um aumento de 162 % no MS Chinês. Neste capítulo, de um total de 170 produtos, 87 obtiveram ganhos e 45 perdas de MS. O saldo líquido das perdas e ganhos foi de US\$ 81 milhões. Os principais produtos importados do capítulo são: “outros silícios”, “sulfato dissódico” e “trifosfato de sódio”. O primeiro, com importações de US\$ 30 milhões em 2007/08 e variação do MS de

quase 10 mil por cento, permitiu que a China se transformasse no principal fornecedor do produto no mercado brasileiro, atendendo a 96% das importações do item em 2007/08. O produto sulfato dissódico, em 2001/02, não era importado da China, hoje quase 70% do que é importado provem da China. Esses três produtos respondem por cerca de 41% das importações brasileiras oriundas da China no Capítulo.

Quadro II.10 – Capítulo 28

Capítulo 28 - Produtos químicos inorgânicos e compostos inorgânicos ou orgânicos - Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
280469	Outros silícios	0,170	1,03%	30,564	96,2%	9232,95
283311	Sulfato dissódico	0,000	0,00%	50,270	69,6%	∞
283531	Trifosfato de sódio	0,306	4,04%	26,691	44,3%	996,958

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Os capítulos 62 (Vestuário e seus acessórios, exceto de malha) e 64 (Calçados, polainas e artefatos semelhantes, e suas partes) obtiveram, ambos, variação em seu MS inferior a 100%, sendo de 66% e 58% respectivamente. O capítulo 62 teve 75 produtos que ganharam e 39 que perderam MS, enquanto o capítulo 64 teve, respectivamente, 15 e 4. Os principais produtos dos capítulos 62 e 64 estão listados nos quadros II.11 e II.12.

Quadro II.11 – Capítulo 62

Capítulo 62 - Vestuário e seus acessórios, exceto de malha – Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
620342	Calças, jardineiras, bermudas e "shorts", de algodão, de uso masculino	0,009	1,17%	28,735	69,4%	5845,28
620343	Calças, jardineiras, bermudas e "shorts", de fibras sintéticas, de uso masculino	1,694	36,56%	49,756	86,8%	137,623
620530	Camisas de fibras sintéticas ou artificiais, de uso masculino	0,723	16,00%	14,580	78,9%	393,438

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Quadro II.12 – Capítulo 64

Capítulo 64 - Calçados, polainas e artefatos semelhantes, e suas partes – Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
640299	Outros calçados de borracha ou plástico	0,168	50,6%	51,234	78,0%	54,1524
640411	Calçados para esporte; calçados para tênis, basquetebol, ginástica, de matérias têxteis, com sola de borracha ou plástico	0,759	31,0%	23,016	80,1%	157,998
640419	Outros calçados de matérias têxteis, com sola de borracha ou plástico	6,986	70,1%	31,168	74,0%	5,55502

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Destacam-se no capítulo 62 os produtos de uso masculino, tanto de algodão quanto de fibras sintéticas, já no capítulo 64 os destaques são os calçados de sola de borracha ou plástico. Em ambos os capítulos a participação da China nas importações nacionais é bastante significativa. Quase sempre os itens desses capítulos apresentam mais de 50% das importações oriundas da China (ver anexo I). Os principais produtos citados nos quadro II.11 e II.12 respondem, nessa ordem, por 40% e 58% das importações brasileiras da China nos respectivos capítulos.

O capítulo 73 (Obras de ferro fundido, ferro ou aço) por pouco se enquadraria no grupo de variação do MS superior a 500%. Sua variação no quesito foi de 495%. Deste capítulo, tem-se que 91 produtos ganharam MS, ao passo que 17 perderam. O item “trilhos de vias férreas de ferro fundido ou aço” foi o produto que obteve o valor importado mais elevado, US\$ 50 milhões. Os produtos listados no quadro II.13 respondem por cerca de 32% das importações brasileiras oriundas da China no Capítulo.

Quadro II.13 – Capítulo 73

Capítulo 73 - Obras de ferro fundido, ferro ou aço – Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
730210	Trilhos de vias férreas de ferro fundido ou aço	-	0,0%	50,622	34,0%	∞
730890	Construções e suas partes, de ferro fundido, ferro ou aço	-	0,0%	39,569	65,5%	∞
731815	Outros parafusos e pinos ou pernos, mesmo com as porcas e arruelas, de ferro fundido, ferro ou aço	0,063	3,2%	35,445	12,7%	295,098

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

O último capítulo deste grupo 1 é o 95 (Brinquedos, jogos, artigos para divertimento ou para esporte; suas partes e acessórios). Este capítulo exibiu variação do MS de 61%. Nele 30 produtos ganharam e 8 perderam MS. Entretanto o saldo líquido de ganhos e perdas apresentou déficit de US\$15 milhões devido ao fato do item “Triciclos, patinetes, carros de pedais e outros brinquedos semelhantes de rodas; carrinhos para bonecos; bonecos; quebra-cabeças (“puzzles”) de qualquer tipo” ter apresentado variação negativa de MS significativa e com isso uma perda de US\$41 milhões. Uma possível explicação seria a entrada de novos concorrentes nesse mercado.

Quadro II.14 – Capítulo 95

Capítulo 95 - Brinquedos, jogos, artigos para divertimento ou para esporte e acessórios – Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
9503-00	Triciclos, patinetes, carros de pedais e outros brinquedos semelhantes de rodas; carrinhos para bonecos; bonecos; quebra-cabeças (“puzzles”) de qualquer tipo.	0,331	97,71%	213,102	81,79%	-16,2888
9505-10	Artigos para festas de natal	0,453	54,86%	22,438	84,70%	54,4046
9506-99	Artigos e equipamentos para outros esportes ou jogos ao ar livre; piscinas, incluídas as infantis	0,416	7,2%	10,876	77,6%	976,64

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Os principais produtos deste capítulo respondem por 84% das importações brasileiras oriundas da China no capítulo. Sozinho, o item “Triciclos, patinetes, carros de pedais e outros brinquedos semelhantes de rodas; carrinhos para bonecos; bonecos; quebra-cabeças (“puzzles”) de qualquer tipo” representa 73% das importações do capítulo.

Grupo 2: Valores Médios de Importação entre \$ 100 e US\$ 300 Milhões de Dólares e Variação do Market Share Superior a 500%

Este grupo engloba seis elementos: os capítulos 31, 39, 40, 54, 72, 87. o quadro II.15 apresenta um panorama geral deste grupo. Os capítulos deste grupo 2 são responsáveis por, aproximadamente, 15% das importações brasileiras provenientes da China. Neste grupo 2, o saldo dos ganhos e perdas de MS foi de US\$ 1, 690 bilhão, disto permite-se depreender que além de ter havido ganhos de MS, eles foram bastante elevados.

Quadro II.15 – Grupo 2

Grupo 2 – Capítulos NCM com Valores Médios de Importação entre US\$ 100 e US\$ 300 Milhões e Variação do Market Share Superior a 500%									
Capítulo		Importações brasileiras oriundas da China		Importações brasileiras oriundas da China		Nº de produtos que ganharam MS(*)	Nº de produtos que perderam MS(*)	Saldo(**)	Variação MS
Número	Denominação	2001/02	MS China 2001/02	2007/08	MS China 2007/08			US\$ Milhões	(%)
		US\$ Milhões		US\$ Milhões					
31	Aubos ou fertilizantes	0,106	0,0%	389,395	5,8%	15	0	388,998	64743,0
39	Plásticos e suas obras	15,803	0,8%	259,424	5,6%	106	7	215,781	562,1
40	Borracha e suas obras	5,899	0,7%	248,389	8,7%	59	10	172,735	1100,0
54	Filamentos sintéticos ou artificiais	18,176	3,5%	182,331	42,3%	52	3	159,309	1084,2
72	Ferro fundido, ferro e aço	5,420	1,4%	482,400	18,9%	125	11	462,477	1251,3
87	Veículos automóveis, tratores e outros veículos terrestres e suas partes	17,208	0,5%	370,929	3,9%	52	5	291,616	635,7

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

(*) produtos 6 dígitos da NCM (**) saldo das perdas e ganhos

O capítulo 31(Aubos ou fertilizantes) apresenta uma incrível variação do MS da ordem de 64 mil por cento. A diferença dos valores que o Brasil importou da China nesse capítulo entre os biênios é bastante significativa. Em 2001/02, O Brasil havia importado apenas 106 mil dólares. Passados sete anos, o valor importado atingiu a marca de US\$ 389 milhões. Antes a parcela da China no MS brasileiro era próxima de zero. Na média do biênio 2007/08 essa mesma parcela já representava quase 6%.

Quadro II.16 – Capítulo 31

Capítulo 31 - Adubos ou fertilizantes – Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
310310	Superfosfatos	-	0,0%	130,670	18,26%	∞
310540	Diidrogeno-ortofosfato de amônio	0,088	0,04%	105,195	11,45%	30026,4
310559	Outros adubos ou fertilizantes minerais ou químicos contendo nitrogênio e fósforo	-	0,0%	117,737	40,52%	∞

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Este capítulo 31 tem como mais importantes itens os produtos químicos que fazem parte das misturas para adubos e fertilizantes. Eles representam 90% das importações brasileiras provenientes da China no capítulo. Ainda nesse mesmo capítulo, enquanto nenhum produto importado da China obteve redução em seu MS, 15 obtiveram ganhos.

Os capítulos 39 (Plásticos e suas obras) e 40 (Borracha e suas obras) apresentaram variações de MS de 562% e 1100% respectivamente.

Quadro II.17 – Capítulo 39

Capítulo 39 - Plásticos e suas obras- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
390410	Policloreto de vinila,	0,442	0,5%	22,313	8,3%	1372,67
392190	Outras chapas, folhas, películas, tiras, lâminas, de plásticos	0,564	1,1%	20,421	20,6%	1714,52
392690	Outras obras de plásticos e obras de outras matérias das posições 39.01 a 39.04	2,394	2,0%	40,196	30,2%	1408,67

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Quadro II.18 – Capítulo 40

Capítulo 40 - Borracha e suas obras- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
401110	Pneus novos de borracha dos tipos utilizados em automóveis de passageiros	0,327	5,8%	52,043	18,9%	222,294
401120	Pneus novos de borracha dos tipos utilizados em ônibus ou caminhões	0,165	0,2%	100,308	33,9%	16801,1

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

O principal produto individual do capítulo 39 é o policloreto de vinila que conta com média de importação em 2007/08 de US\$ 22 milhões e crescimento de mais de 1.300% do seu MS. Já no capítulo 40, dois produtos se destacam: pneus novos de borracha do tipo utilizado em ônibus ou caminhões e do tipo utilizado em automóveis de passageiros. A soma das importações dos dois em 2007/08 representa 60% das importações totais do Brasil provenientes da China referentes a este capítulo no período. Os capítulos 54 (Filamentos sintéticos ou artificiais) e 72 (Ferro fundido, ferro e aço) possuem, ambos, variação do MS de mais de 1000%. O primeiro teve 52 produtos que ganharam MS e apenas 3 que perderam, o segundo, 125 e 11 respectivamente. O mais importante produto da pauta importadora brasileira pertencente ao capítulo 54 foi o item “Outros tecidos tintos, contendo => 85% em peso de filamentos de poliéster texturizados”.

Quadro II.19 – Capítulo 54

Capítulo 54 – Filamentos sintéticos ou artificiais- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
540752	Outros tecidos tintos, contendo => 85% em peso de filamentos de poliéster texturizados	0,051	7,3%	76,854	56,6%	674,278
540761	Outros tecidos, contendo => 85% em peso, de filamentos de poliéster não texturizados	0,519	19,2%	23,608	71,4%	270,8
540769	Outros tecidos, contendo => 85% em peso de outros filamentos de poliéster	6,133	9,4%	21,182	80,4%	751,377

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Este item possui importações médias em 2007/08 de US\$ 77 milhões de dólares e variação do MS de mais de 670%. Os principais produtos listados do capítulo 54 respondem por 66% das importações brasileiras oriundas da China no capítulo. Os “Produtos laminados planos, de ferro ou aços não ligados, de largura => 600 mm, não enrolados, laminados a quente, de espessura > 10 mm, não folheados nem revestidos” são os mais valiosos do capítulo 72. Este produto não foi importado no biênio 2001/02, porém com o passar dos anos ele adquiriu elevada proeminência computando em 2007/08 valor de importação de mais de US\$100 milhões.

Quadro II.20 – Capítulo 72

Capítulo 72 - Ferro fundido, ferro e aço – Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
720851	Produtos laminados planos, de ferro ou aços não ligados, de largura => 600 mm, não enrolados, laminados a quente, de espessura > 10 mm, não folheados nem revestidos	-	0,0%	102,466	52,9%	∞
721049	Outros produtos laminados planos, de ferro ou aços não ligados, de largura => 600 mm, galvanizados por outro processo	-	0,0%	55,031	37,6%	∞
722830	Barras de outras ligas de aços laminadas, estiradas ou extrudadas a quente	-	0,0%	23,552	30,5%	∞

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Os principais produtos do capítulo 72 respondem por 38% das importações brasileiras oriundas da China no capítulo. Este capítulo foi o que apresentou maior saldo de ganho de MS do grupo, obtendo US\$ 460 milhões de saldo. O capítulo 87 (Veículos automóveis, tratores e outros veículos terrestres e suas partes) apresentou variação de 635%. Nesse capítulo 52 produtos ganharam e 5 perderam MS. O saldo líquido de perdas e ganhos foi de US\$ 292 milhões.

Quadro II.21 – Capítulo 87

Capítulo 87 - Veículos automóveis, tratores e outros veículos terrestres e suas partes- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Variação MS (%)
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
870510	Caminhões-guindastes	-	0,0%	57,101	41,0%	∞
871419	Outras partes e acessórios para motocicletas (incluídos os ciclomotores)	0,030	4,1%	131,841	37,0%	794,881
871499	Outras partes e acessórios para bicicletas e outros ciclos	0,625	34,9%	28,293	74,7%	113,631

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

No capítulo 87, o item caminhões-guindaste é o destaque positivo com média de importação de US\$ 57 milhões em 2007/08 e participação de 41% nas importações brasileiras do item. O destaque negativo fica com os tratores de lagartas que praticamente deixaram de ser importados.

Grupo 3: Valores Médios de Importação Superiores a 300 Milhões de Dólares e Variação do Market Share Inferior a 500%

Este grupo engloba quatro elementos: os capítulos 27, 29, 85 e 90. Nota-se uma expansão generalizada das importações da China em todos os capítulos deste grupo. A análise do Comércio com a China permite concluir que este grupo 3 é de grande relevância nas trocas comerciais sino-brasileiras. Este grupo responde por quase 40% das importações brasileiras provenientes da China.

Quadro II.22 – Grupo 3

Grupo 3 – Capítulos NCM com Valores Médios de Importação Superiores a us\$ 300 Milhões e Variação do Market Share Inferior a 500%									
Capítulo		Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Importações brasileiras oriundas da China	MS China	Nº de produtos que ganharam MS(*)	Nº de produtos que perderam MS(*)	Saldo(**)	Variação MS
Número	Denominação	2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	MS(*)	MS(*)	US\$ Milhões	US\$ Milhões
		US\$ Milhões		US\$ Milhões				US\$ Milhões	(%)
27	Combustíveis minerais, óleos minerais; matérias betuminosas; ceras minerais	156,559	2,8%	444,477	3,1%	13	5	323,839	11,3
29	Produtos químicos orgânicos	141,993	4,9%	881,796	12,2%	161	79	346,318	148,2
85	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos; aparelhos de gravação ou de reprodução de som e/ou imagens e de som em televisão	362,879	5,5%	2.985,919	28,5%	195	38	2.379,629	410,7
90	Instrumentos e aparelhos de óptica, fotografia ou cinematografia; instrumentos e aparelhos médico-cirúrgicos; suas partes e acessórios	66,772	3,6%	900,182	17,3%	110	27	835,079	377,8

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

(*) produtos 6 dígitos da NCM (**) saldo das perdas e ganhos

No capítulo 27 (Combustíveis minerais, óleos minerais; matérias betuminosas; ceras minerais), o item “coques e semicoques de hulha, de linhita ou de turfa, mesmo aglomerados; carvão de retorta” lidera como o principal produto importado. Em 2001/02 este produto não era importado da China, mas, em 2007/08, 66% das importações do item provieram do país asiático. Este item sozinho responde por 90% das importações brasileiras oriundas da China no capítulo. Nesse capítulo, 13 produtos ganharam MS e 5 perderam. O saldo líquido foi de mais de US\$ 320 milhões de dólares

Quadro II.23 – Capítulo 27

Capítulo 27 - Combustíveis minerais, óleos minerais; matérias betuminosas; ceras minerais- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações	MS	Importações	MS	Variação MS (%)
		oriundas da China	China	oriundas da China	China	
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
270400	Coques e semicoques de hulha, de linhita ou de turfa, mesmo aglomerados; carvão de retorta	-	0,0%	402,405	65,9%	∞

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Já no capítulo 29 (Produtos químicos orgânicos), 161 produtos ganharam e 79 perderam MS. Os produtos mais importantes do capítulo 29 são “outros compostos organo-inorgânicos” e “outros tiocompostos orgânicos”. O primeiro teve um aumento no *market share* na ordem de mais de 2000% e valor importado em 2007/08 de US\$76 milhões de dólares, o segundo teve um crescimento do MS mais modesto, mas não pouco relevante de 523% e o valor total importado em 2007/08 foi de quase US\$ 62 milhões. Os valores importados desses dois itens são bem superiores ao valor médio importado de todos os produtos pertencentes ao capítulo que, no biênio de 2007/08, ficou em US\$ 3 milhões.

Quadro II.24 – Capítulo 29

Capítulo 29 - Produtos químicos orgânicos- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações	MS	Importações	MS	Variação MS (%)
		oriundas da China	China	oriundas da China	China	
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
293090	Outros tiocompostos orgânicos	11,228	8,1%	39,591	12,1%	48,2858
293100	Outros compostos organo-inorgânicos	0,012	1,1%	76,800	29,0%	2.360,68
293500	Sulfonamidas	0,712	8,1%	61,728	50,8%	523,602

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Quadro II.25 – Capítulo 85

Capítulo 85 - Máquinas, aparelhos e materiais elétricos; aparelhos de gravação ou de reprodução de som e/ou imagens e de som em televisão – Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações	MS	Importações	MS	Variação MS (%)
		brasileiras oriundas da China	China	brasileiras oriundas da China	China	
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
850440	Conversores elétricos estáticos	-	0,0%	211,574	47,2%	∞
850780	Outros acumuladores elétricos	0,001	0,2%	133,059	58,6%	21309,2
852190	Outros aparelhos videofônicos de gravação ou de reprodução	0,069	1,1%	125,616	61,1%	5138,59
852990	Outras partes destinadas aos aparelhos das posições 85.25 a 85.28	2,385	6,8%	389,827	31,3%	356,772
853400	Circuitos impressos	0,002	0,1%	167,282	43,8%	27546,4
854239	Outros circuitos integrados eletrônicos	0,040	0,2%	150,766	12,7%	5250,11

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

O capítulo 85 (Máquinas, aparelhos e materiais elétricos; aparelhos de gravação ou de reprodução de som e/ou imagens e de som em televisão) é um dos dois únicos que apresentam média maior do que 1 bilhão de dólares e variação do MS da ordem de 410%. Nesse Capítulo dois produtos detêm relevância apreciável tais como “conversores elétricos estáticos” e “outras partes destinadas aos aparelhos das posições 85.25 a 85.28”. Os conversores elétricos chineses respondem por quase 50% das importações brasileiras do produto. “Outras partes destinadas aos aparelhos das posições 85.25 a 85.28” tiveram ganhos de MS de 360% e importações de US\$ 390 milhões em 2007/08. O capítulo 85 é muito extenso. Nele 195 produtos ganharam e 38 perderam MS.

O capítulo 90 (Instrumentos e aparelhos de óptica, fotografia ou cinematografia; instrumentos e aparelhos médico-cirúrgicos; suas partes e acessórios) apresenta variação de MS de 377%. O principal produto é “outros dispositivos de cristais líquidos e outros aparelhos e instrumentos ópticos” que tem importações médias de US\$ 665 milhões em 2007/08. Este produto não era importado no início da década e nos últimos quatro anos houve uma explosão de seu consumo. Este produto responde sozinho por 12% das importações brasileiras no capítulo.

Quadro II.26- capítulo 90

Capítulo 90 - Instrumentos e aparelhos de óptica, fotografia ou cinematografia; instrumentos e aparelhos médico-cirúrgicos; suas partes e acessórios- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações	MS	Importações	MS	Variação MS (%)
		oriundas da China	China	oriundas da China	China	
		2001/02	2001/02	2007/08	2007/08	
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
901380	Outros dispositivos de cristais líquidos e outros aparelhos e instrumentos ópticos	-	0,0%	664,236	48,74%	∞

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Grupo 4: Valores Médios de Importação Superiores a 300 Milhões de Dólares e Variação do Market Share Superior a 500%

Este grupo engloba apenas um representante, o capítulo 84. Este capítulo apresenta no último biênio importações de cerca de US\$ 2,8 bilhões e uma variação do *market share* de cerca de 600%. O saldo dos ganhos e perdas de MS foi o maior entre todos os capítulos, sendo igual a US\$ 2,3 bilhões. Este grupo 4 atende a 21% das importações brasileiras com origem na China.

Quadro II.27 – Grupo 4

Grupo 4 – Capítulos da NCM com Valores Médios de Importação Superiores a US\$ 300 Milhões e Variação do Market Share Superior a 500%									
Capítulo		Importações brasileiras oriundas da China		Importações brasileiras oriundas da China		Nº de produtos que ganharam	Nº de produtos que perderam	Saldo(**)	Variação MS
Número	Denominação	2001/02	MS China 2001/02	2007/08	MS China 2007/08	MS(*)	MS(*)	US\$ Milhões	(%)
		US\$ Milhões		US\$ Milhões					
84	Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes	165	1,8%	2832	13,2%	396	55	2340	599,4

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

(*) produtos 6 dígitos da NCM (**) saldo das perdas e ganhos

Quadro II.28 – Capítulo 84

Capítulo 84 - Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos- Principais Produtos Importados da China (NCM 6 dígitos)						
NCM 6 dígitos	Nome	Importações brasileiras oriundas da China 2001/02	MS China 2001/02	Importações brasileiras oriundas da China 2007/08	MS China 2007/08	Variação MS (%)
		US\$ Milhões		US\$ Milhões		
844399	Partes e acessórios de impressoras ou traçadores gráficos ("plotters"), copiadoras e telecopiadoras	0,013	0,1%	140,439	21,9%	16785,2
847130	Máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis, de peso <= 10 kg, contendo pelo menos uma unidade central de processamento, um teclado e uma tela	0,057	0,6%	119,438	74,1%	12101,8
847170	Unidades de memória	15,684	13,5%	242,305	32,3%	138,523
847330	Partes e acessórios para máquinas automáticas de processamento de dados e outras máquinas da posição 8471	0,090	2,2%	646,244	54,7%	2304,73

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Merece destaque o desempenho do item “partes e acessórios para máquinas automáticas de processamento de dados e outras máquinas da posição 8471” do capítulo 84 (Reatores nucleares, caldeiras, máquinas, aparelhos e instrumentos mecânicos, e suas partes). Com média de importação da ordem de US\$ 646 milhões em 2007/08, este item, assim como outros deste mesmo capítulo, são novos na pauta importadora brasileira, pois em menos de uma década o padrão produtivo e de consumo se alterou consideravelmente, emergindo daí uma gama extensa de novos produtos. Há de se destacar que nesse capítulo estão presentes produtos de elevado valor agregado como unidades de memória e processamento. Cabe ressaltar o processo de concentração surpreendente do item “Máquinas automáticas para processamento de dados, portáteis, de peso \leq 10 kg, contendo pelo menos uma unidade central de processamento, um teclado e uma tela” - os conhecidos *notebooks* e *laptops* - que no biênio 2001/02 detinha apenas 0,61% de participação chinesa nas importações para em 2007/08 atender a mais de 74%. Os quatro produtos listados acima respondem por 42% das importações brasileiras no Capítulo.

II.3- Análise do Coeficiente da Penetração das Importações da China no Brasil

O coeficiente de penetração das importações é um indicador que permite responder a pergunta se, de fato, as importações brasileiras provenientes de qualquer país foram capazes de substituir a produção doméstica. Neste tópico, será feita uma análise mais detalhada das importações brasileiras provenientes da China, uma vez que é escopo desta monografia descobrir se, efetivamente, os produtores nacionais estão sofrendo uma acirrada competição em relação aos produtos chineses, isto é, se realmente é possível dizer que a produção nacional está sendo substituída pela oferta de produtos chineses. O coeficiente de penetração das importações descreve a parcela da oferta interna que é atendida pelas importações. O coeficiente é definido como:

$$CPI = \frac{M}{OI} = \left[\frac{M}{P + M - X} \right]$$

Em que:

CPI = coeficiente de penetração das importações

M = importações da atividade i no período t

OI = oferta interna

VP = valor da produção da atividade i no período t

X = exportações da atividade i no período t

O valor da produção de cada atividade é resultado da agregação do valor da produção dos diferentes produtos nela gerados. O exame do coeficiente de penetração das importações permite avaliar se a elevação da participação das importações de um país A nas importações totais de um país B significa ou não um aumento da presença de mercadorias desse mesmo país A na oferta interna do país B. Se o coeficiente de penetração das importações aumenta, há evidência de elevação do peso das importações do país B oriundas do país A na oferta interna. O coeficiente é medido pela divisão do valor das importações pelo consumo aparente, o qual se refere ao valor da produção somado ao valor das importações e subtraído do valor das exportações. Inicialmente, será feita uma análise mais detalhada das exportações e importações brasileiras agregadas e, especificamente, das importações chinesas para melhor avaliação dos valores alcançados pelo coeficiente de penetração. Uma observação prévia é

necessária em relação a este indicador. É importante notar, ao avaliar este indicador, que desvalorizações cambiais podem esconder deste indicador a real participação dos produtos importados em um determinado mercado. Isso ocorre porque o cálculo deste coeficiente é feito usando-se valores e não quantidades. Em outras palavras, ao reduzir o preço na moeda do país importador dos produtos importados, a valorização cambial reduz o aumento dos valores e encobre possíveis aumentos da quantidade importada. Além disso, é adequado lembrar que este indicador se refere apenas aos valores de importação do comércio formal. A carga tributária é outro fator que influencia diretamente o indicador.

O desempenho das exportações em 2008 mostrou-se bastante heterogêneo entre os diversos setores produtivos, com dez setores registrando crescimento expressivo (acima de 20%), doze tendo expansão moderada e sete sofrendo queda em relação ao ano anterior, conforme quadro II.29.

Quadro II.29- Exportações Brasileiras em 2007/08 segundo os Setores CNAE

Setor CNAE	Valor de exportação US\$ Milhão		Variação Percentual
	2007	2008	2008/2007
Agricultura e pecuária	15.507	20.877	34.6
Silvicultura e exploração florestal	98	118	19.6
Pesca e aquicultura	38	37	-2.8
Extração de carvão mineral	1	1	44.8
Extração de petróleo	8.905	13.683	53.7
Extração de minerais metálicos	12.012	18.724	55.9
Extração de minerais não metálicos	703	760	8.1
Produtos alimentícios e bebidas	26.775	33.699	25.9
Produtos do fumo	68	69	0.8
Produtos têxteis	1.917	2.040	6.4
Artigos do vestuário	309	271	-12.5
Preparação de couros e calçados	4.338	4.016	-7.4
Produtos de madeira	3.352	2.778	-17.1
Celulose, papel e produtos de papel	4.674	5.794	24.0
Edição, impressão e reprodução de gravações	127	109	-13.9
Coque e refino de petróleo	6.036	7.435	23.2
Produtos químicos	9.063	10.070	11,1
Artigos de borracha e plástico	2.570	2.867	11,6
Produtos de minerais não-metálicos	2.164	1.953	-9,7

Metalurgia básica	17.308	20.839	20,4
Produtos de metal	1.702	2.178	28,0
Maquinas e equipamentos	9.143	10.317	12,8
Maquinas para escritório e informática	388	354	-8,8
Maquinas, aparelhos e materiais elétricos	3.279	3.851	17,4
Material eletrônico e de comunicações	2.822	2.835	0,5
Equipamentos médico – hospitalares	773	859	11,1
Veículos automotores e reboques	14.317	15.463	8,0
Outros equipamentos de transporte	7.633	9.428	23,5
Moveis e industriais diversas	1.600	1.625	1,6
Total	160.649	197.942	23,2

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Conseqüentemente, o crescimento foi bastante concentrado. De um aumento total de US\$ 37,3 bilhões das exportações brasileiras no ano (23,2%), apenas cinco setores responderam por quase $\frac{3}{4}$ desse total: o setor de produtos alimentícios e bebidas contribuiu com 18,6%, o de extração de minerais metálicos, por sua vez, contribuiu com 18%, o de agricultura e pecuária contribuiu com 14,4%, o de extração de petróleo com 12,8% e o de metalurgia básica com 9,5%.

Nas importações, o ano de 2008 foi de crescimento em todos os setores. De forma geral, o incremento das importações em 2008 foi mais acelerado do que o verificado em 2007.

Quadro II.30- Importações Brasileiras em 2007/08 segundo os Setores CNAE

Setor CNAE	Valor de importação US\$ Milhão		Varição Percentual
	2007	2008	2008/2007
Agricultura e pecuária	2.404	3.284	36,6
Silvicultura e exploração florestal	49	79	63,3
Pesca e aqüicultura	81	114	40,4
Extração de carvão mineral	1.526	2.784	82,4
Extração de petróleo	13.473	19.316	43,4
Extração de minerais metálicos	1.949	1.990	2,1
Extração de minerais não metálicos	229	480	110,0
Produtos alimentícios e bebidas	3.262	4.440	36,1
Produtos do fumo	7	6	-16,3
Produtos têxteis	1.906	2.457	28,9

Artigos do vestuário	492	711	44,4
Preparação de couros e calçados	556	749	34,6
Produtos de madeira	142	169	19,4
Celulose, papel e produtos de papel	1.325	1.712	29,3
Edição, impressão e reprodução de gravações	193	216	11,6
Coque e refino de petróleo	7.725	12.839	66,2
Produtos químicos	23.482	35.147	49,7
Artigos de borracha e plástico	3.317	4.601	38,7
Produtos de minerais não-metálicos	841	1.188	41,3
Metalurgia básica	6.170	8.574	39,0
Produtos de metal	2.284	2.954	29,3
Maquinas e equipamentos	12.197	17.676	44,9
Maquinas para escritório e informática	3.391	4.188	23,5
Maquinas, aparelhos e materiais elétricos	4.458	6.115	37,2
Material eletrônico e de comunicações	9.585	12.821	33,8
Equipamentos médico – hospitalares	4.876	6.440	32,1
Veículos automotores e reboques	9.567	14.239	48,8
Outros equipamentos de transporte	4.223	6.654	57,6
Moveis e industriais diversas	854	1.181	36,3
Total	120.621	173.197	43,6

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Entre os setores que são tradicionalmente superavitários, a maior parte viu seu saldo reduzir-se no período, devendo-se ressaltar os casos de Veículos automotores e Outros equipamentos de transporte. A explicação para a forte expansão dos valores importados em 2008, em quase todos os setores, deveu-se, de acordo com Pourchet (2009), a uma combinação de crescimento expressivo do quantum com aumentos significativos de preços, que resultam do aquecimento tanto do mercado doméstico quanto da demanda internacional.

A participação das importações no consumo aparente de produtos industriais registrou expressivo aumento entre 2007 e 2008. O coeficiente de penetração de importações medido a preços correntes teve aumento de mais de dois pontos percentuais. O aumento do coeficiente importado foi de 2,4 p.p., passando de 17% para 19,4%.

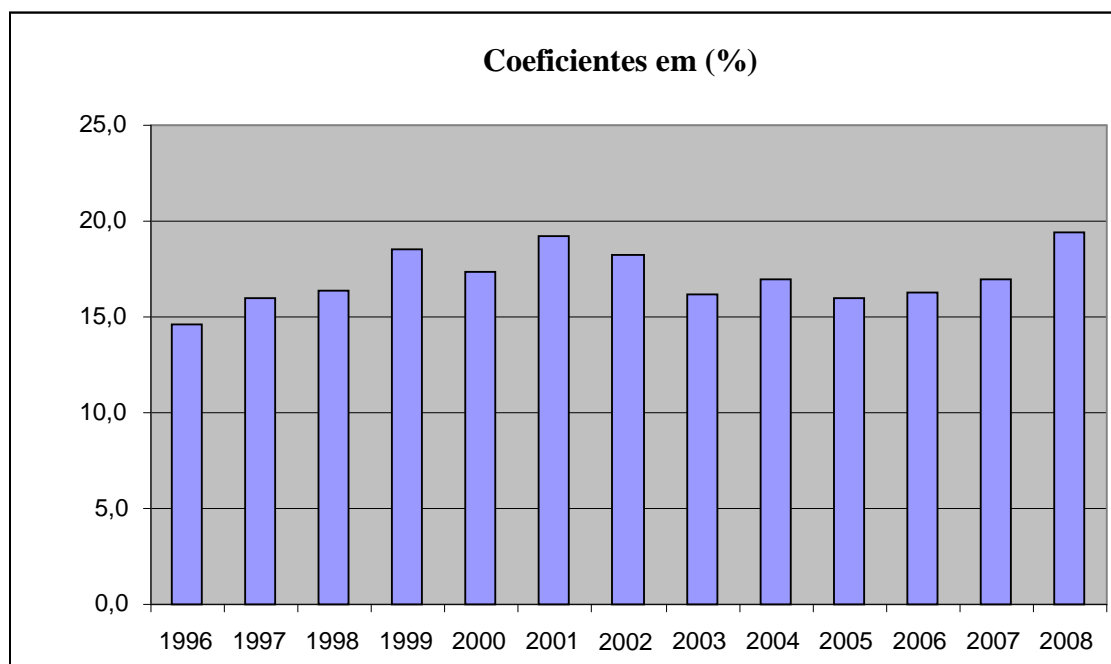
Quadro II. 31 - Coeficiente de Penetração das Importações Globais do Brasil (2007 – 2008)

Setor CNAE	Coeficiente de Penetração (%)		Variação percentual
	2007	2008	2008/2007
Indústrias Extrativas	50,3	56,0	5,7
Extração de carvão mineral	69,6	75,4	5,8
Extração de petróleo	88,1	95,6	7,5
Extração de minerais metálicos	24,2	25,2	1,0
Extração de minerais não metálicos	2,6	4,0	1,3
Indústria de Transformação	15,2	17,5	2,2
Produtos alimentícios e bebidas	3,0	3,4	0,3
Produtos do fumo	0,2	0,1	-0,0
Produtos têxteis	13,1	14,8	1,7
Artigos do vestuário	4,8	5,9	1,0
Preparação de couros e calçados	7,4	8,5	1,1
Produtos de madeira	3,1	3,2	0,1
Celulose, papel e produtos de papel	7,6	8,6	0,9
Edição, impressão e reprodução de gravações	1,5	1,5	-0,0
Coque e refino de petróleo	13,5	17,7	4,2
Produtos químicos	23,2	25,5	2,2
Farmacêutica	28,9	28,2	0,8
Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	5,2	6,2	1,0
Outros produtos químicos	24,0	26,5	2,6
Artigos de borracha e plástico	12,3	15,0	2,8
Produtos de minerais não-metálicos	4,5	4,8	0,3
Metalurgia básica	12,8	13,7	0,8
Produtos de metal	9,2	9,1	-0,1
Maquinas e equipamentos	26,1	30,7	4,5
Maquinas para escritório e informática	36,6	41,8	5,2
Maquinas, aparelhos e materiais elétricos	23,1	28,0	4,8
Material eletrônico e de comunicações	38,6	45,8	7,2
Equipamentos médico – hospitalares	59,1	60,1	1,0
Veículos automotores e reboques	12,6	15,1	2,4
Outros equipamentos de transporte	35,1	30,8	-4,3
Moveis e industriais diversas	8,2	9,7	1,5
Total	17,0	19,4	2,4

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

O coeficiente a preços correntes havia crescido mais entre 1996 e 2001 e teve alta modesta nos anos mais recentes. Isso reflete a dinâmica da taxa de câmbio, que apresentou forte desvalorização no primeiro período – reduzindo o valor em dólares da produção industrial e aumentando, em consequência, o coeficiente – e expressiva valorização de 2004 até os dias atuais.

Gráfico II.4- Coeficiente de Penetração das Importações Agregadas Brasileiras (1996/2008)



Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

O coeficiente de penetração das importações também é bem mais elevado nas indústrias extrativas em 2008 do que na indústria de transformação. Com efeito, o coeficiente é bastante alto nos setores de Extração de carvão mineral (75,4% em 2008), Extração de petróleo (95,6%) e Extração de minerais metálicos (25,2%). Na indústria de transformação, os coeficientes mais elevados referem-se a Equipamentos médico-hospitalares (60,1%), Material eletrônico e de comunicações (45,8%), Máquinas para escritório e de informática (41,8%), Outros equipamentos de transporte (30,8%) e Máquinas e equipamentos (30,7%). Há ainda nove setores com coeficientes medianos, entre 10% e 26,5%, e doze setores com coeficientes baixos, inferiores a 10%.

Entre 2007 e 2008 quase todos os setores registraram aumento de seus coeficientes de penetração de importações, com exceção de Produtos do fumo (-0,0 pontos percentuais), Edição, Impressão e reprodução de gravações (-0,0 p.p.), Produtos de metal (-0,1 p.p.) e outros equipamentos de transporte (-4,3p.p.). As maiores altas se deram em Extração de petróleo (+7,5 p.p.), Material eletrônico e de comunicações (+7,2 p.p.) Máquinas para escritório e de informática (+5,8 p.p.), Extração de Carvão Mineral (+5,8 p.p.) e Máquinas para escritório e de informática (+5,2 p.p.).

Comparando-se o coeficiente de penetração das importações agregado do Brasil com o coeficiente de penetração das importações da China entre os anos de 2007 e 2008, percebe-se que assim como o indicador brasileiro apresentou aumento em praticamente todos os setores CNAE, esse mesmo indicador, em relação às importações oriundas da China, também apresentou aumento generalizado. Todos os setores registraram aumentos do coeficiente em 2008, conforme quadro II.32.

Tabela II.32 -Coeficiente de penetração das importações Brasil Oriundas da China (2001/2007/2008)

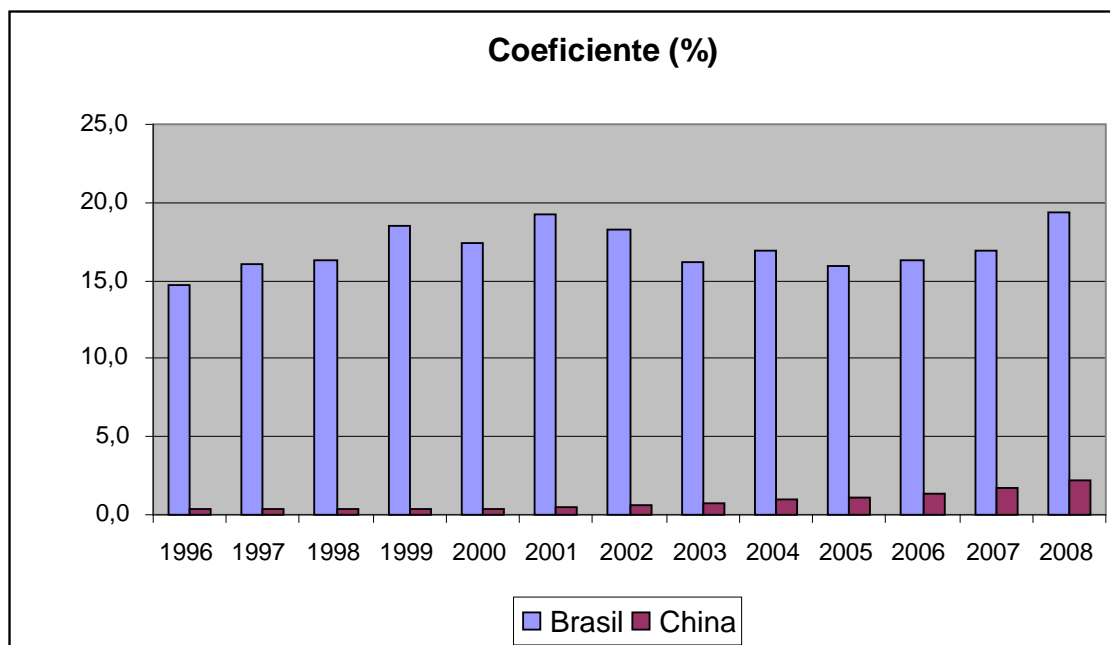
Setores CNAE	China			Brasil		
	2001 (%)	2007 (%)	2008 (%)	2001 (%)	2007 (%)	2008 (%)
Indústrias Extrativas	0,5	0,1	0,1	44,1	50,3	56,0
Extração de carvão mineral	25,5	0,4	2,7	81,7	69,6	75,4
Extração de petróleo	0,0	0,0	0,0	50,0	88,1	95,6
Extração de minerais metálicos	0,1	0,1	0,2	30,4	24,2	25,2
Extração de minerais não metálicos	0,1	0,0	0,1	9,1	2,6	4,0
Indústria de Transformação	0,5	1,8	2,4	18,3	15,2	17,5
Produtos alimentícios e bebidas	0,0	0,1	0,1	3,9	3,0	3,4
Alimentos	0,0	0,1	0,1	4,3	3,3	3,6
Bebidas	0,0	0,0	0,0	2,0	1,8	1,8
Produtos do fumo	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1
Produtos têxteis	0,6	4,2	5,4	9,6	13,1	14,8
Artigos do vestuário	1,1	2,6	3,3	3,4	4,8	5,9
Preparação de couros e calçados	0,6	2,7	3,7	7,1	7,4	8,5
Produtos de madeira	0,1	0,2	0,3	3,4	3,1	3,2
Celulose, papel e produtos de papel	0,0	0,2	0,2	9,5	7,6	8,6
Edição, impressão e reprodução de gravações	0,0	0,1	0,1	2,9	1,5	1,5
Coque e refino de petróleo	0,4	0,4	0,9	18,9	13,5	17,7

Produtos químicos	0,6	1,7	2,1	24,0	23,2	25,5
Farmacêutica	0,9	2,0	2,9	29,2	28,9	28,2
Perfumaria, sabões e produtos de limpeza	0,0	0,1	0,1	5,7	5,2	6,2
Outros produtos químicos	0,6	1,9	2,2	25,2	24,0	26,5
Artigos de borracha e plástico	0,2	1,1	1,8	12,5	12,3	15,0
Produtos de minerais não-metálicos	0,1	0,9	1,1	4,8	4,5	4,8
Metalurgia básica	0,2	0,9	1,4	12,6	12,8	13,7
Produtos de metal	0,3	1,4	1,6	9,0	9,2	9,1
Maquinas e equipamentos	0,8	2,8	4,1	33,4	26,1	30,7
Maquinas para escritório e informática	2,9	17,1	22,6	36,5	36,6	41,8
Maquinas, aparelhos e materiais elétricos	2,3	5,6	7,5	38,0	23,1	28,0
Material eletrônico e de comunicações	1,7	14,3	19,7	38,1	38,6	45,8
Equipamentos médico – hospitalares	3,3	15,2	18,7	61,5	59,1	60,1
Veículos automotores e reboques	0,0	0,2	0,4	19,9	12,6	15,1
Outros equipamentos de transporte	0,2	1,1	1,3	51,5	35,1	30,8
Moveis e industriais diversas	1,5	3,8	4,7	7,1	8,2	9,7
Mobiliário	0,1	0,4	0,6	2,9	2,7	3,5
Diversos	4,5	12,8	15,4	16,3	22,6	26,2
Total	0,5	1,7	2,2	19,2	17,0	19,4

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da Funcex

Já em relação ao período compreendido entre os anos de 2001 e 2008, o comportamento do coeficiente de penetração das importações provenientes da China mostra que enquanto os setores da indústria extrativa tiveram aumento de seus coeficientes entre 2001 e 2008 de +11,9 p.p., o mesmo coeficiente em relação à China teve redução de -0,4p.p. Nos setores da indústria de transformação, o movimento foi inverso. Enquanto o coeficiente de penetração agregado brasileiro recuou -0,8 p.p. o indicador chinês avançou +1,9 p.p. Em quinze setores da indústria de transformação houve redução do coeficiente agregado brasileiro, destacadamente Outros equipamentos de transporte (-20,7 p.p.) e Máquinas, aparelhos e materiais elétricos (-10,0 p.p.) Em contrapartida, quando a análise é feita sobre o avanço do coeficiente chinês no período, houve aumento do coeficiente em 28 setores, notadamente em Máquinas para escritório e informática (+19,7 p.p.), Material eletrônico e de comunicações (+18 p.p.) e Equipamentos médico – hospitalares (+15,4 p.p.).

Gráfico II.5 -Coeficiente de Penetração das Importações (1996-2008)



Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

A evolução comparativa do coeficiente de penetração das importações (agregado e oriundas da China) no mercado brasileiro no período 1996/2008 está descrito no gráfico II.5. Seu exame mostra que as importações globais apresentaram crescimento entre 1996 e 2001 seguido de redução entre os anos de 2002 e 2005 e nos últimos três anos voltaram a crescer com bastante fôlego, mostrando que as importações agregadas do país ganharam importância na composição da oferta interna, uma possível explicação pode ser dada pela recente tendência de apreciação do Real frente ao Dólar e da evolução do PIB. Já o coeficiente de penetração calculado com referência apenas às importações chinesas aumentou sistematicamente desde o início da série, evidenciando uma elevação do peso das importações brasileiras oriundas da China na oferta interna. É importante ressaltar que dentro do objetivo principal desta monografia (verificar a possibilidade das importações providas da China substituírem a produção doméstica com seus efeitos analisados entre os biênios de 2001/02 e 2007/08) os coeficientes de penetração das importações agregadas do país caíram entre 2001/02- 2004/05 muito provavelmente devido à desvalorização cambial causada pelo momento de instabilidade política que se configurou com a possível elegibilidade, à época, à presidência, do candidato Luis Inácio Lula da Silva e a partir de 2005/06 – 2007/08 o coeficiente aumentou possivelmente devido ao fortalecimento dos fundamentos macroeconômicos que trouxeram investimentos diretos e, em parte também, devido à arbitragem internacional de taxas de juros combinadas com um incremento das exportações.

Ao contrário, se tomarmos como referência apenas as importações brasileiras originadas na China, constata-se que no período de 2001/02 – 2007/08 o peso das importações chinesas no consumo aparente do país subiu bastante, muito devido ao próprio esforço exportador chinês como também devido a um estreitamento no comércio bilateral.

O aumento do grau de penetração das importações provenientes da China, combinado à redução do coeficiente de penetração das importações agregadas no período de 2001/02 e 2004/05 parece indicar que a maior importância das importações chinesas no consumo aparente do país deve-se mais ao deslocamento de importações advindas de outros fornecedores externos do que do deslocamento da produção doméstica. Já para o período de 2005/06 e 2007/08 o aumento conjunto tanto do coeficiente global quanto do relativo à China parece indicar que o aumento das importações chinesas substituíram a produção nacional, uma vez que o crescimento percentual do coeficiente chinês foi proporcionalmente maior que o coeficiente agregado brasileiro. Cabe notar que se esses fatos são verdadeiros no agregado, eles podem não se confirmar quando o cálculo dos coeficientes de penetração das importações deixa de ter como referência a economia como um todo e passa a se referir a determinados setores da economia, conforme demonstrado no quadro II.32. É bom perceber que, apesar das críticas que apontam uma substituição da produção nacional pelos produtos importados quando há um aumento do coeficiente de penetração das importações agregadas brasileiras, um aumento do indicador pode gerar impactos positivos sobre a economia doméstica, tal como uma possível redução dos preços dos produtos que detêm em sua composição parcela significativa dos itens importados que tiveram seu coeficiente de penetração elevado, proporcionando um nível mais alto de bem-estar aos consumidores finais do país importador.

II.3.1 – Análise do Coeficiente de Penetração dos Principais Produtos oriundos da China na Pauta de Importação Brasileira

Ao ser realizada a análise da variação do *Market Share*(MS) dos capítulos da NCM, dividiu-se os principais capítulos em quatro grupos: aqueles capítulos que detinham valores de importação médios entre os biênios de 2001/02 e 2007/08 entre US\$ 100 e 300 milhões de dólares e aqueles cujo valor superava os US\$ 300 milhões. Dentro de cada grupo anterior, fez-se nova divisão, separando aqueles que tiveram variação do MS superior a 500% daqueles que tiveram variação inferior a esse percentual. Dentro de cada capítulo de cada grupo, foram selecionados os principais produtos, isto é, os produtos que mais se destacaram tanto em termos de valor médio importado entre os biênios acima referidos quanto em termos de variação de MS. No total, destacam-se 47 produtos, para os quais faremos nesta seção uma análise de seus coeficientes de penetração*.

Quadro II.33

Grupo 1	Capítulos NCM com Valores Médios de Importação entre US\$100 e US\$ 300 Milhões e Variação do <i>Market Share</i> Inferior a 500%
Grupo 2	Capítulos NCM com Valores Médios de Importação entre US\$ 100 e US\$ 300 Milhões e Variação do <i>Market Share</i> Superior a 500%
Grupo 3	Capítulos NCM com Valores Médios de Importação Superiores a us\$ 300 Milhões e Variação do <i>Market Share</i> Inferior a 500%
Grupo 4	Capítulos da NCM com Valores Médios de Importação Superiores a US\$ 300 Milhões e Variação <i>do Market Share</i> Superior a 500%

* Em virtude de uma impossibilidade metodológica de conversão direta dos produtos dos capítulos da NCM a 6 dígitos em setores CNAE a 5 dígitos, criou-se uma alternativa metodológica em que os mesmos produtos dos capítulos NCM a 6 dígitos foram organizados em setores CNAE a 2 dígitos, dessa forma houve uma perda na precisão dos efeitos do coeficiente de penetração sobre os setores CNAE, visto que um setor CNAE a 2 dígitos pode representar produtos dos capítulos NCM a 6 dígitos que pertenceriam a outro setor CNAE a 5 dígitos.

No grupo 1, foram englobados os capítulos 28, 62, 64, 73 e 95. Dentro desses 5 capítulos foram realçados 15 produtos os quais estão discriminados abaixo:

Quadro II.34 - Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais do Brasil e Chinesas em relação ao Brasil entre os biênios 2001/02 e 2007/08 segundo os Setores CNAE pertencentes ao grupo 1

NCM 6 dígitos	Nome	Setor CNAE	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações chinesas entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)
280469	Outros silícios	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,2	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
283311	Sulfato dissódico	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,2	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
283531	Trifosfato de sódio	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,2	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
620342	Calças,jardineiras, bermudas, de algodão	Artigos do vestuário	Positiva de 3,4 para 5,9	73,5	Positiva de 1,1 para 3,3	200,0
620343	Calças,jardineiras, bermudas, de fibra sintética	Artigos do vestuário	Positiva de 3,4 para 5,9	73,5	Positiva de 1,1 para 3,3	200,0
620530	Camisas de fibra sintética	Artigos do vestuário	Positiva de 3,4 para 5,9	73,5	Positiva de 1,1 para 3,3	200,0
640299	Outros sapatos de borracha e plástico	Preparação de couros e calçados	Positiva de 7,1 para 8,5	19,7	Positiva de 0,6 para 3,7	516,6
640411	Calçados para esporte, com sola de borracha ou plástico	Preparação de couros e calçados	Positiva de 7,1 para 8,5	19,7	Positiva de 0,6 para 3,7	516,6
640419	Outros calçados de matérias têxteis com sola de borracha ou plástica	Preparação de couros e calçados	Positiva de 7,1 para 8,5	19,7	Positiva de 0,6 para 3,7	516,6
730210	Trilhos de ferro fundido ou aço	Metalurgia Básica	Positiva de 12,6 para 13,7	8,7	Positiva de 0,2 para 1,4	600,0
730890	Construções de ferro fundido ou aço	Produtos de Metal	Positiva de 9,0 para 9,1	1,1	Positiva de 0,3 para 1,6	433,3
731815	Outros parafusos e pinos de ferro fundido ou aço	Produtos de Metal	Positiva de 9,0 para 9,1	1,1	Positiva de 0,3 para 1,6	433,3
950300	Triciclos, patinetes, carros de pedais e outros brinquedos	Moveis e industriais diversas	Positiva de 7,1 para 9,7	36,6	Positiva de 1,5 para 4,7	213,3

950510	Artigos para festas de natal	Moveis e industriais diversas	Positiva de 7,1 para 9,7	36,6	Positiva de 1,5 para 4,7	213,3
950699	Artigos e equip. para outros esportes ao ar livre	Moveis e industriais diversas	Positiva de 7,1 para 9,7	36,6	Positiva de 1,5 para 4,7	213,3

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da Funcex

Todos os produtos listados neste grupo 1 apresentaram concomitantemente aumento nos coeficientes de penetração calculados com referência às importações agregadas (globais) e às importações oriundas da China entre os Biênios 2001/02 e 2007/08. Em consequência são produtos em que pode ter ocorrido o fato das importações chinesas substituírem a produção nacional.

No grupo 2, foram englobados os capítulos 31, 39, 40, 54, 72, 87. Dentro desses 6 capítulos foram realçados 17 produtos os quais estão discriminados abaixo:

Quadro II.35 -Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais do Brasil e Chinesas em relação ao Brasil entre os biênios 2001/02 e 2007/08 segundo os Setores CNAE pertencentes ao grupo 2

NCM 6 dígitos	Nome	Setor CNAE	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações chinesas entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)
310310	Superfosfatos	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,25	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
310540	Diidrogeno-ortofosfato de amônio	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,25	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
310559	Outros adubos ou fertilizantes minerais ou químicos	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,25	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
390410	Policloreto de vinila	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,25	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
392190	Outras chapas, lâminas de plástico	Artigos de borracha e plástico	Positiva de 12,5 para 15,0	20,0	Positiva de 0,2 para 1,8	800,0

392690	Outras obras de plástico	Artigos de borracha e plástico	Positiva de 12,5 para 15,0	20,0	Positiva de 0,2 para 1,8	800,0
401110	Pneus novos utilizados em automóveis de passageiros	Artigos de borracha e plástico	Positiva de 12,5 para 15,0	20,0	Positiva de 0,2 para 1,8	800,0
401120	Pneus novos utilizados em ônibus e caminhões	Artigos de borracha e plástico	Positiva de 12,5 para 15,0	20,0	Positiva de 0,2 para 1,8	800,0
540752	Outros tecidos tintos, contendo 85% de poliéster texturizados	Produtos têxteis	Positiva de 9,6 para 14,8	54,1	Positiva 0,6 para 5,4	800,0
540761	Outros tecidos contendo 85% de poliéster não-texturizado	Produtos têxteis	Positiva de 9,6 para 14,8	54,1	Positiva 0,6 para 5,4	800,0
540769	Outros tecidos contendo 85% de outros poliéster	Produtos têxteis	Positiva de 9,6 para 14,8	54,1	Positiva 0,6 para 5,4	800,0
720851	Produtos laminados planos de largura de 600mm, não enrolados	Metalurgia básica	Positiva de 12,6 para 13,7	8,7	Positiva de 0,2 para 1,4	600,0
721049	Outros produtos laminados planos de ferro ou aço	Metalurgia básica	Positiva de 12,6 para 13,7	8,7	Positiva de 0,2 para 1,4	600,0
722830	Barras de outras ligas de aço laminadas	Metalurgia Básica	Positiva de 12,6 para 13,7	8,7	Positiva de 0,2 para 1,4	600,0
870510	Caminhões – guindastes	Veículos automotores e reboques	Negativa de 19,9 para 15,1	-24,1	Positiva de 0,0 para 0,4	∞
871419	Outras partes e acessórios para motocicletas	Outros equipamentos de transporte	Positiva de 7,1 para 9,7	36,6	Positiva 0,2 para 1,3	550,0
871499	Outras partes e acessórios para bicicletas	Outros equipamentos de transporte	Positiva de 7,1 para 9,7	36,6	Positiva 0,2 para 1,3	550,0

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Todos os produtos listados neste grupo 2, à exceção do 870510 (Caminhões – guindastes), apresentaram concomitantemente aumento nos coeficientes de penetração calculados com referência às importações agregadas (globais) e às importações oriundas da China entre os Biênios 2001/02 e 2007/08. Em consequência são produtos em que pode ter ocorrido o fato das importações chinesas substituírem a produção nacional. O item 870510 apresentou redução no coeficiente de penetração das importações globais e aumento no coeficiente de penetração das importações chinesas. Por conseguinte, o aumento do peso das importações advindas da China na oferta interna parece ser explicado por deslocamento de importações advindas de outros países, devido a um possível aumento da competitividade das exportações chinesas no mercado brasileiro se comparadas às exportações oriundas de outros fornecedores internacionais, não sendo, portanto, causa de dano à indústria local.

No grupo 3, foram englobados os capítulos 27, 29, 85, 90. Dentro desses quatro capítulos foram realçados 11 produtos os quais estão discriminados abaixo:

Quadro II.36 -Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais do Brasil e Chinesas em relação ao Brasil entre os biênios 2001/02 e 2007/08 segundo os Setores CNAE pertencente ao grupo 3

NCM 6 dígitos	Nome	Setor CNAE	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações chinesas entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)
270400	Coques e semicoques de hulha	Coque e refino de petróleo	Negativa de 18,9 para 17,7	-6,3	Positiva de 0,4 para 0,9	125,0
293090	Outros tiocompostos orgânicos	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,25	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
293100	Outros compostos organo-inorgânicos	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,25	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
293500	sulfonamidas	Produtos químicos	Positiva de 24,0 para 25,5	6,25	Positiva de 0,6 para 2,1	250,0
850440	Conversores elétricos estáticos	Maquinas, aparelhos e materiais elétricos	Negativa de 38,0 para 28,0	-26,3	Positiva de 2,3 para 7,5	226,0
850780	Outros acumuladores elétricos	Maquinas, aparelhos e materiais elétricos	Negativa de 38,0 para 28,0	-26,3	Positiva de 2,3 para 7,5	226,0
852190	Outros aparelhos videofônicos de	Material eletrônico e de	Positiva de 38,1 para 45,8	20,2	Positiva de 1,7 para 19,7	1.058,8

	gravação	comunicações				
852990	Outras partes destinadas aos aparelhos das posições 85.25 a 85.28	Material eletrônico e de comunicações	Positiva de 38,1 para 45,8	20,2	Positiva de 1,7 para 19,7	1.058,8
853400	Circuitos impressos	Material eletrônico e de comunicações	Positiva de 38,1 para 45,8	20,2	Positiva de 1,7 para 19,7	1.058,8
854239	Outros circuitos integrados eletrônicos	Material eletrônico e de comunicações	Positiva de 38,1 para 45,8	20,2	Positiva de 1,7 para 19,7	1.058,8
901380	Outros dispositivos de cristais líquidos	Equipamentos médico - hospitalares	Positiva de 3,3 para 18,7	466,6	Negativa de 61,5 para 60,1	-2,2

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Neste grupo 3, sete produtos tiveram variação positiva tanto do coeficiente de penetração global (agregado brasileiro) quanto das importações chinesas. As importações brasileiras oriundas da china desses produtos podem ter deslocado a produção doméstica. Três produtos apresentaram redução no coeficiente de penetração das importações globais e aumento no coeficiente de penetração das importações chinesas. As importações brasileiras desses produtos provenientes da China provavelmente devem ter deslocado outros fornecedores brasileiros. Apenas um produto teve variação positiva do coeficiente global e redução do coeficiente chinês. Nesse produto provavelmente a China foi deslocada por outros fornecedores.

No grupo 4, foi englobado apenas o capítulo 84. Dentro desse capítulo foram realçados 4 produtos os quais estão discriminados abaixo:

Quadro II.37-Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais do Brasil e Chinesas em relação ao Brasil entre os biênios 2001/02 e 2007/08 segundo os Setores CNAE pertencente ao grupo 4

NCM 6 dígitos	Nome	Setor CNAE	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações Globais entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)	Variação do Coeficiente de Penetração das Importações chinesas entre 2001/02 e 2007/08 em (%)	Variação Percentual (%)
844399	Partes e acessórios de impressoras	Maquinas para escritório e informática	Positiva 36,5 para 41,8	14,5	Positiva de 2,9 para 22,6	679,3

847130	Maquinas automáticas para processamento de dados	Maquinas para escritório e informática	Positiva 36,5 para 41,8	14,5	Positiva de 2,9 para 22,6	679,3
847170	Unidades de memória	Maquinas para escritório e informática	Positiva 36,5 para 41,8	14,5	Positiva de 2,9 para 22,6	679,3
847330	Partes e acessórios para máquinas automáticas de processamento de dados	Maquinas para escritório e informática	Positiva 36,5 para 41,8	14,5	Positiva de 2,9 para 22,6	679,3

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX

Neste grupo 4, tem-se apenas um único capítulo com quatro produtos que tiveram todos variação positiva concomitante do coeficiente de penetração calculados com referência às importações totais e às importações oriundas da China. Pode ter havido nesse caso também substituição da produção nacional por importações chinesas.

Há um caso que não surgiu no conjunto de produtos analisados que também é relevante do ponto de vista teórico. É o de variação negativa tanto do coeficiente de penetração global quanto do coeficiente de penetração das importações chinesas. Nesse contexto, pode-se afirmar de forma categórica que as importações chinesas não deslocaram produção doméstica, visto que ambos os coeficientes de penetração apresentaram queda. Portanto, não há qualquer ameaça à indústria nacional.

A análise do coeficiente de importação tanto global quanto da China permite concluir que, embora o Brasil tenha tido nos últimos anos participação mais efetiva no comércio mundial, o país ainda é bastante fechado em termos de comércio com o resto do mundo. O grau de abertura da economia brasileira, visto pelo indicador do coeficiente de penetração das importações, foi, em 2008, de 19,4% similar ao do ano de 2001, quando o indicador foi de 19,2%.

Esse indicador, historicamente, sempre foi baixo e ficou menor no transcurso dos anos de 2001 e 2007, apenas voltando a aumentar em 2008. O grau de abertura da economia brasileira é bastante pequeno se comparado a outros países emergentes de grande porte como a China, Rússia e Índia, cujo indicador é superior a 30%.

Estudo realizado por Carvalho (2006) constatou que a economia brasileira estava entre as sete economias mais fechadas do mundo. O pequeno tamanho do coeficiente de penetração das importações pode ser explicado por uma maior oferta de produtos nacionais no consumo aparente e ao aumento relativamente maior das exportações em relação às importações.

Os defensores de uma abertura mais ampla da economia brasileira argumentam que as importações propiciam redução de preços para o consumidor, incorporação de tecnologias, controle da inflação, além de menor pressão de alta sobre o câmbio, assim este grupo é favorável a uma redução das tarifas de importação, alegando que o regime tarifário brasileiro é bastante protecionista. Porém este é um movimento que não recebe apoio maciço, sendo os partidários de barreiras comerciais (tarifárias e fitossanitárias) o grupo dominante, especialmente em relação aos produtos de origem chinesa que apresentaram incrementos significativos na importação total brasileira.

O coeficiente de penetração das importações da China no Brasil aumenta desde 2001, quando o indicador era de 0,5%. Em 2008, o mesmo indicador foi de 2,2%, seu pico histórico. Esses dados demonstram inclusive que em relação a China, tida como grande ameaça à indústria nacional, o coeficiente é bastante baixo, acompanhando a tendência geral da economia brasileira. Segundo Machado & Ferraz (2005), grande parte das importações brasileiras provenientes da China corresponde a uma intercomplementariedade de insumos, no qual o Brasil exporta insumos básicos ou produtos semi-manufaturados e importa os mesmos produtos já com mais valor agregado, além de produtos de setores em que o Brasil não possui uma indústria robusta, como o setor de informática.

III - CONCLUSÃO

O espantoso crescimento econômico chinês desde as reformas econômicas implementadas nos fins dos anos 70 em muito está relacionado à agressiva política de incentivo às exportações do governo de Deng Xiao Ping. O fim do isolamento da China somado às transformações realizadas para aumentar a produtividade agrícola e o fomento das exportações levaram o país a um crescimento acelerado e a uma posição privilegiada no âmbito externo, conseguindo penetrar em vários mercados.

Promovida, em anos recentes, à condição de estrela de primeira grandeza da economia internacional, a China começa a mostrar ao mundo uma faceta ameaçadora de conquistadora de mercados. O mesmo país que encanta pela capacidade aparentemente inesgotável de consumir está se transformando em pesadelo pela voracidade com que produz.

Uma observação minuciosa das importações brasileiras globais discriminadas por origem e produto revela que a participação chinesa nas compras externas do país aumentou substancialmente ao longo dos biênios 2001/2002 e 2007/2008. O *market share* da China no mercado importador aumentou bastante. Tal tendência deflagrou um debate sobre a existência de uma possível ameaça chinesa à indústria nacional e paralelamente a isso surgiram vários pedidos de medidas protecionistas por parte dos produtores nacionais. Para complicar, a moeda chinesa mantém-se forçosamente desvalorizada pelo governo chinês, o que garante uma vantagem ao produto chinês em comparação com um similar brasileiro. A história dos países asiáticos, contudo, mostra que assim que começam a se desenvolver economicamente, eles abandonam produtos mais baratos e passam a se concentrar em itens que incorporam mais tecnologia. O caso chinês é apenas mais um.

Esta monografia examinou o comportamento recente dos coeficientes de penetração das importações globais e provenientes da China, assim como os ganhos e perdas de competitividade da China no mercado importador brasileiro. Utilizou-se como referência as médias dos biênios de 2001/02 e 2007/08.

A análise das importações brasileiras globais discriminadas por origem mostrou que a participação chinesa nas compras externas aumentou substancialmente ao longo da década em curso. O *market share* da China no mercado importador do Brasil saltou de 2,2% em 2000

para 10,5% em 2007 e por conta disso multiplicaram-se as demandas por proteção aos órgãos competentes contra a entrada de produtos de origem chinesa. Entretanto, os resultados desta monografia indicam que na maioria das vezes o crescimento da participação da China na oferta interna resultou mais do deslocamento de importações oriundas de terceiros países do que da substituição de produção doméstica. Não foram muitos os setores CNAE em que o crescimento das importações com origem na China esteve acompanhado de aumento do coeficiente de penetração das importações e quando, verdadeiramente, confirmou-se um aumento na oferta interna de produtos chineses, a magnitude foi reduzida. De maneira geral, isso parece significar que o fortalecimento da presença chinesa no mercado importador do país foi um argumento utilizado largamente para embasar demandas por proteção, mesmo quando tal crescimento não implicava danos claros à produção doméstica

Os resultados obtidos nesta monografia indicam que o crescimento da participação da China na oferta interna, na maior parte das vezes, resultou mais do deslocamento de importações oriundas de outros países do que da produção doméstica. Apenas nos setores de informática, material eletrônico e automação industrial o crescimento das importações com origem na China esteve acompanhado de substituição da produção doméstica. De modo geral, os pedidos por proteção parecem não se sustentar, configurando-se, provavelmente, em uma manifestação de protecionismo espúrio.

IV -REFERÊNCIAS

- AQUINO, J. (1979). *Curso de História Moderna*. São Paulo, Saraiva.
- ARRUDA, Daniel (2008). *Fontes de crescimento e orientação regional das exportações brasileiras do complexo soja*. Tese de Mestrado, Centro de Estudos e Pesquisas em Agronegócios, UFRS, Rio Grande do Sul.
- AZEVEDO, João Wagner de (1999). *Exportações brasileiras para os Estados Unidos: Ganhos e perdas por país competidor*. Monografia de graduação, Faculdade de Economia, UFRJ, Rio de Janeiro.
- CARVALHO, A.(2006) *Impactos comerciais da criação de áreas de livre comércio*. Brasília. IPEA.
- CARVALHO, M. F. (1995). *O comportamento das exportações brasileiras e a dinâmica do complexo agroindustrial*. Tese de Doutorado em Economia Aplicada, Escola Superior de Agricultura “Luis de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba.
- CASTILHO, M.R. (2007) *Impactos do comércio brasil-china: efeitos da intensificação do comércio bilateral sobre o mercado brasileiro*. Revista Brasileira de Comercio Exterior Nº 91, Ano XXI, Abril/ Junho. Rio de Janeiro. FUNCEX
- DIAS NETO, Lourival (2007). *O comportamento dos produtos chineses na pauta de importação brasileira*. Monografia de graduação não publicada, Faculdade de Economia, UFRJ, Rio de Janeiro.
- ISKIN, Julia (2005). *Análise dos ganhos e perdas de competitividade da China nos EUA entre 1992-2001*. Monografia de graduação não publicada, Faculdade de Economia, UFRJ, Rio de Janeiro.
- LERMER, E.E.; STERN, R.M. (1970) *Quantitative internacional economics*. Chicago, Aldine
- MACHADO MESQUITA, J.B. e FERRAZ, G (2006). *Comércio Externo da China: Efeitos sobre exportações Brasileiras*, Texto para Discussão 1182 ,IPEA, Brasília, maio de 2006.
- POURCHET, H (2009). Boletim Setorial , Nº 1, Ano XIII, Janeiro/Junho. Rio de Janeiro. FUNCEX
- RIBEIRO, F.e POURCHET, H. (2004) *O perfil do comércio Brasil-China*. Revista Brasileira de Comércio Exterior Nº 79, Ano XVIII, Abril/Junho. Rio de Janeiro. Funcex
- STALDER, S. H. G. M. (1997) *Análise da participação do Brasil no mercado internacional de açúcar*. Tese de Mestrado em Economia Aplicada , Escola Superior de Agricultura “Luis de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba.
- TOMICICH, F. A. (1999) *Competitividade das exportações brasileiras de frutas selecionadas*. Tese de Doutorado, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa.

ANEXO I – Importações Globais e Provenientes da China Realizadas pelo Brasil nos Biênios 2001/02 e 2007/08, a Variação do *Market Share* no Período e o Saldo de Perdas e Ganhos de *Market Share* entre os Biênios.

NCM/SH	Importações do Brasil oriundas da China pela média dos biênios 2001/02 (1) US\$ Milhão	Importação Total do Brasil pela média do biênio 2001/02 (2) US\$ Milhão	Market Share (1)/(2)	Importações do Brasil oriundas da China pela média dos biênios 2007/08 (3) US\$ Milhão	Importação Total do Brasil pela média do biênio 2007/08 (4) US\$ Milhão	Market Share (3)/(4)	Variação dos MS (%)	Ganhos e Perdas de MS US\$ Milhão
0101-10	0	191	0,000	0	2.685	0,000	∞	0
0101-19	0	97	0,000	0	3	0,000	∞	0
0101-90	0	68	0,000	0	614	0,000	∞	0
0102-10	0	918	0,000	0	159	0,000	∞	0
0102-90	0	7.221	0,000	0	13.315	0,000	∞	0
0103-10	0	291	0,000	0	343	0,000	∞	0
0104-10	0	268	0,000	0	856	0,000	∞	0
0104-20	0	63	0,000	0	5	0,000	∞	0
0105-11	0	13.627	0,000	0	3.330	0,000	∞	0
0106-19	0	0	0,000	0	88	0,000	∞	0
0106-90	0	17	0,000	0	53	0,000	∞	0
0201-10	0	4.146	0,000	0	547	0,000	∞	0
0201-20	0	7.732	0,000	0	8.920	0,000	∞	0
0201-30	0	32.627	0,000	0	72.343	0,000	∞	0
0202-20	0	296	0,000	0	1.897	0,000	∞	0
0202-30	0	18.308	0,000	0	24.503	0,000	∞	0
0203-19	0	61	0,000	0	115	0,000	∞	0
0204-21	0	269	0,000	0	571	0,000	∞	0
0204-22	0	3.710	0,000	0	135	0,000	∞	0
0204-43	0	1.945	0,000	0	1.323	0,000	∞	0
0206-22	0	2.484	0,000	0	2.931	0,000	∞	0
0206-29	0	525	0,000	0	351	0,000	∞	0
0206-30	0	1	0,000	0	6	0,000	∞	0
0207-14	0	486	0,000	0	1.325	0,000	∞	0
0207-34	0	33	0,000	0	24	0,000	∞	0
0207-36	0	57	0,000	0	75	0,000	∞	0
0208-90	0	9	0,000	0	2	0,000	∞	0
0209-00	0	293	0,000	0	21	0,000	∞	0
0210-11	0	155	0,000	0	647	0,000	∞	0
0210-12	0	3	0,000	0	0	0,000	∞	0
0210-19	0	817	0,000	0	1.882	0,000	∞	0
0210-99	0	444	0,000	0	348	0,000	∞	0
0301-10	0	82	0,000	0	126	0,000	∞	0
0301-99	0	67	0,000	0	16	0,000	∞	0
0302-11	0	27	0,000	0	301	0,000	∞	0
0302-12	0	17.234	0,000	0	90.510	0,000	∞	0
0302-23	0	23	0,000	0	159	0,000	∞	0
0302-61	0	8	0,000	0	17	0,000	∞	0
0302-65	0	85	0,000	0	49	0,000	∞	0
0302-69	0	5.236	0,000	0	2.153	0,000	∞	0
0302-70	0	92	0,000	0	39	0,000	∞	0
0303-11	0	3	0,000	0	36	0,000	∞	0
0303-19	0	186	0,000	0	1.531	0,000	∞	0
0303-21	0	403	0,000	0	2.313	0,000	∞	0

0303-22	0	1.166	0,000	0	12.426	0,000	∞	0
0303-29	0	80	0,000	0	24	0,000	∞	0
0303-33	0	5	0,000	0	18	0,000	∞	0
0303-39	0	1	0,000	0	32	0,000	∞	0
0303-49	0	21	0,000	0	29	0,000	∞	0
0303-51	0	113	0,000	0	2.049	0,000	∞	0
0303-52	0	283	0,000	0	6.602	0,000	∞	0
0303-71	0	19.950	0,000	0	27.388	0,000	∞	0
0303-74	0	2.065	0,000	3	2.953	0,001	∞	3
0303-75	93	3.130	0,030	89	26.976	0,003	-88,89	-712
0303-76	0	5	0,000	0	8	0,000	∞	0
0303-78	0	302	0,000	0	542	0,000	∞	0
0303-79	0	7.068	0,000	91	13.576	0,007	∞	91
0303-80	0	138	0,000	0	444	0,000	∞	0
0304-20	0	53.732	0,000	0	324	0,000	∞	0
0304-29	0	3.113	0,000	8.145	138.701	0,059	∞	8145
0304-99	0	90	0,000	476	16.340	0,029	∞	476
0305-10	0	80	0,000	0	188	0,000	∞	0
0305-20	0	61	0,000	0	22	0,000	∞	0
0305-30	0	676	0,000	1.315	1.996	0,659	∞	1315
0305-41	0	14	0,000	0	828	0,000	∞	0
0305-42	0	284	0,000	0	11	0,000	∞	0
0305-49	0	39.884	0,000	0	337	0,000	∞	0
0305-51	0	62.230	0,000	177	112.945	0,002	∞	177
0305-59	0	30	0,000	3.426	119.868	0,029	∞	3426
0305-61	0	645	0,000	0	13	0,000	∞	0
0305-62	0	41	0,000	0	903	0,000	∞	0
0305-63	0	745	0,000	0	11	0,000	∞	0
0305-69	0	42	0,000	1.034	3.386	0,306	∞	1034
0306-13	0	39	0,000	0	118	0,000	∞	0
0306-14	0	515	0,000	0	294	0,000	∞	0
0306-29	0	0	0,000	0	45	0,000	∞	0
0307-21	0	211	0,000	0	0	0,000	∞	0
0307-29	0	4	0,000	0	348	0,000	∞	0
0307-39	0	686	0,000	0	118	0,000	∞	0
0307-49	0	110	0,000	0	1.882	0,000	∞	0
0307-59	0	12	0,000	0	125	0,000	∞	0
0307-91	0	935	0,000	0	9	0,000	∞	0
0307-99	0	546	0,000	13	2.331	0,006	∞	13
0401-10	0	7.704	0,000	0	331	0,000	∞	0
0401-20	0	296	0,000	0	1.496	0,000	∞	0
0401-30	0	26.053	0,000	0	116	0,000	∞	0
0402-10	0	114.632	0,000	0	19.272	0,000	∞	0
0402-21	0	2.301	0,000	0	72.295	0,000	∞	0
0402-29	0	4.539	0,000	0	3.698	0,000	∞	0
0403-90	0	20.275	0,000	0	1.525	0,000	∞	0
0404-10	0	7.003	0,000	0	44.154	0,000	∞	0
0404-90	0	4.717	0,000	0	10.454	0,000	∞	0
0405-20	0	2.817	0,000	0	149	0,000	∞	0
0405-90	0	3.336	0,000	0	580	0,000	∞	0
0406-10	0	1.099	0,000	0	1.734	0,000	∞	0
0406-20	0	689	0,000	0	1.673	0,000	∞	0
0406-30	0	1.057	0,000	0	999	0,000	∞	0

0406-40	0	15.835	0,000	0	1.692	0,000	∞	0
0406-90	0	6.337	0,000	0	18.509	0,000	∞	0
0407-00	0	59	0,000	0	20.754	0,000	∞	0
0408-91	0	247	0,000	0	6	0,000	∞	0
0409-00	120	131	0,922	0	4	0,000	-100,00	-4
0410-00	43	323	0,134	45	67	0,674	402,27	36
0501-00	1.853	1.964	0,944	21	1.103	0,019	-97,96	-1020
0502-10	56	343	0,164	6.311	6.312	1,000	510,15	5277
0502-90	0	23.396	0,000	94	354	0,265	∞	94
0504-00	359	1.000	0,359	18.219	86.283	0,211	-41,11	-12716
0505-10	11	313	0,034	11	1.210	0,009	-73,29	-30
0505-90	0	0	0,000	0	73	0,000	∞	0
0507-90	0	101	0,000	0	34	0,000	-100,00	0
0508-00	0	4.003	0,000	0	57	0,000	∞	0
0510-00	0	6.165	0,000	0	6.565	0,000	∞	0
0511-10	0	978	0,000	0	14.996	0,000	∞	0
0511-91	0	2.175	0,000	0	804	0,000	∞	0
0511-99	0	1.401	0,000	91	16.022	0,006	∞	91
0601-10	0	705	0,000	0	4.412	0,000	∞	0
0601-20	0	5	0,000	0	3	0,000	∞	0
0602-10	0	71	0,000	0	3	0,000	∞	0
0602-20	3	4.027	0,001	0	14	0,000	-100,00	0
0602-90	0	1.391	0,000	0	5.616	0,000	∞	0
0603-90	0	11	0,000	0	22	0,001	∞	0
0604-10	0	28	0,000	0	22	0,000	∞	0
0604-99	0	2.014	0,000	38	41	0,938	∞	38
0701-10	0	1.167	0,000	0	3.074	0,000	∞	0
0701-90	0	8	0,000	0	128	0,000	∞	0
0702-00	0	13.839	0,000	0	3	0,000	∞	0
0703-10	12.238	48.425	0,253	0	53.824	0,000	-100,00	-13603
0703-20	0	0	0,000	30.562	95.729	0,319	∞	30562
0705-19	0	11	0,000	0	5	0,000	∞	0
0705-21	0	2	0,000	0	114	0,000	∞	0
0705-29	0	51	0,000	0	1	0,000	∞	0
0706-10	0	0	0,000	0	89	0,000	∞	0
0706-90	0	721	0,000	5	5	0,965	∞	5
0708-10	0	0	0,000	0	4	0,000	∞	0
0708-90	0	232	0,000	0	0	0,000	∞	0
0709-20	0	1	0,000	1	748	0,001	∞	1
0709-51	0	2	0,000	0	17	0,000	∞	0
0709-59	0	0	0,000	0	66	0,000	∞	0
0709-60	0	2	0,000	0	0	0,000	∞	0
0709-90	0	390	0,000	0	27	0,000	∞	0
0710-10	0	1.621	0,000	0	85	0,000	∞	0
0710-21	0	25	0,000	156	4.612	0,034	∞	156
0710-22	0	168	0,000	0	7	0,000	∞	0
0710-29	0	321	0,000	0	296	0,001	∞	0
0710-30	0	267	0,000	1	543	0,002	∞	1
0710-40	0	1.683	0,000	3	482	0,006	∞	3
0710-80	0	354	0,000	51	1.926	0,026	∞	51
0710-90	0	33.844	0,000	6	406	0,015	∞	6
0711-20	0	978	0,000	0	610	0,000	∞	0
0711-30	0	2	0,000	0	10	0,000	∞	0

0711-40	61	136	0,444	0	2	0,000	-100,00	-1
0711-51	9	102	0,090	384	3.790	0,101	12,91	44
0711-59	0	422	0,000	0	11	0,000	∞	0
0711-90	160	4.119	0,039	0	1.735	0,000	-100,00	-67
0712-20	26	144	0,179	2.602	6.498	0,400	123,26	1437
0712-32	20	126	0,159	0	2	0,000	-100,00	0
0712-39	1.359	5.105	0,266	186	1.405	0,132	-50,28	-188
0712-90	0	6.389	0,000	10.839	16.832	0,644	∞	10839
0713-10	0	2.179	0,000	0	15.386	0,000	∞	0
0713-20	13	99	0,127	0	4.944	0,000	-100,00	-628
0713-31	0	15	0,000	98	98	1,000	∞	98
0713-32	305	36.746	0,008	0	1	0,000	-100,00	0
0713-33	30	357	0,083	36.157	129.974	0,278	234,59	25351
0713-39	0	3.539	0,000	1.274	1.884	0,676	∞	1274
0713-40	0	23	0,000	0	10.323	0,000	∞	0
0713-50	0	7	0,000	0	3	0,000	∞	0
0713-90	0	1	0,000	0	17	0,000	∞	0
0714-10	0	0	0,000	0	187	0,000	∞	0
0714-90	0	4.118	0,000	0	66	0,000	∞	0
0801-19	0	42	0,000	0	69	0,000	∞	0
0801-32	0	269	0,000	0	51	0,000	∞	0
0802-11	0	2.316	0,000	0	361	0,000	∞	0
0802-12	0	408	0,000	0	7.534	0,000	∞	0
0802-21	0	5.393	0,000	0	994	0,000	∞	0
0802-22	0	3.609	0,000	0	21.126	0,000	∞	0
0802-31	374	5.291	0,071	0	7.502	0,000	-100,00	-530
0802-32	0	2.754	0,000	713	20.010	0,036	∞	713
0802-40	24	680	0,035	0	5.308	0,000	-100,00	-188
0802-60	0	29	0,000	0	1	0,000	∞	0
0802-90	0	10	0,000	11	133	0,084	∞	11
0803-00	0	405	0,000	0	15	0,000	-100,00	0
0804-10	0	639	0,000	0	1.000	0,000	∞	0
0804-50	0	360	0,000	0	13	0,000	∞	0
0805-10	0	308	0,000	0	996	0,000	∞	0
0805-20	0	113	0,000	0	896	0,000	∞	0
0805-40	0	28	0,000	0	146	0,000	∞	0
0805-50	0	6.623	0,000	0	267	0,000	∞	0
0806-10	0	11.115	0,000	0	14.905	0,000	∞	0
0806-20	0	2	0,000	0	29.710	0,000	∞	0
0807-19	0	23.594	0,000	0	13	0,000	∞	0
0808-10	0	42.162	0,000	0	45.333	0,000	∞	0
0808-20	0	174	0,000	0	109.376	0,000	∞	0
0809-10	0	2.997	0,000	0	430	0,000	∞	0
0809-20	0	5.503	0,000	0	8.454	0,000	∞	0
0809-30	0	10.654	0,000	0	15.047	0,000	∞	0
0809-40	0	7	0,000	0	21.734	0,000	∞	0
0810-10	0	4	0,000	0	35	0,000	∞	0
0810-20	0	2	0,000	0	44	0,000	∞	0
0810-40	0	5.703	0,000	0	31	0,000	∞	0
0810-50	0	242	0,000	0	9.736	0,000	∞	0
0810-90	84	1.236	0,068	0	469	0,000	-100,00	-32
0811-10	0	392	0,000	102	1.293	0,079	∞	102
0811-20	0	621	0,000	0	1.082	0,000	∞	0

0811-90	0	730	0,000	0	839	0,000	∞	0
0812-10	0	135	0,000	0	519	0,000	∞	0
0812-90	0	1.515	0,000	0	74	0,000	∞	0
0813-10	0	10.580	0,000	0	7.106	0,000	-100,00	0
0813-20	0	98	0,000	0	23.741	0,000	∞	0
0813-30	0	221	0,000	37	214	0,172	88.989,02	37
0813-40	0	330	0,000	125	326	0,383	∞	125
0813-50	0	28	0,000	0	129	0,000	∞	0
0814-00	0	1.535	0,000	0	294	0,000	∞	0
0901-21	0	80	0,000	0	4.400	0,000	∞	0
0901-22	0	4	0,000	0	462	0,000	∞	0
0901-90	5	220	0,022	0	0	0,000	-100,00	0
0902-10	2	529	0,003	99	1.071	0,093	2.899,33	96
0902-20	2	233	0,008	261	1.056	0,247	2.867,30	252
0902-30	0	152	0,000	10	363	0,027	39.327,48	10
0902-40	9	2.574	0,003	11	98	0,111	3.243,33	11
0903-00	0	252	0,000	4	2.682	0,002	2.732,26	4
0904-11	4	283	0,015	15	55	0,279	1.749,74	14
0904-12	13	1.266	0,010	47	2.829	0,017	60,52	18
0904-20	0	901	0,000	658	2.606	0,253	∞	658
0906-19	1	153	0,006	0	566	0,000	-100,00	-3
0906-20	0	87	0,000	0	141	0,000	∞	0
0907-00	0	1.182	0,000	0	298	0,000	∞	0
0908-10	0	36	0,000	0	2.507	0,000	∞	0
0908-30	13	906	0,014	3	51	0,063	346,18	2
0909-10	0	367	0,000	116	2.141	0,054	∞	116
0909-20	66	8.676	0,008	10	1.029	0,009	21,62	2
0909-30	0	2	0,000	23	11.900	0,002	∞	23
0909-40	16	256	0,062	0	20	0,000	-100,00	-1
0909-50	26	33	0,786	0	669	0,000	-100,00	-526
0910-10	0	75	0,000	47	73	0,646	∞	47
0910-20	0	169	0,000	0	232	0,000	∞	0
0910-30	91	191	0,475	0	253	0,000	-100,00	-120
0910-91	0	289	0,000	0	1	0,000	-100,00	0
0910-99	0	3.502	0,000	5	1.621	0,003	∞	5
1001-10	0	871.397	0,000	0	2.735	0,000	∞	0
1001-90	0	24.911	0,000	0	1.630.030	0,000	∞	0
1003-00	0	994	0,000	0	67.954	0,000	∞	0
1004-00	0	4.715	0,000	0	11	0,000	∞	0
1005-10	0	43.686	0,000	0	6.569	0,000	∞	0
1005-90	0	26.896	0,000	16	134.698	0,000	∞	16
1006-10	0	42.709	0,000	0	13.396	0,000	∞	0
1006-20	0	54.024	0,000	0	51.866	0,000	∞	0
1006-30	0	1.299	0,000	1	165.692	0,000	∞	1
1006-40	0	1.720	0,000	0	232	0,000	∞	0
1007-00	0	3	0,000	0	1.011	0,000	∞	0
1008-10	65	621	0,105	0	0	0,000	-100,00	0
1008-20	0	15.647	0,000	645	871	0,740	∞	645
1008-30	0	169	0,000	25	20.251	0,001	∞	25
1008-90	0	25.004	0,000	8	1.096	0,007	∞	8
1101-00	0	0	0,000	0	233.849	0,000	∞	0
1102-10	0	8	0,000	0	104	0,000	∞	0
1102-20	0	98	0,003	0	401	0,000	-100,00	-1

1102-90	0	2.614	0,000	1	638	0,001	∞	1
1103-11	0	1	0,000	0	9.490	0,000	∞	0
1103-13	0	1	0,000	0	5	0,000	∞	0
1103-19	0	1	0,000	0	1	0,000	∞	0
1103-20	0	32	0,013	0	60	0,000	-100,00	-1
1104-12	0	4	0,000	0	19	0,000	∞	0
1104-19	0	9	0,000	0	167	0,000	∞	0
1104-22	0	386	0,000	0	235	0,000	∞	0
1104-29	0	0	0,000	0	8	0,000	∞	0
1104-30	0	37	0,000	0	53	0,000	-100,00	0
1105-10	0	1.651	0,000	0	169	0,001	∞	0
1105-20	0	53	0,000	78	6.492	0,012	∞	78
1106-10	0	2	0,149	10	42	0,228	53,47	3
1106-20	0	40	0,000	0	4	0,000	∞	0
1106-30	0	174.026	0,000	0	64	0,000	∞	0
1107-10	0	26	0,000	13.048	393.851	0,033	∞	13048
1107-20	0	690	0,000	0	746	0,000	∞	0
1108-11	0	187	0,000	0	931	0,000	∞	0
1108-12	0	525	0,000	0	1.179	0,000	-76,83	0
1108-13	0	1.685	0,000	0	1.207	0,000	∞	0
1108-14	0	291	0,000	0	3.495	0,000	∞	0
1108-19	0	340	0,000	31	460	0,067	∞	31
1108-20	19	4.824	0,004	21	2.691	0,008	99,77	11
1109-00	0	156.115	0,000	4.695	10.884	0,431	∞	4695
1201-00	3	233	0,011	0	34.792	0,000	-99,98	-390
1202-20	0	184	0,000	0	466	0,000	∞	0
1204-00	0	239	0,000	0	1.149	0,000	∞	0
1205-10	0	17	0,000	0	6.837	0,000	∞	0
1205-90	0	1.863	0,000	0	12	0,000	∞	0
1206-00	0	166	0,000	0	3.584	0,000	∞	0
1207-20	0	1.721	0,000	0	16	0,000	∞	0
1207-40	0	305	0,000	0	4.578	0,000	∞	0
1207-50	47	123	0,382	0	881	0,000	-100,00	-336
1207-99	0	239	0,000	181	3.980	0,045	∞	181
1208-90	0	18	0,000	0	5	0,000	∞	0
1209-10	0	222	0,000	0	98	0,000	∞	0
1209-21	0	229	0,000	0	248	0,000	∞	0
1209-22	0	9	0,000	0	113	0,000	∞	0
1209-24	0	69	0,000	0	65	0,000	∞	0
1209-25	0	294	0,000	0	67	0,000	∞	0
1209-29	0	1.635	0,000	0	1.181	0,000	∞	0
1209-30	789	20.237	0,039	0	2.055	0,000	-100,00	-80
1209-91	0	1.931	0,000	2.344	38.017	0,062	∞	2344
1209-99	0	20	0,000	3	2.885	0,001	∞	3
1210-10	0	8.923	0,000	0	7	0,000	∞	0
1210-20	1	42	0,033	0	13.633	0,000	-100,00	-453
1211-20	33	4.992	0,007	2	2	0,994	14.763,32	2
1211-90	193	1.317	0,147	231	8.903	0,026	-82,38	-1078
1212-20	0	435	0,001	897	2.856	0,314	62.093,44	896
1212-99	0	110	0,000	18	978	0,019	∞	18
1213-00	0	66	0,000	0	33	0,000	∞	0
1214-10	0	40	0,000	0	108	0,000	∞	0
1214-90	0	2.648	0,000	0	61	0,000	∞	0

1301-20	20	1.205	0,016	0	5.736	0,000	-100,00	-95
1301-90	0	57	0,000	7	3.719	0,002	∞	7
1302-11	0	1.566	0,000	0	70	0,000	∞	0
1302-12	0	5.751	0,000	0	2.075	0,000	∞	0
1302-13	1.284	13.809	0,093	0	15.658	0,000	-100,00	-1456
1302-19	39	3.249	0,012	2.096	20.476	0,102	743,84	1848
1302-20	14	563	0,025	153	4.522	0,034	36,87	41
1302-31	0	4.339	0,000	125	1.286	0,097	∞	125
1302-32	48	10.807	0,004	69	8.462	0,008	85,27	32
1302-39	0	10	0,000	262	14.132	0,019	∞	262
1401-10	31	92	0,341	58	102	0,568	66,62	23
1401-20	0	157	0,000	29	209	0,138	180.945,10	29
1401-90	0	559	0,000	6	29	0,214	∞	6
1404-90	0	0	0,000	18	3.361	0,005	∞	18
1501-00	0	2.594	0,000	0	0	0,000	∞	0
1503-00	0	318	0,000	0	11	0,000	∞	0
1504-10	0	1.122	0,000	0	481	0,000	∞	0
1504-20	31	1.193	0,026	0	1.560	0,000	-100,00	-41
1505-00	0	96	0,000	874	5.211	0,168	∞	874
1506-00	0	37.461	0,000	0	162	0,000	∞	0
1507-10	0	66	0,000	0	31.489	0,000	∞	0
1508-10	0	155	0,000	0	122	0,000	∞	0
1508-90	0	17.648	0,000	0	110	0,002	∞	0
1509-10	0	40.776	0,000	0	124.222	0,000	∞	0
1509-90	0	276	0,000	0	76.442	0,000	∞	0
1511-90	0	9.091	0,000	0	87.433	0,000	∞	0
1512-11	0	6.960	0,000	0	13.665	0,000	∞	0
1512-19	0	684	0,000	82	8.920	0,009	∞	82
1513-11	0	96	0,000	0	51	0,000	∞	0
1513-19	0	484	0,000	0	67	0,000	∞	0
1513-21	0	12.611	0,000	0	2.537	0,000	∞	0
1513-29	0	1.636	0,000	0	93.655	0,000	∞	0
1514-11	0	129	0,000	0	12.713	0,000	∞	0
1514-19	0	108	0,000	0	3.425	0,000	∞	0
1514-99	0	540	0,000	0	50	0,000	∞	0
1515-11	0	319	0,000	0	247	0,000	∞	0
1515-21	0	549	0,000	0	0	0,000	∞	0
1515-29	0	365	0,000	0	1.059	0,000	∞	0
1515-30	0	2.361	0,000	0	6.647	0,000	-100,00	0
1515-50	25	1.309	0,019	2	2.971	0,001	-96,01	-54
1515-90	0	83	0,000	129	4.535	0,029	∞	129
1516-10	0	7.840	0,000	0	119	0,000	∞	0
1516-20	0	41	0,000	100	29.112	0,003	∞	100
1517-10	0	358	0,000	0	3	0,000	∞	0
1517-90	0	2.573	0,000	0	39.925	0,000	∞	0
1518-00	0	390	0,000	3	3.580	0,001	∞	3
1520-00	0	93	0,000	0	188	0,000	∞	0
1521-10	0	5	0,000	0	365	0,000	∞	0
1521-90	0	76	0,000	0	78	0,000	∞	0
1522-00	0	258	0,000	0	43	0,000	∞	0
1601-00	0	55	0,000	0	356	0,000	∞	0
1602-10	0	56	0,000	0	99	0,000	∞	0
1602-20	0	6	0,000	0	135	0,000	∞	0

1602-32	0	22	0,000	0	6	0,000	∞	0
1602-39	0	4	0,000	0	10	0,000	∞	0
1602-42	0	110	0,000	0	1	0,000	∞	0
1602-49	0	73	0,000	0	195	0,000	∞	0
1602-50	0	4	0,000	0	1.000	0,000	∞	0
1603-00	0	5	0,000	0	9	0,000	∞	0
1604-11	0	13	0,000	0	1	0,000	∞	0
1604-12	0	2.227	0,000	0	41	0,000	∞	0
1604-13	0	730	0,000	0	401	0,000	∞	0
1604-14	0	801	0,000	0	4.290	0,000	∞	0
1604-16	0	2.759	0,000	0	1.373	0,000	∞	0
1604-19	0	7.364	0,000	0	1.337	0,000	∞	0
1604-20	0	44	0,000	0	13.878	0,000	∞	0
1604-30	0	125	0,000	0	78	0,000	∞	0
1605-40	0	72	0,000	0	3	0,000	∞	0
1605-90	0	2	0,000	0	268	0,000	∞	0
1701-12	0	4	0,000	0	35	0,000	∞	0
1701-91	0	22	0,000	0	74	0,000	∞	0
1701-99	0	4.145	0,000	1	51	0,018	∞	1
1702-11	0	1.038	0,000	0	14.394	0,000	∞	0
1702-19	0	16	0,000	20	7.094	0,003	∞	20
1702-20	5	2.682	0,002	0	34	0,000	-100,00	0
1702-30	0	16	0,000	964	4.398	0,219	∞	964
1702-40	0	584	0,000	0	333	0,000	-100,00	0
1702-50	0	35	0,000	0	1.907	0,000	∞	0
1702-60	45	1.459	0,031	0	239	0,000	-100,00	-7
1703-90	0	4.766	0,000	795	885	0,897	∞	795
1704-10	154	13.754	0,011	387	1.571	0,246	2.098,35	369
1704-90	0	58.311	0,000	835	15.236	0,055	∞	835
1802-00	0	3.053	0,000	0	96	0,000	∞	0
1803-10	0	4.162	0,000	0	2.569	0,000	∞	0
1803-20	0	313	0,000	61	4.904	0,012	∞	61
1804-00	52	4.370	0,012	0	27	0,000	-100,00	0
1805-00	0	37	0,000	19	3.358	0,006	∞	19
1806-10	0	3.511	0,000	0	41	0,000	∞	0
1806-20	18	6.250	0,003	0	7.640	0,000	-100,00	-22
1806-31	0	935	0,000	0	5.626	0,000	∞	0
1806-32	1	11.278	0,000	78	7.420	0,011	20.610,07	78
1806-90	0	2.931	0,000	844	26.672	0,032	∞	844
1901-10	0	12.825	0,000	1	6.294	0,000	∞	1
1901-20	0	1.095	0,000	0	2.437	0,000	-100,00	0
1901-90	1	733	0,002	0	2.141	0,000	-99,51	-4
1902-11	8	6.191	0,001	0	1.337	0,000	-73,18	-1
1902-19	0	555	0,000	58	18.242	0,003	∞	58
1902-20	14	1.521	0,009	0	1.887	0,000	-100,00	-17
1902-30	0	52	0,000	38	1.610	0,024	∞	38
1902-40	0	0	0,882	0	264	0,000	-100,00	-233
1903-00	0	1.767	0,000	0	0	0,313	∞	0
1904-10	0	12	0,009	19	474	0,040	358,70	15
1904-30	1	453	0,002	0	150	0,000	-100,00	0
1905-10	0	1.622	0,000	0	12	0,000	∞	0
1905-20	0	2.895	0,000	3	4.208	0,001	2.518,07	3
1905-31	0	237	0,000	150	9.030	0,017	∞	150

1905-32	0	488	0,000	0	5.003	0,000	-100,00	0
1905-40	1	11.248	0,000	0	266	0,000	-100,00	0
1905-90	0	47	0,000	15	5.807	0,003	∞	15
2001-10	569	1.404	0,406	0	71	0,000	-100,00	-29
2001-90	3	1.291	0,002	29	1.802	0,016	572,59	25
2002-10	0	7.550	0,000	9	3.689	0,002	∞	9
2002-90	0	51	0,000	294	3.604	0,082	∞	294
2003-10	0	11	0,000	53	88	0,607	∞	53
2003-20	0	2	0,000	0	45	0,000	∞	0
2003-90	0	52.149	0,000	10	83	0,120	∞	10
2004-10	15	160	0,091	0	103.727	0,000	-100,00	-9391
2004-90	0	123	0,000	2	628	0,003	∞	2
2005-10	0	1.420	0,000	0	105	0,004	5.762,66	0
2005-20	0	190	0,000	349	18.917	0,018	∞	349
2005-40	0	44	0,000	4	400	0,011	∞	4
2005-51	2	33	0,063	0	61	0,000	-99,49	-4
2005-59	755	1.035	0,730	0	47	0,000	-100,00	-34
2005-60	0	11.005	0,000	1.716	3.229	0,531	∞	1716
2005-70	0	306	0,000	0	93.643	0,000	∞	0
2005-80	5	2.654	0,002	0	766	0,000	-100,00	-1
2005-99	0	481	0,000	27	2.651	0,010	∞	27
2006-00	0	1.856	0,000	1	359	0,003	∞	1
2007-10	0	77	0,001	0	75	0,000	-100,00	0
2007-91	0	5.296	0,000	0	215	0,000	-100,00	0
2007-99	0	885	0,000	2	19.798	0,000	-59,97	-4
2008-11	0	1.825	0,000	4	704	0,006	∞	4
2008-19	0	374	0,000	548	2.998	0,183	∞	548
2008-20	0	113	0,000	0	63	0,000	∞	0
2008-30	0	31	0,000	1	21	0,033	∞	1
2008-40	0	104	0,000	0	54	0,000	∞	0
2008-50	0	3.422	0,000	0	37	0,000	∞	0
2008-60	0	4.403	0,000	0	6.594	0,000	∞	0
2008-70	0	279	0,000	165	6.832	0,024	∞	165
2008-80	0	558	0,000	0	370	0,000	∞	0
2008-92	0	1.103	0,000	17	115	0,148	36.088,38	17
2008-99	0	0	0,000	76	1.120	0,068	∞	76
2009-12	0	18	0,000	0	17	0,000	∞	0
2009-19	0	60	0,000	0	22	0,000	∞	0
2009-21	0	34	0,000	0	0	0,000	∞	0
2009-29	0	175	0,000	0	45	0,000	∞	0
2009-39	0	51	0,000	0	96	0,000	∞	0
2009-49	0	44	0,000	0	157	0,000	∞	0
2009-50	0	1.213	0,000	0	171	0,000	∞	0
2009-61	0	448	0,000	0	7	0,000	∞	0
2009-69	0	38	0,000	0	808	0,000	∞	0
2009-71	0	4	0,000	0	5	0,000	∞	0
2009-79	71	4.007	0,018	0	30	0,000	-100,00	-1
2009-80	0	151	0,000	22	2.978	0,008	∞	22
2009-90	0	471	0,000	0	9.093	0,000	∞	0
2101-11	0	25	0,000	0	626	0,000	∞	0
2101-12	0	1.062	0,000	0	64	0,000	-100,00	0
2101-20	0	72	0,000	209	4.033	0,052	∞	209
2101-30	0	16.167	0,000	0	29	0,000	∞	0

2102-10	38	641	0,060	2.486	39.273	0,063	6,16	144
2102-20	0	595	0,000	31	843	0,037	∞	31
2102-30	0	190	0,002	0	933	0,000	-100,00	-2
2103-10	0	449	0,000	20	158	0,128	∞	20
2103-20	0	462	0,000	0	3.319	0,000	-100,00	-1
2103-30	11	7.064	0,002	1	1.185	0,001	-26,95	0
2103-90	16	1.301	0,012	175	10.720	0,016	34,37	45
2104-10	0	637	0,000	3	523	0,005	∞	3
2104-20	0	2.366	0,000	32	74	0,431	∞	32
2105-00	0	2.775	0,000	0	9.286	0,000	∞	0
2106-10	70	57.174	0,001	41	6.006	0,007	460,30	34
2106-90	0	470	0,000	1.268	125.819	0,010	∞	1268
2201-10	0	10	0,000	0	782	0,000	∞	0
2201-90	0	197	0,000	0	3	0,000	∞	0
2202-10	0	10.041	0,000	4	168	0,022	∞	4
2202-90	0	1.916	0,000	0	24.920	0,000	∞	0
2203-00	0	9.497	0,000	4	10.417	0,000	∞	4
2204-10	0	56.610	0,000	0	19.234	0,000	∞	0
2204-21	0	246	0,000	18	160.849	0,000	∞	18
2204-29	0	15	0,000	0	444	0,000	∞	0
2204-30	0	33	0,000	0	5	0,000	∞	0
2205-10	0	3	0,000	0	60	0,000	∞	0
2205-90	2	431	0,005	0	3	0,000	-100,00	0
2206-00	0	20.857	0,000	0	963	0,000	∞	0
2207-10	0	924	0,000	0	596	0,000	∞	0
2207-20	0	696	0,000	0	879	0,000	∞	0
2208-20	0	46.157	0,000	2	705	0,002	∞	2
2208-30	0	140	0,000	0	71.570	0,000	∞	0
2208-40	0	224	0,000	0	803	0,000	∞	0
2208-50	0	1.205	0,000	0	152	0,000	∞	0
2208-60	0	4.497	0,000	0	6.814	0,000	∞	0
2208-70	0	1.937	0,000	0	5.258	0,000	∞	0
2208-90	0	874	0,000	0	3.606	0,000	∞	0
2209-00	0	945	0,000	0	2.710	0,000	∞	0
2301-10	0	6.130	0,000	0	40	0,000	∞	0
2301-20	0	21	0,000	0	4.694	0,000	∞	0
2302-10	0	377	0,000	0	242	0,000	∞	0
2302-30	0	558	0,000	0	1.021	0,000	-100,00	0
2302-40	0	292	0,000	0	218	0,000	∞	0
2303-10	0	1.133	0,000	0	51	0,000	∞	0
2303-20	0	0	0,000	0	3.841	0,000	∞	0
2303-30	0	47.122	0,000	0	7	0,000	∞	0
2304-00	0	27	0,000	56	29.503	0,002	∞	56
2305-00	0	410	0,000	0	32	0,000	∞	0
2306-10	0	1.424	0,000	0	201	0,000	∞	0
2306-30	0	35	0,000	0	323	0,000	∞	0
2306-41	0	1	0,000	0	240	0,000	∞	0
2306-60	0	10	0,000	0	6	0,000	∞	0
2306-90	0	76	0,000	0	84	0,000	∞	0
2308-00	0	5.458	0,000	0	307	0,000	∞	0
2309-10	3.190	40.778	0,078	0	2.433	0,000	-100,00	-190
2309-90	0	6.216	0,000	32.831	141.855	0,231	∞	32831
2401-10	0	14.443	0,000	221	10.606	0,021	∞	221

2401-20	0	320	0,000	0	28.091	0,000	∞	0
2401-30	0	1.224	0,000	0	357	0,000	∞	0
2402-10	22	1.426	0,015	0	1.959	0,000	-100,00	-30
2402-20	0	34	0,000	16	2.690	0,006	∞	16
2402-90	0	1.252	0,000	0	0	0,000	∞	0
2403-10	0	130	0,000	0	1.689	0,000	∞	0
2403-91	0	47	0,000	0	442	0,000	∞	0
2403-99	0	2.081	0,000	0	43	0,000	∞	0
2501-00	0	174	0,000	5	6.999	0,001	∞	5
2502-00	0	47.527	0,000	10	385	0,026	628.801,42	10
2503-00	71	810	0,087	163	605.527	0,000	-99,69	-52718
2504-10	16	236	0,066	106	974	0,108	63,87	41
2504-90	0	370	0,000	3	508	0,006	∞	3
2505-10	0	358	0,000	9	691	0,013	∞	9
2505-90	0	245	0,000	1	435	0,002	∞	1
2506-10	0	2	0,000	7	703	0,010	∞	7
2506-20	2	2.601	0,001	0	32	0,012	1.614,49	0
2507-00	13	7.378	0,002	56	7.027	0,008	365,29	44
2508-10	0	64	0,000	17	20.214	0,001	∞	17
2508-30	0	823	0,000	190	1.081	0,176	∞	190
2508-40	0	599	0,000	224	1.927	0,116	∞	224
2508-50	0	73	0,000	0	1.132	0,000	∞	0
2508-60	0	59	0,000	0	2.212	0,000	∞	0
2508-70	0	292	0,000	14	114	0,124	∞	14
2509-00	0	41.223	0,000	0	1.833	0,000	∞	0
2510-10	0	7.825	0,000	0	154.524	0,000	∞	0
2510-20	16	557	0,029	0	53.606	0,000	-100,00	-1572
2511-10	0	1	0,000	229	1.973	0,116	∞	229
2511-20	0	1.379	0,000	0	47	0,000	∞	0
2512-00	0	30	0,004	16	4.604	0,004	-18,72	-4
2513-10	0	295	0,000	6	382	0,016	∞	6
2513-19	1	202	0,005	0	0	0,000	-100,00	0
2513-20	0	14	0,000	160	735	0,218	∞	160
2514-00	0	328	0,000	0	1	0,000	∞	0
2515-11	6	1.474	0,004	0	170	0,000	-100,00	-1
2515-12	0	24	0,008	36	6.636	0,005	-31,27	-17
2515-20	0	2	0,000	0	144	0,000	∞	0
2516-11	0	227	0,000	1	5	0,245	∞	1
2516-12	0	8	0,000	0	146	0,000	∞	0
2516-20	0	31	0,000	0	85	0,000	∞	0
2516-90	0	32	0,010	78	188	0,413	3.916,06	76
2517-30	0	0	0,000	0	7	0,000	∞	0
2517-41	0	76	0,000	7	2.156	0,003	∞	7
2517-49	0	6	0,000	10	219	0,044	∞	10
2518-10	0	87	0,000	0	67	0,000	∞	0
2518-20	0	28	0,009	0	141	0,000	-100,00	-1
2518-30	3	47	0,073	1	10	0,060	-18,76	0
2519-10	599	4.530	0,132	0	66	0,000	-99,79	-9
2519-90	0	37	0,000	4.519	9.471	0,477	∞	4519
2520-10	0	244	0,000	0	11	0,000	∞	0
2520-20	0	1	0,000	0	668	0,000	∞	0
2521-00	0	271	0,000	0	549	0,000	∞	0
2522-10	0	14	0,000	276	543	0,509	∞	276

2522-20	0	0	0,000	84	344	0,245	∞	84
2522-30	0	5.358	0,000	0	0	0,000	∞	0
2523-10	0	401	0,000	4.607	8.073	0,571	∞	4607
2523-21	0	6.621	0,000	0	4.871	0,000	∞	0
2523-29	0	1.593	0,000	0	14.477	0,000	∞	0
2523-30	0	220	0,000	228	3.776	0,060	∞	228
2523-90	0	8.864	0,000	0	642	0,000	∞	0
2524-90	0	40	0,000	0	11.626	0,000	∞	0
2525-10	0	386	0,000	5	163	0,028	∞	5
2526-10	22	1.830	0,012	0	0	0,000	-100,00	0
2526-20	0	814	0,000	0	3.359	0,000	∞	0
2528-10	0	13.582	0,000	0	636	0,000	∞	0
2528-90	0	506	0,000	0	27.439	0,000	∞	0
2529-10	0	1.275	0,000	0	199	0,000	∞	0
2529-21	0	1.000	0,000	0	2.386	0,000	∞	0
2529-22	0	122	0,000	0	2.129	0,000	∞	0
2529-30	0	1.122	0,000	33	843	0,039	∞	33
2530-10	0	1	0,000	0	1.696	0,000	∞	0
2530-20	146	3.723	0,039	0	1.625	0,000	-100,00	-64
2530-90	0	14	0,000	307	10.976	0,028	∞	307
2601-11	0	4	0,000	0	34	0,011	∞	0
2601-12	0	0	0,000	0	4.995	0,000	∞	0
2601-20	3	1.039	0,003	0	1	0,000	-100,00	0
2602-00	0	205.809	0,000	56	29.328	0,002	∞	56
2603-00	0	4	0,000	0	1.503.388	0,000	∞	0
2604-00	0	1.308	0,000	0	1.040	0,000	∞	0
2605-00	686	868	0,790	0	1.967	0,000	-100,00	-1554
2606-00	0	3	0,000	6.619	14.105	0,469	∞	6619
2607-00	963	52.109	0,018	0	245	0,000	-100,00	-5
2608-00	0	110	0,000	0	207.220	0,000	∞	0
2609-00	0	1.449	0,000	0	687	0,000	-100,00	0
2610-00	0	0	0,000	87	9.576	0,009	∞	87
2611-00	545	18.523	0,029	0	15	0,000	-100,00	0
2613-10	56	173	0,325	14.252	217.031	0,066	-79,82	-56381
2613-90	0	1.485	0,000	0	1.198	0,000	∞	0
2614-00	0	4.981	0,000	0	5.506	0,000	∞	0
2615-10	0	475	0,000	0	10.899	0,000	-100,00	-4
2615-90	0	0	0,000	0	1.643	0,000	∞	0
2616-10	0	3	0,000	0	0	0,000	∞	0
2616-90	0	11	0,000	0	52	0,000	∞	0
2617-10	1	39	0,014	0	90	0,000	-100,00	-1
2617-90	0	0	0,000	0	173	0,000	∞	0
2618-00	0	270	0,000	1.513	1.634	0,926	∞	1513
2620-19	0	31	0,000	0	145	0,000	∞	0
2620-40	0	29	0,000	0	2.754	0,000	∞	0
2621-90	19.323	35.495	0,544	24	280	0,087	-83,98	-128
2701-11	7.472	106.712	0,070	16.214	140.521	0,115	64,79	6375
2701-12	44.167	457.524	0,097	0	307.764	0,000	-100,00	-29710
2701-19	0	56	0,000	10.083	1.705.618	0,006	∞	10083
2702-10	0	179	0,000	6	147	0,041	∞	6
2702-20	0	233	0,000	0	99	0,000	∞	0
2703-00	90.505	150.596	0,601	0	885	0,000	-100,00	-532
2704-00	0	114	0,000	402.405	610.438	0,659	∞	402405

2705-00	0	177	0,000	0	21	0,000	∞	0
2707-20	0	790	0,000	0	1	0,000	∞	0
2707-30	0	1	0,000	0	1.240	0,000	∞	0
2707-40	0	1.001	0,000	0	4	0,000	∞	0
2707-50	0	252	0,000	0	19.532	0,000	∞	0
2707-99	0	17.505	0,000	36	17.324	0,002	∞	36
2708-10	0	3.220.833	0,000	3.399	41.091	0,083	∞	3399
2710-11	11.036	672.543	0,016	0	2.177.827	0,000	-100,00	-35736
2710-19	0	0	0,000	4.645	5.663.683	0,001	∞	4645
2711-11	0	179.745	0,000	0	13.135	0,000	-100,00	0
2711-12	0	198.098	0,000	0	515.757	0,000	∞	0
2711-13	0	3	0,000	55	240.404	0,000	∞	55
2711-14	0	83.035	0,000	0	6	0,000	∞	0
2711-19	0	289.998	0,000	30	33.325	0,001	∞	30
2711-21	3	176	0,019	0	2.106.245	0,000	-100,00	-40133
2711-29	0	330	0,001	16	88	0,182	15.523,40	16
2712-10	1.236	8.318	0,149	0	1.974	0,000	-100,00	-293
2712-20	2.138	7.149	0,299	5.758	14.694	0,392	31,04	1364
2712-90	2	49.373	0,000	1.459	12.040	0,121	358.772,45	1459
2713-11	0	51.794	0,000	0	233.887	0,000	∞	0
2713-12	0	52	0,000	370	128.640	0,003	∞	370
2714-90	0	270	0,000	0	657	0,000	∞	0
2716-00	0	340	0,000	0	38.468	0,000	∞	0
2801-10	0	10.710	0,000	0	899	0,000	∞	0
2801-20	0	148	0,000	0	30.674	0,000	∞	0
2801-30	0	46	0,000	0	185	0,000	∞	0
2802-00	10	27.705	0,000	43	168	0,254	71.961,97	43
2803-00	0	18	0,000	592	60.384	0,010	∞	592
2804-10	0	315	0,000	0	4	0,000	∞	0
2804-21	0	3.450	0,000	0	814	0,000	∞	0
2804-29	0	491	0,000	0	7.479	0,000	∞	0
2804-30	0	778	0,000	0	189	0,000	∞	0
2804-40	1	60	0,008	2	698	0,002	-71,14	-4
2804-50	0	50	0,000	0	686	0,000	∞	0
2804-61	2.120	2.235	0,948	0	8	0,000	-100,00	-8
2804-69	170	16.434	0,010	30.564	31.743	0,963	9.232,95	30237
2804-70	37	51	0,729	449	49.676	0,009	-98,76	-35775
2804-80	25	797	0,032	72	76	0,948	2.905,41	69
2804-90	418	2.631	0,159	0	6.182	0,000	-100,00	-983
2805-11	16	297	0,054	1.466	1.935	0,758	1.301,92	1362
2805-12	303	307	0,988	371	590	0,628	-36,43	-213
2805-19	1.038	1.862	0,557	1.032	1.149	0,898	61,23	392
2805-30	0	353	0,000	3.343	4.153	0,805	∞	3343
2805-40	0	136	0,000	0	784	0,000	∞	0
2806-10	0	1	0,000	0	457	0,000	∞	0
2806-20	0	5.294	0,000	0	0	0,000	∞	0
2807-00	0	43	0,000	316	58.282	0,005	∞	316
2808-00	31	249	0,125	0	168	0,000	-100,00	-21
2809-10	847	66.064	0,013	263	683	0,385	2.908,29	255
2809-20	0	8.918	0,000	3.048	231.334	0,013	∞	3048
2810-00	49	1.452	0,034	0	23.240	0,000	-100,00	-791
2811-11	2.416	3.680	0,656	2.328	4.692	0,496	-24,42	-752
2811-19	0	172	0,000	9.497	11.514	0,825	∞	9497

2811-21	168	11.101	0,015	0	611	0,000	-98,12	-9
2811-22	106	561	0,189	1.948	39.618	0,049	-73,97	-5536
2811-29	1	2.989	0,000	153	1.254	0,122	49.070,15	152
2812-10	0	674	0,000	0	3.106	0,000	∞	0
2812-90	0	3.142	0,000	9	1.110	0,009	∞	9
2813-10	0	945	0,000	0	8.918	0,000	∞	0
2813-90	0	39.615	0,000	0	1.641	0,000	∞	0
2814-10	0	95	0,000	0	154.024	0,000	∞	0
2814-20	1.296	4.650	0,279	0	189	0,000	-100,00	-53
2815-11	495	67.785	0,007	5.869	15.503	0,379	5.080,55	5756
2815-12	18	768	0,023	12.907	265.684	0,049	111,75	6812
2815-20	0	22	0,000	237	3.122	0,076	∞	237
2815-30	0	1.087	0,000	0	70	0,000	∞	0
2816-10	15	173	0,089	147	1.029	0,142	60,21	55
2816-40	6	2.759	0,002	45	719	0,062	2.729,43	43
2817-00	792	5.527	0,143	10	16.320	0,001	-99,57	-2328
2818-10	103	8.927	0,012	3.452	14.229	0,243	2.008,06	3288
2818-20	0	1.153	0,000	1.023	40.953	0,025	∞	1023
2818-30	264	3.905	0,068	22	1.804	0,012	-81,99	-100
2819-10	199	1.218	0,163	854	10.941	0,078	-52,22	-933
2819-90	0	1.030	0,000	1.265	3.519	0,360	∞	1265
2820-10	0	238	0,000	1.080	3.469	0,311	∞	1080
2820-90	22	3.977	0,006	0	563	0,000	-99,35	-3
2821-10	0	0	0,000	1.640	10.873	0,151	∞	1640
2821-20	0	1.994	0,000	0	25	0,000	∞	0
2822-00	235	8.282	0,028	3.987	8.522	0,468	1.550,34	3746
2823-00	3	5.069	0,001	6.140	16.016	0,383	57.228,59	6129
2824-10	0	5	0,000	0	2.471	0,000	∞	0
2824-90	33	2.401	0,014	0	598	0,000	-100,00	-8
2825-10	0	54	0,000	9	2.569	0,004	∞	9
2825-20	307	490	0,627	0	50	0,000	-100,00	-31
2825-30	0	869	0,000	5.489	5.929	0,926	∞	5489
2825-40	4	829	0,005	291	8.035	0,036	610,70	250
2825-50	2	1.770	0,001	13	4.116	0,003	224,95	9
2825-60	211	1.046	0,201	378	2.489	0,152	-24,63	-123
2825-70	204	1.227	0,166	3.110	13.721	0,227	36,43	830
2825-80	80	1.046	0,077	1.456	3.290	0,442	475,06	1203
2825-90	144	571	0,252	10	4.541	0,002	-99,15	-1134
2826-11	31	11.196	0,003	0	0	0,000	-100,00	0
2826-12	29	509	0,057	6.328	22.886	0,277	387,24	5029
2826-19	44	1.522	0,029	773	1.906	0,406	1.294,33	718
2826-30	10	4.098	0,002	33	2.536	0,013	458,57	27
2826-90	60	542	0,111	5.371	7.417	0,724	551,65	4547
2827-10	195	367	0,531	219	787	0,278	-47,68	-199
2827-20	0	78	0,002	447	1.142	0,391	24.336,28	445
2827-31	40	3.183	0,013	40	183	0,217	1.619,67	38
2827-32	0	115	0,000	161	4.272	0,038	∞	161
2827-33	0	393	0,000	0	0	0,000	∞	0
2827-34	0	539	0,000	0	0	0,000	∞	0
2827-35	9	621	0,014	374	2.836	0,132	840,52	334
2827-36	37	2.572	0,014	0	0	0,000	-100,00	0
2827-39	0	64	0,000	4.724	6.838	0,691	∞	4724
2827-41	5	1.234	0,004	0	734	0,000	-100,00	-3

2827-49	163	1.062	0,154	8	2.122	0,004	-97,48	-318
2827-51	0	404	0,000	191	891	0,214	∞	191
2827-59	7	565	0,013	106	4.445	0,024	85,12	49
2827-60	1.246	3.249	0,384	0	3.284	0,000	-100,00	-1260
2828-10	20	1.256	0,016	2.467	6.553	0,377	2.289,94	2364
2828-90	0	2.558	0,000	1.657	2.723	0,609	∞	1657
2829-11	18	232	0,076	66	18.438	0,004	-95,26	-1335
2829-19	19	2.229	0,009	137	1.051	0,130	1.430,62	128
2829-90	77	2.146	0,036	350	3.391	0,103	187,32	228
2830-10	0	1.395	0,000	5.269	7.616	0,692	∞	5269
2830-90	2.690	7.112	0,378	197	5.439	0,036	-90,44	-1861
2831-10	8	70	0,115	4.307	14.598	0,295	156,66	2629
2831-90	34	1.477	0,023	0	55	0,000	-100,00	-1
2832-10	0	308	0,000	761	11.834	0,064	∞	761
2832-20	161	424	0,380	0	227	0,000	-100,00	-86
2832-30	4.550	22.411	0,203	234	327	0,714	251,89	167
2833-11	0	1	0,000	50.270	72.148	0,697	∞	50270
2833-19	1	339	0,004	14	151	0,096	2.264,94	14
2833-21	0	7	0,015	19	1.034	0,019	23,09	4
2833-22	4	18.063	0,000	28	427	0,066	27.596,31	28
2833-23	0	1.418	0,000	0	88	0,000	∞	0
2833-24	0	310	0,000	318	9.993	0,032	∞	318
2833-25	63	145	0,431	0	751	0,000	-100,00	-323
2833-26	3	1.110	0,003	0	0	0,000	-100,00	0
2833-27	41	1.392	0,029	68	2.176	0,031	5,65	4
2833-29	10	31	0,335	5.641	45.279	0,125	-62,79	-9517
2833-30	660	1.745	0,378	15	42	0,363	-4,05	-1
2833-40	39	1.787	0,022	1.285	2.574	0,499	2.175,96	1229
2834-10	2	9.650	0,000	22	2.936	0,008	3.383,06	22
2834-21	18	403	0,044	25	15.929	0,002	-96,52	-680
2834-29	197	1.016	0,194	65	2.191	0,030	-84,67	-359
2835-10	3	430	0,008	3.980	5.127	0,776	10.002,73	3940
2835-22	17	318	0,054	115	705	0,163	203,78	77
2835-23	19	143	0,136	0	3	0,000	-100,00	0
2835-24	0	790	0,000	124	818	0,152	∞	124
2835-25	0	1.585	0,000	119	7.747	0,015	∞	119
2835-26	0	2.703	0,000	67	3.466	0,019	∞	67
2835-29	2.336	14.278	0,164	286	2.865	0,100	-38,98	-183
2835-31	306	7.578	0,040	26.691	60.241	0,443	996,96	24258
2835-39	8	158	0,049	6.967	17.405	0,400	715,26	6112
2836-10	1.788	57.978	0,031	0	0	0,000	-100,00	0
2836-20	281	497	0,564	324	140.841	0,002	-99,59	-79109
2836-30	0	1.410	0,000	201	1.537	0,130	∞	201
2836-40	0	1.455	0,000	225	829	0,272	∞	225
2836-50	50	353	0,142	62	4.636	0,013	-90,60	-598
2836-60	0	1	0,000	12	34	0,364	∞	12
2836-91	767	2.261	0,339	0	7	0,000	-100,00	-2
2836-92	156	1.179	0,132	65	1.543	0,042	-68,33	-139
2836-99	0	3.754	0,000	3.744	39.739	0,094	∞	3744
2837-11	0	625	0,000	0	10.556	0,000	∞	0
2837-19	62	108	0,575	102	1.173	0,087	-84,93	-573
2837-20	0	34	0,000	165	206	0,802	∞	165
2839-11	0	837	0,000	38	193	0,196	∞	38

2839-90	0	1.982	0,000	34	4.967	0,007	∞	34
2840-11	0	5.760	0,000	0	2.759	0,000	-100,00	0
2840-19	9	451	0,020	9	7.371	0,001	-94,03	-141
2840-20	2	4.452	0,000	16	1.276	0,013	3.320,74	16
2840-30	0	353	0,000	124	782	0,158	∞	124
2841-10	131	4.265	0,031	0	0	0,000	-100,00	0
2841-30	46	328	0,139	97	9.447	0,010	-92,60	-1216
2841-50	442	521	0,847	190	495	0,384	-54,65	-229
2841-61	0	0	0,000	1.600	1.819	0,880	∞	1600
2841-69	881	1.374	0,642	0	25	0,000	-100,00	-16
2841-70	0	14	0,000	5.649	10.228	0,552	∞	5649
2841-80	0	2.351	0,000	398	434	0,917	537.746,75	398
2841-90	5	1.695	0,003	626	2.988	0,209	7.763,68	618
2842-10	12	1.040	0,011	1.029	7.474	0,138	1.140,87	946
2842-90	0	183	0,000	914	5.745	0,159	∞	914
2843-10	0	25	0,000	0	120	0,000	∞	0
2843-21	0	153	0,000	0	101	0,000	∞	0
2843-29	0	129	0,000	3	318	0,009	∞	3
2843-30	48	8.938	0,005	0	431	0,000	-100,00	-2
2843-90	0	2	0,000	1.078	9.220	0,117	∞	1078
2844-10	0	18.942	0,000	0	4	0,000	∞	0
2844-30	0	10.335	0,000	0	1	0,000	∞	0
2844-40	0	1	0,000	0	14.832	0,000	∞	0
2845-10	0	79	0,000	0	1	0,000	∞	0
2845-90	193	2.919	0,066	0	115	0,000	-100,00	-8
2846-10	3.017	4.223	0,715	302	1.711	0,177	-75,29	-921
2846-90	0	1.344	0,000	6.752	7.534	0,896	∞	6752
2847-00	0	166	0,000	272	4.600	0,059	∞	272
2848-00	0	1.552	0,000	0	543	0,000	∞	0
2849-10	134	1.673	0,080	27	3.349	0,008	-89,90	-241
2849-20	227	1.679	0,135	1.233	3.397	0,363	168,68	774
2849-90	11	3.324	0,003	1.129	3.931	0,287	8.628,50	1116
2850-00	5	1.583	0,003	143	5.797	0,025	690,35	125
2853-00	0	7.900	0,000	283	2.827	0,100	∞	283
2901-10	0	6.590	0,000	0	11.517	0,000	∞	0
2901-21	0	2.290	0,000	0	79	0,000	∞	0
2901-22	0	212	0,000	50	19.179	0,003	∞	50
2901-23	0	2	0,000	0	573	0,000	∞	0
2901-24	0	5.519	0,000	898	17.547	0,051	∞	898
2901-29	0	145	0,000	1	29.823	0,000	∞	1
2902-11	7	3.622	0,002	0	2.911	0,000	-100,00	-5
2902-19	0	6	0,000	251	10.712	0,023	∞	251
2902-20	0	4.695	0,000	0	9	0,000	∞	0
2902-30	0	2.158	0,000	0	171	0,000	∞	0
2902-41	0	9	0,000	0	6.296	0,000	∞	0
2902-42	0	41.308	0,000	0	2	0,000	∞	0
2902-43	0	28	0,000	0	27.244	0,000	∞	0
2902-44	0	37.679	0,000	0	99	0,000	∞	0
2902-50	0	3.716	0,000	0	276.772	0,000	∞	0
2902-60	0	630	0,000	0	42.414	0,000	∞	0
2902-70	0	2.326	0,000	0	56.083	0,000	∞	0
2902-90	0	1.360	0,000	88	3.362	0,026	∞	88
2903-11	0	5.116	0,000	0	2.918	0,000	∞	0

2903-12	0	257	0,000	79	10.520	0,007	∞	79
2903-13	0	12	0,000	0	577	0,000	∞	0
2903-14	0	6.602	0,000	0	643	0,000	∞	0
2903-15	0	148	0,000	0	8.060	0,000	-100,00	-3
2903-19	0	25.049	0,000	2	437	0,005	∞	2
2903-21	0	1.666	0,000	0	10.392	0,000	∞	0
2903-22	0	609	0,000	0	1.521	0,000	∞	0
2903-23	0	38	0,000	0	1.308	0,000	∞	0
2903-29	40	12.386	0,003	16	48	0,329	10.123,85	15
2903-39	0	46	0,000	6.525	26.517	0,246	∞	6525
2903-42	1	15	0,060	0	363	0,000	-100,00	-22
2903-45	8	11	0,674	0	2	0,000	-100,00	-1
2903-46	1.966	17.749	0,111	0	4	0,000	-100,00	0
2903-49	468	585	0,800	15.338	27.976	0,548	-31,49	-7050
2903-52	0	7.242	0,000	0	0	0,000	∞	0
2903-59	535	10.147	0,053	283	13.461	0,021	-60,06	-426
2903-61	0	3	0,000	4.427	20.255	0,219	∞	4427
2903-62	134	9.223	0,015	0	0	0,000	-100,00	0
2903-69	71	12.501	0,006	2.827	11.810	0,239	4.114,82	2760
2904-10	17	519	0,033	445	12.535	0,035	6,82	28
2904-20	397	3.995	0,099	315	1.307	0,241	142,39	185
2904-90	0	39.274	0,000	3.855	12.380	0,311	∞	3855
2905-11	0	15.977	0,000	0	149.331	0,000	-100,00	0
2905-12	0	9.055	0,000	1	19.647	0,000	∞	1
2905-13	0	854	0,000	0	43.448	0,000	∞	0
2905-14	0	59	0,000	1	1.981	0,001	∞	1
2905-15	0	277	0,000	0	0	0,000	∞	0
2905-16	0	4.987	0,000	0	570	0,000	∞	0
2905-17	16	16.780	0,001	67	7.391	0,009	843,26	60
2905-19	20	6.425	0,003	150	55.864	0,003	-13,72	-24
2905-22	0	1.879	0,000	1.532	10.418	0,147	∞	1532
2905-29	0	28.399	0,000	41	2.519	0,016	∞	41
2905-31	0	6.496	0,000	82	117.079	0,001	∞	82
2905-32	99	7.624	0,013	1.587	11.879	0,134	929,42	1433
2905-39	0	3.376	0,000	679	29.876	0,023	∞	679
2905-41	0	2.889	0,000	0	8.021	0,000	∞	0
2905-42	10	157	0,061	4.404	20.075	0,219	257,57	3173
2905-43	0	3.426	0,000	978	1.619	0,604	∞	978
2905-44	0	778	0,000	228	4.111	0,055	∞	228
2905-45	72	2.635	0,027	0	6.431	0,000	-100,00	-176
2905-59	20	6.066	0,003	707	5.523	0,128	3.720,07	688
2906-11	0	11	0,000	746	17.004	0,044	∞	746
2906-12	105	339	0,308	0	58	0,000	-100,00	-18
2906-13	21	11.763	0,002	1.103	1.288	0,857	46.863,77	1101
2906-19	0	633	0,000	576	28.456	0,020	∞	576
2906-21	136	3.236	0,042	170	4.217	0,040	-4,32	-8
2906-29	16	15.374	0,001	1.354	4.237	0,320	29.958,60	1350
2907-11	0	520	0,000	0	3.713	0,000	∞	0
2907-12	0	497	0,000	2	272	0,006	∞	2
2907-13	308	794	0,388	0	1.629	0,000	-100,00	-632
2907-15	25	10.290	0,002	825	1.154	0,714	29.708,30	822
2907-19	44	3.494	0,012	87	15.713	0,006	-55,67	-109
2907-21	139	1.604	0,087	165	6.377	0,026	-70,31	-390

2907-22	0	3.060	0,000	71	2.431	0,029	∞	71
2907-23	123	3.649	0,034	0	15.478	0,000	-100,00	-520
2907-29	2	2.781	0,001	1.239	5.889	0,210	23.529,28	1234
2908-99	0	30	0,000	6	1.296	0,005	∞	6
2909-11	24	9.423	0,003	0	111	0,000	-100,00	0
2909-19	75	505	0,148	117	5.040	0,023	-84,29	-629
2909-20	60	11.570	0,005	265	411	0,646	12.280,52	263
2909-30	0	1.930	0,000	1.321	23.127	0,057	∞	1321
2909-41	0	293	0,000	0	3.329	0,000	∞	0
2909-42	0	3.910	0,000	0	0	0,000	∞	0
2909-43	0	1.955	0,000	0	8.395	0,000	∞	0
2909-44	386	14.392	0,027	0	2.338	0,000	-100,00	-63
2909-49	106	3.768	0,028	411	20.463	0,020	-28,94	-167
2909-50	295	4.236	0,070	403	7.499	0,054	-22,78	-119
2909-60	0	3.392	0,000	1.734	9.057	0,191	∞	1734
2910-10	0	98	0,000	0	32	0,000	∞	0
2910-20	0	10.807	0,000	0	11.931	0,000	∞	0
2910-30	30	2.371	0,013	0	23.652	0,000	-100,00	-296
2910-90	0	1.964	0,000	3.610	27.386	0,132	∞	3610
2911-00	0	63	0,000	422	1.901	0,222	∞	422
2912-11	0	86	0,000	0	38	0,000	∞	0
2912-12	4	6.534	0,001	0	95	0,000	-100,00	0
2912-19	0	94	0,000	861	13.394	0,064	∞	861
2912-21	1	5.433	0,000	23	149	0,156	101.033,26	23
2912-29	8	959	0,008	245	8.346	0,029	252,24	176
2912-30	495	3.396	0,146	34	1.284	0,027	-81,59	-153
2912-41	110	820	0,135	3.268	8.042	0,406	201,97	2186
2912-42	107	2.647	0,041	1.131	2.438	0,464	1.043,10	1032
2912-49	28	96	0,293	103	1.627	0,063	-78,33	-373
2912-50	0	2.300	0,000	18	78	0,226	∞	18
2912-60	99	2.726	0,036	0	8.611	0,000	-100,00	-313
2913-00	0	7.695	0,000	318	3.503	0,091	∞	318
2914-11	0	1.470	0,000	0	47.542	0,000	∞	0
2914-12	0	2.409	0,000	0	204	0,000	∞	0
2914-13	7	3.118	0,002	0	3.345	0,000	-100,00	-7
2914-19	204	341	0,598	1.019	3.534	0,288	-51,77	-1093
2914-21	0	3.548	0,000	672	781	0,861	∞	672
2914-22	0	2.577	0,000	0	5.196	0,000	∞	0
2914-23	394	6.719	0,059	0	2.753	0,000	-100,00	-161
2914-29	0	47	0,000	802	14.571	0,055	∞	802
2914-31	271	3.855	0,070	24	24	1,000	1.323,52	23
2914-39	339	2.105	0,161	2.121	5.363	0,395	145,79	1258
2914-40	327	3.738	0,087	2.915	6.664	0,437	400,66	2333
2914-50	1.207	2.710	0,445	2.364	8.775	0,269	-39,50	-1543
2914-61	339	1.385	0,244	5.418	5.990	0,905	269,95	3953
2914-69	146	1.951	0,075	1.354	2.434	0,557	643,48	1172
2914-70	173	4.322	0,040	1.324	3.080	0,430	973,70	1201
2915-11	1	1.493	0,001	3.080	16.196	0,190	20.553,03	3066
2915-12	12	526	0,023	1.189	6.405	0,186	713,65	1043
2915-13	0	32.749	0,000	9	650	0,014	∞	9
2915-21	0	2.226	0,000	1.230	54.495	0,023	∞	1230
2915-24	0	660	0,000	0	4.637	0,000	∞	0
2915-29	0	950	0,000	93	1.384	0,067	∞	93

2915-31	0	8.411	0,000	1	5.841	0,000	∞	1
2915-32	0	2.395	0,000	0	46.764	0,000	∞	0
2915-33	0	21	0,000	0	13.701	0,000	∞	0
2915-36	950	11.764	0,081	0	1	0,000	-100,00	0
2915-39	43	2.185	0,019	4.132	26.628	0,155	697,53	3614
2915-40	37	4.093	0,009	265	6.897	0,038	324,19	203
2915-50	420	6.683	0,063	514	10.700	0,048	-23,57	-158
2915-60	181	7.244	0,025	873	8.677	0,101	303,09	657
2915-70	186	15.054	0,012	358	8.209	0,044	252,56	256
2915-90	0	19.604	0,000	1.135	34.148	0,033	∞	1135
2916-11	615	37.891	0,016	8.521	56.571	0,151	827,92	7603
2916-12	0	4.505	0,000	3.565	95.641	0,037	∞	3565
2916-13	9	8.539	0,001	0	9.650	0,000	-100,00	-10
2916-14	15	4.340	0,003	4	16.706	0,000	-93,31	-54
2916-15	3.397	10.445	0,325	5	9.007	0,001	-99,84	-2925
2916-19	127	25.382	0,005	9.628	13.053	0,738	14.665,28	9563
2916-20	392	5.172	0,076	8.890	33.074	0,269	254,42	6382
2916-31	0	668	0,000	2.493	14.996	0,166	∞	2493
2916-32	0	24	0,000	168	1.153	0,146	∞	168
2916-34	1	162	0,006	0	13	0,000	-100,00	0
2916-36	305	4.079	0,075	0	0	0,000	-100,00	0
2916-39	252	441	0,571	1.011	7.356	0,137	-75,92	-3188
2917-11	0	5.262	0,000	1.874	2.417	0,775	1.065.344,21	1874
2917-12	190	606	0,314	0	5.379	0,000	-100,00	-1691
2917-13	47	4.049	0,012	736	1.263	0,583	4.955,17	721
2917-14	356	6.632	0,054	5.000	16.332	0,306	469,77	4122
2917-19	5	956	0,005	5.203	19.251	0,270	5.302,26	5106
2917-20	0	125	0,000	1.176	4.937	0,238	∞	1176
2917-31	0	902	0,000	0	0	0,000	∞	0
2917-32	0	1.616	0,000	14	20.711	0,001	∞	14
2917-33	0	1.775	0,000	0	3.747	0,000	∞	0
2917-34	0	56	0,000	143	7.217	0,020	∞	143
2917-35	1	5.445	0,000	54	8.644	0,006	2.677,24	52
2917-36	0	13.856	0,000	0	386.974	0,000	∞	0
2917-37	277	11.318	0,024	0	5.776	0,000	-100,00	-141
2917-39	1	918	0,001	1.536	33.358	0,046	6.692,76	1513
2918-11	17	1.737	0,010	3.041	4.601	0,661	6.693,25	2996
2918-12	0	627	0,000	216	1.214	0,178	∞	216
2918-13	491	1.210	0,406	92	622	0,147	-63,76	-161
2918-14	328	865	0,379	7.775	8.124	0,957	152,82	4700
2918-15	233	1.398	0,167	2.725	4.232	0,644	286,31	2020
2918-18	112	1.537	0,073	0	25	0,000	-100,00	-2
2918-19	41	147	0,277	161	6.070	0,027	-90,41	-1519
2918-21	174	2.939	0,059	163	221	0,739	1.151,17	150
2918-22	10	1.605	0,006	349	1.799	0,194	2.982,17	338
2918-23	108	9.959	0,011	402	5.465	0,074	580,58	343
2918-29	100	6.148	0,016	1.907	16.606	0,115	606,10	1637
2918-30	122	26.536	0,005	488	14.071	0,035	654,48	423
2920-19	1.953	46.432	0,042	1.706	4.979	0,343	714,37	1496
2920-90	0	6.992	0,000	12.168	61.826	0,197	∞	12168
2921-11	2	379	0,005	90	2.808	0,032	572,22	77
2921-12	296	17.359	0,017	0	1	0,000	-100,00	0
2921-19	0	3.719	0,000	5.093	29.313	0,174	∞	5093

2921-21	0	692	0,000	0	7.371	0,000	∞	0
2921-22	58	6.369	0,009	4	475	0,008	-9,99	0
2921-29	66	2.249	0,029	532	21.331	0,025	-15,34	-96
2921-30	0	4.075	0,000	164	4.951	0,033	∞	164
2921-41	2.341	7.063	0,331	100	2.743	0,037	-88,96	-809
2921-42	593	4.726	0,125	9.331	12.550	0,743	492,89	7757
2921-43	12	1.063	0,011	38	4.684	0,008	-27,77	-15
2921-44	58	1.958	0,029	9	1.342	0,007	-76,39	-30
2921-45	0	2	0,000	723	2.220	0,326	∞	723
2921-46	213	6.620	0,032	0	0	0,000	-100,00	0
2921-49	367	18.637	0,020	1.005	11.942	0,084	327,48	770
2921-51	2.407	13.630	0,177	2.510	37.011	0,068	-61,60	-4026
2921-59	12	510	0,023	7.910	15.839	0,499	2.109,38	7552
2922-11	7	21.412	0,000	0	3.359	0,000	-100,00	-1
2922-12	0	1.438	0,000	0	35.939	0,000	∞	0
2922-13	0	4	0,000	0	2.511	0,000	∞	0
2922-14	61	12.265	0,005	0	2	0,000	-100,00	0
2922-19	337	1.351	0,249	239	18.570	0,013	-94,84	-4391
2922-21	678	3.773	0,180	3.101	5.842	0,531	195,41	2051
2922-29	0	0	0,000	1.344	4.891	0,275	∞	1344
2922-31	46	122	0,377	0	24	0,000	-100,00	-9
2922-39	14	13.397	0,001	550	1.504	0,366	33.749,34	548
2922-41	4	183	0,024	2.244	17.222	0,130	448,25	1835
2922-42	0	17	0,000	678	986	0,688	∞	678
2922-43	3.208	19.517	0,164	0	5	0,000	-100,00	-1
2922-49	296	18.275	0,016	3.628	25.024	0,145	796,00	3223
2922-50	296	4.576	0,065	808	21.674	0,037	-42,47	-596
2923-10	47	1.831	0,026	957	11.269	0,085	231,90	669
2923-20	281	7.049	0,040	1	1.913	0,001	-98,38	-75
2923-90	0	0	0,000	765	17.743	0,043	∞	765
2924-12	74	12.344	0,006	0	0	0,000	-100,00	0
2924-19	23	15.149	0,002	1.803	32.463	0,056	3.530,27	1754
2924-21	4.335	117.285	0,037	56	54.149	0,001	-97,19	-1945
2924-29	1.780	2.369	0,752	14.464	165.511	0,087	-88,37	-109942
2925-11	1	5.396	0,000	15.406	17.211	0,895	717.664,61	15404
2925-19	282	8.778	0,032	422	22.758	0,019	-42,32	-310
2925-29	0	2.030	0,000	2.092	14.824	0,141	∞	2092
2926-10	996	1.374	0,725	0	1	0,000	-100,00	0
2926-20	0	271	0,000	3.683	4.524	0,814	∞	3683
2926-30	298	76.042	0,004	0	494	0,000	-100,00	-2
2926-90	393	2.841	0,138	3.852	186.104	0,021	-85,04	-21901
2927-00	7	11.081	0,001	5.231	10.057	0,520	88.030,32	5225
2928-00	389	61.567	0,006	245	81.961	0,003	-52,78	-273
2929-10	702	3.131	0,224	1.464	174.667	0,008	-96,26	-37693
2929-90	0	3.310	0,000	1.988	8.950	0,222	∞	1988
2930-20	211	863	0,244	626	7.783	0,080	-67,05	-1274
2930-30	12	40.662	0,000	1.188	3.254	0,365	118.935,52	1187
2930-50	5.654	132.127	0,043	9.271	16.666	0,556	1.200,03	8558
2930-90	11.228	137.161	0,082	39.591	326.148	0,121	48,29	12892
2931-00	12	976	0,012	76.800	264.538	0,290	2.360,68	73679
2932-11	38	839	0,046	0	2.725	0,000	-100,00	-125
2932-12	217	1.644	0,132	361	2.390	0,151	14,35	45
2932-13	37	6.833	0,005	5.412	8.200	0,660	12.252,74	5368

2932-19	362	1.565	0,232	1.091	13.550	0,081	-65,23	-2046
2932-21	2.469	17.096	0,144	1.786	2.185	0,817	466,06	1471
2932-29	6	18	0,340	14.203	67.728	0,210	-38,29	-8815
2932-95	8.076	79.685	0,101	0	0	0,000	-100,00	0
2932-99	9.000	15.872	0,567	26.270	139.057	0,189	-66,68	-52583
2933-11	38	40.864	0,001	16.934	39.468	0,429	45.728,60	16897
2933-19	6	5.615	0,001	959	191.648	0,005	408,35	770
2933-21	2.536	12.492	0,203	350	4.563	0,077	-62,23	-577
2933-29	0	2.414	0,000	2.906	22.005	0,132	∞	2906
2933-31	79	91	0,865	118	710	0,166	-80,84	-497
2933-32	0	6.789	0,000	0	31	0,000	∞	0
2933-33	2.297	151.493	0,015	15	8.275	0,002	-87,82	-110
2933-39	726	14.810	0,049	17.582	311.428	0,056	15,15	2314
2933-49	0	0	0,000	4.628	12.533	0,369	∞	4628
2933-52	169	262	0,645	2	10	0,166	-74,34	-5
2933-53	0	73	0,000	413	560	0,737	∞	413
2933-54	4.276	54.525	0,078	0	200	0,000	-100,00	-16
2933-59	1.429	11.341	0,126	11.345	108.450	0,105	-16,98	-2321
2933-61	7.498	84.940	0,088	6.632	27.226	0,244	175,97	4229
2933-69	0	3.987	0,000	26.581	178.769	0,149	∞	26581
2933-71	0	403	0,000	0	22.818	0,000	∞	0
2933-72	132	6.941	0,019	0	1.433	0,000	-100,00	-27
2933-79	57	11.119	0,005	2.868	20.276	0,141	2.653,87	2763
2933-91	3.072	69.317	0,044	91	20.926	0,004	-90,19	-836
2933-99	397	27.378	0,014	51.674	389.479	0,133	815,11	46028
2934-10	104	4.783	0,022	1.469	79.627	0,018	-15,10	-261
2934-20	292	4.698	0,062	11.851	31.559	0,376	503,36	9886
2934-30	0	55	0,000	930	7.065	0,132	∞	930
2934-91	4.116	71.552	0,058	0	20	0,000	-100,00	-1
2934-99	2.830	59.742	0,047	47.653	292.146	0,163	244,34	33814
2935-00	712	8.725	0,082	61.728	121.287	0,509	523,60	51830
2936-21	553	2.327	0,238	903	8.136	0,111	-53,30	-1030
2936-22	478	3.362	0,142	1.947	3.785	0,514	261,79	1409
2936-23	1.324	6.126	0,216	3.540	12.972	0,273	26,26	736
2936-24	485	2.138	0,227	6.115	11.300	0,541	138,56	3552
2936-25	498	3.550	0,140	2.439	3.908	0,624	345,38	1892
2936-26	4.182	13.038	0,321	712	2.855	0,249	-22,29	-204
2936-27	1.671	11.466	0,146	26.563	31.736	0,837	474,45	21939
2936-28	1.564	17.357	0,090	13.702	36.386	0,377	318,01	10424
2936-29	10	4.839	0,002	6.850	24.163	0,284	13.826,54	6801
2937-11	0	357	0,000	35	44	0,807	∞	35
2937-12	290	1.079	0,269	0	11.088	0,000	-100,00	-2985
2937-19	1.293	2.822	0,458	2	986	0,002	-99,57	-450
2937-21	499	8.948	0,056	2.023	2.814	0,719	1.189,79	1867
2937-22	878	19.523	0,045	1.335	13.404	0,100	121,54	732
2937-23	596	20.454	0,029	3.650	65.482	0,056	91,25	1742
2937-29	0	16	0,000	3.839	46.681	0,082	∞	3839
2937-31	38	5.311	0,007	35	71	0,502	6.869,24	35
2937-39	0	37	0,000	9.159	13.084	0,700	∞	9159
2937-40	0	9	0,000	1	1.420	0,000	∞	1
2937-50	377	1.985	0,190	0	3.729	0,000	-100,00	-708
2937-90	1	966	0,001	568	4.261	0,133	15.020,25	564
2938-10	106	3.882	0,027	612	1.200	0,510	1.762,23	579

2938-90	0	1.138	0,000	1.207	8.804	0,137	∞	1207
2939-11	1	277	0,003	0	4.374	0,000	-100,00	-15
2939-20	0	1.072	0,000	0	283	0,000	∞	0
2939-21	4	88	0,043	0	0	0,000	-100,00	0
2939-30	1.626	5.906	0,275	7.136	11.734	0,608	120,94	3906
2939-41	2	115	0,021	0	80	0,000	-100,00	-2
2939-42	0	907	0,000	0	501	0,000	-100,00	0
2939-51	50	1.553	0,032	0	0	0,000	-100,00	0
2939-59	57	2.077	0,028	260	2.977	0,087	216,58	178
2939-61	0	18	0,000	0	27	0,000	∞	0
2939-62	0	63	0,000	0	154	0,000	∞	0
2939-69	12	12.580	0,001	0	3.272	0,000	-100,00	-3
2939-91	0	1	0,000	0	2	0,000	∞	0
2939-99	984	11.888	0,083	1.237	19.721	0,063	-24,20	-395
2940-00	38	5.485	0,007	937	14.476	0,065	824,95	835
2941-10	914	24.569	0,037	8.310	50.448	0,165	342,69	6433
2941-20	721	785	0,918	800	845	0,947	3,09	24
2941-30	4.323	10.188	0,424	19.691	21.959	0,897	111,33	10373
2941-40	1.743	2.945	0,592	3.590	4.344	0,827	39,67	1020
2941-50	42	7.919	0,005	293	7.235	0,040	657,05	254
2941-90	6.018	91.409	0,066	39.803	153.944	0,259	292,75	29669
2942-00	6	8	0,662	52	2.415	0,021	-96,77	-1547
3001-20	0	2.835	0,000	0	40.658	0,000	∞	0
3001-90	0	1.136	0,000	1.169	6.321	0,185	83.932,89	1168
3002-10	41	218.633	0,000	2.872	780.879	0,004	1.841,37	2724
3002-20	0	119.957	0,000	0	277.244	0,000	∞	0
3002-30	0	20.970	0,000	0	49.987	0,000	∞	0
3002-90	97	47.462	0,002	3.598	80.968	0,044	2.076,55	3433
3003-10	321	2.741	0,117	926	4.797	0,193	64,69	364
3003-20	0	0	0,000	6.026	22.366	0,269	∞	6026
3003-39	0	2.040	0,000	0	152	0,000	∞	0
3003-40	0	3.397	0,000	0	309	0,000	∞	0
3003-90	38	79.610	0,000	367	50.659	0,007	1.422,78	343
3004-10	71	26.575	0,003	0	34.481	0,000	-100,00	-92
3004-20	411	96.018	0,004	1.719	156.965	0,011	155,78	1047
3004-31	0	11.381	0,000	2	42.799	0,000	∞	2
3004-32	0	19.766	0,000	0	22.775	0,000	∞	0
3004-39	0	109.508	0,000	296	282.070	0,001	∞	296
3004-40	0	16.595	0,000	0	28.648	0,000	∞	0
3004-50	0	26.293	0,000	0	60.398	0,000	∞	0
3004-90	90	635.083	0,000	1.020	1.824.761	0,001	296,33	763
3005-10	11	12.103	0,001	16	9.773	0,002	76,78	7
3005-90	37	4.053	0,009	788	8.170	0,096	947,40	713
3006-10	262	5.136	0,051	382	12.871	0,030	-41,76	-274
3006-20	0	1.918	0,000	0	1.726	0,000	∞	0
3006-30	199	18.399	0,011	5.124	35.109	0,146	1.248,97	4744
3006-40	0	8.971	0,000	3	16.385	0,000	∞	3
3006-50	0	26	0,000	0	278	0,000	∞	0
3006-60	0	27.972	0,000	0	41.278	0,000	∞	0
3006-91	0	3	0,000	204	7.446	0,027	∞	204
3101-00	0	994	0,000	2	2.735	0,001	∞	2
3102-10	0	116.693	0,000	13.553	997.347	0,014	∞	13553
3102-21	1	97.831	0,000	1.008	415.302	0,002	37.893,73	1005

3102-29	0	178	0,000	4	4.177	0,001	∞	4
3102-50	0	1.617	0,000	9	7.052	0,001	∞	9
3102-60	0	32	0,000	0	13.510	0,000	∞	0
3102-90	0	910	0,000	78	1.830	0,043	∞	78
3103-10	0	92.901	0,000	130.670	715.631	0,183	∞	130670
3103-90	0	0	0,000	0	8.048	0,000	∞	0
3104-20	0	529.329	0,000	24	2.664.142	0,000	∞	24
3104-30	0	9.719	0,000	0	18.326	0,000	∞	0
3104-90	0	87	0,000	16	2.517	0,006	∞	16
3105-10	0	412	0,000	0	4.342	0,000	∞	0
3105-20	0	5.006	0,000	61	118.689	0,001	∞	61
3105-30	0	24.056	0,000	20.870	329.835	0,063	∞	20870
3105-40	88	231.599	0,000	105.195	918.961	0,114	30.026,39	104846
3105-51	0	10.216	0,000	0	64.794	0,000	∞	0
3105-59	0	17.539	0,000	117.737	290.543	0,405	∞	117737
3105-60	15	1.580	0,009	145	4.233	0,034	272,02	106
3105-90	2	29.338	0,000	22	71.675	0,000	278,57	16
3201-10	0	986	0,000	0	2.527	0,000	∞	0
3201-20	0	0	0,000	0	0	0,000	∞	0
3201-90	8	1.827	0,004	27	5.029	0,005	23,27	5
3202-10	5	6.312	0,001	136	17.293	0,008	970,07	123
3202-90	0	6.502	0,000	0	17.461	0,000	∞	0
3203-00	39	3.941	0,010	66	4.338	0,015	51,87	22
3204-11	2.523	12.825	0,197	9.869	19.331	0,510	159,46	6065
3204-12	683	12.745	0,054	2.314	27.371	0,085	57,89	848
3204-13	2.116	5.292	0,400	2.718	5.619	0,484	21,00	472
3204-14	662	4.067	0,163	1.331	7.474	0,178	9,43	115
3204-15	1.084	6.334	0,171	4.579	19.588	0,234	36,64	1228
3204-16	705	22.458	0,031	8.817	40.673	0,217	590,23	7539
3204-17	6.027	43.721	0,138	22.296	97.885	0,228	65,24	8803
3204-19	1.610	16.863	0,095	5.386	25.115	0,214	124,62	2988
3204-20	190	8.299	0,023	1.687	10.203	0,165	621,13	1453
3204-90	15	1.256	0,012	1	3.545	0,000	-97,27	-42
3205-00	1	2.805	0,001	0	4.503	0,000	-100,00	-2
3206-11	0	101.224	0,000	8.967	196.098	0,046	∞	8967
3206-19	197	12.879	0,015	2.870	21.778	0,132	762,26	2537
3206-20	0	263	0,000	213	9.538	0,022	∞	213
3206-41	0	1.368	0,000	50	3.020	0,016	∞	50
3206-42	93	484	0,191	557	3.268	0,170	-10,93	-68
3206-49	111	11.657	0,010	516	25.963	0,020	108,17	268
3206-50	141	4.119	0,034	245	4.411	0,056	62,69	95
3207-10	4	5.912	0,001	859	13.027	0,066	9.099,44	849
3207-20	0	3.030	0,000	23	6.824	0,003	∞	23
3207-30	0	617	0,000	0	534	0,000	∞	0
3207-40	0	8.468	0,000	377	5.764	0,065	1.074.274,46	377
3208-10	19	8.147	0,002	12	10.869	0,001	-53,77	-14
3208-20	5	9.717	0,001	141	20.769	0,007	1.116,50	129
3208-90	0	19.126	0,000	288	43.915	0,007	380.512,91	288
3209-10	0	9.274	0,000	112	7.066	0,016	9.792.786,42	112
3209-90	322	12.111	0,027	97	23.782	0,004	-84,63	-536
3210-00	0	2.936	0,000	87	7.555	0,012	150.982,10	87
3211-00	1	1.801	0,000	32	1.525	0,021	5.194,36	31
3212-10	12	7.111	0,002	664	22.811	0,029	1.653,19	626

3212-90	0	13.886	0,000	274	21.691	0,013	182.737,79	274
3213-10	27	103	0,262	80	190	0,423	61,55	31
3213-90	14	66	0,214	45	138	0,326	52,48	15
3214-10	0	10.533	0,000	217	34.179	0,006	75.090,33	217
3214-90	3	1.786	0,002	96	3.317	0,029	1.384,81	89
3215-11	6	13.745	0,000	822	15.669	0,052	11.001,27	815
3215-19	25	48.865	0,001	680	68.018	0,010	1.819,83	645
3215-90	0	261	0,000	50	5.530	0,009	∞	50
3301-12	0	1.578	0,000	0	1.545	0,000	∞	0
3301-13	0	975	0,000	0	11.264	0,000	∞	0
3301-19	0	556	0,000	9	4.468	0,002	∞	9
3301-24	0	2.524	0,000	75	2.094	0,036	∞	75
3301-25	0	137	0,000	630	13.153	0,048	∞	630
3301-29	1.265	11.627	0,109	1.160	20.143	0,058	-47,08	-1031
3301-30	0	1.021	0,000	5	1.159	0,004	∞	5
3301-90	1	827	0,001	9	2.771	0,003	229,57	6
3302-10	0	22.744	0,000	3	48.863	0,000	316,10	2
3302-90	93	22.602	0,004	1.007	28.395	0,035	758,83	890
3303-00	0	29.167	0,000	8	64.072	0,000	∞	8
3304-10	5	4.299	0,001	161	7.544	0,021	1.779,37	153
3304-20	17	4.876	0,003	842	9.762	0,086	2.385,61	808
3304-30	0	534	0,000	0	251	0,000	∞	0
3304-91	0	1.268	0,000	438	4.095	0,107	∞	438
3304-99	1	24.939	0,000	262	43.530	0,006	10.880,02	259
3305-10	0	2.018	0,000	4	5.129	0,001	∞	4
3305-20	0	214	0,000	5	347	0,013	∞	5
3305-30	0	161	0,000	0	224	0,000	∞	0
3305-90	0	6.107	0,000	153	13.767	0,011	∞	153
3306-10	0	3.995	0,000	1	5.087	0,000	41,60	0
3306-20	0	1.379	0,000	0	2.635	0,000	∞	0
3306-90	0	5.558	0,000	0	15.133	0,000	∞	0
3307-10	0	4.656	0,000	328	11.132	0,029	∞	328
3307-20	0	23.739	0,000	0	87.830	0,000	∞	0
3307-30	24	248	0,097	95	345	0,277	184,23	62
3307-41	2	663	0,002	4	1.681	0,003	11,46	0
3307-49	31	3.076	0,010	7	7.161	0,001	-90,02	-64
3307-90	4	3.334	0,001	0	4.610	0,000	-100,00	-6
3401-11	0	8.491	0,000	26	1.823	0,014	49.314,70	26
3401-19	3	799	0,004	4	1.385	0,003	-30,40	-2
3401-20	0	3.068	0,000	41	1.578	0,026	21.808,94	41
3401-30	0	306	0,000	0	1.882	0,000	∞	0
3402-11	1	10.385	0,000	131	45.233	0,003	4.117,63	128
3402-12	0	2.633	0,000	56	11.020	0,005	2.651,71	54
3402-13	0	35.648	0,000	143	95.688	0,001	58.904,82	142
3402-19	0	3.840	0,000	66	5.720	0,012	21.230,48	66
3402-20	5	2.038	0,002	0	725	0,000	-100,00	-2
3402-90	15	18.999	0,001	75	41.373	0,002	124,95	42
3403-11	0	2.450	0,000	0	11.581	0,000	∞	0
3403-19	0	4.441	0,000	0	13.335	0,000	∞	0
3403-91	0	10.464	0,000	44	22.291	0,002	∞	44
3403-99	0	159	0,000	14	37.159	0,000	∞	14
3404-20	0	1.003	0,000	0	4.837	0,000	∞	0
3404-90	4	10.805	0,000	653	31.323	0,021	5.582,26	642

3405-10	2	2.362	0,001	0	2.539	0,000	-99,90	-2
3405-20	0	135	0,000	0	38	0,000	∞	0
3405-30	0	654	0,000	0	794	0,000	-100,00	0
3405-40	0	100	0,000	2	140	0,015	∞	2
3405-90	0	996	0,000	4	907	0,004	∞	4
3406-00	206	445	0,463	1.552	2.041	0,760	64,04	606
3407-00	3	759	0,004	419	2.690	0,156	4.044,13	409
3501-10	45	3.599	0,012	108	4.211	0,026	106,42	56
3501-90	2	8.478	0,000	908	11.478	0,079	31.824,77	906
3502-11	0	6	0,000	0	0	0,000	∞	0
3502-19	0	17	0,000	0	1	0,000	∞	0
3502-20	0	895	0,000	0	7.946	0,000	∞	0
3502-90	0	1.940	0,000	0	532	0,000	∞	0
3503-00	8	7.081	0,001	9	2.007	0,004	293,36	7
3504-00	19	7.930	0,002	1.888	8.051	0,234	9.556,25	1868
3505-10	3	4.739	0,001	39	8.839	0,004	666,17	34
3505-20	14	512	0,027	27	523	0,052	92,69	13
3506-10	475	10.856	0,044	1.992	19.647	0,101	131,46	1131
3506-91	54	31.036	0,002	3.483	87.705	0,040	2.161,83	3329
3506-99	42	7.127	0,006	620	12.958	0,048	704,14	543
3507-10	0	629	0,000	0	597	0,000	∞	0
3507-90	58	28.500	0,002	702	55.869	0,013	521,00	589
3601-00	0	277	0,000	0	2.364	0,000	∞	0
3602-00	0	2.044	0,000	0	3.040	0,000	∞	0
3603-00	12	867	0,013	3	2.481	0,001	-90,70	-30
3604-10	204	236	0,865	377	497	0,757	-12,47	-54
3604-90	0	72	0,001	83	134	0,622	45.153,03	83
3605-00	0	0	0,000	0	355	0,000	∞	0
3606-10	0	109	0,000	6	89	0,069	∞	6
3606-90	31	239	0,128	559	899	0,622	384,26	444
3701-10	0	23.155	0,000	240	57.293	0,004	∞	240
3701-20	0	6.030	0,000	0	544	0,000	∞	0
3701-30	356	36.143	0,010	2.123	59.412	0,036	263,22	1538
3701-91	96	853	0,112	1.265	1.326	0,954	748,90	1116
3701-99	95	812	0,117	0	228	0,000	-100,00	-27
3702-10	0	2.693	0,000	21	26.530	0,001	∞	21
3702-32	0	1.758	0,000	0	1.623	0,000	∞	0
3702-39	0	1.074	0,000	1	506	0,002	∞	1
3702-41	0	14.223	0,000	0	6.161	0,000	∞	0
3702-42	0	9.257	0,000	80	12.917	0,006	∞	80
3702-43	3	4.334	0,001	45	3.175	0,014	1.758,89	42
3702-44	13	9.265	0,001	152	6.458	0,024	1.581,32	143
3702-51	1	38	0,014	0	0	0,000	-100,00	0
3702-52	0	543	0,000	0	428	0,000	∞	0
3702-53	0	351	0,000	0	21	0,000	∞	0
3702-54	14	4.337	0,003	0	285	0,000	-100,00	-1
3702-55	0	53.389	0,000	0	7.336	0,000	∞	0
3702-56	0	77	0,000	0	3	0,000	∞	0
3702-91	0	228	0,000	0	31	0,000	∞	0
3702-93	0	2.232	0,000	0	58	0,000	-100,00	0
3702-94	0	9.319	0,000	0	13.546	0,000	∞	0
3702-95	0	9	0,000	0	46	0,000	∞	0
3703-10	0	24.117	0,000	659	47.524	0,014	∞	659

3703-20	13	4.129	0,003	96	1.210	0,079	2.419,00	92
3703-90	0	741	0,000	2	323	0,005	2.441,37	2
3704-00	2	544	0,004	36	816	0,044	988,93	32
3705-10	0	19	0,000	130	165	0,792	∞	130
3705-90	0	335	0,000	0	294	0,000	∞	0
3706-10	0	6	0,000	0	9	0,000	∞	0
3706-90	0	1	0,000	0	60	0,000	∞	0
3707-10	0	730	0,000	3	957	0,003	∞	3
3707-90	459	25.189	0,018	743	31.229	0,024	30,62	174
3801-10	607	8.417	0,072	769	13.571	0,057	-21,49	-210
3801-20	0	397	0,000	1	761	0,001	∞	1
3801-30	0	791	0,000	1.111	2.080	0,534	∞	1111
3801-90	0	4.678	0,000	2	3.472	0,001	∞	2
3802-10	47	4.899	0,010	1.580	11.959	0,132	1.262,53	1464
3802-90	43	8.068	0,005	1.035	16.324	0,063	1.098,40	949
3803-00	0	671	0,000	0	206	0,000	∞	0
3804-00	16	1.552	0,010	40	4.414	0,009	-11,21	-5
3805-10	0	9	0,000	0	134	0,000	∞	0
3805-90	0	39	0,000	2	67	0,029	∞	2
3806-10	0	81	0,000	197	520	0,379	∞	197
3806-20	0	583	0,000	52	1.006	0,052	∞	52
3806-30	0	555	0,000	29	331	0,087	∞	29
3806-90	2	5.351	0,000	299	9.597	0,031	10.600,90	296
3808-50	0	151	0,000	69	2.233	0,031	∞	69
3808-91	1.812	95.473	0,019	4.556	305.250	0,015	-21,38	-1239
3808-92	0	62.476	0,000	7.486	302.307	0,025	∞	7486
3808-93	201	128.877	0,002	12.068	405.577	0,030	1.811,15	11436
3808-94	352	6.096	0,058	1.858	11.261	0,165	185,48	1207
3808-99	9	12.055	0,001	1.290	24.002	0,054	7.468,08	1273
3809-10	0	131	0,000	7	410	0,017	∞	7
3809-91	0	14.998	0,000	231	19.539	0,012	∞	231
3809-92	0	12.584	0,000	119	5.791	0,021	∞	119
3809-93	0	10.258	0,000	45	18.952	0,002	∞	45
3810-10	0	1.783	0,000	36	7.602	0,005	20.242,84	35
3810-90	0	3.046	0,000	236	7.120	0,033	27.956,73	235
3811-11	0	1.189	0,000	0	1.764	0,000	∞	0
3811-19	0	546	0,000	0	483	0,000	∞	0
3811-21	0	47.643	0,000	0	114.477	0,000	∞	0
3811-29	0	3.464	0,000	81	5.890	0,014	∞	81
3811-90	0	6.295	0,000	1	21.351	0,000	∞	1
3812-10	74	1.515	0,049	738	4.475	0,165	236,15	519
3812-20	2	1.042	0,002	343	4.849	0,071	3.128,32	332
3812-30	0	12.602	0,000	1.154	39.916	0,029	∞	1154
3813-00	0	359	0,000	110	1.357	0,081	∞	110
3814-00	0	3.977	0,000	356	5.183	0,069	∞	356
3815-11	0	5.789	0,000	37	9.567	0,004	∞	37
3815-12	0	15.584	0,000	1	76.117	0,000	∞	1
3815-19	40	20.316	0,002	10	45.304	0,000	-88,48	-80
3815-90	5	14.624	0,000	126	14.633	0,009	2.681,02	121
3816-00	28	10.054	0,003	3.095	24.082	0,129	4.501,10	3028
3817-00	0	66	0,000	0	3.039	0,000	∞	0
3818-00	0	604	0,000	2	1.089	0,002	∞	2
3819-00	0	9.903	0,000	1	12.113	0,000	∞	1

3820-00	0	1.381	0,000	1	4.461	0,000	∞	1
3821-00	1	8.516	0,000	2	20.952	0,000	-21,49	-1
3822-00	421	93.247	0,005	3.423	192.892	0,018	293,36	2553
3823-11	0	2.483	0,000	18	13.216	0,001	∞	18
3823-12	0	139	0,000	0	787	0,000	∞	0
3823-13	0	306	0,000	39	867	0,045	∞	39
3823-19	39	6.561	0,006	0	21.679	0,000	-100,00	-128
3823-70	15	44.049	0,000	3.546	79.366	0,045	13.032,44	3519
3824-10	0	310	0,000	770	1.822	0,422	∞	770
3824-30	0	2.701	0,000	887	8.556	0,104	∞	887
3824-40	0	786	0,000	65	5.121	0,013	∞	65
3824-50	0	301	0,000	2	564	0,004	∞	2
3824-90	0	11	0,000	2.825	319.878	0,009	∞	2825
3901-10	0	46.694	0,000	7	140.342	0,000	14.716,75	7
3901-20	40	66.964	0,001	64	213.141	0,000	-49,94	-64
3901-30	0	15.523	0,000	16	30.911	0,001	∞	16
3901-90	123	71.326	0,002	1.209	293.783	0,004	139,46	704
3902-10	8	43.451	0,000	156	207.306	0,001	301,98	117
3902-20	0	959	0,000	0	4.087	0,000	∞	0
3902-30	0	18.685	0,000	0	96.555	0,000	∞	0
3902-90	0	7.331	0,000	63	9.674	0,006	∞	63
3903-11	91	6.929	0,013	6.604	30.822	0,214	1.534,41	6200
3903-19	40	31.643	0,001	261	11.692	0,022	1.663,69	246
3903-20	0	6.458	0,000	15	20.551	0,001	∞	15
3903-30	187	34.394	0,005	1.461	133.379	0,011	100,90	734
3903-90	0	17.458	0,000	101	38.098	0,003	∞	101
3904-10	442	77.882	0,006	22.313	266.861	0,084	1.372,67	20798
3904-21	0	3.097	0,000	20	23.433	0,001	∞	20
3904-22	0	6.347	0,000	5	27.746	0,000	∞	5
3904-30	0	1.684	0,000	9	1.762	0,005	∞	9
3904-40	0	2.052	0,000	8	1.516	0,006	∞	8
3904-50	0	8.189	0,000	17	11.074	0,002	∞	17
3904-61	170	11.154	0,015	4.064	15.984	0,254	1.565,90	3821
3904-69	1	12.580	0,000	1.142	34.334	0,033	52.343,50	1140
3904-90	0	327	0,000	3	3.697	0,001	∞	3
3905-12	0	886	0,000	0	1.279	0,000	∞	0
3905-19	0	956	0,000	0	2.178	0,000	∞	0
3905-21	0	701	0,000	0	3.584	0,000	∞	0
3905-29	0	1.436	0,000	49	11.460	0,004	∞	49
3905-30	572	13.832	0,041	527	24.806	0,021	-48,59	-498
3905-91	37	12.058	0,003	19	15.200	0,001	-58,01	-27
3905-99	46	6.788	0,007	1.055	31.835	0,033	383,86	837
3906-10	0	2.872	0,000	18	10.199	0,002	∞	18
3906-90	22	91.180	0,000	8.953	212.664	0,042	17.221,87	8901
3907-10	0	13.324	0,000	1.061	35.321	0,030	∞	1061
3907-20	15	84.921	0,000	1.032	195.338	0,005	2.955,04	998
3907-30	157	29.209	0,005	5.896	153.026	0,039	615,24	5072
3907-40	0	30.204	0,000	348	83.928	0,004	∞	348
3907-50	0	2.621	0,000	0	4.295	0,000	∞	0
3907-70	0	156.154	0,000	0	54	0,000	-100,00	0
3907-91	0	1.458	0,000	283	9.219	0,031	∞	283
3907-99	46	31.708	0,001	1.345	64.315	0,021	1.339,33	1252
3908-10	0	52.392	0,000	265	186.889	0,001	∞	265

3908-90	0	5.467	0,000	340	20.856	0,016	∞	340
3909-10	0	1.295	0,000	111	4.293	0,026	∞	111
3909-20	0	3.868	0,000	0	13.448	0,000	∞	0
3909-30	0	820	0,000	130	47.244	0,003	∞	130
3909-40	9	5.262	0,002	358	13.762	0,026	1.354,57	334
3909-50	1	35.687	0,000	471	109.172	0,004	16.274,45	468
3910-00	5	55.471	0,000	1.858	120.031	0,015	15.834,19	1847
3911-10	11	9.088	0,001	761	22.759	0,033	2.697,07	734
3911-90	4	9.355	0,000	148	25.397	0,006	1.434,52	139
3912-11	0	14.563	0,000	7	38.809	0,000	∞	7
3912-12	0	388	0,000	1	634	0,002	∞	1
3912-20	0	644	0,000	0	1.478	0,000	∞	0
3912-31	26	17.939	0,001	1.431	32.574	0,044	2.948,10	1384
3912-39	4	16.400	0,000	3.971	45.618	0,087	39.607,83	3961
3912-90	10	10.148	0,001	761	18.267	0,042	3.940,40	743
3913-10	61	5.199	0,012	777	5.768	0,135	1.045,46	709
3913-90	586	16.137	0,036	7.558	27.002	0,280	671,10	6578
3914-00	46	6.709	0,007	2.733	12.339	0,222	3.160,32	2650
3915-10	0	128	0,000	0	747	0,000	∞	0
3915-20	2	39	0,056	1	49	0,022	-60,16	-2
3915-30	0	116	0,000	1	89	0,015	∞	1
3915-90	6	1.077	0,005	9	4.616	0,002	-64,35	-16
3916-10	0	160	0,000	17	555	0,031	∞	17
3916-20	0	2.003	0,000	592	3.363	0,176	231.884,76	592
3916-90	43	3.688	0,012	371	6.887	0,054	363,50	291
3917-10	421	23.008	0,018	2.241	36.692	0,061	233,54	1569
3917-21	0	1.402	0,000	20	4.259	0,005	∞	20
3917-22	0	474	0,000	152	3.312	0,046	∞	152
3917-23	2	1.716	0,001	12	1.399	0,009	864,29	11
3917-29	3	7.679	0,000	141	8.138	0,017	4.116,21	137
3917-31	190	4.474	0,042	226	7.114	0,032	-25,11	-76
3917-32	20	10.015	0,002	1.129	37.871	0,030	1.360,03	1051
3917-33	14	1.173	0,012	92	3.727	0,025	101,02	46
3917-39	10	9.067	0,001	837	22.494	0,037	3.317,13	813
3917-40	54	13.430	0,004	1.839	42.303	0,043	978,34	1668
3918-10	191	5.948	0,032	2.332	18.594	0,125	290,30	1735
3918-90	59	994	0,059	639	2.048	0,312	428,74	518
3919-10	335	18.566	0,018	7.198	48.621	0,148	719,96	6320
3919-90	368	48.145	0,008	18.315	117.843	0,155	1.931,20	17413
3920-10	69	27.344	0,003	378	72.496	0,005	105,88	195
3920-20	9	35.565	0,000	2.391	94.302	0,025	9.991,77	2367
3920-30	110	9.034	0,012	41	5.053	0,008	-32,85	-20
3920-43	98	6.686	0,015	3.430	22.808	0,150	931,04	3098
3920-49	45	2.266	0,020	1.471	27.597	0,053	165,77	917
3920-51	0	1.944	0,000	200	5.374	0,037	∞	200
3920-59	0	391	0,000	13	1.686	0,008	∞	13
3920-61	2	6.514	0,000	1.192	14.635	0,081	21.657,78	1187
3920-62	1	16.485	0,000	658	37.375	0,018	23.725,64	655
3920-63	0	886	0,000	110	727	0,151	∞	110
3920-69	0	8.432	0,000	253	10.200	0,025	79.729,19	252
3920-71	1	4.288	0,000	125	1.518	0,083	25.077,25	125
3920-73	0	209	0,000	24	441	0,055	∞	24
3920-79	2	644	0,003	149	8.377	0,018	422,35	121

3920-91	0	13.060	0,000	3	19.237	0,000	∞	3
3920-93	0	629	0,000	0	6	0,000	∞	0
3920-94	0	197	0,000	4	795	0,005	∞	4
3920-99	31	6.030	0,005	637	9.795	0,065	1.158,03	586
3921-11	0	211	0,000	325	5.541	0,059	91.319,09	324
3921-12	3	3.282	0,001	1.277	15.583	0,082	9.330,54	1263
3921-13	16	7.930	0,002	3.865	28.752	0,134	6.531,52	3806
3921-14	0	86	0,000	73	125	0,584	∞	73
3921-19	32	6.293	0,005	505	12.092	0,042	710,31	443
3921-90	564	49.618	0,011	20.421	99.064	0,206	1.714,52	19296
3922-10	5	105	0,050	119	298	0,399	696,27	104
3922-20	54	230	0,237	372	675	0,551	132,90	212
3922-90	174	1.690	0,103	1.816	3.049	0,596	477,45	1501
3923-10	531	4.768	0,111	4.240	19.975	0,212	90,68	2016
3923-21	59	5.009	0,012	3.230	12.722	0,254	2.040,06	3079
3923-29	202	4.678	0,043	2.826	11.706	0,241	459,25	2321
3923-30	70	46.632	0,001	1.485	157.289	0,009	531,17	1250
3923-40	145	2.207	0,066	157	2.011	0,078	18,30	24
3923-50	43	13.685	0,003	579	32.321	0,018	469,20	477
3923-90	684	18.555	0,037	4.855	30.460	0,159	332,27	3732
3924-10	1.607	5.038	0,319	17.110	25.280	0,677	112,17	9046
3924-90	834	6.542	0,127	7.364	12.926	0,570	347,09	5717
3925-10	0	147	0,000	1	1.231	0,000	∞	1
3925-20	7	460	0,016	160	1.233	0,130	739,25	141
3925-30	332	2.008	0,166	796	2.476	0,321	94,20	386
3925-90	63	2.430	0,026	928	8.054	0,115	344,38	719
3926-10	1.016	2.392	0,425	2.943	4.084	0,721	69,59	1208
3926-20	767	1.744	0,440	9.406	12.267	0,767	74,40	4013
3926-30	37	18.158	0,002	1.396	40.840	0,034	1.571,41	1312
3926-40	1.313	1.961	0,669	5.928	7.313	0,811	21,10	1033
3926-90	2.394	119.375	0,020	40.196	132.841	0,303	1.408,67	37532
4001-10	0	11.600	0,000	0	36.488	0,000	∞	0
4001-21	0	22.794	0,000	0	125.221	0,000	∞	0
4001-22	0	188	0,000	0	13.294	0,000	∞	0
4001-29	0	58.655	0,000	0	400.019	0,000	∞	0
4001-30	0	509	0,000	1	29	0,030	∞	1
4002-11	0	3.792	0,000	306	6.063	0,050	∞	306
4002-19	5	26.424	0,000	31	139.941	0,000	16,54	4
4002-20	0	17.870	0,000	249	112.963	0,002	∞	249
4002-31	3	18.027	0,000	0	25.912	0,000	-97,14	-4
4002-39	0	34.847	0,000	0	89.494	0,000	∞	0
4002-41	0	711	0,000	2	1.095	0,002	∞	2
4002-49	3	24.827	0,000	3.030	47.694	0,064	48.726,70	3024
4002-51	0	227	0,000	0	783	0,000	∞	0
4002-59	0	4.375	0,000	0	8.760	0,000	∞	0
4002-60	0	1.764	0,000	0	18.884	0,000	∞	0
4002-70	0	6.728	0,000	0	24.293	0,000	∞	0
4002-80	0	21	0,000	0	65	0,000	∞	0
4002-91	0	1.585	0,000	7	1.795	0,004	73.405,50	7
4002-99	40	9.136	0,004	99	21.269	0,005	5,94	6
4003-00	0	1.112	0,000	309	3.664	0,084	∞	309
4004-00	0	80	0,001	0	271	0,000	-100,00	0
4005-10	62	12.749	0,005	8	73.617	0,000	-97,68	-351

4005-20	0	1.340	0,000	0	1.211	0,000	∞	0
4005-91	0	2.107	0,000	12	18.289	0,001	∞	12
4005-99	0	31.205	0,000	6	21.093	0,000	∞	6
4006-10	0	1	0,000	39	149	0,261	∞	39
4006-90	10	1.493	0,007	162	3.635	0,044	561,94	137
4007-00	0	3.899	0,000	39	14.400	0,003	2.197,28	38
4008-11	64	1.501	0,043	183	3.262	0,056	30,94	43
4008-19	9	273	0,032	1	688	0,001	-95,66	-21
4008-21	3	4.496	0,001	1.115	10.452	0,107	14.066,78	1108
4008-29	2	7.137	0,000	22	6.880	0,003	913,20	20
4009-11	4	5.254	0,001	902	26.150	0,034	4.236,81	881
4009-12	4	2.443	0,001	57	16.915	0,003	134,98	33
4009-21	1	5.948	0,000	6.222	25.698	0,242	257.064,62	6220
4009-22	0	2.767	0,000	160	27.663	0,006	∞	160
4009-31	149	8.179	0,018	2.257	38.272	0,059	223,52	1559
4009-32	0	2.350	0,000	346	10.104	0,034	349.585,85	346
4009-41	1	1.229	0,001	446	9.183	0,049	5.453,69	438
4009-42	0	37.881	0,000	70	24.824	0,003	93.190,54	70
4010-11	2	16.676	0,000	1.501	12.594	0,119	93.077,42	1499
4010-12	866	4.191	0,207	4.071	13.878	0,293	42,00	1204
4010-19	0	45	0,000	1.386	12.366	0,112	∞	1386
4010-32	24	1.041	0,023	2.731	7.968	0,343	1.405,40	2550
4010-33	250	1.836	0,136	24	1.279	0,019	-85,94	-150
4010-34	5	105	0,049	811	2.194	0,370	657,82	704
4010-35	40	669	0,060	434	15.771	0,028	-54,23	-514
4010-36	2	2.889	0,001	28	1.298	0,021	2.629,21	27
4010-39	0	84	0,000	4.488	21.263	0,211	∞	4488
4011-10	327	5.572	0,059	52.043	275.021	0,189	222,29	35895
4011-20	165	82.099	0,002	100.308	295.493	0,339	16.801,12	99714
4011-30	1.665	81.428	0,020	0	5.663	0,000	-99,73	-115
4011-40	0	2.664	0,000	687	15.808	0,043	172.737,65	687
4011-50	26	3.997	0,007	3.457	8.120	0,426	6.389,27	3403
4011-61	0	3.828	0,000	3.277	44.898	0,073	∞	3277
4011-62	22	1.940	0,011	430	5.578	0,077	571,68	366
4011-63	0	1.925	0,000	4.903	27.540	0,178	∞	4903
4011-69	0	13	0,000	199	597	0,332	∞	199
4011-92	25	8.906	0,003	104	963	0,108	3.794,07	102
4011-93	0	426	0,000	379	4.621	0,082	∞	379
4011-94	1	10	0,080	5.990	88.513	0,068	-15,39	-1090
4011-99	0	763	0,000	5.703	11.823	0,482	∞	5703
4012-11	400	6.106	0,065	0	5.225	0,000	-100,00	-342
4012-12	0	2.419	0,000	0	104	0,000	∞	0
4012-13	0	1.015	0,000	0	7	0,000	∞	0
4012-20	0	6	0,000	16	6.617	0,002	∞	16
4012-90	0	1.497	0,000	814	6.216	0,131	∞	814
4013-10	26	1.693	0,016	7.160	11.328	0,632	3.954,99	6984
4013-20	149	11.144	0,013	2.330	2.541	0,917	6.742,38	2296
4013-90	71	803	0,089	5.369	9.065	0,592	566,23	4563
4014-10	199	3.805	0,052	687	17.169	0,040	-23,44	-210
4014-90	2	10.185	0,000	349	1.849	0,189	85.053,97	348
4015-11	45	897	0,050	1.601	3.298	0,485	863,25	1434
4015-19	53	3.313	0,016	4.394	106.223	0,041	159,07	2698
4015-90	369	19.243	0,019	543	1.234	0,440	2.197,19	520

4016-10	16	913	0,017	498	13.792	0,036	109,96	261
4016-91	33	7.599	0,004	304	2.092	0,146	3.223,15	295
4016-92	21	512	0,041	740	1.362	0,543	1.221,99	684
4016-93	101	459	0,220	3.852	185.787	0,021	-90,57	-37009
4016-94	155	81.703	0,002	109	2.807	0,039	1.946,84	104
4016-95	68	1.262	0,054	464	5.498	0,084	56,35	167
4016-99	2	1.407	0,001	10.010	180.815	0,055	3.880,12	9759
4017-00	406	57.204	0,007	110	2.007	0,055	671,63	96
4101-20	0	4.422	0,000	0	873	0,000	∞	0
4101-50	0	44	0,000	0	1.354	0,000	∞	0
4101-90	0	534	0,000	0	233	0,000	∞	0
4102-10	0	211	0,000	0	3.369	0,000	∞	0
4102-21	0	47	0,000	0	87	0,000	∞	0
4103-30	0	2	0,000	0	537	0,000	∞	0
4103-90	0	322	0,000	0	947	0,000	∞	0
4104-11	0	5.270	0,000	694	49.593	0,014	∞	694
4104-19	1	58.900	0,000	0	2.170	0,000	-100,00	0
4104-41	0	3.475	0,000	0	27.057	0,000	∞	0
4104-49	0	17.221	0,000	0	450	0,000	∞	0
4105-10	0	257	0,000	0	13.233	0,000	∞	0
4105-30	0	2.203	0,000	0	5.456	0,000	∞	0
4106-21	0	1.007	0,000	539	6.160	0,088	∞	539
4106-22	320	4.742	0,067	0	5.231	0,000	-100,00	-353
4106-31	0	2.891	0,000	0	58	0,000	∞	0
4106-32	2	232	0,010	484	877	0,552	5.179,93	475
4106-40	5	262	0,021	0	543	0,000	-100,00	-11
4106-91	0	85	0,000	0	95	0,000	∞	0
4106-92	0	5	0,000	0	12	0,000	∞	0
4107-11	181	1.583	0,114	0	495	0,000	-100,00	-56
4107-12	0	994	0,000	0	2.465	0,000	∞	0
4107-19	0	58	0,000	0	7.916	0,000	∞	0
4107-91	0	41	0,011	0	498	0,000	-100,00	-5
4107-92	0	491	0,000	0	7.931	0,000	∞	0
4107-99	0	2	0,000	0	971	0,000	∞	0
4112-00	0	1.198	0,000	0	305	0,002	∞	0
4113-10	0	139	0,000	26	2.181	0,012	∞	26
4113-20	0	331	0,000	6.066	7.788	0,779	∞	6066
4113-30	5	315	0,017	0	5	0,000	-100,00	0
4113-90	0	2	0,000	0	44	0,000	∞	0
4114-10	0	9	0,000	23	2.061	0,011	∞	23
4114-20	0	137	0,000	0	1.801	0,000	∞	0
4115-10	0	104	0,000	1	853	0,001	∞	1
4115-20	0	1.469	0,000	0	119	0,000	∞	0
4201-00	0	1	0,008	230	658	0,349	4.301,89	224
4202-11	18	292	0,062	234	788	0,297	378,74	185
4202-12	80	415	0,193	48.971	55.704	0,879	356,45	38243
4202-19	10.470	15.366	0,681	9.059	11.376	0,796	16,87	1308
4202-21	1.048	2.256	0,465	1.338	9.226	0,145	-68,78	-2948
4202-22	51	1.990	0,026	61.533	76.036	0,809	3.036,01	59571
4202-29	6.224	10.138	0,614	9.732	11.837	0,822	33,93	2465
4202-31	1.361	3.734	0,365	523	1.719	0,304	-16,61	-104
4202-32	168	605	0,278	6.539	7.624	0,858	208,67	4420
4202-39	526	1.177	0,447	991	1.375	0,721	61,41	377

4202-91	177	434	0,407	2.799	3.625	0,772	89,60	1323
4202-92	84	286	0,293	25.773	29.201	0,883	200,81	17205
4202-99	1.528	3.741	0,408	2.649	5.415	0,489	19,80	438
4203-10	595	2.321	0,256	1.625	3.916	0,415	61,76	620
4203-21	2.349	4.329	0,543	204	557	0,365	-32,68	-99
4203-29	56	203	0,273	769	2.636	0,292	6,86	49
4203-30	78	428	0,183	437	1.600	0,273	49,39	144
4203-40	119	501	0,238	14	70	0,205	-13,92	-2
4204-00	8	43	0,182	0	0	0	∞	0
4205-00	5	4.878	0,001	385	4.231	0,091	8.283,81	381
4206-00	0	11	0,000	0	0	1,000	∞	0
4302-11	0	12	0,000	0	6	0,000	∞	0
4302-30	0	72	0,000	3	77	0,034	∞	3
4303-10	1	2	0,931	96	361	0,265	-71,53	-241
4303-90	1	60	0,020	1	61	0,024	19,57	0
4304-00	1	2	0,473	6	16	0,368	-22,29	-2
4401-21	2	9	0,223	0	3	0,000	-100,00	-1
4401-22	0	0	0,000	0	54	0,000	∞	0
4401-30	0	4	0,000	0	348	0,000	∞	0
4402-90	0	149	0,000	104	12.648	0,008	∞	104
4403-10	2	282	0,008	0	300	0,000	-100,00	-2
4403-20	0	164	0,000	0	0	0,000	∞	0
4403-49	0	135	0,000	0	3	0,000	∞	0
4403-91	0	25	0,000	0	11	0,000	∞	0
4403-99	0	96	0,000	0	1.015	0,000	∞	0
4404-10	0	1.575	0,000	0	16	0,000	∞	0
4404-20	0	10	0,000	0	17	0,000	∞	0
4405-00	0	376	0,000	0	77	0,000	-100,00	0
4406-90	0	7	0,000	0	574	0,000	∞	0
4407-10	0	88	0,000	0	3.561	0,000	∞	0
4407-28	0	1.725	0,000	0	6	0,000	∞	0
4407-29	0	114	0,000	8	1.427	0,005	∞	8
4407-94	0	2.486	0,000	0	12	0,000	∞	0
4407-99	0	157	0,000	0	5.180	0,000	∞	0
4408-10	0	3.047	0,000	34	862	0,039	∞	34
4408-31	27	2.042	0,013	0	5	0,000	-100,00	0
4408-39	0	2	0,000	20	1.267	0,015	∞	20
4412-10	0	0	0,000	62	73	0,848	∞	62
4412-99	0	19	0,000	56	2.706	0,021	∞	56
4413-00	0	209	0,000	520	5.993	0,087	∞	520
4414-00	0	1.080	0,000	510	668	0,764	∞	510
4415-10	72	157	0,457	23	177	0,132	-71,08	-57
4415-20	12	286	0,043	3	100	0,031	-28,02	-1
4416-00	0	198	0,002	0	793	0,000	-100,00	-2
4417-00	0	243	0,002	15	49	0,308	15.849,80	15
4418-10	4	50	0,085	0	30	0,000	-100,00	-3
4418-20	0	54	0,000	6	108	0,057	∞	6
4418-90	0	107	0,000	8	179	0,046	∞	8
4419-00	0	469	0,000	901	1.285	0,701	∞	901
4420-10	244	399	0,613	735	1.858	0,396	-35,41	-403
4420-90	175	756	0,231	374	903	0,414	79,12	165
4421-10	34	304	0,113	2.668	2.787	0,957	746,77	2353
4421-90	40	145	0,275	1.413	4.899	0,289	4,87	66

4501-10	235	2.370	0,099	0	61	0,000	-100,00	-6
4501-90	0	74	0,000	0	2.410	0,000	∞	0
4502-00	7	1.168	0,006	0	132	0,000	-100,00	-1
4503-10	0	9	0,000	1	1.252	0,001	∞	1
4503-90	2	1.916	0,001	8	200	0,038	4.448,46	7
4504-10	1	35	0,030	8	739	0,011	-63,43	-14
4504-90	1	1.389	0,000	13	3.577	0,004	686,87	12
4601-94	12	295	0,042	40	92	0,428	922,56	36
4601-99	86	290	0,298	71	129	0,555	86,15	33
4602-19	15	102	0,148	2.425	2.829	0,857	480,24	2007
4602-90	544	959	0,567	381	458	0,834	47,05	122
4701-00	263	354	0,744	0	298	0,000	-100,00	-222
4702-00	0	190	0,000	0	19.254	0,000	∞	0
4703-11	0	15.434	0,000	0	3.437	0,000	∞	0
4703-21	0	1.247	0,000	0	217.881	0,000	∞	0
4703-29	0	141.398	0,000	0	466	0,000	∞	0
4704-29	0	2.598	0,000	0	1.384	0,000	∞	0
4705-00	0	1.519	0,000	0	97	0,000	∞	0
4706-10	0	11	0,000	552	5.069	0,109	∞	552
4706-30	0	12.133	0,000	0	13	0,000	∞	0
4706-91	0	569	0,000	0	1.200	0,000	∞	0
4706-92	0	311	0,000	0	1.431	0,000	∞	0
4706-93	0	549	0,000	0	0	0,000	∞	0
4707-10	0	0	0,000	0	2.063	0,000	∞	0
4707-20	0	458	0,000	0	36	0,000	∞	0
4707-30	0	2	0,000	0	49	0,000	∞	0
4707-90	0	4	0,000	0	651	0,000	∞	0
4801-00	0	803	0,000	423	287.169	0,001	793,56	376
4802-10	0	129.829	0,000	17	46	0,377	∞	17
4802-20	0	56	0,000	163	606	0,269	72.318,79	163
4802-40	0	1.320	0,000	1	1	0,420	410.535,28	1
4802-54	0	857	0,000	7	12.433	0,001	101,60	3
4802-55	3	3.599	0,001	564	29.247	0,019	2.064,22	538
4802-56	1	1.815	0,001	70	25.863	0,003	323,90	54
4802-57	0	202	0,000	63	10.881	0,006	∞	63
4802-58	0	471	0,000	5	3.083	0,002	∞	5
4802-61	0	23.589	0,000	0	71.521	0,000	-100,00	-1
4802-62	0	15.700	0,000	0	338	0,001	6.289,14	0
4802-69	0	71	0,000	7	130	0,052	∞	7
4803-00	0	77	0,000	7	8.157	0,001	388,61	5
4804-11	0	2.377	0,000	0	785	0,000	-9,70	0
4804-29	0	802	0,000	0	162	0,000	∞	0
4804-31	5	171	0,028	33	3.748	0,009	-67,94	-70
4804-39	0	2.073	0,000	0	8.017	0,000	∞	0
4804-42	0	4.139	0,000	0	952	0,000	∞	0
4804-52	0	14	0,000	0	188	0,000	∞	0
4804-59	0	2.811	0,000	1	4.331	0,000	∞	1
4805-11	0	4.293	0,000	0	22	0,000	∞	0
4805-19	0	291	0,000	0	276	0,000	∞	0
4805-25	0	13	0,000	0	546	0,000	∞	0
4805-30	0	204	0,000	366	785	0,466	∞	366
4805-40	4	76	0,047	81	3.180	0,025	-46,21	-69
4805-50	1	727	0,001	0	88	0,000	-100,00	0

4805-91	0	178	0,000	979	12.276	0,080	∞	979
4805-92	0	1.873	0,000	0	4.899	0,000	∞	0
4805-93	0	885	0,000	11	216	0,049	15.883,06	11
4806-10	0	186	0,000	0	561	0,000	∞	0
4806-20	0	144	0,000	0	1.746	0,000	∞	0
4806-30	0	1.248	0,000	4	1.087	0,004	∞	4
4806-40	1	1.293	0,001	31	20.597	0,002	134,01	18
4807-00	0	733	0,000	11	4.503	0,003	∞	11
4808-10	0	968	0,000	11	586	0,019	∞	11
4808-20	1	20	0,028	0	22	0,000	-100,00	-1
4808-30	0	0	0,000	1	1.103	0,001	∞	1
4808-90	10	879	0,011	38	3.444	0,011	1,91	1
4809-20	0	18	0,013	1.127	4.046	0,278	2.030,27	1074
4809-90	0	21.658	0,000	160	407	0,394	2.069.421,10	160
4810-13	33	6.411	0,005	729	81.350	0,009	73,94	310
4810-14	0	13.416	0,000	14	917	0,016	81.910,90	14
4810-19	0	10.609	0,000	14.631	142.536	0,103	∞	14631
4810-22	0	23.981	0,000	8.682	78.500	0,111	∞	8682
4810-29	0	18.219	0,000	331	34.172	0,010	∞	331
4810-31	0	11.954	0,000	0	523	0,000	-100,00	0
4810-32	0	2.236	0,000	35	468	0,075	∞	35
4810-39	0	3.376	0,000	0	881	0,000	∞	0
4810-92	0	5.924	0,000	244	24.945	0,010	∞	244
4810-99	0	5.099	0,000	30	2.796	0,011	∞	30
4811-10	1	1.582	0,001	4	320	0,012	1.191,89	3
4811-41	0	1.186	0,000	860	26.145	0,033	∞	860
4811-49	0	2.955	0,000	131	3.760	0,035	25.226,82	131
4811-51	0	1.714	0,000	348	32.259	0,011	35.406,13	347
4811-59	2	16.200	0,000	340	18.887	0,018	11.931,68	337
4811-60	1	6.267	0,000	0	6.906	0,000	-100,00	-1
4811-90	0	738	0,000	1.254	69.449	0,018	∞	1254
4812-00	7	7.832	0,001	0	1.036	0,000	-100,00	-1
4813-10	0	160	0,000	0	613	0,000	∞	0
4813-20	0	108	0,000	0	5.894	0,000	∞	0
4813-90	0	1.566	0,000	160	536	0,299	∞	160
4814-20	0	1.035	0,000	93	2.002	0,047	∞	93
4814-90	0	0	0,000	88	347	0,253	∞	88
4816-20	0	36	0,000	0	77	0,003	∞	0
4816-30	0	21	0,000	0	0	0,000	∞	0
4816-90	0	18	0,000	38	1.121	0,034	∞	38
4817-10	0	490	0,001	40	393	0,101	12.639,44	39
4817-20	1	424	0,002	3	15	0,169	9.907,47	2
4817-30	1	5	0,139	5	94	0,050	-64,15	-8
4818-10	0	17	0,014	1	6.730	0,000	-99,22	-93
4818-20	0	659	0,000	62	2.343	0,026	∞	62
4818-30	5	568	0,008	214	1.643	0,130	1.497,79	200
4818-40	8	224	0,035	11	42.826	0,000	-99,28	-1483
4818-50	0	11.402	0,000	26	28	0,934	2.254.587,33	26
4818-90	0	4	0,011	83	8.599	0,010	-15,98	-16
4819-10	11	6.802	0,002	2.838	22.892	0,124	7.400,51	2801
4819-20	96	4.744	0,020	2.702	27.469	0,098	388,27	2149
4819-30	31	5.866	0,005	21	1.928	0,011	107,73	11
4819-40	0	278	0,000	1.457	6.009	0,242	∞	1457

4819-50	63	3.786	0,017	553	1.194	0,463	2.699,75	533
4819-60	95	5.159	0,018	96	199	0,482	2.513,79	92
4820-10	15	92	0,159	1.233	7.042	0,175	9,98	112
4820-20	337	5.420	0,062	251	602	0,418	572,68	214
4820-30	35	423	0,082	557	1.461	0,381	366,76	438
4820-40	57	272	0,209	10	104	0,098	-52,90	-11
4820-50	0	56	0,000	1.257	1.495	0,841	∞	1257
4820-90	286	425	0,674	380	622	0,610	-9,43	-40
4821-10	123	407	0,304	742	8.594	0,086	-71,57	-1867
4821-90	52	4.523	0,012	435	4.654	0,093	708,27	381
4822-10	30	1.760	0,017	0	14	0,005	-71,40	0
4822-90	0	184	0,000	17	78	0,222	105.829,25	17
4823-12	10	1.711	0,006	0	2	0,039	566,23	0
4823-19	18	1.231	0,015	0	0	0,000	-100,00	0
4823-20	15	784	0,019	24	3.378	0,007	-63,12	-41
4823-40	0	147	0,002	16	374	0,044	1.885,87	16
4823-69	0	643	0,001	22	592	0,038	6.464,38	22
4823-70	1	294	0,002	94	6.731	0,014	510,39	79
4823-90	2	507	0,003	1.744	13.932	0,125	3.723,09	1698
4901-10	247	8.435	0,029	37	1.601	0,023	-22,01	-10
4901-91	1	1.461	0,001	140	4.030	0,035	6.093,50	138
4901-99	13	6.959	0,002	7.919	122.118	0,065	3.482,84	7698
4902-10	1.196	90.308	0,013	0	0	0,000	-100,00	0
4902-90	0	22	0,000	18	8.643	0,002	∞	18
4903-00	200	34.790	0,006	560	969	0,578	9.976,94	555
4904-00	17	208	0,083	0	63	0,000	-100,00	-5
4905-10	0	45	0,000	43	59	0,726	∞	43
4905-91	2	82	0,026	3	36	0,088	245,12	2
4905-99	0	21	0,000	0	77	0,000	∞	0
4906-00	0	12	0,000	102	278	0,367	∞	102
4907-00	0	595	0,000	2	319	0,006	9.371,86	2
4908-10	0	1.115	0,000	39	111	0,353	∞	39
4908-90	2	66	0,025	370	6.096	0,061	139,74	216
4909-00	77	9.033	0,009	170	729	0,233	2.622,20	164
4910-00	30	715	0,042	18	624	0,029	-30,69	-8
4911-10	0	494	0,000	1.736	15.088	0,115	29.457,30	1730
4911-91	127	8.062	0,016	318	3.897	0,082	419,15	257
4911-99	20	5.037	0,004	1.170	19.654	0,060	1.374,38	1091
5002-00	0	1	0,000	1.450	1.593	0,910	∞	1450
5003-00	15	55	0,281	71	111	0,643	129,07	40
5006-00	0	49	0,000	0	2	0,000	∞	0
5007-10	38	834	0,045	63	363	0,173	283,72	47
5007-20	0	345	0,000	1.864	6.305	0,296	∞	1864
5007-90	270	1.453	0,186	14	567	0,025	-86,59	-91
5101-21	2	233	0,010	0	214	0,000	-100,00	-2
5101-29	0	104	0,000	0	254	0,000	∞	0
5102-19	0	78	0,000	0	951	0,000	∞	0
5103-10	0	224	0,000	36	460	0,078	∞	36
5104-00	0	2	0,000	0	4	0,095	∞	0
5105-29	0	1	0,000	67	3.508	0,019	∞	67
5105-31	0	1.528	0,000	0	45	0,000	∞	0
5105-39	0	0	0,000	0	7	0,000	∞	0
5106-10	0	0	0,000	0	5	0,047	∞	0

5106-20	0	17	0,000	0	180	0,000	∞	0
5107-10	0	234	0,000	781	3.564	0,219	∞	781
5107-20	677	1.116	0,606	0	31	0,000	-100,00	-19
5108-10	0	254	0,000	0	8	0,000	∞	0
5108-20	0	0	0,000	0	1	0,000	∞	0
5109-10	0	36	0,000	0	60	0,005	∞	0
5109-90	0	39	0,000	0	24	0,000	∞	0
5110-00	0	18	0,000	0	0	0,943	∞	0
5111-11	0	0	0,000	66	202	0,326	∞	66
5111-19	0	466	0,000	0	1.855	0,000	-100,00	0
5111-20	0	931	0,000	3	674	0,005	∞	3
5111-30	0	55	0,000	53	360	0,146	∞	53
5111-90	0	281	0,000	1	137	0,008	∞	1
5112-11	0	3	0,000	781	8.973	0,087	∞	781
5112-19	0	3.769	0,000	63	1.013	0,062	∞	63
5112-20	0	1.515	0,000	2	881	0,002	∞	2
5112-30	0	124	0,000	16	598	0,026	∞	16
5112-90	0	76	0,000	4	197	0,020	∞	4
5201-00	0	0	0,000	0	89.275	0,000	∞	0
5202-91	77	79.641	0,001	0	0	0,000	-100,00	0
5202-99	0	57	0,000	0	1.267	0,000	∞	0
5203-00	0	464	0,000	1	1.110	0,001	∞	1
5204-11	0	412	0,000	0	231	0,000	929,51	0
5204-19	0	10	0,000	1	2	0,539	∞	1
5204-20	0	228	0,000	18	88	0,210	∞	18
5205-11	1	187	0,008	11	1.063	0,011	31,79	3
5205-12	0	424	0,000	0	5.706	0,000	∞	0
5205-14	0	566	0,000	0	335	0,000	∞	0
5205-15	0	72	0,000	2	44	0,036	∞	2
5205-21	0	4	0,000	0	31	0,000	∞	0
5205-22	0	236	0,000	0	9.280	0,000	∞	0
5205-23	0	1.942	0,000	420	64.839	0,006	∞	420
5205-24	0	1.056	0,000	2.655	14.380	0,185	∞	2655
5205-26	0	645	0,000	977	6.758	0,145	∞	977
5205-28	0	159	0,000	0	67	0,000	∞	0
5205-31	0	1	0,000	0	929	0,000	∞	0
5205-32	0	84	0,000	0	2.792	0,000	∞	0
5205-33	0	201	0,000	0	719	0,000	∞	0
5205-41	0	2	0,000	0	0	0,000	∞	0
5205-42	0	175	0,000	0	1.723	0,000	∞	0
5205-43	0	262	0,000	0	1.089	0,000	∞	0
5205-44	0	414	0,000	0	338	0,000	∞	0
5205-46	0	58	0,000	0	50	0,000	∞	0
5205-47	0	161	0,000	0	1.781	0,000	∞	0
5205-48	0	573	0,000	53	3.175	0,017	∞	53
5206-11	0	82	0,000	40	42	0,961	∞	40
5206-12	0	15	0,000	23	594	0,039	∞	23
5206-13	0	38	0,000	0	59	0,000	∞	0
5206-14	0	90	0,000	1.211	1.211	1,000	∞	1211
5206-23	0	9	0,000	0	293	0,000	∞	0
5206-24	0	6	0,000	8.005	8.057	0,994	∞	8005
5206-25	0	39	0,000	0	6	0,000	∞	0
5206-31	0	7	0,000	0	519	0,000	∞	0

5206-32	0	379	0,000	0	270	0,000	∞	0
5206-33	0	26	0,000	0	19	0,000	∞	0
5206-41	0	7	0,000	0	0	0,000	∞	0
5206-42	0	2	0,000	0	1	0,000	∞	0
5206-43	0	149	0,000	0	0	0,000	∞	0
5206-44	0	40	0,000	29	41	0,695	∞	29
5206-45	0	1	0,000	0	218	0,000	∞	0
5207-10	0	92	0,000	0	50	0,001	∞	0
5207-90	0	475	0,000	0	30	0,000	∞	0
5208-11	0	2	0,000	403	852	0,473	∞	403
5208-13	11	21	0,511	16	57	0,286	-44,11	-13
5208-19	0	447	0,000	324	784	0,414	∞	324
5208-21	2	119	0,014	2.266	7.157	0,317	2.153,61	2166
5208-22	36	50	0,720	9.772	17.785	0,549	-23,66	-3028
5208-23	101	354	0,284	354	976	0,363	27,67	77
5208-29	0	24	0,000	1.728	5.761	0,300	∞	1728
5208-31	82	301	0,274	2.364	3.435	0,688	151,44	1424
5208-32	75	148	0,507	9.343	13.045	0,716	41,32	2732
5208-33	34	589	0,058	712	1.608	0,443	663,64	619
5208-39	0	111	0,000	4.575	6.534	0,700	∞	4575
5208-41	65	332	0,195	1.142	1.524	0,749	283,63	844
5208-42	0	70	0,000	4.654	7.352	0,633	∞	4654
5208-43	0	886	0,000	229	1.030	0,222	∞	229
5208-49	0	219	0,000	1.823	5.084	0,359	∞	1823
5208-51	0	363	0,000	1.875	3.288	0,570	∞	1875
5208-52	0	208	0,000	1.336	6.842	0,195	∞	1336
5208-59	0	56	0,000	847	1.434	0,590	∞	847
5209-11	0	155	0,000	0	187	0,002	∞	0
5209-12	0	10	0,000	67	807	0,083	∞	67
5209-19	0	5.295	0,000	183	644	0,283	∞	183
5209-21	0	31	0,000	136	145	0,940	∞	136
5209-22	0	46	0,000	58	174	0,332	∞	58
5209-29	0	137	0,000	534	626	0,853	∞	534
5209-31	0	58	0,000	609	712	0,855	∞	609
5209-32	31	70	0,442	345	1.959	0,176	-60,12	-520
5209-39	0	528	0,000	2.245	2.691	0,834	∞	2245
5209-41	0	157	0,000	410	453	0,905	∞	410
5209-42	0	9	0,000	155	4.300	0,036	∞	155
5209-43	54	2.092	0,026	295	315	0,936	3.537,84	287
5209-49	0	3	0,000	129	216	0,595	∞	129
5209-51	0	23	0,000	66	207	0,321	∞	66
5209-52	0	48	0,000	63	65	0,969	∞	63
5209-59	0	151	0,000	57	148	0,385	∞	57
5210-11	0	232	0,000	45	438	0,104	∞	45
5210-19	0	30	0,000	141	271	0,520	∞	141
5210-21	0	44	0,000	1.197	1.800	0,665	∞	1197
5210-29	0	1	0,000	234	284	0,822	∞	234
5210-31	0	455	0,000	2.564	2.807	0,914	∞	2564
5210-32	26	274	0,094	309	391	0,788	735,01	272
5210-39	7	17	0,427	1.152	1.388	0,830	94,52	560
5210-41	0	68	0,000	1.773	1.903	0,932	∞	1773
5210-49	0	7	0,000	2.804	3.307	0,848	∞	2804
5210-51	0	71	0,000	73	282	0,260	∞	73

5210-59	0	128	0,000	105	287	0,365	∞	105
5211-11	0	38	0,000	50	56	0,895	∞	50
5211-12	0	0	0,000	8	36	0,221	∞	8
5211-19	0	8	0,000	0	16	0,000	∞	0
5211-20	0	1	0,000	180	187	0,960	∞	180
5211-31	0	54	0,000	62	176	0,353	∞	62
5211-32	0	23	0,000	639	693	0,923	∞	639
5211-39	0	36	0,000	2.942	3.152	0,933	∞	2942
5211-41	0	190	0,000	64	307	0,210	∞	64
5211-42	0	1	0,000	9.634	19.430	0,496	∞	9634
5211-43	97	162	0,600	218	243	0,897	49,45	72
5211-49	193	509	0,380	64	295	0,216	-43,10	-48
5211-51	0	130	0,000	77	206	0,373	∞	77
5211-52	0	8	0,000	0	16	0,000	∞	0
5211-59	0	65	0,000	56	135	0,411	∞	56
5212-11	0	38	0,000	2.040	2.154	0,947	∞	2040
5212-12	0	63	0,000	407	450	0,905	∞	407
5212-13	0	9	0,000	768	876	0,876	∞	768
5212-14	0	236	0,000	61	173	0,353	∞	61
5212-15	0	25	0,000	243	388	0,625	∞	243
5212-21	0	75	0,000	0	18	0,008	∞	0
5212-22	0	5	0,000	14	28	0,499	∞	14
5212-23	0	2	0,000	64	123	0,520	∞	64
5212-24	0	258	0,000	20	97	0,208	∞	20
5212-25	0	21	0,000	0	25	0,004	∞	0
5301-10	0	26	0,000	0	4	0,000	∞	0
5301-21	0	0	#DIV/0!	0	227	0,000	∞	0
5301-29	0	317	0,000	0	1.099	0,000	∞	0
5301-30	0	473	0,000	0	1.160	0,000	∞	0
5302-10	0	373	0,000	0	28	0,000	∞	0
5303-10	0	0	0,000	0	4.645	0,000	∞	0
5305-00	157	158	0,990	51	63	0,808	-18,40	-11
5306-10	47	48	0,981	1.603	1.873	0,856	-12,74	-234
5306-20	1	129	0,005	0	48	0,000	-100,00	0
5307-10	0	28	0,000	2	555	0,004	∞	2
5307-20	0	11	0,000	4	3.392	0,001	∞	4
5308-20	0	1.125	0,000	0	9	0,000	∞	0
5308-90	0	50	0,000	226	343	0,658	∞	226
5309-11	0	0	0,000	750	1.249	0,600	∞	750
5309-19	28	97	0,289	464	684	0,678	134,28	266
5309-21	8	130	0,063	110	126	0,878	1.295,88	102
5309-29	0	17	0,000	521	871	0,598	∞	521
5310-10	9	103	0,091	14	181	0,078	-13,68	-2
5310-90	0	72	0,000	0	27	0,000	∞	0
5311-00	0	19	0,000	119	408	0,292	∞	119
5401-10	82	435	0,189	737	2.511	0,293	55,54	263
5401-20	158	731	0,217	41	191	0,217	0,25	0
5402-19	0	115	0,000	174	30.614	0,006	∞	174
5402-20	117	14.214	0,008	6.739	31.362	0,215	2.503,18	6480
5402-31	47	11.719	0,004	4.004	26.074	0,154	3.733,56	3900
5402-32	10	14.942	0,001	24	8.080	0,003	369,27	19
5402-34	11	3.736	0,003	352	2.495	0,141	4.783,56	345
5402-39	631	76.032	0,008	41	4.243	0,010	15,88	6

5402-41	0	5.013	0,000	0	8	0,000	∞	0
5402-42	51	30.588	0,002	0	37	0,000	-100,00	0
5402-48	41	77.841	0,001	0	998	0,000	-37,42	0
5402-49	99	12.166	0,008	770	5.188	0,148	1.728,43	728
5402-51	4	47.181	0,000	35	812	0,043	46.930,61	35
5402-52	0	3.171	0,000	1.591	4.620	0,344	∞	1591
5402-59	0	3.458	0,000	270	1.192	0,227	∞	270
5402-61	0	112	0,000	6	914	0,006	∞	6
5402-62	0	941	0,000	2.047	5.544	0,369	∞	2047
5402-69	0	186	0,000	35	1.323	0,026	∞	35
5403-10	0	208	0,000	0	461	0,000	-100,00	0
5403-20	0	212	0,000	0	13	0,000	∞	0
5403-31	0	11	0,000	3.891	5.638	0,690	∞	3891
5403-32	0	175	0,000	117	442	0,264	∞	117
5403-33	0	3	0,000	0	267	0,000	∞	0
5403-39	0	2.918	0,000	45	60	0,744	∞	45
5403-41	0	44	0,000	699	716	0,977	∞	699
5403-42	0	94	0,000	0	317	0,000	∞	0
5403-49	0	99	0,000	21	31	0,681	∞	21
5404-19	0	27	0,000	2.278	11.014	0,207	∞	2278
5404-90	0	5.681	0,000	8	696	0,012	∞	8
5405-00	2	380	0,004	70	71	0,987	24.880,54	69
5406-00	0	9	0,000	421	662	0,636	∞	421
5406-10	0	42	0,000	0	0	0,000	∞	0
5407-10	0	5	0,000	4.734	20.899	0,226	∞	4734
5407-20	154	12.338	0,012	680	4.149	0,164	1.216,77	629
5407-30	0	1.808	0,000	0	12	0,000	∞	0
5407-41	0	0	0,000	109	543	0,200	∞	109
5407-42	0	488	0,000	722	4.121	0,175	∞	722
5407-43	0	1.505	0,000	0	909	0,000	∞	0
5407-44	17	457	0,038	0	44	0,000	-100,00	-2
5407-51	0	97	0,000	7.401	13.961	0,530	∞	7401
5407-52	51	704	0,073	76.854	135.788	0,566	674,28	66928
5407-53	7.949	73.563	0,108	2.576	13.059	0,197	82,58	1165
5407-54	1.216	12.684	0,096	10.462	11.009	0,950	890,95	9406
5407-61	519	2.692	0,193	23.608	33.052	0,714	270,80	17241
5407-69	6.133	64.924	0,094	21.182	26.339	0,804	751,38	18694
5407-71	588	13.084	0,045	22	303	0,071	58,49	8
5407-72	5	1.046	0,004	901	1.889	0,477	10.653,16	892
5407-73	0	296	0,001	1.315	1.751	0,751	99.344,06	1314
5407-74	4	791	0,005	184	193	0,956	17.971,10	183
5407-81	0	86	0,000	144	189	0,762	∞	144
5407-82	2	733	0,003	1.883	2.206	0,853	26.622,10	1876
5407-83	81	315	0,257	1.639	2.031	0,807	214,13	1117
5407-84	22	89	0,253	18	161	0,113	-55,40	-23
5407-91	0	170	0,000	30	93	0,317	∞	30
5407-92	0	24	0,000	1.035	1.645	0,629	∞	1035
5407-93	98	527	0,187	296	735	0,403	115,59	159
5407-94	16	904	0,018	7	19	0,379	2.013,19	7
5408-10	0	28	0,000	156	325	0,479	∞	156
5408-21	0	196	0,000	26	1.328	0,020	∞	26
5408-22	0	184	0,000	264	4.049	0,065	∞	264
5408-23	7	5.204	0,001	167	553	0,303	22.684,83	167

5408-24	0	74	0,000	345	409	0,845	∞	345
5408-31	0	55	0,000	149	169	0,882	∞	149
5408-32	0	92	0,000	98	846	0,116	∞	98
5408-33	59	385	0,154	7	103	0,064	-58,05	-9
5408-34	1	191	0,004	901	1.060	0,850	22.632,94	897
5501-10	11	74	0,151	6	232	0,025	-83,24	-29
5501-20	0	110	0,001	53	295	0,181	20.148,32	53
5501-40	0	1.025	0,000	166	167	0,994	∞	166
5501-90	0	9.691	0,000	1	22	0,040	∞	1
5503-19	0	682	0,000	5	3.353	0,001	∞	5
5503-20	15	3.336	0,004	14.256	52.412	0,272	6.151,40	14028
5503-30	14	24.996	0,001	2	5.751	0,000	-43,37	-1
5503-40	0	8.238	0,000	63	4.854	0,013	∞	63
5503-90	0	1.305	0,000	2.121	11.495	0,185	3.211.410,20	2121
5504-10	1.638	3.888	0,421	8.377	29.757	0,282	-33,18	-4160
5504-90	0	1.245	0,000	943	7.644	0,123	∞	943
5506-10	2	667	0,003	0	600	0,000	-100,00	-2
5506-20	0	760	0,000	165	185	0,892	∞	165
5506-30	0	19	0,000	0	9.517	0,000	∞	0
5506-90	0	2.620	0,000	0	164	0,000	∞	0
5507-00	0	19	0,000	23	244	0,095	∞	23
5508-10	0	239	0,000	313	749	0,418	∞	313
5508-20	0	180	0,001	137	141	0,969	80.841,05	137
5509-11	0	61	0,000	83	283	0,294	∞	83
5509-12	0	77	0,000	59	1.079	0,055	∞	59
5509-21	7	371	0,020	24.174	66.982	0,361	1.691,71	22825
5509-22	0	669	0,000	15.196	23.424	0,649	∞	15196
5509-31	168	7.109	0,024	0	409	0,000	-100,00	-10
5509-32	10	254	0,039	88	6.110	0,014	-62,77	-149
5509-41	0	3.953	0,000	21	63	0,328	∞	21
5509-42	0	152	0,000	4	924	0,004	∞	4
5509-51	0	588	0,000	365	93.197	0,004	∞	365
5509-52	0	990	0,000	0	310	0,000	∞	0
5509-53	0	32	0,000	181	9.424	0,019	∞	181
5509-59	1	136	0,005	11	106	0,103	1.809,21	10
5509-61	13	2.165	0,006	0	111	0,000	-100,00	-1
5509-62	0	861	0,000	0	212	0,000	∞	0
5509-69	0	87	0,000	16	615	0,025	∞	16
5509-91	0	1.879	0,000	0	6	0,000	∞	0
5509-92	0	58	0,000	0	187	0,000	∞	0
5509-99	0	2	0,000	19	27	0,687	∞	19
5510-11	0	163	0,000	18.373	188.883	0,097	∞	18373
5510-12	0	55	0,000	110	406	0,272	∞	110
5510-20	0	317	0,000	6	39	0,148	∞	6
5510-30	0	9	0,000	90	1.013	0,089	∞	90
5510-90	0	27	0,000	773	3.231	0,239	∞	773
5511-10	0	937	0,000	18	4.431	0,004	∞	18
5511-20	0	972	0,000	50	565	0,089	∞	50
5511-30	0	2.343	0,000	0	190	0,000	∞	0
5512-11	0	44	0,000	2.465	3.407	0,724	∞	2465
5512-19	0	240	0,000	13.795	15.383	0,897	∞	13795
5512-21	195	2.023	0,096	7	154	0,045	-53,55	-8
5512-29	0	5	0,000	273	1.710	0,160	∞	273

5512-91	31	294	0,104	68	161	0,423	305,47	51
5512-99	0	90	0,000	1.046	2.517	0,415	∞	1046
5513-11	0	1.704	0,000	1.328	2.576	0,516	∞	1328
5513-12	162	792	0,205	2	3	0,448	119,12	1
5513-13	0	0	0,000	14	70	0,198	∞	14
5513-19	0	47	0,000	92	124	0,737	∞	92
5513-21	189	589	0,321	1.673	2.081	0,804	150,40	1005
5513-23	22	22	1,000	2.626	3.011	0,872	-12,76	-384
5513-29	0	59	0,000	164	193	0,852	∞	164
5513-31	0	17	0,000	1.039	1.065	0,976	∞	1039
5513-39	9	22	0,417	1.395	1.540	0,906	116,95	752
5513-41	5	5	1,000	866	3.039	0,285	-71,51	-2173
5513-49	0	54	0,000	519	995	0,521	∞	519
5514-11	0	70	0,000	31	883	0,035	∞	31
5514-12	0	70	0,000	81	84	0,969	∞	81
5514-19	0	435	0,000	48	67	0,706	∞	48
5514-21	0	11	0,014	500	627	0,797	5.466,38	491
5514-22	145	165	0,879	179	276	0,649	-26,19	-63
5514-23	0	22	0,000	702	1.610	0,436	∞	702
5514-29	3	15	0,190	439	694	0,633	233,89	308
5514-30	0	106	0,000	1.861	3.097	0,601	∞	1861
5514-41	0	28	0,000	124	186	0,667	∞	124
5514-42	0	30	0,000	0	10	0,000	∞	0
5514-43	0	1	0,000	72	148	0,485	∞	72
5514-49	0	1	0,000	19	42	0,461	∞	19
5515-11	0	17	0,000	4.566	5.501	0,830	∞	4566
5515-12	67	769	0,087	608	1.016	0,598	584,98	519
5515-13	83	481	0,172	125	458	0,272	57,79	46
5515-19	0	469	0,000	771	1.086	0,710	∞	771
5515-21	6	218	0,026	5	304	0,016	-38,65	-3
5515-22	0	19	0,000	3	161	0,019	∞	3
5515-29	0	18	0,000	269	771	0,348	∞	269
5515-91	2	246	0,008	24	105	0,234	2.682,67	24
5515-99	0	18	0,000	580	1.208	0,480	∞	580
5516-11	0	113	0,000	2.003	2.022	0,991	∞	2003
5516-12	0	89	0,000	1.674	2.289	0,731	∞	1674
5516-13	0	178	0,000	172	207	0,832	∞	172
5516-14	0	237	0,000	2.441	3.964	0,616	∞	2441
5516-21	66	599	0,110	85	88	0,962	773,19	75
5516-22	0	107	0,000	316	615	0,514	∞	316
5516-23	22	846	0,026	562	737	0,763	2.824,28	543
5516-24	0	52	0,000	192	464	0,413	∞	192
5516-32	0	1	0,000	2	484	0,003	∞	2
5516-33	0	158	0,000	26	52	0,513	∞	26
5516-34	0	2	0,000	35	35	1,000	∞	35
5516-41	0	20	0,000	1	1	1,000	∞	1
5516-42	0	5	0,000	56	106	0,531	∞	56
5516-43	224	1.013	0,221	90	289	0,310	40,30	26
5516-44	0	19	0,000	25	27	0,936	∞	25
5516-91	35	82	0,421	740	743	0,996	136,39	427
5516-92	0	61	0,000	366	572	0,640	∞	366
5516-93	0	105	0,000	168	257	0,654	∞	168
5516-94	0	163	0,000	137	337	0,408	295.317,65	137

5601-10	0	1	0,000	104	900	0,116	∞	104
5601-21	4	1.495	0,003	25	875	0,029	990,35	23
5601-22	37	158	0,231	56	11.532	0,005	-97,88	-2603
5601-29	0	2.298	0,000	1	13	0,047	∞	1
5601-30	0	0	0,000	34	4.370	0,008	∞	34
5602-10	3.766	7.136	0,528	445	2.062	0,216	-59,13	-643
5602-21	0	1.455	0,000	86	227	0,380	∞	86
5602-29	0	68	0,000	632	1.185	0,533	∞	632
5602-90	0	249	0,000	792	4.703	0,168	154.988,48	792
5603-11	16	1.907	0,008	18	15.854	0,001	-86,80	-115
5603-12	19	5.320	0,003	1.068	18.754	0,057	1.535,70	1003
5603-13	15	7.562	0,002	1.096	20.102	0,055	2.629,08	1056
5603-14	25	5.683	0,004	7.150	19.099	0,374	8.481,43	7067
5603-91	264	11.287	0,023	26	3.269	0,008	-65,84	-50
5603-92	0	2.219	0,000	1.140	10.713	0,106	∞	1140
5603-93	12	4.001	0,003	134	1.808	0,074	2.326,15	128
5603-94	5	2.495	0,002	1.951	4.863	0,401	20.708,16	1941
5604-10	180	3.100	0,058	101	210	0,480	726,23	88
5604-20	10	31	0,305	0	25	0,000	-100,00	-8
5604-90	0	66	0,000	552	14.885	0,037	∞	552
5605-00	384	575	0,667	1.195	4.389	0,272	-59,20	-1734
5606-00	78	2.225	0,035	1.565	3.595	0,435	1.134,02	1438
5607-21	0	1.973	0,000	0	0	0,000	∞	0
5607-29	0	17	0,016	3	71	0,037	131,53	1
5607-41	0	5	0,000	2	243	0,009	∞	2
5607-49	0	54	0,000	103	1.637	0,063	∞	103
5607-50	1	305	0,002	409	10.680	0,038	1.825,61	388
5607-90	17	2.533	0,007	47	681	0,068	946,88	42
5608-11	6	327	0,019	3.796	7.047	0,539	2.800,48	3665
5608-19	650	1.815	0,358	8	235	0,033	-90,74	-76
5608-90	5	188	0,028	212	1.515	0,140	395,32	169
5609-00	12	345	0,033	510	1.467	0,348	937,99	461
5701-10	8	546	0,015	48	1.872	0,025	74,75	20
5701-90	94	1.298	0,072	133	1.222	0,109	50,78	45
5702-10	2	701	0,002	140	1.528	0,092	3.671,90	137
5702-20	20	589	0,034	5	787	0,006	-81,38	-22
5702-31	0	8	0,002	48	240	0,199	11.278,16	47
5702-32	0	205	0,000	41	266	0,153	∞	41
5702-39	33	58	0,576	1	9	0,062	-89,25	-4
5702-41	0	18	0,000	19	226	0,085	∞	19
5702-42	0	225	0,000	1.215	5.002	0,243	∞	1215
5702-50	17	130	0,133	27	198	0,136	2,35	1
5702-91	0	647	0,000	21	72	0,285	106.446,26	21
5702-92	0	42	0,000	400	764	0,524	∞	400
5702-99	33	934	0,035	68	889	0,077	120,25	37
5703-10	0	15	0,000	10	2.595	0,004	∞	10
5703-20	0	328	0,001	772	13.776	0,056	4.800,09	756
5703-30	2	5.715	0,000	1.216	3.685	0,330	75.732,85	1214
5703-90	90	2.350	0,038	161	2.617	0,062	60,98	61
5704-10	0	499	0,000	0	47	0,001	187,01	0
5704-90	0	115	0,000	18	1.898	0,009	∞	18
5705-00	0	570	0,000	357	2.839	0,126	∞	357
5801-10	49	1.829	0,027	0	230	0,001	-95,29	-6

5801-21	0	134	0,000	33	33	0,990	369.413,76	33
5801-22	0	12	0,000	489	591	0,827	∞	489
5801-23	196	251	0,781	0	26	0,000	-100,00	-20
5801-24	0	2	0,000	6	11	0,578	∞	6
5801-25	0	5	0,000	334	457	0,732	∞	334
5801-26	0	85	0,000	91	110	0,826	∞	91
5801-31	0	43	0,000	334	342	0,976	∞	334
5801-32	4	95	0,047	133	160	0,833	1.669,78	125
5801-34	0	25	0,000	51	59	0,859	∞	51
5801-35	12	116	0,105	294	2.028	0,145	37,70	80
5801-36	1	357	0,003	1.472	2.395	0,615	18.638,36	1465
5801-90	0	341	0,000	49	138	0,351	∞	49
5802-11	0	26	0,000	0	25.177	0,000	∞	0
5802-19	0	4	0,000	16	58	0,284	∞	16
5802-20	2	13	0,158	10	11	0,899	469,75	8
5803-00	6	24	0,258	174	1.019	0,171	-33,90	-89
5804-10	13	635	0,020	1.136	1.356	0,838	4.071,14	1109
5804-21	9	190	0,045	1.473	4.686	0,314	601,25	1263
5804-29	13	1.695	0,008	155	301	0,516	6.429,08	153
5804-30	2	264	0,006	119	189	0,627	9.839,75	118
5805-00	0	2	0,000	51	88	0,574	∞	51
5806-10	1	15	0,038	3.140	4.707	0,667	1.645,53	2960
5806-20	230	1.112	0,207	543	2.595	0,209	1,29	7
5806-31	7	1.022	0,007	59	288	0,205	2.791,00	57
5806-32	67	169	0,397	2.156	8.945	0,241	-39,30	-1396
5806-39	170	4.862	0,035	50	676	0,074	111,37	26
5806-40	4	675	0,006	55	681	0,081	1.210,13	51
5807-10	273	740	0,369	228	1.149	0,199	-46,13	-196
5807-90	12	790	0,016	13	290	0,046	199,27	9
5808-10	3	240	0,014	13	136	0,098	585,36	11
5808-90	0	344	0,000	71	168	0,422	∞	71
5809-00	353	2.073	0,170	80	371	0,215	26,45	17
5810-10	0	582	0,000	260	1.297	0,201	∞	260
5810-91	0	432	0,001	367	569	0,645	70.954,05	366
5810-92	2	139	0,018	1.744	5.393	0,323	1.744,32	1650
5810-99	0	2.228	0,000	78	175	0,449	∞	78
5811-00	0	122	0,000	78	977	0,079	∞	78
5901-10	0	192	0,000	57	438	0,131	238.914,48	57
5901-90	16	540	0,029	701	2.448	0,286	879,20	630
5902-10	4	3.285	0,001	5.474	38.376	0,143	11.431,14	5426
5902-20	409	22.852	0,018	13	22.120	0,001	-96,60	-383
5902-90	0	2.892	0,000	2	437	0,005	∞	2
5903-10	0	1.059	0,000	10.062	21.072	0,477	∞	10062
5903-20	230	7.219	0,032	24.239	39.487	0,614	1.824,60	22979
5903-90	1.789	14.463	0,124	8.033	29.076	0,276	123,30	4436
5904-10	12	10.373	0,001	0	363	0,000	-88,73	0
5904-90	0	2	0,000	7	8	0,889	∞	7
5905-00	0	4	0,000	3	99	0,033	∞	3
5906-10	0	45	0,000	259	3.122	0,083	∞	259
5906-91	7	1.554	0,005	7	1.548	0,005	-6,16	0
5906-99	0	379	0,000	173	7.108	0,024	∞	173
5907-00	63	4.874	0,013	807	3.684	0,219	1.598,62	760
5908-00	10	482	0,021	54	101	0,538	2.443,21	52

5909-00	12	398	0,029	87	2.510	0,035	17,76	13
5910-00	10	456	0,021	463	5.801	0,080	275,32	340
5911-10	1	2.724	0,000	50	2.357	0,021	7.832,87	50
5911-20	1	1.118	0,001	1.098	7.032	0,156	19.024,90	1092
5911-31	238	5.543	0,043	42	4.158	0,010	-76,73	-137
5911-32	10	1.006	0,010	153	14.706	0,010	0,35	1
5911-40	11	5.581	0,002	501	6.517	0,077	3.788,88	488
5911-90	49	2.444	0,020	1.007	18.511	0,054	170,89	635
6001-10	52	9.453	0,006	3.765	6.653	0,566	10.187,02	3728
6001-21	27	2.529	0,011	34	60	0,570	5.218,64	34
6001-22	0	0	1,000	3.973	4.862	0,817	-18,29	-889
6001-29	95	645	0,147	2	15	0,158	7,47	0
6001-91	0	1	0,000	136	161	0,847	∞	136
6001-92	0	0	0,000	2.426	3.373	0,719	∞	2426
6001-99	0	0	0,000	315	917	0,343	∞	315
6002-40	0	1.412	0,000	92	238	0,389	∞	92
6002-90	2.310	13.278	0,174	33	164	0,204	17,36	5
6003-10	0	155	0,000	0	2	0,000	∞	0
6003-20	0	1	0,000	2	21	0,116	∞	2
6003-40	0	1	0,000	3	5	0,528	∞	3
6003-90	0	6	0,000	19	46	0,412	∞	19
6004-10	0	12	0,000	72.250	91.196	0,792	∞	72250
6005-24	68	947	0,072	0	14	0,000	-100,00	-1
6005-31	11	400	0,028	2.883	4.274	0,675	2.323,29	2764
6005-32	0	85	0,000	3.381	5.476	0,617	∞	3381
6005-33	0	403	0,000	415	5.590	0,074	∞	415
6005-41	0	26	0,000	265	277	0,959	∞	265
6005-42	0	37	0,000	1.480	1.553	0,953	∞	1480
6005-43	0	3	0,000	162	180	0,902	∞	162
6005-44	0	10	0,000	542	649	0,835	∞	542
6005-90	0	0	0,000	119	320	0,372	∞	119
6006-10	0	14	0,000	9	131	0,067	∞	9
6006-21	0	20	0,000	16	177	0,093	∞	16
6006-22	0	4	0,000	176	812	0,216	∞	176
6006-23	34	40	0,848	504	708	0,713	-15,99	-96
6006-24	0	0	0,000	259	380	0,680	∞	259
6006-31	0	0	0,000	6.760	7.776	0,869	∞	6760
6006-32	0	130	0,000	56.722	61.271	0,926	∞	56722
6006-33	129	3.101	0,042	858	1.142	0,751	1.701,58	811
6006-41	0	69	0,000	1.672	1.691	0,989	∞	1672
6006-42	0	427	0,000	23.103	23.442	0,986	∞	23103
6006-43	0	22	0,000	604	635	0,951	∞	604
6006-44	0	7	0,000	6.062	6.361	0,953	∞	6062
6006-90	0	93	0,000	84	147	0,573	∞	84
6101-10	0	10	0,000	0	0	0,000	∞	0
6101-20	5	116	0,044	4.918	6.193	0,794	1.705,92	4646
6101-30	67	227	0,295	3.412	7.712	0,442	49,88	1135
6101-90	276	745	0,370	37	216	0,172	-53,43	-43
6102-10	72	177	0,403	193	338	0,571	41,58	57
6102-20	45	128	0,349	1.652	2.546	0,649	85,66	762
6102-30	5	136	0,040	3.681	8.536	0,431	979,38	3340
6103-10	2	49	0,045	361	530	0,680	1.410,39	337
6103-11	27	58	0,460	0	8	0,000	-100,00	-4

6103-22	0	1	0,000	201	272	0,741	∞	201
6103-23	3	12	0,212	218	376	0,580	173,17	138
6103-29	44	174	0,251	353	482	0,733	192,08	232
6103-31	83	88	0,943	1.992	2.525	0,789	-16,38	-390
6103-32	1	11	0,106	273	401	0,681	542,38	231
6103-33	35	35	0,996	645	762	0,847	-15,02	-114
6103-39	54	58	0,931	1.784	2.927	0,609	-34,52	-940
6103-41	0	1	0,000	316	327	0,964	∞	316
6103-42	352	409	0,861	796	1.375	0,579	-32,77	-388
6103-43	721	1.309	0,551	2.908	4.168	0,698	26,73	613
6103-49	0	1	0,000	62	103	0,601	∞	62
6104-13	0	1	0,000	467	538	0,869	∞	467
6104-19	0	3	0,000	697	769	0,905	∞	697
6104-22	0	6	0,000	220	291	0,758	∞	220
6104-23	4	95	0,047	230	461	0,500	966,93	209
6104-29	167	303	0,551	376	501	0,751	36,27	100
6104-31	34	229	0,149	237	380	0,624	317,14	180
6104-32	0	17	0,007	512	716	0,715	10.195,68	507
6104-33	5	31	0,156	13	104	0,127	-18,57	-3
6104-39	140	255	0,550	741	1.086	0,683	24,04	144
6104-41	1	31	0,044	86	225	0,380	769,29	76
6104-42	0	16	0,000	258	999	0,258	∞	258
6104-43	3	129	0,025	621	1.014	0,613	2.368,35	596
6104-44	118	627	0,188	344	1.679	0,205	9,01	28
6104-49	45	193	0,234	104	252	0,412	76,09	45
6104-51	9	256	0,035	1	19	0,063	80,35	1
6104-52	0	19	0,003	215	335	0,643	24.048,85	215
6104-53	4	72	0,051	220	309	0,712	1.309,93	205
6104-59	50	230	0,219	12	102	0,119	-45,78	-10
6104-61	15	155	0,096	287	486	0,591	514,36	240
6104-62	0	25	0,000	577	1.273	0,454	∞	577
6104-63	34	376	0,090	486	1.001	0,485	441,72	396
6104-69	221	348	0,635	2.143	2.627	0,816	28,49	475
6105-10	8	97	0,083	3.648	13.682	0,267	221,48	2513
6105-20	320	1.637	0,195	889	2.504	0,355	81,83	400
6105-90	924	1.779	0,520	15	67	0,220	-57,67	-20
6106-10	316	768	0,412	871	4.244	0,205	-50,15	-876
6106-20	288	806	0,357	3.016	6.599	0,457	27,98	659
6106-90	2.730	4.711	0,580	215	392	0,547	-5,54	-13
6107-11	120	273	0,441	796	3.606	0,221	-49,97	-795
6107-12	1	190	0,003	577	1.694	0,341	12.446,40	573
6107-19	1	16	0,054	7	69	0,101	88,59	3
6107-21	0	4	0,000	81	102	0,796	608.155,45	81
6107-22	1	21	0,034	72	72	0,999	2.797,33	70
6107-29	1	1	0,615	413	421	0,983	59,75	155
6107-91	0	11	0,000	10	15	0,674	∞	10
6107-99	1	4	0,318	3	5	0,466	46,60	1
6108-11	0	1	0,000	3	20	0,162	∞	3
6108-19	0	14	0,000	11	13	0,846	∞	11
6108-21	0	4	0,000	489	515	0,949	∞	489
6108-22	4	55	0,077	1.647	2.591	0,636	721,74	1446
6108-29	32	216	0,146	12	15	0,807	451,48	10
6108-31	9	45	0,204	128	193	0,664	225,81	89

6108-32	1	40	0,025	251	255	0,985	3.788,85	245
6108-39	19	49	0,381	18	35	0,498	30,57	4
6108-91	4	13	0,286	39	85	0,462	61,36	15
6108-92	1	8	0,094	145	175	0,831	784,57	129
6108-99	2	76	0,027	164	167	0,978	3.516,84	159
6109-10	0	2	0,000	2.250	13.449	0,167	∞	2250
6109-90	289	1.364	0,212	1.197	7.524	0,159	-24,91	-397
6110-11	152	1.398	0,109	280	2.002	0,140	28,66	62
6110-12	18	439	0,041	568	1.446	0,393	864,71	510
6110-19	0	13	0,000	24	69	0,344	∞	24
6110-20	1	124	0,007	2.561	12.270	0,209	3.084,49	2481
6110-30	920	2.391	0,385	9.484	26.165	0,362	-5,80	-584
6110-90	315	471	0,668	380	576	0,660	-1,21	-5
6111-20	6	16	0,381	2.386	4.751	0,502	31,87	577
6111-30	53	332	0,160	1.977	2.771	0,713	344,85	1532
6111-90	634	780	0,814	179	265	0,674	-17,15	-37
6112-11	3	23	0,113	945	1.585	0,596	427,01	766
6112-12	5	60	0,088	3.809	4.785	0,796	808,89	3390
6112-19	309	1.013	0,305	131	149	0,884	189,57	86
6112-20	34	51	0,676	1	3	0,379	-43,96	-1
6112-31	1	11	0,117	450	519	0,866	638,61	389
6112-39	344	396	0,868	468	587	0,797	-8,18	-42
6112-41	11	59	0,181	265	354	0,749	313,72	201
6112-49	135	272	0,495	1	16	0,051	-89,76	-7
6113-00	477	623	0,766	923	1.467	0,629	-17,81	-200
6114-20	2	103	0,020	738	1.167	0,632	3.049,82	714
6114-30	15	145	0,104	1.959	3.111	0,630	503,19	1634
6115-10	171	900	0,190	898	1.381	0,650	242,70	636
6115-21	18	134	0,138	80	106	0,758	451,11	66
6115-30	0	64	0,000	593	623	0,951	∞	593
6115-92	12	60	0,198	30	70	0,422	113,48	16
6115-99	109	375	0,290	132	153	0,857	195,68	87
6116-10	19	114	0,168	2.634	8.642	0,305	81,58	1184
6116-91	114	808	0,142	50	55	0,907	540,85	42
6116-92	21	27	0,775	1.678	3.775	0,445	-42,66	-1249
6116-93	129	894	0,144	1.926	3.071	0,627	336,16	1485
6116-99	181	701	0,258	127	361	0,353	36,82	34
6117-10	97	253	0,384	1.489	1.752	0,850	121,05	815
6117-80	6	20	0,314	639	826	0,773	146,45	379
6117-90	85	129	0,657	34	42	0,808	22,94	6
6201-11	3	16	0,179	137	492	0,279	56,00	49
6201-12	8	424	0,020	1.564	1.856	0,843	4.112,21	1527
6201-13	270	496	0,545	4.041	7.925	0,510	-6,41	-277
6201-19	829	1.805	0,459	148	258	0,573	24,78	29
6201-91	33	207	0,160	85	205	0,415	159,80	52
6201-92	39	156	0,249	4.101	5.505	0,745	198,98	2730
6201-93	373	586	0,636	7.571	15.853	0,478	-24,89	-2509
6201-99	3.588	4.793	0,749	106	210	0,505	-32,49	-51
6202-11	329	526	0,625	736	2.749	0,268	-57,21	-983
6202-12	55	1.143	0,048	1.896	2.501	0,758	1.483,01	1777
6202-13	46	160	0,288	3.008	6.816	0,441	53,48	1048
6202-19	831	1.464	0,567	51	157	0,325	-42,75	-38
6202-91	35	88	0,400	189	665	0,284	-28,93	-77

6202-92	12	203	0,059	4.982	5.971	0,834	1.316,31	4630
6202-93	63	260	0,243	8.385	14.923	0,562	131,35	4761
6202-99	1.254	1.835	0,683	108	254	0,425	-37,80	-66
6203-11	69	187	0,370	622	6.120	0,102	-72,56	-1645
6203-12	4	1.850	0,002	13.519	13.675	0,989	47.225,43	13490
6203-19	7	89	0,079	50	203	0,247	211,82	34
6203-22	0	29	0,000	311	411	0,755	∞	311
6203-23	88	140	0,625	478	617	0,775	24,00	93
6203-29	262	280	0,935	290	319	0,910	-2,66	-8
6203-31	25	100	0,249	107	1.861	0,057	-77,03	-357
6203-32	16	770	0,021	2.172	4.003	0,543	2.449,43	2087
6203-33	305	369	0,826	483	661	0,731	-11,49	-63
6203-39	1.160	1.283	0,904	33	351	0,094	-89,65	-285
6203-41	4	73	0,050	255	1.082	0,236	374,91	202
6203-42	9	736	0,012	28.735	41.366	0,695	5.845,28	28252
6203-43	1.694	4.633	0,366	49.756	57.280	0,869	137,62	28817
6203-49	4.241	7.981	0,531	365	579	0,629	18,38	57
6204-11	89	255	0,347	1	157	0,007	-98,11	-53
6204-12	0	49	0,000	19	91	0,206	∞	19
6204-13	0	20	0,000	149	205	0,729	∞	149
6204-19	1	62	0,020	32	108	0,294	1.337,83	30
6204-21	0	24	0,000	1	27	0,021	∞	1
6204-22	0	112	0,000	1.140	1.440	0,792	∞	1140
6204-23	164	281	0,584	1.460	1.512	0,966	65,42	578
6204-29	348	653	0,533	12	211	0,059	-88,93	-100
6204-31	11	362	0,031	141	1.025	0,138	350,52	110
6204-32	78	647	0,120	2.949	4.686	0,629	423,46	2386
6204-33	63	319	0,197	483	1.953	0,247	25,28	97
6204-39	1.320	2.296	0,575	256	1.169	0,219	-61,90	-416
6204-41	25	378	0,067	25	400	0,063	-5,38	-1
6204-42	0	53	0,000	999	6.671	0,150	∞	999
6204-43	37	290	0,129	2.217	4.459	0,497	286,07	1643
6204-44	288	1.333	0,216	244	2.698	0,091	-58,05	-338
6204-49	6	840	0,007	981	4.077	0,241	3.536,05	954
6204-51	53	737	0,072	2	148	0,014	-81,22	-9
6204-52	1	126	0,006	1.082	3.131	0,346	5.748,87	1063
6204-53	48	471	0,102	541	1.068	0,507	395,38	432
6204-59	74	792	0,093	51	910	0,056	-40,26	-34
6204-61	22	551	0,040	93	622	0,150	271,56	68
6204-62	1	279	0,003	10.666	21.528	0,495	19.627,76	10612
6204-63	136	1.826	0,075	5.592	8.326	0,672	801,46	4972
6204-69	523	1.650	0,317	584	1.872	0,312	-1,69	-10
6205-20	272	379	0,718	10.140	22.413	0,452	-37,02	-5959
6205-30	723	4.519	0,160	14.580	18.470	0,789	393,44	11625
6205-90	1.224	3.638	0,337	257	486	0,529	57,08	93
6206-10	314	695	0,452	417	1.727	0,242	-46,54	-363
6206-20	150	464	0,324	50	197	0,255	-21,43	-14
6206-30	310	825	0,375	2.572	14.120	0,182	-51,46	-2726
6206-40	139	1.659	0,084	2.413	6.354	0,380	352,09	1879
6206-90	242	2.203	0,110	159	383	0,417	279,89	117
6207-11	32	528	0,061	46	72	0,629	930,85	41
6207-19	2	20	0,111	264	281	0,940	749,07	233
6207-21	48	78	0,610	45	57	0,782	28,13	10

6207-22	1	63	0,014	357	610	0,585	3.973,52	348
6207-29	3	5	0,500	0	17	0,000	-100,00	-9
6207-91	0	6	0,000	1.854	2.057	0,901	∞	1854
6207-92	0	2	0,000	0	3	0,000	∞	0
6207-99	1	5	0,218	74	136	0,547	150,61	45
6208-11	34	114	0,298	4	7	0,532	78,57	2
6208-19	2	3	0,597	1	4	0,365	-38,87	-1
6208-21	14	25	0,560	114	147	0,780	39,23	32
6208-22	113	127	0,885	513	707	0,725	-18,10	-113
6208-29	383	567	0,674	43	57	0,747	10,78	4
6208-91	20	52	0,384	128	367	0,348	-9,42	-13
6208-92	8	42	0,196	518	575	0,902	361,13	406
6208-99	0	48	0,000	30	50	0,606	∞	30
6209-20	0	5	0,049	1.284	2.351	0,546	1.019,12	1169
6209-30	102	310	0,327	2.753	3.094	0,890	171,76	1740
6209-90	347	406	0,855	68	110	0,617	-27,83	-26
6210-10	5	21	0,253	1.542	3.033	0,509	101,04	775
6210-20	33	1.018	0,033	2	81	0,024	-27,27	-1
6210-30	25	138	0,183	34	55	0,615	235,18	24
6210-40	2	116	0,015	3.154	4.722	0,668	4.300,64	3082
6210-50	256	475	0,540	985	1.225	0,804	49,06	324
6211-11	122	225	0,542	495	614	0,805	48,66	162
6211-12	961	1.603	0,600	19	44	0,428	-28,63	-8
6211-20	2	120	0,013	52	110	0,472	3.552,20	51
6211-32	109	117	0,933	243	366	0,663	-28,94	-99
6211-33	0	114	0,000	5.984	7.593	0,788	4.511.074,51	5984
6211-39	751	1.181	0,636	163	549	0,296	-53,43	-187
6211-41	48	131	0,365	130	255	0,509	39,19	36
6211-42	0	7	0,000	79	658	0,119	∞	79
6211-43	15	111	0,137	1.144	1.980	0,578	323,06	874
6211-49	105	428	0,244	42	569	0,073	-69,97	-97
6212-10	22	123	0,182	5.541	7.016	0,790	333,98	4264
6212-20	59	624	0,095	30	39	0,783	727,94	27
6212-30	14	50	0,275	89	107	0,831	202,89	60
6212-90	34	1.126	0,030	1.144	2.261	0,506	1.577,60	1076
6213-20	0	24	0,000	7	72	0,104	∞	7
6213-90	22	52	0,431	16	311	0,052	-88,04	-118
6214-10	2	39	0,059	65	442	0,148	150,26	39
6214-20	13	145	0,091	39	242	0,162	78,15	17
6214-30	3	117	0,023	191	465	0,411	1.711,27	180
6214-40	57	783	0,073	126	637	0,198	171,02	79
6214-90	23	858	0,026	128	428	0,300	1.037,63	117
6215-10	53	232	0,228	875	3.392	0,258	13,00	101
6215-20	124	1.175	0,106	2.753	2.867	0,960	809,59	2450
6215-90	1.282	1.435	0,893	324	335	0,966	8,16	24
6216-00	74	115	0,647	481	1.141	0,421	-34,87	-257
6217-10	255	617	0,413	450	2.954	0,152	-63,16	-771
6217-90	21	342	0,061	24	546	0,044	-27,28	-9
6301-10	301	620	0,486	6	18	0,338	-30,54	-3
6301-20	0	9	0,000	142	384	0,371	∞	142
6301-30	0	403	0,000	120	829	0,144	∞	120
6301-40	16	179	0,092	15.048	16.437	0,916	892,80	13533
6301-90	35	522	0,067	608	1.119	0,543	705,35	532

6302-10	0	134	0,000	37	172	0,216	∞	37
6302-21	0	4	0,031	2.095	8.117	0,258	720,80	1839
6302-22	12	305	0,041	482	1.882	0,256	526,89	405
6302-29	12	188	0,066	306	314	0,974	1.385,28	285
6302-31	0	8	0,000	7.407	15.691	0,472	∞	7407
6302-32	517	814	0,635	486	617	0,787	23,97	94
6302-39	0	14	0,017	665	1.224	0,543	3.090,02	644
6302-40	18	50	0,358	7	7	0,960	167,90	4
6302-51	206	472	0,436	310	917	0,338	-22,60	-90
6302-53	0	36	0,001	794	1.049	0,757	64.524,40	792
6302-59	265	326	0,811	165	260	0,634	-21,76	-46
6302-60	25	37	0,675	1.677	5.943	0,282	-58,19	-2334
6302-91	281	481	0,585	1.269	1.793	0,708	21,14	222
6302-93	0	13	0,000	253	350	0,722	∞	253
6302-99	1	12	0,066	68	102	0,671	920,53	62
6303-12	12	36	0,323	69	522	0,132	-59,05	-100
6303-19	0	155	0,000	71	246	0,288	∞	71
6303-91	0	7	0,066	75	550	0,137	108,59	39
6303-92	4	114	0,032	1.236	3.696	0,335	943,07	1118
6303-99	35	1.037	0,034	216	922	0,234	596,78	185
6304-11	0	224	0,000	6	6	0,995	455.454,41	6
6304-19	0	1	0,000	4.089	5.792	0,706	∞	4089
6304-91	104	849	0,122	63	68	0,927	659,11	55
6304-92	0	1	0,005	259	903	0,287	5.423,72	254
6304-93	22	239	0,091	1.138	1.673	0,680	649,11	986
6304-99	8	45	0,183	326	1.467	0,222	21,10	57
6305-10	2	55	0,032	0	88	0,000	-100,00	-3
6305-20	8	12	0,680	204	219	0,933	37,19	55
6305-32	0	37	0,000	15	448	0,035	∞	15
6305-33	60	308	0,194	675	2.293	0,294	51,58	230
6305-39	24	756	0,032	49	162	0,303	840,18	44
6305-90	1	90	0,017	29	66	0,444	2.571,52	28
6306-12	0	4	0,037	1.362	1.884	0,723	1.868,72	1293
6306-19	431	707	0,610	63	74	0,851	39,68	18
6306-22	0	82	0,002	7.450	8.569	0,869	54.032,29	7436
6306-29	255	332	0,768	1.139	1.439	0,792	3,18	35
6306-30	0	28	0,009	172	379	0,454	5.049,05	169
6306-40	1	37	0,039	4.165	4.177	0,997	2.483,20	4004
6306-49	19	19	1,000	0	0	1,000	0,00	0
6306-91	196	202	0,971	30	35	0,871	-10,33	-3
6306-99	0	0	0,000	218	428	0,510	∞	218
6307-10	118	132	0,890	831	3.312	0,251	-71,81	-2117
6307-20	3	720	0,004	294	1.983	0,148	3.326,06	286
6307-90	2	461	0,004	4.261	15.311	0,278	6.907,58	4200
6308-00	365	5.156	0,071	32	45	0,705	895,40	29
6309-00	0	131	0,004	0	45	0,008	131,92	0
6310-10	0	41	0,004	0	1.219	0,000	-100,00	-5
6310-90	39	146	0,266	70	3.023	0,023	-91,32	-733
6401-10	0	132	0,000	0	339	0,000	∞	0
6401-92	0	9	0,000	264	703	0,376	∞	264
6401-99	1	158	0,007	360	405	0,888	12.162,11	357
6402-12	50	147	0,340	1	6	0,153	-55,01	-1
6402-19	0	9	0,000	25.378	37.588	0,675	∞	25378

6402-20	84	148	0,567	2.727	3.117	0,875	54,30	960
6402-91	0	8	0,000	2.584	2.761	0,936	∞	2584
6402-99	168	332	0,506	51.234	65.672	0,780	54,15	17998
6403-12	5.000	6.944	0,720	0	3	0,000	-100,00	-2
6403-99	200	979	0,204	27.908	42.370	0,659	223,00	19268
6404-11	759	2.443	0,311	23.016	28.724	0,801	158,00	14095
6404-19	6.986	9.961	0,701	31.168	42.106	0,740	5,56	1640
6404-20	4.860	16.069	0,302	43	700	0,062	-79,58	-168
6405-10	0	120	0,000	3.972	4.625	0,859	∞	3972
6405-20	795	2.632	0,302	4.339	4.691	0,925	206,22	2922
6405-90	723	1.128	0,641	2.526	2.885	0,876	36,64	677
6406-10	657	1.173	0,560	2.414	4.247	0,568	1,56	37
6406-20	33	644	0,051	2.010	3.747	0,536	951,18	1818
6406-91	655	2.767	0,237	0	9	0,000	-100,00	-2
6406-99	0	6	0,000	3.471	7.940	0,437	∞	3471
6501-00	108	2.040	0,053	30	248	0,123	131,82	17
6502-00	104	467	0,223	390	688	0,567	154,29	237
6504-00	57	94	0,608	636	821	0,774	27,41	137
6505-10	113	216	0,522	112	120	0,934	79,00	50
6505-90	3	18	0,177	7.363	11.260	0,654	269,93	5372
6506-10	480	846	0,567	5.048	12.005	0,420	-25,87	-1761
6506-91	142	440	0,323	625	860	0,726	124,63	347
6506-99	0	1	0,000	1.052	1.384	0,760	∞	1052
6507-00	112	262	0,426	163	1.087	0,150	-64,77	-299
6601-10	0	180	0,000	4.149	4.379	0,948	539.984,43	4148
6601-91	271	461	0,587	9.066	10.536	0,860	46,57	2881
6601-99	3.966	6.138	0,646	6.260	6.736	0,929	43,81	1907
6602-00	8	16	0,519	53	93	0,575	10,93	5
6603-20	0	1	0,050	130	153	0,847	1.602,62	122
6603-90	5	9	0,575	117	193	0,604	5,13	6
6701-00	10	69	0,148	74	219	0,336	127,67	41
6702-10	5	47	0,099	2.294	2.814	0,815	719,43	2014
6702-90	411	659	0,624	11.274	13.366	0,844	35,21	2936
6703-00	1.689	3.253	0,519	50	708	0,071	-86,26	-317
6704-11	49	401	0,122	106	156	0,683	458,96	87
6704-19	37	71	0,520	169	549	0,308	-40,73	-116
6704-20	11	101	0,111	36	100	0,359	223,67	25
6704-90	8	23	0,339	104	439	0,237	-30,17	-45
6801-00	19	42	0,451	0	316	0,000	-100,00	-143
6802-10	0	1	0,000	174	434	0,402	∞	174
6802-21	5	11.240	0,000	676	19.889	0,034	7.630,27	668
6802-23	0	50	0,000	365	879	0,416	∞	365
6802-29	0	321	0,000	399	607	0,657	∞	399
6802-91	0	4	0,004	602	15.374	0,039	844,56	539
6802-92	20	4.366	0,005	23	41	0,554	11.710,45	22
6802-93	0	109	0,000	36	192	0,189	∞	36
6802-99	0	45	0,000	93	177	0,525	∞	93
6803-00	3	84	0,036	0	78	0,001	-98,35	-3
6804-10	0	21	0,000	1	363	0,003	∞	1
6804-21	0	400	0,000	10.633	44.034	0,241	∞	10633
6804-22	618	12.683	0,049	1.729	31.708	0,055	11,80	182
6804-23	21	11.081	0,002	13	966	0,013	592,15	11
6804-30	0	1.001	0,000	199	877	0,227	108.139,22	199

6805-10	58	283	0,205	179	14.327	0,012	-93,93	-2765
6805-20	1	2.217	0,000	223	17.728	0,013	5.362,11	219
6805-30	4	5.612	0,001	787	15.671	0,050	7.643,26	777
6806-10	12	9.361	0,001	284	4.779	0,059	4.475,28	278
6806-20	56	2.210	0,025	0	3.866	0,000	-99,99	-97
6806-90	0	1.428	0,000	1.115	13.740	0,081	∞	1115
6807-10	106	5.547	0,019	9	6.841	0,001	-92,77	-121
6807-90	0	1.312	0,000	0	1.541	0,000	∞	0
6808-00	0	3.247	0,000	35	276	0,127	374.442,66	35
6809-11	0	52	0,000	6	2.706	0,002	∞	6
6809-19	0	27	0,000	1	460	0,002	∞	1
6809-90	0	86	0,000	9	32	0,280	∞	9
6810-11	144	221	0,651	5	5	0,999	53,55	2
6810-19	0	0	#DIV/0!	7.255	11.939	0,608	∞	0
6810-91	0	4.523	0,000	35	35	1,000	∞	35
6811-40	0	255	0,000	0	0	0,000	∞	0
6811-82	3	118	0,028	4	74	0,049	78,38	2
6811-83	0	119	0,000	0	65	0,000	∞	0
6812-80	0	30	0,000	38	38	0,998	∞	38
6812-90	2	3	0,744	0	22	0,010	-98,64	-16
6812-91	13	27	0,456	54	137	0,395	-13,31	-8
6812-92	1	32	0,046	0	253	0,000	-100,00	-12
6812-99	0	11	0,000	378	2.555	0,148	∞	378
6813-89	62	2.704	0,023	880	6.664	0,132	477,87	728
6813-90	0	16.884	0,000	1	9	0,123	526.074,79	1
6814-10	6	5.020	0,001	142	5.665	0,025	1.975,26	135
6814-90	19	3.047	0,006	70	479	0,146	2.241,37	67
6815-10	1	125	0,011	403	28.029	0,014	33,31	101
6815-20	85	5.920	0,014	0	6	0,000	-100,00	0
6815-91	0	1	0,000	9	22	0,408	∞	9
6815-99	0	650	0,000	115	5.319	0,022	∞	115
6901-00	77	5.153	0,015	1	321	0,004	-73,80	-4
6902-10	0	143	0,000	872	12.787	0,068	∞	872
6902-20	101	5.117	0,020	7.403	24.854	0,298	1.408,64	6912
6902-90	599	9.334	0,064	983	11.746	0,084	30,30	229
6903-10	2	5.083	0,000	43	4.658	0,009	2.762,86	42
6903-20	28	1.708	0,016	1.963	9.842	0,199	1.135,08	1804
6903-90	61	4.036	0,015	1.010	15.921	0,063	323,20	772
6904-10	1	10.427	0,000	1	368	0,002	1.511,00	1
6904-90	0	246	0,000	0	2	0,000	∞	0
6905-10	0	44	0,000	0	10	0,000	∞	0
6905-90	0	0	0,000	0	20	0,023	∞	0
6906-00	0	70	0,000	2	47	0,052	∞	2
6908-10	0	191	0,000	543	573	0,946	∞	543
6908-90	107	388	0,276	12.728	14.899	0,854	209,37	8614
6909-11	14	1.687	0,009	37	296	0,125	1.368,32	35
6909-12	7	73	0,090	92	2.480	0,037	-58,86	-132
6909-19	0	120	0,000	793	23.797	0,033	∞	793
6909-90	30	13.434	0,002	52	2.014	0,026	1.032,83	47
6910-10	8	423	0,018	31	611	0,050	177,90	20
6910-90	1	55	0,010	192	1.105	0,174	1.642,56	181
6911-10	0	185	0,000	23.099	25.893	0,892	337.264,75	23092
6911-90	1.662	3.275	0,508	1.084	1.246	0,870	71,42	452

6912-00	50	164	0,307	7.138	8.342	0,856	178,88	4579
6913-10	782	1.390	0,562	802	1.087	0,737	31,10	190
6913-90	271	376	0,722	1.482	1.969	0,753	4,34	62
6914-10	168	354	0,475	351	549	0,639	34,59	90
6914-90	102	332	0,308	592	3.236	0,183	-40,59	-404
7001-00	71	634	0,111	6	464	0,013	-88,35	-46
7002-10	0	1.380	0,000	1	62	0,018	∞	1
7002-20	107	369	0,289	43	2.327	0,019	-93,54	-629
7002-31	0	16.878	0,000	182	4.085	0,045	∞	182
7002-32	30	6.489	0,005	23	859	0,027	490,10	19
7002-39	0	1.493	0,000	734	6.235	0,118	2.342.197,98	733
7003-12	11	4.024	0,003	557	792	0,704	26.735,68	555
7003-19	6	53	0,117	1.407	3.542	0,397	239,62	993
7003-20	1	308	0,003	280	297	0,943	34.234,13	279
7003-30	0	18	0,000	0	7	0,000	∞	0
7004-20	0	14	0,000	66	147	0,449	∞	66
7004-90	30	609	0,049	150	573	0,262	435,85	122
7005-10	158	1.472	0,107	324	8.404	0,039	-63,98	-576
7005-21	0	13.333	0,000	3.013	37.953	0,079	4.923.807,57	3013
7005-29	2	2.161	0,001	9.912	46.676	0,212	24.816,16	9872
7005-30	147	9.596	0,015	0	0	0,000	-100,00	0
7006-00	0	38	0,000	304	3.501	0,087	∞	304
7007-11	0	576	0,000	1.611	12.579	0,128	∞	1611
7007-19	34	7.907	0,004	353	2.633	0,134	3.009,17	341
7007-21	0	1.751	0,000	1.959	11.543	0,170	∞	1959
7007-29	219	13.684	0,016	131	469	0,278	1.638,13	123
7008-00	0	747	0,000	31	125	0,247	∞	31
7009-10	0	553	0,000	1.729	21.038	0,082	∞	1729
7009-91	32	5.914	0,005	3.343	7.390	0,452	8.197,97	3303
7009-92	14	2.189	0,006	1.195	1.971	0,606	9.359,30	1182
7010-10	146	681	0,215	61	149	0,407	89,41	29
7010-20	0	47	0,000	353	608	0,580	219.459,63	353
7010-90	1	191	0,008	1.757	26.052	0,067	769,04	1555
7011-10	1	6.395	0,000	942	3.125	0,302	254.479,85	942
7011-20	1	1.926	0,001	14.948	37.001	0,404	60.612,23	14923
7011-90	0	60	0,000	21	90	0,236	109.688,49	21
7013-10	2.353	3.077	0,764	289	388	0,746	-2,45	-7
7013-28	21	112	0,190	2.558	6.925	0,369	94,67	1244
7013-29	0	588	0,000	37	85	0,436	423.549,66	37
7013-31	199	2.812	0,071	0	3	0,000	-100,00	0
7013-37	0	670	0,000	2.918	6.752	0,432	150.656,96	2916
7013-49	114	511	0,223	4.435	11.439	0,388	74,16	1889
7013-91	186	2.280	0,082	1.208	3.032	0,398	388,13	960
7013-99	114	1.174	0,097	3.758	5.876	0,640	557,06	3186
7014-00	649	1.417	0,458	112	1.060	0,106	-76,96	-374
7015-10	0	535	0,001	65	1.955	0,033	5.854,80	64
7015-90	0	3.008	0,000	74	352	0,210	∞	74
7016-10	16	264	0,060	4.825	6.884	0,701	1.064,70	4411
7016-90	43	407	0,105	3.345	7.742	0,432	312,38	2534
7017-10	522	2.835	0,184	147	559	0,262	42,53	44
7017-20	120	525	0,229	244	1.102	0,221	-3,46	-9
7017-90	2	219	0,010	1.513	6.131	0,247	2.283,52	1450
7018-10	159	4.314	0,037	1.354	3.116	0,434	1.080,53	1239

7018-20	225	1.230	0,183	13	2.960	0,004	-97,55	-528
7018-90	0	468	0,001	662	2.329	0,284	31.514,17	660
7019-11	90	252	0,359	635	3.661	0,173	-51,72	-680
7019-12	0	838	0,000	3.661	9.909	0,369	∞	3661
7019-19	5	1.929	0,003	752	13.258	0,057	1.916,20	715
7019-31	6	6.335	0,001	394	45.167	0,009	821,53	351
7019-32	6	586	0,011	224	4.014	0,056	428,91	182
7019-39	0	1.279	0,000	456	6.470	0,071	∞	456
7019-40	0	3.096	0,000	57	314	0,183	∞	57
7019-51	0	1.904	0,000	245	1.366	0,179	∞	245
7019-52	0	103	0,000	1.594	4.457	0,358	∞	1594
7019-59	401	4.899	0,082	607	9.805	0,062	-24,44	-196
7019-90	12	8.232	0,001	1.124	31.074	0,036	2.449,72	1080
7020-00	9	8.949	0,001	5.340	10.973	0,487	49.660,08	5329
7101-10	163	1.646	0,099	0	2	0,000	-100,00	0
7101-21	0	1	0,000	0	2	0,000	∞	0
7101-22	2	19	0,128	30	162	0,188	47,12	10
7102-21	0	25	0,000	0	175	0,000	∞	0
7102-29	0	217	0,000	0	19	0,000	∞	0
7102-39	0	253	0,000	0	5.563	0,000	∞	0
7103-10	0	351	0,000	2	1.082	0,002	∞	2
7103-91	1	3.012	0,000	2	168	0,014	3.604,95	2
7103-99	0	128	0,000	44	291	0,152	∞	44
7104-10	5	348	0,015	0	22	0,000	-100,00	0
7104-20	6	11	0,564	47	2.282	0,021	-96,32	-1240
7104-90	1	654	0,001	336	812	0,413	45.280,81	335
7105-10	9	38	0,245	275	6.539	0,042	-82,85	-1327
7105-90	20	6.680	0,003	0	173	0,000	-100,00	-1
7106-10	0	15	0,000	0	17	0,000	∞	0
7106-91	0	3.406	0,000	0	144.184	0,000	∞	0
7106-92	0	52.760	0,000	133	7.479	0,018	∞	133
7107-00	0	2.327	0,000	25	703	0,036	∞	25
7108-11	0	333	0,000	0	1	0,000	∞	0
7108-12	0	0	0,000	0	2	0,000	∞	0
7108-13	0	1	0,000	7	595	0,011	∞	7
7109-00	0	92	0,000	5	15	0,339	∞	5
7110-11	0	12	0,000	0	132.849	0,000	∞	0
7110-19	0	29.933	0,000	0	4.197	0,000	∞	0
7110-21	0	11.699	0,000	0	39.246	0,000	∞	0
7110-29	0	34.382	0,000	0	35	0,000	∞	0
7110-31	0	14.868	0,000	0	93.743	0,000	∞	0
7110-39	0	20.520	0,000	0	9	0,000	∞	0
7110-41	0	4.371	0,000	0	37	0,000	∞	0
7110-49	0	2	0,000	0	9	0,000	∞	0
7112-91	0	2.641	0,000	0	1	0,000	∞	0
7112-92	0	354	0,000	0	8.895	0,000	∞	0
7112-99	0	1.700	0,000	0	2.889	0,000	∞	0
7113-11	0	0	0,000	93	1.303	0,071	∞	93
7113-19	0	259	0,000	811	6.483	0,125	∞	811
7113-20	42	3.169	0,013	88	340	0,257	1.841,62	83
7114-11	23	158	0,143	20	88	0,230	60,57	8
7114-19	0	86	0,000	0	13	0,005	2.093,70	0
7114-20	0	30	0,000	1	26	0,042	∞	1

7115-10	2	36	0,058	0	1	0,000	-100,00	0
7115-90	0	12	0,000	69	3.996	0,017	∞	69
7116-10	1	851	0,001	49	96	0,509	39.568,48	49
7116-20	0	12	0,000	1.024	1.849	0,554	∞	1024
7117-11	18	501	0,035	63	149	0,425	1.114,81	58
7117-19	1	18	0,048	10.842	13.696	0,792	1.533,86	10178
7117-90	956	2.199	0,435	5.492	8.407	0,653	50,28	1837
7118-10	910	1.963	0,464	0	1	0,000	-100,00	0
7118-90	0	10	0,000	3	3	0,964	∞	3
7201-10	0	0	0,000	3	315	0,011	∞	3
7201-20	0	14	0,000	0	78	0,000	∞	0
7201-50	0	6	0,000	375	388	0,967	∞	375
7202-11	0	13	0,000	0	12.857	0,000	∞	0
7202-19	3	4.949	0,001	760	52.632	0,014	2.094,04	725
7202-21	38	5.799	0,007	12.730	24.102	0,528	7.902,30	12571
7202-29	92	1.087	0,084	1.906	6.957	0,274	225,19	1320
7202-30	0	307	0,000	835	9.157	0,091	∞	835
7202-41	0	66	0,000	0	12.227	0,000	∞	0
7202-49	7	878	0,008	18	18.633	0,001	-88,23	-132
7202-50	0	3.991	0,000	0	802	0,000	∞	0
7202-60	0	14	0,000	0	39.372	0,000	∞	0
7202-70	0	840	0,000	7.772	52.606	0,148	∞	7772
7202-80	3.052	3.955	0,772	12.635	12.936	0,977	26,58	2653
7202-91	1.359	1.594	0,853	0	5.064	0,000	-100,00	-4318
7202-92	0	5.934	0,000	1.443	65.310	0,022	∞	1443
7202-93	84	5.834	0,014	0	120	0,000	-100,00	-2
7202-99	0	20	0,000	2.317	11.248	0,206	∞	2317
7203-10	280	890	0,314	0	579	0,000	-100,00	-182
7203-90	0	2	0,000	123	216	0,568	∞	123
7204-10	1	24	0,050	2	176	0,010	-79,28	-7
7204-21	0	11	0,033	0	2.102	0,000	-100,00	-69
7204-29	0	923	0,000	0	9.805	0,000	∞	0
7204-30	0	175	0,000	20	57	0,340	∞	20
7204-41	0	0	0,000	0	121	0,000	∞	0
7204-50	0	8	0,000	0	459	0,000	∞	0
7205-10	0	407	0,000	1.568	8.744	0,179	∞	1568
7205-21	0	1.487	0,000	160	20.018	0,008	10.611,53	159
7205-29	56	1.103	0,050	451	14.688	0,031	-39,14	-290
7206-10	0	5.486	0,000	0	7	0,000	∞	0
7206-90	0	11	0,000	1	41	0,030	∞	1
7207-11	0	38	0,000	12	7.964	0,002	∞	12
7207-12	3	364	0,008	0	38.522	0,000	-100,00	-315
7207-19	0	2.958	0,000	244	6.534	0,037	∞	244
7207-20	0	199	0,000	269	561	0,478	∞	269
7208-10	0	2.244	0,000	2.547	4.084	0,624	∞	2547
7208-25	0	26	0,000	0	1.570	0,000	∞	0
7208-26	0	27	0,000	1.273	2.744	0,464	∞	1273
7208-27	0	131	0,000	12.578	21.601	0,582	∞	12578
7208-36	0	1.056	0,000	0	1.489	0,000	∞	0
7208-37	0	1.860	0,000	567	34.378	0,016	∞	567
7208-38	0	6.407	0,000	1.133	48.402	0,023	∞	1133
7208-39	0	7.854	0,000	5.357	137.558	0,039	∞	5357
7208-40	0	12.984	0,000	11	62	0,179	∞	11

7208-51	0	3	0,000	102.466	193.445	0,530	∞	102466
7208-52	0	9.669	0,000	5.886	38.966	0,151	∞	5886
7208-53	0	1.701	0,000	14	727	0,019	∞	14
7208-54	0	196	0,000	7	161	0,042	∞	7
7208-90	0	71	0,000	98	1.249	0,079	∞	98
7209-15	0	4.938	0,000	0	1.228	0,000	∞	0
7209-16	0	236	0,000	30.464	83.595	0,364	∞	30464
7209-17	0	11.542	0,000	35.076	83.217	0,421	∞	35076
7209-18	0	22.609	0,000	1.577	7.970	0,198	∞	1577
7209-25	0	1.723	0,000	24	564	0,042	∞	24
7209-26	0	49	0,000	0	644	0,000	∞	0
7209-27	0	118	0,000	25	324	0,077	∞	25
7209-28	0	227	0,000	0	41	0,000	∞	0
7209-90	0	9	0,000	900	1.056	0,852	∞	900
7210-11	13	225	0,056	0	283	0,000	-100,00	-16
7210-12	0	264	0,000	531	24.924	0,021	∞	531
7210-20	0	6.008	0,000	0	0	0,000	∞	0
7210-30	0	308	0,000	4.885	19.355	0,252	∞	4885
7210-41	0	9.612	0,000	656	1.959	0,335	∞	656
7210-49	0	1.568	0,000	55.031	146.265	0,376	∞	55031
7210-50	0	34.470	0,000	633	13.158	0,048	∞	633
7210-61	0	139	0,000	24.474	69.183	0,354	∞	24474
7210-69	0	12.875	0,000	1.171	15.957	0,073	∞	1171
7210-70	0	3.237	0,000	5.375	14.589	0,368	∞	5375
7210-90	0	2.426	0,000	353	1.553	0,228	∞	353
7211-13	0	595	0,000	0	59	0,000	∞	0
7211-14	0	15	0,000	18	207	0,085	∞	18
7211-19	0	37	0,009	1.285	1.886	0,681	7.651,94	1268
7211-23	0	2.585	0,000	421	4.285	0,098	∞	421
7211-29	0	1.554	0,000	2.379	11.097	0,214	∞	2379
7211-90	0	1.786	0,000	47	6.123	0,008	∞	47
7212-10	2	3.796	0,001	0	414	0,000	-100,00	0
7212-20	0	57	0,000	523	5.167	0,101	∞	523
7212-30	0	1.754	0,000	109	2.582	0,042	∞	109
7212-40	0	896	0,000	222	5.954	0,037	∞	222
7212-50	7	914	0,007	5	13.756	0,000	-95,45	-98
7212-60	0	13	0,000	0	775	0,000	∞	0
7213-20	0	11	0,000	153	10.522	0,015	∞	153
7213-91	0	3.582	0,000	8.720	45.654	0,191	∞	8720
7213-99	0	2.232	0,000	3.113	5.150	0,604	∞	3113
7214-10	0	536	0,000	1.434	4.450	0,322	∞	1434
7214-20	0	524	0,000	2.020	2.143	0,942	∞	2020
7214-30	0	605	0,000	66	7.679	0,009	∞	66
7214-91	0	2.752	0,000	11	2.273	0,005	∞	11
7214-99	0	129	0,000	5.506	19.069	0,289	∞	5506
7215-10	87	1.144	0,076	24	12.496	0,002	-97,44	-925
7215-50	0	2.079	0,000	195	3.859	0,050	∞	195
7215-90	0	472	0,000	18	5.739	0,003	∞	18
7216-10	0	863	0,000	154	354	0,435	∞	154
7216-21	0	232	0,000	151	378	0,400	∞	151
7216-22	0	141	0,000	362	488	0,742	∞	362
7216-31	0	1.163	0,000	896	4.146	0,216	∞	896
7216-32	0	994	0,000	5	11.350	0,000	∞	5

7216-33	0	1.341	0,000	4	1.022	0,004	∞	4
7216-40	0	1.131	0,000	797	2.516	0,317	∞	797
7216-50	0	611	0,000	48	13.933	0,003	∞	48
7216-61	0	1.387	0,000	1.818	2.813	0,646	∞	1818
7216-69	15	553	0,026	159	588	0,271	932,29	144
7216-91	0	73	0,000	27	295	0,090	∞	27
7216-99	0	171	0,000	241	3.267	0,074	∞	241
7217-10	0	319	0,000	8.967	64.118	0,140	∞	8967
7217-20	3	3.193	0,001	11.069	17.339	0,638	71.901,93	11053
7217-30	191	5.031	0,038	6.095	42.030	0,145	282,95	4503
7217-90	16	9.481	0,002	507	4.107	0,124	7.134,58	500
7218-10	5	701	0,007	21	715	0,029	294,61	16
7218-91	0	101	0,000	0	271	0,000	∞	0
7218-99	0	11	0,000	2	11.632	0,000	∞	2
7219-11	0	1.040	0,000	0	179	0,000	∞	0
7219-12	0	85	0,000	1.748	13.800	0,127	∞	1748
7219-13	0	2.668	0,000	2.016	11.264	0,179	∞	2016
7219-14	0	10.900	0,000	1.312	5.347	0,245	∞	1312
7219-21	0	749	0,000	712	19.311	0,037	∞	712
7219-22	0	4.792	0,000	291	9.255	0,031	∞	291
7219-23	0	2.038	0,000	31	2.577	0,012	∞	31
7219-24	0	578	0,000	0	3.267	0,000	∞	0
7219-31	0	159	0,000	77	3.859	0,020	∞	77
7219-32	0	1.100	0,000	1.374	21.431	0,064	∞	1374
7219-33	0	1.599	0,000	8.548	62.098	0,138	∞	8548
7219-34	0	7.405	0,000	5.361	39.023	0,137	∞	5361
7219-35	0	3.383	0,000	1.555	7.498	0,207	∞	1555
7219-90	0	637	0,000	1.654	7.346	0,225	∞	1654
7220-11	0	1.242	0,000	6	1.963	0,003	∞	6
7220-12	0	95	0,001	220	5.335	0,041	4.016,92	214
7220-20	0	954	0,000	398	46.407	0,009	∞	398
7220-90	0	10.246	0,000	407	27.713	0,015	∞	407
7221-00	56	3.283	0,017	28	26.341	0,001	-93,67	-418
7222-11	0	5.215	0,000	385	10.143	0,038	∞	385
7222-19	0	3.154	0,000	516	9.671	0,053	∞	516
7222-20	0	1.609	0,000	440	20.543	0,021	∞	440
7222-30	13	1.794	0,007	104	2.817	0,037	416,66	84
7222-40	8	314	0,025	539	6.034	0,089	250,45	385
7223-00	0	1.994	0,000	644	19.920	0,032	∞	644
7224-10	8	6.561	0,001	0	4.717	0,000	-100,00	-6
7224-90	0	19	0,000	1.521	52.707	0,029	∞	1521
7225-11	0	6.509	0,000	215	33.925	0,006	∞	215
7225-19	0	1.528	0,000	17.481	46.805	0,373	∞	17481
7225-30	0	601	0,000	46	4.312	0,011	∞	46
7225-40	0	353	0,000	891	36.829	0,024	∞	891
7225-50	0	1.963	0,000	61	1.308	0,046	∞	61
7225-91	0	541	0,000	0	439	0,000	∞	0
7225-92	0	3.392	0,000	0	8.128	0,000	∞	0
7225-99	0	2.569	0,000	0	8.845	0,000	∞	0
7226-11	0	3.874	0,000	0	479	0,000	∞	0
7226-19	0	147	0,000	114	3.086	0,037	∞	114
7226-20	0	97	0,000	147	3.663	0,040	∞	147
7226-91	0	1.358	0,000	1.006	7.896	0,127	274.436,15	1006

7226-92	0	1.450	0,000	9	8.372	0,001	∞	9
7227-10	0	1	0,000	14	488	0,028	∞	14
7227-20	2	4.510	0,000	0	196	0,000	-100,00	0
7227-90	0	1	0,000	181	2.063	0,088	∞	181
7228-10	0	1.589	0,000	1.065	10.838	0,098	∞	1065
7228-20	20	2.807	0,007	9	3.473	0,003	-62,47	-16
7228-30	0	50	0,000	23.552	77.136	0,305	∞	23552
7228-40	0	6.063	0,000	1.392	23.087	0,060	∞	1392
7228-50	0	2.552	0,000	674	10.573	0,064	∞	674
7228-60	0	337	0,000	50	2.981	0,017	∞	50
7228-70	0	1.950	0,000	31	4.023	0,008	∞	31
7228-80	0	2.564	0,000	1	10.014	0,000	∞	1
7229-20	0	553	0,000	10.214	25.255	0,404	∞	10214
7229-90	0	4.380	0,000	1.015	14.792	0,069	∞	1015
7301-10	2	4.486	0,000	8	8.694	0,001	108,56	4
7301-20	1	55	0,015	153	1.050	0,146	904,42	138
7302-10	0	47.828	0,000	50.622	148.723	0,340	∞	50622
7302-30	0	0	0,000	0	3.872	0,000	∞	0
7302-40	0	1.954	0,000	137	367	0,372	∞	137
7302-90	0	75	0,000	418	1.643	0,254	74.233,77	417
7303-00	0	1.160	0,000	979	4.244	0,231	∞	979
7304-29	0	4.939	0,000	557	22.733	0,024	∞	557
7304-31	0	12.228	0,000	1.335	5.090	0,262	∞	1335
7304-39	0	2.522	0,000	13.412	31.240	0,429	∞	13412
7304-41	14	6.302	0,002	11.600	29.371	0,395	18.300,27	11537
7304-49	171	3.750	0,046	6.498	18.745	0,347	658,91	5642
7304-51	1.253	6.686	0,187	850	19.357	0,044	-76,58	-2778
7304-59	0	5.140	0,000	3.817	17.396	0,219	∞	3817
7304-90	7	8.517	0,001	6.217	24.795	0,251	29.387,02	6195
7305-11	1	9.393	0,000	993	13.045	0,076	91.030,68	992
7305-12	0	1.107	0,000	0	31.232	0,000	∞	0
7305-19	0	2.498	0,000	864	993	0,870	∞	864
7305-20	0	412	0,000	0	1.920	0,000	∞	0
7305-31	0	291	0,000	214	13.006	0,016	∞	214
7305-39	0	58	0,000	453	2.899	0,156	∞	453
7306-29	0	2.293	0,000	145	4.374	0,033	∞	145
7306-30	0	1.389	0,000	6.641	39.670	0,167	∞	6641
7306-40	0	9.311	0,000	3.649	47.163	0,077	∞	3649
7306-50	430	9.540	0,045	82	8.211	0,010	-77,86	-288
7306-69	0	4.109	0,000	1.051	1.627	0,646	∞	1051
7306-90	69	1.107	0,063	985	18.023	0,055	-12,73	-144
7307-11	78	10.087	0,008	62	988	0,062	708,81	54
7307-19	118	1.248	0,095	3.884	23.955	0,162	70,93	1612
7307-21	619	7.399	0,084	2.065	11.480	0,180	114,93	1104
7307-22	0	1.585	0,000	620	9.744	0,064	24.533,07	618
7307-23	0	3.108	0,000	1.696	8.679	0,195	448.135,60	1695
7307-29	73	1.152	0,064	1.666	16.198	0,103	61,43	634
7307-91	16	3.426	0,005	6.089	29.856	0,204	4.381,33	5953
7307-92	55	5.720	0,010	1.216	21.607	0,056	481,83	1007
7307-93	106	8.186	0,013	6.803	20.366	0,334	2.489,05	6540
7307-99	39	3.721	0,010	3.054	71.354	0,043	309,11	2308
7308-10	341	18.517	0,018	108	200	0,539	2.831,89	104
7308-20	0	252	0,000	8	11.637	0,001	∞	8

7308-30	0	2.144	0,000	142	5.656	0,025	∞	142
7308-40	0	1.843	0,000	7.983	16.588	0,481	869.381,12	7982
7308-90	0	1.325	0,000	39.569	60.410	0,655	∞	39569
7309-00	36	17.901	0,002	2.092	17.059	0,123	5.929,44	2058
7310-10	0	4.263	0,000	137	5.559	0,025	∞	137
7310-21	1	1.896	0,000	641	7.096	0,090	18.967,97	638
7310-29	0	1.702	0,000	756	4.026	0,188	3.365.142,40	756
7311-00	14	1.057	0,013	559	20.037	0,028	118,55	303
7312-10	1	5.858	0,000	16.660	62.272	0,268	215.628,99	16653
7312-90	2.056	24.732	0,083	324	2.748	0,118	41,85	96
7313-00	9	1.208	0,007	676	882	0,766	10.422,42	669
7314-12	0	186	0,000	11	574	0,019	∞	11
7314-14	0	85	0,000	3.010	5.358	0,562	∞	3010
7314-19	335	1.231	0,272	336	1.289	0,261	-4,25	-15
7314-20	29	860	0,033	4	135	0,030	-8,59	0
7314-31	0	653	0,000	237	847	0,280	469.158,70	237
7314-39	0	783	0,000	82	212	0,388	∞	82
7314-41	8	238	0,036	2.389	2.437	0,980	2.661,08	2302
7314-42	117	433	0,271	34	141	0,242	-10,64	-4
7314-49	0	164	0,000	837	2.792	0,300	∞	837
7314-50	37	585	0,063	5.039	6.410	0,786	1.142,94	4633
7315-11	16	3.103	0,005	5.988	11.383	0,526	9.951,73	5928
7315-12	2.415	4.813	0,502	16.487	47.420	0,348	-30,70	-7304
7315-19	3.660	13.709	0,267	906	2.689	0,337	26,18	188
7315-20	303	1.461	0,207	0	1.060	0,000	-100,00	-220
7315-81	0	150	0,000	564	2.288	0,246	∞	564
7315-82	0	316	0,001	2.222	7.757	0,286	43.795,53	2216
7315-89	262	1.019	0,257	2.718	8.940	0,304	18,18	418
7315-90	247	1.979	0,125	511	4.726	0,108	-13,27	-78
7316-00	37	1.701	0,022	299	2.568	0,116	438,07	244
7317-00	38	2.380	0,016	3.205	11.348	0,282	1.673,58	3024
7318-11	34	6.899	0,005	720	750	0,960	19.533,12	716
7318-12	0	54	0,000	2.801	4.604	0,608	∞	2801
7318-13	23	103	0,221	41	869	0,047	-78,76	-151
7318-14	18	630	0,028	2.913	10.607	0,275	877,82	2615
7318-15	63	1.973	0,032	35.445	278.744	0,127	295,10	26474
7318-16	1.436	73.771	0,019	13.576	103.649	0,131	572,72	11558
7318-19	191	23.788	0,008	9.433	34.896	0,270	3.268,28	9153
7318-21	520	7.238	0,072	1.155	10.509	0,110	52,99	400
7318-22	6	3.087	0,002	2.029	37.675	0,054	2.621,79	1955
7318-23	58	10.659	0,005	1.248	8.706	0,143	2.557,23	1201
7318-24	7	4.138	0,002	55	7.784	0,007	314,34	42
7318-29	1	2.094	0,000	3.272	124.755	0,026	6.759,64	3224
7319-10	288	42.560	0,007	0	0	1,000	14.690,70	0
7319-20	47	259	0,181	66	84	0,788	334,50	51
7319-90	26	47	0,559	423	880	0,481	-13,86	-68
7320-10	10	104	0,096	168	23.271	0,007	-92,49	-2064
7320-20	48	3.378	0,014	2.392	34.382	0,070	385,77	1900
7320-90	142	12.295	0,012	925	40.206	0,023	98,60	459
7321-11	35	12.907	0,003	484	4.885	0,099	3.566,99	471
7321-19	23	46	0,495	591	729	0,810	63,71	230
7321-81	17	35	0,493	70	304	0,231	-53,19	-80
7321-89	0	11	0,042	224	365	0,615	1.366,16	209

7321-90	8	45	0,174	361	7.294	0,049	-71,57	-908
7322-11	3	554	0,005	3	94	0,028	432,68	2
7322-19	0	104	0,000	430	4.317	0,100	∞	430
7322-90	0	549	0,000	1	2.882	0,000	∞	1
7323-10	0	3.767	0,000	633	1.305	0,485	614.562,90	633
7323-91	2	211	0,010	90	196	0,457	4.290,97	88
7323-92	18	30	0,607	207	397	0,521	-14,21	-34
7323-93	21	43	0,475	29.531	37.852	0,780	64,22	11549
7323-94	1.478	4.332	0,341	1.788	2.422	0,738	116,42	962
7323-99	259	641	0,404	2.712	3.452	0,786	94,36	1317
7324-10	230	859	0,268	218	1.163	0,187	-30,09	-94
7324-21	0	231	0,000	1	36	0,018	13.871,93	1
7324-29	0	39	0,000	36	39	0,910	∞	36
7324-90	1	67	0,016	950	2.751	0,345	1.994,86	904
7325-10	26	378	0,070	137	2.968	0,046	-33,81	-70
7325-91	565	1.362	0,414	3.533	16.725	0,211	-49,04	-3399
7325-99	0	1.065	0,000	6.327	18.005	0,351	∞	6327
7326-11	164	17.010	0,010	859	31.520	0,027	183,01	556
7326-19	1	2.490	0,000	4.400	69.172	0,064	17.677,15	4375
7326-20	304	41.854	0,007	525	5.965	0,088	1.112,51	482
7401-00	245	19.487	0,013	0	435	0,000	-100,00	-5
7402-00	0	0	0,000	0	376	0,000	∞	0
7403-11	0	4.752	0,000	0	1.776.390	0,000	∞	0
7403-12	0	190.132	0,000	0	7	0,000	∞	0
7403-19	0	37	0,000	0	7.830	0,000	∞	0
7403-21	0	12.981	0,000	0	256	0,000	∞	0
7403-22	0	144	0,000	0	1.318	0,000	∞	0
7403-29	0	14	0,000	0	3.583	0,000	∞	0
7404-00	7	910	0,008	0	24.904	0,000	-100,00	-189
7405-00	0	2.934	0,000	20	1.569	0,012	∞	20
7406-10	0	91	0,000	0	6.660	0,000	-92,22	-1
7406-20	0	1.365	0,000	0	471	0,000	∞	0
7407-10	0	501	0,000	96	2.072	0,046	∞	96
7407-21	0	418	0,000	297	17.720	0,017	∞	297
7407-22	0	659	0,000	0	0	0,000	∞	0
7407-29	0	483	0,000	175	6.830	0,026	∞	175
7408-11	0	852	0,000	0	272.600	0,000	∞	0
7408-19	0	24.095	0,000	504	8.107	0,062	∞	504
7408-21	89	2.737	0,032	468	5.059	0,092	185,91	304
7408-22	1	639	0,002	115	3.626	0,032	1.624,77	108
7408-29	0	293	0,000	238	3.432	0,069	∞	238
7409-11	23	1.989	0,011	27	2.004	0,014	19,50	4
7409-19	0	1.394	0,000	68	4.152	0,016	∞	68
7409-21	26	269	0,097	29	8.234	0,004	-96,33	-770
7409-29	0	232	0,000	5	328	0,014	2.969,24	4
7409-31	2	141	0,011	0	3.899	0,000	-100,00	-42
7409-39	0	929	0,000	0	348	0,000	∞	0
7409-40	0	15	0,000	10	1.349	0,008	∞	10
7409-90	0	336	0,000	5	3.217	0,001	∞	5
7410-11	6	1.032	0,005	169	8.474	0,020	267,95	123
7410-12	63	4.517	0,014	44	9.041	0,005	-64,74	-81
7410-21	15	2.331	0,007	4.502	10.279	0,438	6.607,36	4435
7410-22	552	7.346	0,075	0	7	0,000	-100,00	-1

7411-10	0	26	0,000	17.940	30.363	0,591	∞	17940
7411-21	63	12.210	0,005	1.621	5.869	0,276	5.284,27	1591
7411-22	191	1.161	0,164	97	2.778	0,035	-78,85	-360
7411-29	0	1.523	0,000	774	2.676	0,289	∞	774
7412-10	1	622	0,002	458	612	0,749	43.246,14	457
7412-20	80	148	0,541	2.533	29.047	0,087	-83,89	-13193
7413-00	39	2.603	0,015	167	1.386	0,121	710,32	147
7414-90	0	152	0,000	0	0	0,000	∞	0
7415-10	23	273	0,083	27	163	0,167	101,71	14
7415-21	0	16	0,020	48	2.095	0,023	16,39	7
7415-29	0	0	0,000	465	4.523	0,103	∞	465
7415-33	0	747	0,000	488	2.529	0,193	132.093,61	488
7416-00	0	133	0,001	0	0	0,000	-100,00	0
7418-11	0	14	0,000	14	41	0,346	∞	14
7418-19	0	13	0,000	15	322	0,047	11.922,43	15
7418-20	34	141	0,242	1.142	2.355	0,485	99,97	571
7419-10	2	397	0,005	151	248	0,609	12.788,66	150
7419-91	6	164	0,038	29	1.655	0,017	-54,26	-34
7419-99	1	235	0,002	698	9.661	0,072	3.036,27	676
7501-20	13	1.858	0,007	0	7	0,000	-100,00	0
7502-10	0	7.192	0,000	18	141.919	0,000	∞	18
7502-20	1	66.559	0,000	11	2.052	0,005	24.746,21	11
7503-00	0	2.930	0,000	0	591	0,000	∞	0
7504-00	0	190	0,000	0	14.821	0,000	∞	0
7505-11	0	2.679	0,000	0	1.402	0,000	∞	0
7505-12	0	41	0,000	479	9.921	0,048	∞	479
7505-21	0	1.157	0,000	43	1.510	0,028	∞	43
7505-22	0	456	0,000	292	10.187	0,029	∞	292
7506-10	0	2.630	0,000	58	1.352	0,043	∞	58
7506-20	0	41	0,000	83	5.254	0,016	∞	83
7507-11	41	1.779	0,023	0	2.973	0,000	-100,00	-68
7507-12	0	260	0,000	0	3.239	0,000	∞	0
7507-20	8	616	0,014	25	1.153	0,022	57,08	9
7508-10	0	734	0,000	7	192	0,036	∞	7
7508-90	0	71	0,000	266	11.850	0,022	∞	266
7601-10	5	3.286	0,002	5	27.198	0,000	-90,02	-41
7601-20	0	10.913	0,000	0	30.112	0,000	∞	0
7602-00	8	2.333	0,003	54	193.360	0,000	-91,77	-597
7603-10	0	13.016	0,000	59	3.460	0,017	∞	59
7603-20	6	333	0,017	0	786	0,000	-100,00	-14
7604-10	0	567	0,000	72	1.271	0,057	∞	72
7604-21	1	1.078	0,001	621	5.586	0,111	18.349,98	618
7604-29	0	2.038	0,000	640	18.386	0,035	∞	640
7605-11	2	10.361	0,000	71	14.770	0,005	2.416,33	68
7605-19	0	858	0,000	335	2.045	0,164	∞	335
7605-21	9	576	0,016	216	7.663	0,028	75,14	93
7605-29	0	393	0,000	3.451	7.044	0,490	203.672,58	3449
7606-11	0	1.664	0,000	1.077	59.248	0,018	183.283,78	1077
7606-12	0	36.175	0,000	17.343	133.948	0,129	∞	17343
7606-91	59	124.671	0,000	227	5.748	0,040	8.325,89	225
7606-92	0	3.802	0,000	456	10.239	0,045	∞	456
7607-11	15	35.753	0,000	10.008	57.976	0,173	40.257,51	9983
7607-19	73	15.641	0,005	1.840	47.528	0,039	728,04	1618

7607-20	238	39.784	0,006	2.056	19.953	0,103	1.618,86	1936
7608-10	9	27.981	0,000	40	3.993	0,010	3.043,78	38
7608-20	0	3.001	0,000	626	34.691	0,018	∞	626
7609-00	49	11.616	0,004	851	10.642	0,080	1.777,42	805
7610-10	1	3.661	0,000	1	996	0,001	256,66	1
7610-90	5	1.293	0,004	2.177	4.289	0,507	13.367,73	2160
7611-00	0	1.646	0,000	0	1.410	0,000	-100,00	0
7612-10	0	172	0,000	703	2.730	0,257	∞	703
7612-90	0	295	0,000	403	18.983	0,021	∞	403
7613-00	104	6.602	0,016	4	2.078	0,002	-89,08	-29
7614-10	0	653	0,000	2.566	2.787	0,921	∞	2566
7614-90	3.460	11.428	0,303	310	3.004	0,103	-65,93	-600
7615-11	4	2.273	0,002	10	17	0,621	34.171,07	10
7615-19	1	5	0,258	2.477	4.144	0,598	131,82	1408
7615-20	67	1.366	0,049	64	476	0,135	176,93	41
7616-10	7	100	0,072	1.279	14.167	0,090	25,66	261
7616-91	26	3.940	0,007	34	227	0,149	2.177,47	32
7616-99	0	104	0,000	4.179	173.685	0,024	∞	4179
7801-10	310	31.962	0,010	223	161.136	0,001	-85,72	-1340
7801-91	3.134	32.671	0,096	0	13.025	0,000	-100,00	-1249
7801-99	0	2.503	0,000	0	4.800	0,000	∞	0
7804-11	0	164	0,000	0	15	0,000	∞	0
7804-19	0	3	0,000	1	16	0,044	∞	1
7804-20	0	1	0,000	0	151	0,000	∞	0
7806-00	5	7	0,815	3	1.749	0,002	-99,76	-1421
7901-11	0	290	0,000	1.161	99.875	0,012	∞	1161
7901-12	0	20.710	0,000	0	2.824	0,000	∞	0
7901-20	0	1.166	0,000	0	2.344	0,000	∞	0
7902-00	0	2.565	0,000	0	4	0,000	∞	0
7903-10	0	195	0,000	0	160	0,000	∞	0
7903-90	0	126	0,000	0	261	0,000	∞	0
7904-00	0	183	0,000	4	2.793	0,001	∞	4
7905-00	1	357	0,002	6	1.422	0,004	92,00	3
7906-00	0	333	0,000	0	0	0,000	∞	0
7907-00	11	89	0,125	447	3.109	0,144	14,61	57
8001-10	194	1.676	0,116	0	17.974	0,000	-100,00	-2080
8101-99	0	10	0,000	1.246	11.839	0,105	∞	1246
8102-10	185	5.730	0,032	115	4.494	0,026	-20,93	-30
8102-94	0	1.043	0,000	11.087	12.168	0,911	∞	11087
8102-95	12	118	0,099	536	993	0,539	443,91	437
8102-96	0	86	0,002	254	6.025	0,042	2.674,74	245
8102-99	2	959	0,002	11	558	0,021	882,39	10
8103-20	2	1.226	0,001	0	18	0,000	-100,00	0
8103-90	0	0	0,000	4	179	0,022	∞	4
8104-11	1	178	0,004	3.274	20.072	0,163	3.698,58	3188
8104-19	5.459	6.436	0,848	4	9.962	0,000	-99,95	-8445
8104-20	176	224	0,786	0	12.351	0,000	-100,00	-9712
8104-30	0	78	0,000	0	5.220	0,000	∞	0
8104-90	2.290	3.562	0,643	128	728	0,176	-72,65	-340
8105-20	0	2.940	0,000	274	18.270	0,015	∞	274
8105-90	0	2.039	0,000	12	4.680	0,003	∞	12
8106-00	156	1.068	0,146	1.067	3.935	0,271	85,60	492
8107-20	0	11	0,000	0	682	0,000	∞	0

8107-90	0	33	0,000	0	100	0,000	∞	0
8108-20	0	77	0,000	45	812	0,055	∞	45
8108-90	21	16.165	0,001	1.109	92.522	0,012	829,71	990
8109-30	0	17	0,000	0	33	0,000	∞	0
8109-90	0	3.511	0,000	93	4.874	0,019	∞	93
8110-10	692	776	0,892	3.478	6.382	0,545	-38,87	-2212
8110-90	648	928	0,698	10	29	0,355	-49,20	-10
8111-00	12	12	0,988	27.270	33.613	0,811	-17,91	-5951
8112-19	0	225	0,000	0	26	0,000	∞	0
8112-21	0	889	0,000	323	7.239	0,045	∞	323
8112-22	0	755	0,000	0	0	0,000	∞	0
8112-99	0	0	0,000	103	637	0,161	∞	103
8113-00	95	796	0,119	584	12.574	0,046	-61,08	-917
8201-10	8	2.447	0,003	121	133	0,913	26.278,46	121
8201-20	4	22	0,197	1	3	0,227	15,26	0
8201-30	0	0	0,000	131	160	0,820	∞	131
8201-40	1	11	0,070	252	362	0,696	894,51	227
8201-50	5	77	0,062	225	682	0,330	433,24	183
8201-60	14	205	0,068	105	280	0,376	451,66	86
8201-90	2	39	0,043	551	1.677	0,328	658,84	478
8202-10	3	412	0,007	940	1.985	0,474	7.022,77	927
8202-20	75	566	0,133	92	7.379	0,013	-90,56	-887
8202-31	5	2.141	0,003	2.413	5.944	0,406	15.756,39	2398
8202-39	89	1.510	0,059	786	2.255	0,348	491,22	653
8202-40	20	863	0,024	36	4.163	0,009	-62,85	-62
8202-91	0	2.528	0,000	24	158	0,155	∞	24
8202-99	900	1.552	0,580	4.461	9.405	0,474	-18,20	-992
8203-10	39	1.308	0,030	180	2.910	0,062	106,94	93
8203-20	38	1.250	0,031	6.944	15.641	0,444	1.352,31	6466
8203-30	553	4.605	0,120	313	730	0,429	257,14	225
8203-40	19	135	0,141	385	1.065	0,361	155,37	234
8204-11	79	536	0,148	1.106	12.074	0,092	-38,08	-680
8204-12	74	2.940	0,025	2.615	5.143	0,508	1.917,31	2485
8204-20	247	1.849	0,133	663	3.738	0,177	32,90	164
8205-10	24	1.460	0,017	396	1.002	0,395	2.263,41	379
8205-20	83	404	0,206	2.931	3.563	0,823	298,71	2196
8205-30	105	298	0,352	334	689	0,485	37,83	92
8205-40	39	214	0,182	3.062	5.230	0,586	221,73	2111
8205-51	251	1.394	0,180	3.782	4.528	0,835	363,69	2967
8205-59	265	991	0,267	4.564	20.892	0,218	-18,19	-1014
8205-60	636	11.396	0,056	19	30	0,657	1.075,60	18
8205-70	7	37	0,181	535	1.107	0,484	167,45	335
8205-80	67	688	0,098	5	21	0,217	121,76	3
8205-90	0	19	0,013	962	1.992	0,483	3.538,84	936
8206-00	306	1.486	0,206	2.080	4.735	0,439	113,59	1106
8207-13	389	1.016	0,383	299	6.817	0,044	-88,56	-2313
8207-19	0	2.242	0,000	992	49.069	0,020	∞	992
8207-20	176	13.029	0,014	64	1.838	0,035	155,79	39
8207-30	11	917	0,012	3.889	59.067	0,066	439,74	3168
8207-40	391	66.020	0,006	602	8.615	0,070	1.080,19	551
8207-50	26	2.092	0,013	9.141	25.100	0,364	2.789,10	8825
8207-60	232	14.748	0,016	58	2.695	0,022	37,32	16
8207-70	2	1.175	0,002	717	21.078	0,034	1.974,11	682

8207-80	28	11.710	0,002	18	614	0,029	1.098,08	16
8207-90	0	212	0,000	4.408	22.223	0,198	∞	4408
8208-10	198	8.784	0,023	113	4.249	0,027	17,92	17
8208-20	2	2.122	0,001	262	3.412	0,077	7.699,20	259
8208-30	3	1.913	0,002	231	3.135	0,074	4.201,92	226
8208-40	15	723	0,021	124	1.822	0,068	225,77	86
8208-90	0	609	0,000	171	6.554	0,026	∞	171
8209-00	71	6.715	0,011	1.736	93.946	0,018	74,66	742
8210-00	85	33.318	0,003	908	1.396	0,650	25.308,75	904
8211-10	90	301	0,298	1.212	1.378	0,879	194,58	800
8211-91	83	130	0,633	1.172	1.524	0,769	21,50	207
8211-92	151	588	0,257	3.313	4.149	0,798	210,42	2246
8211-93	99	422	0,234	1.641	2.538	0,646	176,25	1047
8211-94	267	1.124	0,237	338	1.317	0,257	8,04	25
8211-95	148	832	0,178	4	7	0,560	214,19	3
8212-10	0	3	0,003	1.840	16.127	0,114	3.226,97	1785
8212-20	176	8.441	0,021	55	21.663	0,003	-87,94	-397
8212-90	36	11.362	0,003	41	2.644	0,015	393,90	33
8213-00	10	1.548	0,006	3.671	5.823	0,630	9.644,05	3634
8214-10	641	1.711	0,374	2.222	2.542	0,874	133,52	1270
8214-20	316	533	0,593	2.344	3.856	0,608	2,47	57
8214-90	133	931	0,143	164	362	0,453	217,26	112
8215-10	53	236	0,224	658	1.083	0,608	171,31	416
8215-20	5	86	0,059	11.156	11.405	0,978	1.571,98	10488
8215-91	189	602	0,314	39	156	0,249	-20,66	-10
8215-99	34	167	0,207	10.154	12.067	0,842	306,52	7656
8301-10	380	1.606	0,237	3.223	5.400	0,597	152,14	1945
8301-20	672	1.611	0,418	6.536	71.809	0,091	-78,20	-23445
8301-30	94	19.355	0,005	2.075	2.492	0,833	17.063,00	2063
8301-40	23	963	0,024	3.247	9.171	0,354	1.386,45	3028
8301-50	262	5.274	0,050	283	2.124	0,133	168,65	178
8301-60	73	1.161	0,063	5.234	35.647	0,147	133,68	2994
8301-70	455	10.995	0,041	1.637	4.381	0,374	803,13	1455
8302-10	5	1.221	0,004	12.822	42.844	0,299	7.915,77	12662
8302-20	113	13.850	0,008	2.770	5.789	0,479	5.758,96	2723
8302-30	321	942	0,340	388	49.751	0,008	-97,71	-16548
8302-41	47	15.551	0,003	357	1.972	0,181	5.887,78	351
8302-42	85	484	0,175	27.843	47.974	0,580	232,46	19468
8302-49	2.223	14.856	0,150	2.578	8.730	0,295	97,35	1272
8302-50	1.460	5.684	0,257	1.010	1.489	0,678	164,14	627
8302-60	53	536	0,099	936	1.528	0,612	518,86	784
8303-00	31	325	0,097	1.583	5.421	0,292	202,44	1059
8304-00	45	1.240	0,036	444	857	0,518	1.332,87	413
8305-10	67	207	0,322	666	2.466	0,270	-16,22	-129
8305-20	319	1.919	0,166	1.494	2.056	0,726	337,05	1152
8305-90	132	660	0,200	227	260	0,873	336,15	175
8306-10	63	434	0,145	115	208	0,554	282,84	85
8306-21	68	136	0,501	225	501	0,448	-10,54	-26
8306-29	49	138	0,356	1.238	2.030	0,610	71,31	515
8306-30	244	632	0,386	1.258	1.878	0,670	73,42	533
8307-10	222	482	0,461	1.724	78.910	0,022	-95,26	-34644
8307-90	44	11.465	0,004	431	1.450	0,298	7.693,40	426
8308-10	15	1.005	0,015	462	1.226	0,377	2.484,70	444

8308-20	6	636	0,010	140	6.463	0,022	120,11	76
8308-90	5	159	0,031	2.618	6.085	0,430	1.299,99	2431
8309-10	68	971	0,070	9	93	0,099	41,47	3
8309-90	0	599	0,000	946	24.864	0,038	∞	946
8310-00	15	11.876	0,001	1.003	3.776	0,266	21.131,15	998
8311-10	10	1.425	0,007	588	3.151	0,187	2.652,44	567
8311-20	81	1.760	0,046	759	19.550	0,039	-15,95	-144
8311-30	263	4.643	0,057	152	759	0,201	254,82	109
8311-90	0	316	0,000	773	16.778	0,046	48.453,86	772
8401-10	10	2.469	0,004	0	17	0,000	-100,00	0
8401-20	0	0	0,000	0	207	0,000	∞	0
8401-30	0	6	0,000	0	1.190	0,000	∞	0
8401-40	0	519	0,000	0	783	0,000	∞	0
8402-11	0	176	0,000	0	8.520	0,000	∞	0
8402-12	0	3.509	0,000	0	4.512	0,000	∞	0
8402-19	14	1.385	0,010	133	1.574	0,084	719,17	116
8402-20	0	8.078	0,000	1.213	23.058	0,053	1.287.746,49	1213
8402-90	0	20	0,000	0	44.588	0,000	∞	0
8403-10	20	7.099	0,003	52	686	0,075	2.561,85	50
8403-90	0	969	0,000	1	137	0,006	∞	1
8404-10	0	561	0,000	0	5.048	0,000	∞	0
8404-20	0	11.553	0,000	0	635	0,000	∞	0
8404-90	0	1.327	0,000	1	1.954	0,001	∞	1
8405-10	0	1.412	0,000	10	6.195	0,002	∞	10
8405-90	0	8.747	0,000	24	3.794	0,006	∞	24
8406-10	0	312	0,000	0	143	0,001	∞	0
8406-81	0	1	0,000	0	4.575	0,000	∞	0
8406-82	0	2.808	0,000	255	293	0,869	∞	255
8406-90	0	2.847	0,000	144	25.023	0,006	∞	144
8407-10	0	14.966	0,000	0	10.104	0,000	∞	0
8407-21	0	1.809	0,000	1.722	37.639	0,046	∞	1722
8407-29	0	12.841	0,000	407	4.526	0,090	297.664,63	407
8407-31	0	1.847	0,000	36	240	0,148	273.637,23	36
8407-32	126	238	0,531	137	359	0,380	-28,40	-54
8407-33	325	1.242	0,262	15	1.133	0,013	-95,01	-282
8407-34	0	2.479	0,000	2	211.395	0,000	∞	2
8407-90	0	175.006	0,000	4.331	17.884	0,242	9.609.917,20	4331
8408-10	2	9.937	0,000	420	83.668	0,005	2.207,03	402
8408-20	0	15.824	0,000	5.650	329.799	0,017	∞	5650
8408-90	2	118.043	0,000	4.003	237.939	0,017	95.429,08	3999
8409-10	1.226	71.223	0,017	0	7.447	0,000	-99,97	-128
8409-91	0	4.855	0,000	60.156	631.871	0,095	∞	60156
8409-99	1.957	240.122	0,008	12.593	608.492	0,021	153,89	7633
8410-11	89	191.128	0,000	0	153	0,000	-100,00	0
8410-12	0	208	0,000	0	87	0,000	∞	0
8410-13	0	5	0,000	0	168	0,000	∞	0
8410-90	0	4.771	0,000	1.872	11.506	0,163	∞	1872
8411-11	534	10.033	0,053	0	6.850	0,000	-100,00	-365
8411-12	0	51	0,000	3.501	958.008	0,004	∞	3501
8411-21	0	530.600	0,000	0	19.831	0,000	∞	0
8411-22	0	2.990	0,000	0	9.037	0,000	∞	0
8411-81	0	8.312	0,000	40	28.537	0,001	∞	40
8411-82	0	22.637	0,000	0	47.461	0,000	∞	0

8411-91	0	97.614	0,000	97	774.115	0,000	∞	97
8411-99	3	200.300	0,000	19	84.273	0,000	1.195,22	17
8412-10	0	85.034	0,000	0	1.147	0,000	∞	0
8412-21	0	1.444	0,000	859	170.393	0,005	∞	859
8412-29	0	38.352	0,000	179	27.173	0,007	∞	179
8412-31	0	8.492	0,000	5.725	21.553	0,266	510.218,90	5724
8412-39	27	4.370	0,006	1.559	9.766	0,160	2.482,61	1499
8412-80	4	6.805	0,001	0	1.528	0,000	-79,89	-1
8412-90	0	825	0,000	736	32.122	0,023	∞	736
8413-11	84	8.211	0,010	7	268	0,027	166,33	5
8413-19	0	298	0,000	160	5.523	0,029	∞	160
8413-20	4	5.073	0,001	287	3.975	0,072	9.913,44	284
8413-30	7	1.587	0,005	12.642	200.953	0,063	1.280,91	11726
8413-40	19	66.362	0,000	2.020	9.089	0,222	77.870,58	2018
8413-50	0	459	0,000	2.350	101.175	0,023	∞	2350
8413-60	48	12.255	0,004	1.553	84.326	0,018	365,72	1220
8413-70	48	31.329	0,002	6.324	90.795	0,070	4.407,49	6184
8413-81	146	38.097	0,004	1.080	23.562	0,046	1.099,26	990
8413-82	68	11.717	0,006	86	546	0,158	2.623,86	83
8413-91	5	364	0,015	4.838	165.716	0,029	98,26	2398
8413-92	457	71.434	0,006	40	2.844	0,014	121,11	22
8414-10	5	458	0,011	961	25.460	0,038	230,83	670
8414-20	21	8.044	0,003	3.173	4.326	0,734	28.493,95	3162
8414-30	508	1.332	0,381	51.314	165.960	0,309	-18,93	-11978
8414-40	2.076	51.226	0,041	442	15.295	0,029	-28,68	-178
8414-51	2	4.210	0,001	6.071	11.605	0,523	95.262,80	6065
8414-59	1.121	4.457	0,252	22.228	91.318	0,243	-3,22	-739
8414-60	2.971	38.274	0,078	2.784	16.038	0,174	123,61	1539
8414-80	2	2.781	0,001	16.523	268.744	0,061	7.207,42	16297
8414-90	247	171.023	0,001	7.857	140.329	0,056	3.770,99	7654
8415-10	1.286	73.097	0,018	42.227	50.393	0,838	4.661,98	41340
8415-20	1.267	2.322	0,546	16	11.902	0,001	-99,75	-6480
8415-81	0	13.739	0,000	3.821	6.492	0,589	∞	3821
8415-82	930	5.266	0,177	55.087	114.310	0,482	172,99	34908
8415-83	2.872	13.682	0,210	1.000	1.809	0,553	163,27	620
8415-90	14	380	0,038	21.897	90.137	0,243	541,63	18484
8416-10	2.332	81.802	0,029	0	6.235	0,000	-100,00	-178
8416-20	0	1.399	0,000	20	17.829	0,001	∞	20
8416-30	0	9.597	0,000	0	1.765	0,000	-100,00	0
8416-90	0	3.195	0,000	29	8.108	0,004	∞	29
8417-10	0	3.955	0,000	2.342	22.085	0,106	126.385,94	2340
8417-20	0	5.384	0,000	122	6.205	0,020	∞	122
8417-80	0	1.709	0,000	1.081	29.902	0,036	∞	1081
8417-90	0	20.939	0,000	15.567	48.162	0,323	∞	15567
8418-10	303	21.241	0,014	1.181	20.876	0,057	296,76	883
8418-21	2	102	0,018	4.296	6.982	0,615	3.284,03	4169
8418-29	0	464	0,000	1.066	1.784	0,598	∞	1066
8418-30	30	811	0,037	74	341	0,218	493,44	62
8418-61	1	3.401	0,000	493	1.708	0,289	132.027,46	493
8418-69	167	19.817	0,008	83.252	164.416	0,506	5.899,21	81864
8418-91	3.372	15.658	0,215	0	196	0,000	-99,92	-42
8418-99	0	1.418	0,000	5.573	56.701	0,098	∞	5573
8419-11	387	21.773	0,018	12.952	16.879	0,767	4.219,40	12652

8419-19	1.297	7.274	0,178	278	1.859	0,149	-16,17	-54
8419-20	1	1.765	0,000	0	4.170	0,000	-100,00	-2
8419-31	0	1.092	0,000	136	4.231	0,032	∞	136
8419-32	0	1.087	0,000	1.444	16.221	0,089	∞	1444
8419-39	68	13.603	0,005	2.104	36.199	0,058	1.054,53	1921
8419-40	55	16.263	0,003	143	13.570	0,011	211,39	97
8419-50	101	6.335	0,016	7.521	100.229	0,075	368,43	5915
8419-60	71	53.382	0,001	318	911	0,349	26.264,03	317
8419-81	0	704	0,000	510	28.106	0,018	∞	510
8419-89	29	10.777	0,003	5.079	106.277	0,048	1.661,59	4791
8419-90	135	43.635	0,003	4.749	76.799	0,062	1.904,76	4512
8420-10	7	24.534	0,000	522	15.654	0,033	11.794,33	518
8420-91	291	9.246	0,031	100	3.360	0,030	-5,63	-6
8420-99	0	891	0,000	92	1.554	0,060	∞	92
8421-11	0	931	0,000	0	5.051	0,000	∞	0
8421-12	0	1.990	0,000	0	4.187	0,000	∞	0
8421-19	0	846	0,000	352	31.465	0,011	∞	352
8421-21	8	13.035	0,001	1.150	28.185	0,041	6.632,08	1133
8421-22	35	11.410	0,003	0	2.407	0,000	-97,00	-7
8421-23	0	651	0,000	1.221	49.038	0,025	12.878,34	1212
8421-29	6	16.707	0,000	3.743	176.860	0,021	5.481,53	3676
8421-31	15	40.477	0,000	2.182	31.114	0,070	18.928,83	2171
8421-39	10	9.198	0,001	8.733	107.046	0,082	7.133,41	8612
8421-91	96	70.416	0,001	482	23.138	0,021	1.428,41	451
8421-99	0	4.523	0,000	7.683	122.480	0,063	147.296,07	7678
8422-11	27	44.848	0,001	3.158	5.488	0,576	96.571,68	3155
8422-19	0	1.672	0,000	1	1.408	0,000	∞	1
8422-20	0	234	0,000	73	5.252	0,014	∞	73
8422-30	94	3.455	0,027	962	158.706	0,006	-77,76	-3363
8422-40	8	61.905	0,000	2.884	134.417	0,021	16.022,56	2866
8422-90	32	58.316	0,001	111	46.575	0,002	331,53	85
8423-10	0	25.551	0,000	2.550	3.557	0,717	4.008.327,66	2550
8423-20	399	728	0,548	4	3.021	0,001	-99,79	-1653
8423-30	0	1.298	0,000	641	12.287	0,052	∞	641
8423-81	0	4.446	0,000	744	3.095	0,241	∞	744
8423-82	15	1.418	0,010	181	2.284	0,079	661,71	157
8423-89	0	936	0,000	87	2.343	0,037	9.527,58	86
8423-90	0	1.531	0,000	734	4.834	0,152	775.421,91	734
8424-10	15	3.579	0,004	0	6.983	0,000	-100,00	-29
8424-20	0	2.240	0,000	2.260	14.397	0,157	∞	2260
8424-30	281	14.635	0,019	14.436	41.805	0,345	1.699,11	13633
8424-81	14	9.627	0,002	1.975	46.442	0,043	2.726,82	1905
8424-89	23	9.247	0,002	8.796	50.232	0,175	6.933,80	8671
8424-90	91	18.197	0,005	1.225	45.691	0,027	434,95	996
8425-11	6	19.753	0,000	814	9.125	0,089	30.400,07	812
8425-19	93	909	0,102	318	1.956	0,163	59,49	119
8425-31	4	12	0,362	592	7.222	0,082	-77,38	-2025
8425-39	22	3.337	0,006	494	12.902	0,038	492,78	410
8425-41	30	3.551	0,009	45	248	0,180	2.006,62	42
8425-42	0	40	0,000	3.958	6.640	0,596	∞	3958
8425-49	576	1.533	0,376	610	5.439	0,112	-70,15	-1434
8426-11	68	1.989	0,034	896	11.271	0,079	131,84	509
8426-12	0	5.717	0,000	14.047	31.886	0,441	∞	14047

8426-19	1.323	1.780	0,743	10.582	18.798	0,563	-24,28	-3392
8426-20	0	1.145	0,000	5.473	14.028	0,390	∞	5473
8426-30	0	1.311	0,000	19.823	21.144	0,938	418.734,22	19819
8426-41	6.344	12.749	0,498	25.633	122.801	0,209	-58,05	-35475
8426-49	0	32.867	0,000	3.269	54.676	0,060	∞	3269
8426-91	4.765	10.555	0,451	348	5.794	0,060	-86,70	-2268
8426-99	0	1.516	0,000	639	17.969	0,036	∞	639
8427-10	0	5.081	0,000	2.009	65.209	0,031	∞	2009
8427-20	38	11.484	0,003	28.724	198.668	0,145	4.292,44	28070
8427-90	25	31.859	0,001	2.709	5.767	0,470	60.288,53	2705
8428-10	96	6.729	0,014	1.664	6.632	0,251	1.655,30	1569
8428-20	42	4.760	0,009	166	14.390	0,012	31,31	40
8428-31	0	3.671	0,000	0	32	0,000	-100,00	0
8428-32	0	4	0,000	130	1.967	0,066	∞	130
8428-33	0	712	0,000	1.285	15.564	0,083	∞	1285
8428-39	3	8.161	0,000	2.239	64.152	0,035	8.597,61	2213
8428-40	708	7.473	0,095	6.543	8.512	0,769	711,80	5737
8428-60	0	169	0,000	0	938	0,000	∞	0
8428-90	0	112	0,000	8.961	120.304	0,074	∞	8961
8429-11	9	30.068	0,000	258	35.851	0,007	2.386,97	248
8429-19	0	6.173	0,000	100	5.924	0,017	∞	100
8429-20	0	963	0,000	3.071	13.545	0,227	∞	3071
8429-30	0	1.734	0,000	0	966	0,000	∞	0
8429-40	0	0	0,000	6.032	29.411	0,205	∞	6032
8429-51	9	2.333	0,004	8.428	100.926	0,084	2.124,10	8049
8429-52	0	17.377	0,000	3.121	297.289	0,010	∞	3121
8430-10	0	18.514	0,000	0	5.249	0,000	∞	0
8430-31	0	1.103	0,000	0	2.980	0,000	∞	0
8430-39	0	870	0,000	15	6.373	0,002	∞	15
8430-41	0	2.620	0,000	1.813	77.680	0,023	∞	1813
8430-49	0	14.897	0,000	266	8.202	0,032	∞	266
8430-50	0	1.525	0,000	4	5.140	0,001	∞	4
8430-61	0	397	0,000	660	3.699	0,178	∞	660
8430-69	0	297	0,000	31	1.233	0,025	∞	31
8431-10	0	1.615	0,000	414	9.619	0,043	∞	414
8431-20	12	2.318	0,005	1.519	19.803	0,077	1.406,43	1418
8431-31	2	8.217	0,000	7.638	37.860	0,202	86.011,87	7629
8431-39	25	19.360	0,001	7.560	45.854	0,165	12.463,28	7500
8431-41	1	16.032	0,000	25	10.112	0,002	3.831,24	24
8431-42	0	737	0,000	0	262	0,000	∞	0
8431-43	0	239	0,000	889	53.475	0,017	∞	889
8431-49	150	39.162	0,004	7.383	419.565	0,018	358,98	5775
8432-21	3	87.852	0,000	0	0	1,000	3.069.504,02	0
8432-29	0	29	0,000	173	898	0,193	∞	173
8432-30	0	185	0,002	2	423	0,005	145,27	1
8432-40	0	226	0,000	0	106	0,000	∞	0
8432-80	0	72	0,000	2	1.863	0,001	∞	2
8432-90	0	1.083	0,000	215	6.237	0,034	∞	215
8433-11	0	2.902	0,000	171	3.817	0,045	117.903,24	171
8433-19	0	785	0,000	97	3.549	0,027	42.699,94	97
8433-20	1	918	0,001	0	2.132	0,000	-83,70	-3
8433-30	0	602	0,000	0	441	0,000	∞	0
8433-40	0	205	0,000	0	1.579	0,000	∞	0

8433-51	0	128	0,000	17	2.628	0,006	∞	17
8433-52	0	151	0,000	0	60	0,000	∞	0
8433-53	0	56	0,000	0	157	0,000	∞	0
8433-59	0	197	0,000	0	49.485	0,000	∞	0
8433-60	0	9.856	0,000	0	5.687	0,000	∞	0
8433-90	0	1.459	0,000	1.221	91.097	0,013	∞	1221
8434-10	50	26.676	0,002	0	721	0,000	-100,00	-1
8434-20	0	443	0,000	88	5.183	0,017	∞	88
8434-90	2	885	0,002	29	7.362	0,004	95,76	14
8435-10	0	3.835	0,000	5	1.437	0,004	∞	5
8435-90	0	739	0,000	0	109	0,000	-100,00	0
8436-10	0	59	0,000	221	10.091	0,022	∞	221
8436-21	44	1.658	0,027	0	1.660	0,000	-100,00	-44
8436-29	0	109	0,000	9	7.625	0,001	∞	9
8436-80	0	1.561	0,000	99	16.651	0,006	∞	99
8436-91	0	4.535	0,000	412	10.372	0,040	∞	412
8436-99	0	2.173	0,000	8	12.440	0,001	∞	8
8437-10	0	2.074	0,000	776	6.480	0,120	∞	776
8437-80	0	2.212	0,000	1.490	11.367	0,131	∞	1490
8437-90	3	2.953	0,001	198	5.629	0,035	3.775,44	193
8438-10	20	2.048	0,010	652	32.868	0,020	99,82	326
8438-20	13	13.219	0,001	52	14.380	0,004	259,19	38
8438-30	0	10.255	0,000	1.919	3.155	0,608	∞	1919
8438-40	0	153	0,000	0	3.069	0,000	∞	0
8438-50	0	3.020	0,000	139	68.921	0,002	∞	139
8438-60	0	10.763	0,000	22	4.172	0,005	∞	22
8438-80	0	728	0,000	189	13.857	0,014	3.524,82	184
8438-90	0	5.924	0,000	512	24.167	0,021	∞	512
8439-10	0	9.608	0,000	1.484	74.233	0,020	5.487.342,09	1484
8439-20	0	34.161	0,000	396	1.732	0,229	∞	396
8439-30	0	1.637	0,000	883	12.401	0,071	∞	883
8439-91	0	2.825	0,000	433	25.939	0,017	∞	433
8439-99	0	14.034	0,000	386	37.179	0,010	∞	386
8440-10	0	21.361	0,000	1.570	38.680	0,041	2.667.557,01	1570
8440-90	1	15.157	0,000	7	2.027	0,004	7.420,41	7
8441-10	0	1.183	0,000	3.251	28.674	0,113	∞	3251
8441-20	195	16.423	0,012	62	6.959	0,009	-24,50	-20
8441-30	0	2.321	0,000	1.111	16.733	0,066	∞	1111
8441-40	16	2.292	0,007	164	354	0,464	6.609,62	162
8441-80	3	732	0,005	3.182	19.598	0,162	3.434,14	3092
8441-90	86	4.120	0,021	190	14.971	0,013	-39,04	-121
8442-10	23	7.108	0,003	4	328	0,012	273,58	3
8442-30	15	821	0,018	512	29.248	0,018	-2,83	-15
8442-40	0	3.703	0,000	8	2.676	0,003	∞	8
8442-50	0	1.486	0,000	512	6.943	0,074	133.467,88	512
8443-11	480	1.703	0,282	1.880	46.124	0,041	-85,55	-11132
8443-12	0	46.464	0,000	0	8	0,000	∞	0
8443-15	0	2.346	0,000	7	138	0,052	∞	7
8443-16	0	120	0,000	676	19.704	0,034	∞	676
8443-39	0	14.401	0,000	13.662	58.202	0,235	∞	13662
8443-51	0	258	0,000	9	29	0,307	∞	9
8443-59	0	5.456	0,000	0	2.314	0,000	∞	0
8443-60	166	20.665	0,008	0	394	0,001	-90,50	-3

8443-99	13	9.676	0,001	140.439	639.938	0,219	16.785,17	139607
8444-00	111	17.624	0,006	69	13.131	0,005	-16,84	-14
8445-11	0	15.477	0,000	84	1.406	0,060	742.094,62	84
8445-12	0	4.519	0,000	0	3.235	0,000	∞	0
8445-13	0	4.491	0,000	0	3.079	0,000	∞	0
8445-19	0	347	0,000	108	4.876	0,022	∞	108
8445-20	3	9.841	0,000	60	40.272	0,002	474,77	50
8445-30	1	36.035	0,000	591	6.028	0,098	316.100,98	590
8445-40	0	9.950	0,000	98	17.887	0,006	∞	98
8445-90	0	18.030	0,000	150	6.799	0,022	∞	150
8446-10	0	5.144	0,000	620	14.483	0,043	∞	620
8446-21	0	397	0,000	1	5.748	0,000	∞	1
8446-30	0	375	0,000	401	43.947	0,009	∞	401
8447-11	36	31.348	0,001	346	10.761	0,032	2.694,50	333
8447-12	0	5.367	0,000	1.055	22.871	0,046	∞	1055
8447-20	0	5.376	0,000	367	17.615	0,021	∞	367
8447-90	50	26.146	0,002	9.730	46.500	0,209	10.880,13	9641
8448-11	472	12.017	0,039	8	3.200	0,002	-93,97	-118
8448-19	0	4.189	0,000	10	1.320	0,008	∞	10
8448-20	0	1.923	0,000	75	4.112	0,018	∞	75
8448-31	22	3.965	0,005	55	1.681	0,033	492,57	45
8448-32	0	564	0,000	44	7.425	0,006	∞	44
8448-33	5	8.923	0,001	91	2.246	0,041	6.647,52	90
8448-39	25	9.380	0,003	222	13.867	0,016	508,32	185
8448-42	0	56	0,000	113	1.397	0,081	∞	113
8448-49	26	673	0,039	1.069	16.428	0,065	67,91	432
8448-51	170	11.158	0,015	527	20.434	0,026	69,33	216
8448-59	10	8.120	0,001	771	8.225	0,094	7.448,23	761
8449-00	17	3.747	0,005	1.354	36.493	0,037	700,87	1185
8450-11	0	18.249	0,000	358	1.041	0,344	∞	358
8450-12	1	265	0,004	105	9.292	0,011	197,27	70
8450-19	0	31	0,001	371	399	0,929	63.453,07	370
8450-20	0	11	0,000	92	9.003	0,010	∞	92
8450-90	0	917	0,000	8.818	13.175	0,669	∞	8818
8451-10	150	1.705	0,088	25	732	0,035	-60,52	-39
8451-21	0	931	0,000	82	1.486	0,055	∞	82
8451-29	0	1.048	0,000	22	3.454	0,006	∞	22
8451-30	0	1.518	0,000	390	4.227	0,092	∞	390
8451-40	17	2.826	0,006	384	10.934	0,035	483,34	318
8451-50	0	16.963	0,000	3.777	26.480	0,143	∞	3777
8451-80	119	6.659	0,018	1.247	29.996	0,042	132,03	710
8451-90	2	11.982	0,000	378	4.724	0,080	38.664,99	377
8452-10	7	3.116	0,002	3.257	4.504	0,723	29.993,92	3246
8452-21	274	866	0,316	12.796	41.938	0,305	-3,42	-453
8452-29	2.680	19.479	0,138	69.392	86.826	0,799	480,89	57446
8452-30	4.793	19.247	0,249	10	4.090	0,002	-99,05	-1009
8452-40	20	1.329	0,015	121	135	0,899	5.874,84	119
8452-90	0	10	0,008	2.211	6.645	0,333	4.321,04	2161
8453-10	482	3.896	0,124	201	12.592	0,016	-87,07	-1355
8453-20	2	8.453	0,000	402	3.427	0,117	57.393,83	401
8453-80	63	2.492	0,025	46	613	0,075	196,53	30
8453-90	0	268	0,000	28	2.875	0,010	∞	28
8454-10	0	1.720	0,000	0	924	0,000	∞	0

8454-20	25	513	0,049	617	7.827	0,079	61,91	236
8454-30	0	2.351	0,000	529	35.232	0,015	∞	529
8454-90	0	13.405	0,000	4.975	28.534	0,174	1.763.952,50	4975
8455-10	0	8.425	0,000	65	67	0,979	∞	65
8455-21	0	29	0,000	116	10.157	0,011	∞	116
8455-22	6	4.223	0,001	163	18.144	0,009	514,14	137
8455-30	0	1.512	0,000	1.283	38.533	0,033	∞	1283
8455-90	71	12.829	0,006	1.497	28.813	0,052	835,89	1337
8456-10	45	27.373	0,002	2.741	91.132	0,030	1.737,11	2592
8456-20	0	19.787	0,000	9	635	0,015	∞	9
8456-90	1.278	11.616	0,110	187	14.154	0,013	-87,97	-1370
8456-99	0	84	0,000	0	229	0,000	∞	0
8457-10	0	1.448	0,000	3.278	154.941	0,021	∞	3278
8457-20	509	40.381	0,013	143	6.075	0,023	86,29	66
8457-30	0	441	0,000	37	8.754	0,004	∞	37
8458-11	43	5.779	0,007	5.673	101.362	0,056	647,16	4914
8458-19	80	20.317	0,004	11.607	14.602	0,795	20.144,70	11550
8458-91	410	2.193	0,187	614	34.029	0,018	-90,33	-5741
8458-99	2	12.234	0,000	6.191	8.531	0,726	554.798,97	6190
8459-10	43	809	0,053	2.362	3.310	0,714	1.245,86	2187
8459-21	181	1.038	0,175	690	9.575	0,072	-58,80	-984
8459-29	32	3.092	0,010	4.767	6.334	0,753	7.242,29	4702
8459-31	104	1.782	0,058	105	6.563	0,016	-72,47	-277
8459-39	0	1.486	0,000	1.587	1.914	0,829	∞	1587
8459-40	1	937	0,001	1.011	2.946	0,343	38.468,96	1008
8459-51	3	1.327	0,003	1.066	2.002	0,533	20.653,56	1061
8459-59	18	393	0,045	2.820	8.700	0,324	623,54	2430
8459-61	152	2.290	0,066	493	14.668	0,034	-49,34	-480
8459-69	0	10.377	0,000	2.572	9.529	0,270	∞	2572
8459-70	43	5.987	0,007	74	1.391	0,053	652,39	64
8460-11	0	761	0,000	8	3.460	0,002	∞	8
8460-19	0	1.036	0,000	1.775	4.717	0,376	∞	1775
8460-21	9	1.717	0,005	115	23.745	0,005	-10,44	-13
8460-29	0	20.991	0,000	817	5.351	0,153	∞	817
8460-31	17	8.231	0,002	17	10.293	0,002	-17,06	-4
8460-39	0	3.960	0,000	345	2.466	0,140	∞	345
8460-40	0	914	0,000	0	2.211	0,000	-100,00	0
8460-90	197	6.002	0,033	3.091	16.454	0,188	473,11	2551
8461-20	0	29	0,000	65	239	0,273	∞	65
8461-30	2	133	0,013	169	781	0,217	1.547,67	159
8461-40	2	947	0,002	778	28.059	0,028	1.590,45	732
8461-50	4	20.120	0,000	731	12.145	0,060	30.981,82	728
8461-90	23	3.928	0,006	159	3.483	0,046	665,53	138
8462-10	0	3.045	0,000	7.653	74.886	0,102	62.761,33	7641
8462-21	86	32.244	0,003	4.508	48.077	0,094	3.415,10	4380
8462-29	11	11.036	0,001	1.912	40.115	0,048	4.538,29	1871
8462-31	3	15.093	0,000	249	2.481	0,101	59.205,37	249
8462-39	0	5.632	0,000	2.377	16.514	0,144	∞	2377
8462-41	0	10.604	0,000	481	28.155	0,017	770.337,30	481
8462-49	1	14.067	0,000	1.558	14.078	0,111	219.830,01	1558
8462-91	5	5.939	0,001	890	15.973	0,056	6.899,29	878
8462-99	3	11.375	0,000	1.262	32.114	0,039	17.182,69	1254
8463-10	6	9.378	0,001	152	2.240	0,068	10.282,94	151

8463-20	0	1.922	0,000	487	3.633	0,134	∞	487
8463-30	116	1.137	0,102	3.481	18.542	0,188	83,22	1581
8463-90	72	10.297	0,007	366	14.980	0,024	251,80	262
8464-10	0	5.074	0,000	646	8.379	0,077	∞	646
8464-20	14	4.592	0,003	489	10.162	0,048	1.486,60	458
8464-90	26	6.486	0,004	972	21.805	0,045	1.024,51	885
8465-10	28	5.856	0,005	22	16.253	0,001	-71,14	-54
8465-91	7	2.632	0,002	3.247	27.785	0,117	4.585,91	3177
8465-92	40	9.246	0,004	565	8.261	0,068	1.498,84	530
8465-93	54	16.859	0,003	665	11.599	0,057	1.689,79	628
8465-94	59	4.375	0,014	687	4.161	0,165	1.116,11	631
8465-95	23	6.153	0,004	236	5.701	0,041	1.008,98	215
8465-96	1	4.040	0,000	5	2.451	0,002	528,41	4
8465-99	0	113	0,000	205	19.141	0,011	∞	205
8466-10	131	14.631	0,009	2.476	24.747	0,100	1.019,33	2255
8466-20	247	7.652	0,032	160	5.428	0,029	-8,63	-15
8466-30	68	2.399	0,028	118	4.513	0,026	-8,12	-10
8466-91	58	2.324	0,025	177	4.762	0,037	48,11	58
8466-92	48	2.218	0,022	798	8.271	0,096	342,62	618
8466-93	69	4.893	0,014	2.162	77.539	0,028	97,47	1067
8466-94	103	33.802	0,003	431	58.176	0,007	143,96	254
8467-11	3	29.543	0,000	1.879	21.069	0,089	89.442,11	1877
8467-19	31	7.730	0,004	1.004	7.513	0,134	3.273,41	974
8467-21	146	3.837	0,038	11.376	13.697	0,831	2.078,52	10854
8467-22	225	1.034	0,218	11.769	13.515	0,871	299,97	8827
8467-29	326	1.596	0,204	16.641	46.132	0,361	76,78	7227
8467-81	811	5.861	0,138	2.625	6.444	0,407	194,32	1733
8467-89	0	3.078	0,000	3.598	19.993	0,180	∞	3598
8467-91	9	6.161	0,001	105	16.490	0,006	352,75	82
8467-92	0	4.699	0,000	152	5.663	0,027	∞	152
8467-99	8	2.470	0,003	3.300	21.188	0,156	4.447,03	3228
8468-10	422	5.683	0,074	504	1.233	0,408	449,39	412
8468-20	3	255	0,011	210	5.145	0,041	282,80	155
8468-80	0	1.393	0,000	475	3.807	0,125	∞	475
8468-90	25	5.161	0,005	893	4.851	0,184	3.776,73	870
8469-00	1	1	0,685	0	172	0,002	-99,72	-117
8469-30	2	4	0,443	0	8	0,000	-100,00	-4
8470-10	33	93	0,360	7.109	7.747	0,918	155,11	4322
8470-21	1.564	2.618	0,598	2.159	2.872	0,752	25,77	442
8470-29	220	381	0,579	300	425	0,705	21,67	53
8470-30	58	155	0,374	229	233	0,985	163,05	142
8470-90	145	5.782	0,025	29	104	0,277	1.004,15	26
8471-10	5	436	0,011	0	0	0,000	-100,00	0
8471-30	57	9.434	0,006	119.438	161.023	0,742	12.101,85	118459
8471-41	274	44.273	0,006	13.532	48.544	0,279	4.403,80	13232
8471-49	382	22.652	0,017	10.997	33.720	0,326	1.832,85	10428
8471-50	10	28.547	0,000	26.152	205.202	0,127	35.789,17	26079
8471-60	559	154.712	0,004	92.424	125.364	0,737	20.292,94	91971
8471-70	15.684	115.799	0,135	242.305	750.045	0,323	138,52	140719
8471-80	24.093	264.795	0,091	4.130	50.579	0,082	-10,26	-472
8471-90	2.336	132.291	0,018	27.316	120.559	0,227	1.182,95	25186
8472-10	0	26	0,000	30	35	0,859	∞	30
8472-30	0	1	0,000	7	936	0,008	∞	7

8472-90	0	32.790	0,000	5.586	20.953	0,267	∞	5586
8473-10	764	5.344	0,143	4	71	0,056	-60,58	-6
8473-21	0	278	0,001	35	48	0,723	58.511,87	35
8473-29	234	1.053	0,222	6.883	17.707	0,389	74,93	2948
8473-30	90	3.943	0,023	646.244	1.180.747	0,547	2.304,73	619370
8473-40	37.079	619.417	0,060	5.084	27.228	0,187	211,93	3454
8473-50	99	17.320	0,006	2.750	26.668	0,103	1.710,13	2598
8474-10	114	5.951	0,019	2.297	24.765	0,093	385,00	1823
8474-20	0	5.491	0,000	6.802	45.184	0,151	∞	6802
8474-32	16	15.411	0,001	0	189	0,000	-100,00	0
8474-39	0	511	0,000	877	15.713	0,056	∞	877
8474-80	0	1.278	0,000	514	31.619	0,016	13.313,02	510
8474-90	0	15.080	0,000	7.925	45.812	0,173	∞	7925
8475-10	2	14.009	0,000	2	1.047	0,002	1.516,67	2
8475-21	0	701	0,000	0	242	0,000	∞	0
8475-29	0	4.195	0,000	30	10.155	0,003	∞	30
8475-90	0	3.199	0,000	7	4.975	0,001	14.415,73	7
8476-21	39	4.104	0,009	2	256	0,007	-23,75	-1
8476-29	0	777	0,000	0	0	0,000	∞	0
8476-81	0	15	0,000	0	495	0,000	∞	0
8476-89	0	740	0,000	3	240	0,014	∞	3
8476-90	0	139	0,000	12	552	0,022	∞	12
8477-10	15	1.220	0,013	49.553	170.046	0,291	2.200,20	47399
8477-20	927	62.319	0,015	6.510	84.417	0,077	418,38	5254
8477-30	18	35.823	0,001	1.550	41.852	0,037	7.270,87	1529
8477-40	19	11.420	0,002	477	10.832	0,044	2.536,36	459
8477-51	0	7.303	0,000	0	52.076	0,000	∞	0
8477-59	0	1.715	0,000	4.920	40.789	0,121	∞	4920
8477-80	42	17.180	0,002	2.962	94.061	0,031	1.199,14	2734
8477-90	24	27.708	0,001	3.342	57.396	0,058	6.743,76	3294
8478-10	281	29.084	0,010	0	4.692	0,000	-100,00	-45
8478-90	0	4.033	0,000	11	2.052	0,006	∞	11
8479-10	3	2.430	0,001	612	11.769	0,052	4.444,83	599
8479-20	163	2.869	0,057	24	2.877	0,008	-85,22	-139
8479-30	7	1.358	0,005	13.804	54.805	0,252	4.862,89	13526
8479-40	0	30.593	0,000	2.131	11.680	0,182	∞	2131
8479-50	0	7.439	0,000	356	52.508	0,007	∞	356
8479-60	5	13.282	0,000	1.200	1.708	0,703	186.550,01	1200
8479-81	0	196	0,000	500	25.682	0,019	∞	500
8479-82	6	70.533	0,000	4.301	59.075	0,073	93.275,66	4297
8479-89	54	34.471	0,002	23.164	559.575	0,041	2.545,03	22288
8479-90	423	325.457	0,001	2.291	111.178	0,021	1.484,43	2147
8480-10	47	68.091	0,001	18	401	0,044	6.268,07	17
8480-20	0	441	0,000	8	398	0,019	∞	8
8480-30	0	208	0,000	17	1.585	0,010	∞	17
8480-41	0	1.936	0,000	1.014	10.379	0,098	∞	1014
8480-49	519	13.020	0,040	520	6.802	0,076	91,89	249
8480-50	24	16.198	0,001	231	3.557	0,065	4.318,02	226
8480-60	0	1.652	0,000	24	12.778	0,002	∞	24
8480-71	0	2.375	0,000	31.498	143.937	0,219	∞	31498
8480-79	1.793	115.210	0,016	1.754	11.722	0,150	861,32	1571
8481-10	102	11.030	0,009	1.546	52.725	0,029	215,81	1057
8481-20	8	32.677	0,000	825	166.046	0,005	1.901,59	784

8481-30	22	68.081	0,000	4.203	33.773	0,124	38.045,27	4192
8481-40	248	13.174	0,019	575	50.400	0,011	-39,31	-372
8481-80	26	18.672	0,001	42.946	406.286	0,106	7.560,25	42385
8481-90	3.191	155.436	0,021	8.105	132.936	0,061	197,00	5376
8482-10	485	49.375	0,010	39.505	241.913	0,163	1.563,27	37130
8482-20	7.697	96.288	0,080	20.448	115.937	0,176	120,64	11181
8482-30	2.282	38.776	0,059	3.738	50.894	0,073	24,78	742
8482-40	114	20.957	0,005	2.021	36.829	0,055	909,82	1821
8482-50	123	10.842	0,011	1.521	65.559	0,023	104,24	777
8482-80	139	23.823	0,006	1.681	24.792	0,068	1.063,55	1536
8482-91	364	13.332	0,027	3.864	37.352	0,103	278,72	2844
8482-99	331	13.328	0,025	9.578	103.772	0,092	272,17	7004
8483-10	110	41.575	0,003	20.381	315.586	0,065	2.343,37	19547
8483-20	87	92.214	0,001	313	10.747	0,029	2.972,28	303
8483-30	75	4.092	0,018	3.188	88.969	0,036	95,68	1559
8483-40	201	35.082	0,006	16.239	427.281	0,038	562,27	13787
8483-50	617	164.842	0,004	5.964	88.293	0,068	1.705,57	5634
8483-60	9	30.125	0,000	3.299	46.114	0,072	22.770,17	3284
8483-90	16	14.966	0,001	13.159	165.767	0,079	7.348,03	12983
8484-10	53	42.626	0,001	381	22.673	0,017	1.239,64	353
8484-20	0	10.074	0,000	970	29.484	0,033	151.985,81	970
8484-90	4	8.291	0,000	281	22.836	0,012	2.364,08	269
8485-10	1	7.480	0,000	0	41	0,000	-100,00	0
8487-90	0	753	0,000	1.022	16.077	0,064	∞	1022
8501-10	4	6.935	0,001	51.492	137.483	0,375	67.421,45	51416
8501-20	4.492	51.912	0,087	24.964	33.639	0,742	757,60	22053
8501-31	1.661	5.659	0,293	7.254	55.383	0,131	-55,36	-8998
8501-32	88	30.549	0,003	546	20.571	0,027	826,18	487
8501-33	10	11.132	0,001	214	3.759	0,057	6.168,93	210
8501-34	8	2.947	0,003	78	5.102	0,015	476,30	65
8501-40	70	2.312	0,030	11.774	26.263	0,448	1.383,10	10980
8501-51	1.938	7.978	0,243	763	14.979	0,051	-79,02	-2875
8501-52	553	5.733	0,097	457	42.285	0,011	-88,80	-3624
8501-53	15	15.521	0,001	588	26.228	0,022	2.195,59	562
8501-61	0	3.797	0,000	2.058	33.616	0,061	∞	2058
8501-62	35	3.295	0,011	1.727	9.598	0,180	1.593,62	1625
8501-63	58	1.635	0,035	0	4.367	0,000	-100,00	-154
8501-64	66	779	0,085	11	17.473	0,001	-99,26	-1469
8502-11	0	18.202	0,000	2.906	11.099	0,262	∞	2906
8502-12	177	3.662	0,048	132	5.027	0,026	-45,82	-112
8502-13	8	4.878	0,002	1.446	41.954	0,034	2.007,40	1377
8502-20	11	262.811	0,000	4.292	14.338	0,299	686.387,00	4291
8502-31	95	12.375	0,008	17	82.021	0,000	-97,25	-610
8502-39	0	239	0,000	879	15.299	0,057	15.661,41	874
8502-40	0	709.968	0,000	5	820	0,006	∞	5
8503-00	1	1.126	0,001	9.912	98.445	0,101	14.194,16	9843
8504-10	887	43.446	0,020	3.204	6.398	0,501	2.352,98	3073
8504-21	875	4.130	0,212	1.278	18.287	0,070	-67,04	-2598
8504-22	0	9.250	0,000	79	3.038	0,026	∞	79
8504-23	0	1.391	0,000	0	7.634	0,000	∞	0
8504-31	0	20.475	0,000	53.465	80.834	0,661	∞	53465
8504-32	9.994	68.813	0,145	15.167	17.003	0,892	514,20	12698
8504-33	150	2.440	0,061	33	2.797	0,012	-80,79	-139

8504-34	0	1.099	0,000	316	5.950	0,053	∞	316
8504-40	0	14.432	0,000	211.574	447.689	0,473	∞	211574
8504-50	11.880	173.664	0,068	26.071	80.402	0,324	374,03	20571
8504-90	3.894	56.866	0,068	11.447	64.651	0,177	158,59	7020
8505-11	1.413	36.022	0,039	2.265	16.078	0,141	259,00	1634
8505-19	132	4.742	0,028	2.982	7.486	0,398	1.334,29	2774
8505-20	1	2.850	0,000	280	10.425	0,027	7.855,39	276
8506-10	56	4.523	0,012	28.416	54.013	0,526	4.127,81	27744
8506-30	377	20.805	0,018	0	0	0,000	-100,00	0
8506-40	12	57	0,214	7	403	0,018	-91,70	-79
8506-50	28	365	0,077	33.294	59.207	0,562	629,04	28727
8506-60	244	8.376	0,029	212	1.887	0,112	285,38	157
8506-80	12	898	0,014	2.028	5.373	0,377	2.629,57	1954
8506-90	418	2.512	0,166	65	1.208	0,054	-67,49	-136
8507-10	2	3.722	0,001	14.217	34.167	0,416	61.956,35	14194
8507-30	2.289	14.874	0,154	2.442	9.935	0,246	59,68	913
8507-40	409	5.079	0,081	142	247	0,574	612,67	122
8507-80	1	183	0,003	133.059	226.916	0,586	21.309,24	132437
8508-70	927	8.470	0,109	346	929	0,372	239,96	244
8509-10	80	3.250	0,025	7	12	0,565	2.189,38	6
8509-40	18	201	0,087	42.423	46.941	0,904	937,77	38335
8509-80	1.410	3.193	0,442	4.959	7.849	0,632	43,05	1492
8509-90	329	1.176	0,280	2.406	3.853	0,624	123,22	1328
8510-10	933	2.421	0,386	5.740	7.993	0,718	86,25	2658
8510-20	455	1.911	0,238	5.143	8.321	0,618	159,51	3161
8510-30	677	1.499	0,452	1.355	6.352	0,213	-52,80	-1515
8510-90	32	1.175	0,028	36	520	0,068	148,05	21
8511-10	6	204	0,032	931	12.517	0,074	135,24	535
8511-20	28	4.779	0,006	398	5.587	0,071	1.114,59	365
8511-30	35	2.605	0,013	4.276	49.107	0,087	551,78	3620
8511-40	20	16.549	0,001	7.168	72.870	0,098	8.046,44	7080
8511-50	26	26.877	0,001	546	38.568	0,014	1.373,54	509
8511-80	490	15.550	0,031	5.256	22.012	0,239	658,03	4562
8511-90	70	16.957	0,004	16.359	98.042	0,167	3.926,09	15953
8512-10	80	51.910	0,002	367	502	0,732	47.640,53	367
8512-20	19	42	0,454	9.697	97.453	0,099	-78,07	-34521
8512-30	120	30.935	0,004	2.831	18.369	0,154	3.873,83	2760
8512-40	329	4.533	0,073	656	18.816	0,035	-52,00	-710
8512-90	29	9.530	0,003	3.353	38.574	0,087	2.778,24	3236
8513-10	13	22.062	0,001	9.662	12.553	0,770	131.932,46	9655
8513-90	2.322	4.686	0,496	14	147	0,098	-80,14	-58
8514-10	31	125	0,252	2.361	21.822	0,108	-57,10	-3142
8514-20	0	10.624	0,000	492	12.817	0,038	∞	492
8514-30	0	2.732	0,000	543	10.104	0,054	∞	543
8514-40	0	6.711	0,000	422	5.163	0,082	∞	422
8514-90	0	3.042	0,000	62	16.176	0,004	∞	62
8515-11	1	3.285	0,000	1.217	1.538	0,791	198.084,69	1217
8515-19	78	425	0,184	281	3.119	0,090	-50,87	-291
8515-21	11	1.279	0,009	391	10.558	0,037	312,10	296
8515-29	7	15.662	0,000	198	5.388	0,037	7.825,47	195
8515-31	2	3.397	0,001	388	17.921	0,022	2.933,19	375
8515-39	0	7.138	0,000	938	23.875	0,039	∞	938
8515-80	11	5.988	0,002	1.071	23.761	0,045	2.303,99	1027

8515-90	22	15.901	0,001	2.721	37.413	0,073	5.277,12	2670
8516-10	131	21.487	0,006	244	1.217	0,200	3.189,48	236
8516-21	3	271	0,011	1.165	1.171	0,995	8.625,45	1152
8516-29	364	633	0,575	3.482	4.471	0,779	35,53	913
8516-31	616	1.777	0,347	6.598	10.111	0,653	88,32	3094
8516-32	1.115	2.751	0,405	15.005	20.456	0,734	80,96	6713
8516-33	1.367	2.856	0,479	63	208	0,302	-36,86	-37
8516-40	0	69	0,001	9.698	15.740	0,616	70.642,25	9684
8516-50	708	3.519	0,201	38.944	41.472	0,939	366,82	30602
8516-60	35	201	0,172	25.365	37.137	0,683	297,42	18983
8516-71	876	2.076	0,422	12.974	20.282	0,640	51,51	4411
8516-72	1.496	3.486	0,429	2.657	3.002	0,885	106,17	1368
8516-79	501	854	0,587	32.895	34.969	0,941	60,32	12376
8516-80	2.521	4.196	0,601	1.332	10.405	0,128	-78,70	-4921
8517-19	2.586	12.014	0,215	51	72	0,704	227,07	35
8517-21	4.152	10.444	0,398	10	14	0,692	74,15	4
8517-30	0	11	0,000	162	651	0,249	∞	162
8517-80	4.035	194.394	0,021	0	3	0,087	318,91	0
8517-90	39	65.594	0,001	267	932	0,286	48.630,77	266
8518-10	3.581	261.313	0,014	12.158	30.837	0,394	2.777,00	11736
8518-21	1.870	15.996	0,117	21.883	30.794	0,711	507,98	18284
8518-22	1.270	6.076	0,209	7.861	12.993	0,605	189,54	5146
8518-29	460	3.441	0,134	33.440	65.481	0,511	282,03	24687
8518-30	9.915	30.150	0,329	78.538	106.887	0,735	123,45	43389
8518-40	2.655	5.589	0,475	4.062	8.089	0,502	5,71	220
8518-50	135	2.477	0,054	7.787	11.765	0,662	1.117,09	7147
8519-30	1.377	4.606	0,299	28	75	0,378	26,32	6
8519-99	8	27	0,311	4	11	0,366	17,59	1
8520-33	6	307	0,020	0	1	0,000	-100,00	0
8520-39	239	957	0,250	0	1	0,000	-100,00	0
8520-90	8	188	0,042	22	109	0,199	372,00	17
8521-10	63	5.714	0,011	185	6.726	0,027	150,60	111
8521-90	69	5.914	0,012	125.616	205.544	0,611	5.138,59	123218
8522-10	1.419	17.304	0,082	0	1	0,151	83,97	0
8522-90	0	5	0,000	82.311	103.964	0,792	∞	82311
8523-11	31.267	104.391	0,300	0	1	0,000	-100,00	0
8523-12	59	1.947	0,030	0	2	0,000	-100,00	0
8524-53	0	150	0,000	0	0	0,000	-100,00	0
8524-91	1	166	0,004	0	3	0,000	-100,00	0
8524-99	2	1.292	0,002	0	14	0,000	-100,00	0
8525-10	8	1.809	0,004	8	29	0,273	6.101,46	8
8525-20	60	9.686	0,006	40	354	0,113	1.710,96	38
8525-30	1.645	324.468	0,005	1	38	0,036	607,45	1
8525-80	177	8.644	0,020	119.943	189.128	0,634	2.994,91	116067
8526-10	635	11.464	0,055	111	27.304	0,004	-92,67	-1402
8526-91	0	124.913	0,000	12.848	112.530	0,114	∞	12848
8526-92	259	48.028	0,005	2.027	13.381	0,152	2.710,26	1955
8527-12	231	5.848	0,039	1	1	1,000	2.435,18	1
8527-13	135	281	0,480	63.155	72.197	0,875	82,39	28528
8527-19	10.622	18.978	0,560	12.297	15.400	0,799	42,67	3678
8527-21	3.960	5.312	0,745	12.114	77.024	0,157	-78,90	-45301
8527-29	2.010	29.231	0,069	405	1.470	0,276	301,06	304
8527-31	1.971	5.620	0,351	0	1	0,000	-100,00	0

8527-39	89	168	0,531	0	4	0,000	-100,00	-2
8527-99	352	2.958	0,119	1.013	2.935	0,345	190,51	664
8528-12	70	2.740	0,026	6	75	0,086	235,67	5
8528-13	220	6.426	0,034	7	7	1,000	2.826,03	7
8528-21	889	1.104	0,806	2	30	0,083	-89,65	-21
8528-22	21	3.808	0,005	0	3	0,000	-100,00	0
8528-73	130	668	0,195	1.295	1.627	0,796	307,81	978
8529-10	14	6.943	0,002	10.192	42.701	0,239	11.616,02	10105
8529-90	2.385	34.742	0,069	389.827	1.243.113	0,314	356,77	304483
8530-10	70.508	597.386	0,118	10	5.272	0,002	-98,45	-613
8530-80	0	1.650	0,000	359	1.739	0,206	∞	359
8530-90	13	2.495	0,005	30	1.712	0,018	247,81	21
8531-10	37	556	0,066	2.175	14.597	0,149	125,98	1213
8531-20	314	8.699	0,036	2.780	36.037	0,077	113,77	1480
8531-80	2.475	19.349	0,128	2.611	15.078	0,173	35,34	682
8531-90	241	20.473	0,012	2.137	24.215	0,088	650,24	1852
8532-10	141	11.732	0,012	262	5.501	0,048	295,80	196
8532-21	4	20.599	0,000	1.363	17.219	0,079	44.844,64	1360
8532-22	79	16.409	0,005	22.866	55.917	0,409	8.416,64	22598
8532-23	2.200	29.686	0,074	7.128	13.133	0,543	632,24	6154
8532-24	842	12.206	0,069	20.248	88.724	0,228	230,65	14124
8532-25	872	51.185	0,017	5.875	15.390	0,382	2.141,95	5613
8532-29	577	8.022	0,072	2.341	7.178	0,326	353,32	1825
8532-30	83	3.282	0,025	153	1.417	0,108	326,25	117
8532-90	113	1.451	0,078	1.680	6.847	0,245	215,64	1148
8533-10	115	10.280	0,011	2.120	5.683	0,373	3.241,17	2056
8533-21	435	8.343	0,052	14.123	47.960	0,294	465,41	11625
8533-29	944	22.975	0,041	174	4.578	0,038	-7,37	-14
8533-31	19	3.115	0,006	290	3.663	0,079	1.200,86	268
8533-39	29	1.599	0,018	278	3.801	0,073	297,55	208
8533-40	9	2.469	0,004	8.628	57.052	0,151	3.927,73	8414
8533-90	1.293	26.262	0,049	32	1.600	0,020	-59,59	-47
8534-00	2	1.256	0,002	167.282	381.365	0,439	27.546,42	166677
8535-10	10.920	167.422	0,065	575	2.905	0,198	203,71	386
8535-21	46	1.740	0,027	878	25.098	0,035	31,40	210
8535-29	0	6.783	0,000	3	3.867	0,001	∞	3
8535-30	5	17.162	0,000	1.276	9.875	0,129	48.981,70	1273
8535-40	23	7.873	0,003	1.825	11.669	0,156	5.318,69	1791
8535-90	102	9.167	0,011	1.174	28.396	0,041	270,54	857
8536-10	6	12.300	0,000	2.519	22.855	0,110	23.407,38	2508
8536-20	158	9.646	0,016	9.720	64.404	0,151	818,96	8662
8536-30	175	27.344	0,006	2.243	15.068	0,149	2.228,18	2147
8536-41	296	10.458	0,028	10.858	54.972	0,198	597,15	9300
8536-49	1.591	38.977	0,041	7.013	70.232	0,100	144,68	4147
8536-50	502	34.451	0,015	19.783	192.720	0,103	603,88	16972
8536-70	432	1.711	0,252	443	2.530	0,175	-30,57	-195
8536-90	922	25.855	0,036	98.288	404.866	0,243	580,65	83848
8537-10	6.175	129.854	0,048	6.590	204.854	0,032	-32,35	-3152
8537-20	86	126.614	0,001	1.355	38.732	0,035	5.034,92	1329
8538-10	142	39.781	0,004	228	8.871	0,026	619,82	196
8538-90	9	8.180	0,001	6.872	261.083	0,026	2.297,74	6586
8539-10	410	112.095	0,004	516	3.784	0,136	3.628,56	502
8539-21	56	5.193	0,011	8.895	27.736	0,321	2.875,04	8596

8539-22	1.365	9.698	0,141	3.182	5.550	0,573	307,42	2401
8539-29	1.412	4.044	0,349	3.329	28.744	0,116	-66,84	-6711
8539-31	578	16.191	0,036	100.716	110.608	0,911	2.449,39	96766
8539-32	45.249	69.285	0,653	7.536	16.378	0,460	-29,54	-3160
8539-39	1.065	7.840	0,136	5.919	8.748	0,677	398,10	4731
8539-41	1.836	7.393	0,248	6	572	0,011	-95,72	-136
8539-49	19	261	0,072	287	3.614	0,079	10,12	26
8539-90	35	1.525	0,023	4.921	36.220	0,136	488,93	4085
8540-11	469	15.137	0,031	48.445	250.649	0,193	523,98	40681
8540-12	3.435	116.972	0,029	2	228	0,007	-75,73	-5
8540-20	35	1.565	0,022	5	2.828	0,002	-92,35	-58
8540-40	143	697	0,204	18.283	21.553	0,848	314,88	13876
8540-50	3.464	56.188	0,062	70	102	0,688	1.016,60	64
8540-60	0	193	0,000	2	619	0,003	∞	2
8540-71	0	748	0,000	15.123	16.293	0,928	∞	15123
8540-72	0	5.701	0,000	0	125	0,000	∞	0
8540-79	0	66	0,000	0	65	0,005	∞	0
8540-81	0	52	0,000	1	55	0,012	∞	1
8540-89	1	34	0,019	1.300	4.390	0,296	1.489,81	1218
8540-91	111	3.301	0,034	13.816	43.844	0,315	834,52	12338
8540-99	14.003	128.591	0,109	59	448	0,133	22,00	11
8541-10	123	295	0,419	29.154	87.895	0,332	-20,76	-7636
8541-21	2.906	57.720	0,050	15.293	54.852	0,279	453,72	12531
8541-29	3.158	53.123	0,059	20.755	82.356	0,252	323,98	15860
8541-30	984	28.075	0,035	2.511	18.993	0,132	277,28	1846
8541-40	147	8.471	0,017	25.001	103.399	0,242	1.297,35	23212
8541-50	2.258	43.549	0,052	6.040	35.840	0,169	225,06	4182
8541-60	21	1.483	0,014	13.087	73.846	0,177	1.136,84	12029
8541-90	3.091	76.382	0,040	420	18.256	0,023	-43,10	-318
8542-10	61	9.765	0,006	0	217	0,000	-100,00	-1
8542-13	97	8.712	0,011	0	613	0,000	-100,00	-7
8542-21	407	40.903	0,010	502	2.370	0,212	2.030,39	479
8542-39	40	16.920	0,002	150.766	1.181.831	0,128	5.250,11	147948
8542-60	509	16.251	0,031	0	13	0,000	-100,00	0
8542-70	5	6.411	0,001	0	28	0,000	-100,00	0
8542-90	37	3.857	0,010	453	10.481	0,043	353,92	353
8543-10	0	268	0,000	0	4.212	0,000	∞	0
8543-20	0	2.174	0,000	1.017	44.672	0,023	170.541,71	1016
8543-70	0	3.388	0,000	29.540	189.621	0,156	∞	29540
8543-81	0	168	0,000	13	13	0,981	∞	13
8543-89	3	778	0,004	105	2.389	0,044	1.034,61	96
8543-90	3.210	92.835	0,035	13.944	42.582	0,327	847,13	12471
8544-11	613	13.194	0,046	3.481	21.386	0,163	250,27	2487
8544-19	23	5.656	0,004	1.573	3.743	0,420	10.216,96	1558
8544-20	8	1.334	0,006	8.795	41.678	0,211	3.254,90	8532
8544-30	313	33.967	0,009	1.972	70.084	0,028	205,66	1327
8544-49	4.286	53.289	0,080	14.462	120.420	0,120	49,33	4778
8544-51	2.987	179.828	0,017	96	204	0,469	2.720,88	92
8544-59	3.933	22.738	0,173	15	132	0,112	-35,36	-8
8544-60	549	31.403	0,017	2.376	28.901	0,082	370,15	1871
8544-70	16	14.214	0,001	3.647	16.429	0,222	19.342,78	3628
8545-11	316	53.627	0,006	12.144	57.094	0,213	3.506,05	11808
8545-19	3.582	25.876	0,138	1.309	5.591	0,234	69,17	535

8545-20	126	11.584	0,011	236	7.469	0,032	190,72	155
8545-90	9	3.045	0,003	2.004	22.807	0,088	2.888,46	1937
8546-10	378	2.786	0,136	11	1.790	0,006	-95,42	-232
8546-20	0	398	0,000	3.153	12.789	0,247	∞	3153
8546-90	141	4.421	0,032	951	8.870	0,107	234,89	667
8547-10	24	8.116	0,003	226	8.503	0,027	809,16	201
8547-20	0	2.671	0,000	2.390	51.662	0,046	∞	2390
8547-90	56	12.891	0,004	806	7.780	0,104	2.282,37	773
8548-10	32	5.216	0,006	0	21	0,001	-85,15	0
8601-10	0	1	0,000	1.283	1.284	0,999	∞	1283
8602-10	22	2.489	0,009	1.110	245.103	0,005	-48,38	-1040
8602-90	0	30.822	0,000	0	1.119	0,000	∞	0
8603-90	0	540	0,000	3	3	1,000	∞	3
8606-99	0	14.329	0,000	0	0	0,000	∞	0
8607-11	0	8.057	0,000	18	17.274	0,001	∞	18
8607-12	0	9.522	0,000	0	67	0,000	∞	0
8607-19	0	87	0,000	4.150	28.053	0,148	∞	4150
8607-21	0	10.018	0,000	0	3.855	0,000	∞	0
8607-29	0	230	0,000	2	10.396	0,000	∞	2
8607-30	0	4.687	0,000	0	2.292	0,000	∞	0
8607-91	0	1.355	0,000	10	3.459	0,003	∞	10
8607-99	0	2.757	0,000	160	4.254	0,038	∞	160
8608-00	2	9.609	0,000	73	4.693	0,016	7.371,50	72
8609-00	13	1.219	0,011	1.838	6.020	0,305	2.749,93	1774
8701-10	0	1.511	0,000	975	1.492	0,653	∞	975
8701-20	183	470	0,389	65	77.553	0,001	-99,79	-30074
8701-30	0	29.610	0,000	0	11.741	0,000	∞	0
8701-90	0	2.028	0,000	8.210	59.274	0,139	∞	8210
8702-10	27	6.707	0,004	0	84.230	0,000	-100,00	-343
8702-90	0	84.082	0,000	111	111	1,000	∞	111
8703-10	0	0	0,000	10	406	0,025	∞	10
8703-21	0	54	0,000	2.501	519.794	0,005	∞	2501
8703-22	4	224.353	0,000	26	103.003	0,000	1.216,33	24
8703-23	0	25.138	0,000	122	2.655.151	0,000	∞	122
8703-24	0	635.917	0,000	0	554.305	0,000	∞	0
8703-31	0	70.030	0,000	0	11	0,000	∞	0
8703-32	0	4	0,000	0	38.257	0,000	∞	0
8703-33	0	45.911	0,000	0	360.870	0,000	∞	0
8703-90	0	64.567	0,000	8	133	0,063	∞	8
8704-10	0	38	0,000	57	79.220	0,001	∞	57
8704-21	0	33.805	0,000	44	803.296	0,000	∞	44
8704-23	0	323.665	0,000	0	11.313	0,000	∞	0
8704-32	0	4.324	0,000	0	34	0,000	∞	0
8704-90	0	34.688	0,000	0	68	0,000	∞	0
8705-10	0	2	0,000	57.101	139.176	0,410	∞	57101
8705-30	0	302	0,000	0	7.604	0,000	∞	0
8705-90	0	10.453	0,000	22	4.131	0,005	∞	22
8706-00	0	979	0,000	280	19.236	0,015	∞	280
8707-10	11	34.883	0,000	19	1.084	0,018	5.546,07	19
8707-90	0	174	0,000	69	29.669	0,002	∞	69
8708-10	0	11.279	0,000	56	48.787	0,001	∞	56
8708-21	12	17.642	0,001	301	14.033	0,021	2.970,74	291
8708-30	4	13.531	0,000	5.050	290.201	0,017	6.389,92	4972

8708-31	103	345.789	0,000	0	22	0,000	-100,00	0
8708-39	0	8.376	0,000	0	207	0,000	-100,00	0
8708-40	22	73.026	0,000	7.377	1.000.910	0,007	2.370,54	7078
8708-50	1	213.381	0,000	11.086	336.503	0,033	599.435,76	11084
8708-60	0	45.603	0,000	0	72	0,000	-100,00	0
8708-80	11	33.446	0,000	1.783	82.006	0,022	6.677,41	1756
8708-91	15	17.327	0,001	504	59.105	0,009	863,33	452
8708-92	0	17.399	0,000	211	45.470	0,005	71.477,27	211
8708-93	0	10.113	0,000	1.013	99.396	0,010	55.744,17	1011
8708-95	195	34.472	0,006	4	55.914	0,000	-98,59	-312
8708-99	3	32.758	0,000	26.808	1.111.656	0,024	22.717,60	26690
8709-11	514	525.922	0,001	25	1.546	0,016	1.562,35	24
8709-19	0	755	0,000	1.214	5.397	0,225	∞	1214
8709-90	0	1.526	0,000	1	186	0,003	22.705,33	1
8710-00	0	552	0,000	0	523	0,000	-100,00	0
8711-10	0	13.375	0,000	6.418	6.503	0,987	∞	6418
8711-20	1	356	0,003	21.000	29.269	0,717	24.517,87	20914
8711-30	20	1.246	0,016	123	3.113	0,040	150,40	74
8711-40	0	253	0,000	12	22.562	0,001	∞	12
8711-50	0	1.470	0,000	1	62.025	0,000	∞	1
8711-90	0	5.343	0,000	1.226	1.277	0,960	∞	1226
8712-00	0	113	0,001	4.237	8.917	0,475	48.634,90	4228
8713-10	365	821	0,444	140	305	0,458	3,14	4
8713-90	5	49	0,096	0	390	0,000	-100,00	-38
8714-11	0	94	0,000	2.391	5.061	0,472	∞	2391
8714-19	30	731	0,041	131.841	356.346	0,370	794,88	117108
8714-20	1.843	78.892	0,023	104	1.117	0,093	297,82	78
8714-91	41	211	0,195	8.590	10.389	0,827	323,15	6560
8714-92	1.413	2.519	0,561	8.334	9.726	0,857	52,70	2876
8714-93	511	1.368	0,374	6.865	8.059	0,852	128,00	3854
8714-94	812	3.516	0,231	9.945	13.464	0,739	219,87	6836
8714-95	3.130	5.785	0,541	2.072	2.680	0,773	42,91	622
8714-96	156	689	0,226	3.757	6.037	0,622	174,92	2390
8714-99	625	1.787	0,350	28.293	37.848	0,748	113,63	15049
8715-00	5.859	17.176	0,341	6.641	8.879	0,748	119,27	3612
8716-10	1.269	4.208	0,302	0	18	0,000	-100,00	-6
8716-20	0	1	0,000	0	250	0,002	∞	0
8716-31	0	8	0,000	0	74	0,000	∞	0
8716-39	0	2.194	0,000	10	1.240	0,008	∞	10
8716-40	0	169	0,000	3	1.987	0,002	∞	3
8716-80	1	1.068	0,001	466	2.078	0,224	20.588,92	464
8716-90	20	1.088	0,018	3.409	7.951	0,429	2.264,38	3264
8801-00	44	1.473	0,030	2	105	0,014	-52,07	-2
8802-11	0	441	0,000	0	74.858	0,000	∞	0
8802-12	0	37.830	0,000	0	51.827	0,000	∞	0
8802-20	0	23.903	0,000	0	81.103	0,000	∞	0
8802-30	0	9.009	0,000	0	407.319	0,000	∞	0
8802-40	0	32.674	0,000	0	316.540	0,000	∞	0
8803-10	0	5.005	0,000	0	10.656	0,000	∞	0
8803-20	0	3.192	0,000	7	64.169	0,000	∞	7
8803-30	0	24.600	0,000	0	0	0,000	∞	0
8803-90	23	581.877	0,000	0	3.357	0,000	-100,00	0
8805-29	0	25.845	0,000	0	5.389	0,000	∞	0

8901-20	0	1.219	0,000	0	0	0,000	∞	0
8901-90	0	191	0,000	0	55	0,000	∞	0
8902-00	0	185	0,000	0	299	0,000	∞	0
8903-10	0	159	0,000	612	1.519	0,403	∞	612
8903-91	67	239	0,282	13	3.207	0,004	-98,61	-892
8903-92	0	2.429	0,000	0	15.676	0,000	∞	0
8903-99	0	4.343	0,000	186	27.633	0,007	∞	186
8904-00	0	3.924	0,000	0	5	0,000	-100,00	0
8905-20	0	1	0,000	0	22	0,000	∞	0
8905-90	0	2.191	0,000	0	210	0,000	∞	0
8906-90	0	15.807	0,000	193	3.074	0,063	∞	193
8907-10	0	908	0,000	32	356	0,089	∞	32
8907-90	75	5.292	0,014	90	9.039	0,010	-30,07	-39
9001-10	0	8	0,000	75	14.435	0,005	∞	75
9001-20	453	28.461	0,016	9	13	0,702	4.314,11	9
9001-30	0	6	0,000	0	12.304	0,000	∞	0
9001-40	0	9.308	0,000	15	275	0,053	∞	15
9001-50	6	274	0,022	5.469	28.261	0,194	769,54	4840
9001-90	369	17.574	0,021	620	3.374	0,184	773,86	549
9002-11	187	1.593	0,117	1.217	8.081	0,151	28,25	268
9002-19	103	1.864	0,055	153	1.562	0,098	78,08	67
9002-20	15	395	0,039	61	1.273	0,048	23,33	12
9002-90	1	543	0,002	291	2.495	0,117	5.257,99	286
9003-11	20	727	0,028	3.664	7.233	0,507	1.735,94	3464
9003-19	40	1.887	0,021	10.780	22.955	0,470	2.134,62	10297
9003-90	1.114	8.135	0,137	4.637	6.601	0,702	413,08	3733
9004-10	115	3.296	0,035	17.578	53.267	0,330	848,93	15726
9004-90	4.149	22.671	0,183	3.144	13.444	0,234	27,77	683
9005-10	615	4.851	0,127	704	3.344	0,210	65,93	280
9005-80	336	535	0,628	369	950	0,389	-38,07	-227
9005-90	238	597	0,399	45	423	0,107	-73,27	-124
9006-10	0	3	0,000	0	2	0,000	∞	0
9006-30	0	292	0,000	0	414	0,000	∞	0
9006-40	1	199	0,003	1	10	0,135	4.415,84	1
9006-51	48	444	0,109	11	25	0,436	300,16	8
9006-52	492	819	0,600	2	2	1,000	66,57	1
9006-53	2	89	0,028	896	1.415	0,633	2.168,30	856
9006-59	3.294	9.363	0,352	39	398	0,097	-72,45	-101
9006-61	231	1.287	0,179	119	379	0,314	75,03	51
9006-62	20	234	0,085	0	0	0,000	-100,00	0
9006-69	6	52	0,122	836	1.137	0,735	504,30	698
9006-91	0	256	0,000	345	566	0,610	625.118,89	345
9006-99	270	1.368	0,197	85	204	0,418	111,50	45
9007-11	10	86	0,116	0	0	0,000	-100,00	0
9007-19	0	20	0,000	14	332	0,041	∞	14
9007-20	6	353	0,017	7	3.559	0,002	-88,33	-53
9007-91	1	1.527	0,001	147	1.043	0,141	16.410,51	146
9007-92	49	543	0,091	0	445	0,000	-99,57	-40
9008-10	0	266	0,000	0	8	0,000	∞	0
9008-20	0	356	0,000	0	172	0,002	∞	0
9008-30	0	197	0,000	105	4.863	0,022	∞	105
9008-40	531	2.320	0,229	1	55	0,011	-95,06	-12
9008-90	0	323	0,000	1	224	0,004	11.023,50	1

9009-12	46	275	0,166	98	106	0,921	455,98	80
9009-93	0	165	0,000	0	2	0,000	∞	0
9009-99	37	98	0,372	25	75	0,333	-10,44	-3
9010-10	0	10	0,000	18	767	0,023	∞	18
9010-50	0	32	0,000	84	5.481	0,015	∞	84
9010-60	3	7.819	0,000	363	990	0,366	83.229,78	362
9010-90	0	259	0,000	254	6.278	0,041	18.972,52	253
9011-10	1	4.701	0,000	290	3.056	0,095	71.780,25	289
9011-20	165	3.867	0,043	211	3.773	0,056	31,43	50
9011-80	150	7.848	0,019	4.012	16.944	0,237	1.142,82	3689
9011-90	1.781	9.367	0,190	307	2.575	0,119	-37,34	-183
9012-10	27	1.335	0,020	18	11.310	0,002	-92,29	-213
9012-90	0	2.449	0,000	1	4.363	0,000	190,38	1
9013-10	8	889	0,009	247	815	0,303	3.262,34	240
9013-20	42	65	0,639	127	5.245	0,024	-96,20	-3223
9013-80	0	2.332	0,000	664.236	1355.102	0,487	∞	664236
9013-90	25.718	90.824	0,283	32	1.100	0,029	-89,62	-279
9014-10	10.696	14.026	0,763	163	1.573	0,104	-86,39	-1036
9014-20	74	436	0,170	18	72.245	0,000	-99,86	-12282
9014-80	3	53.827	0,000	102	9.708	0,011	20.117,95	102
9014-90	3	1.794	0,002	35	9.736	0,004	129,15	20
9015-10	0	5.683	0,000	2	306	0,006	27.344,95	2
9015-20	1	93	0,014	1.644	9.112	0,180	1.200,46	1518
9015-30	17	2.305	0,007	691	1.439	0,480	6.311,82	680
9015-40	37	220	0,167	3	1.225	0,002	-98,63	-202
9015-80	0	52	0,000	205	21.079	0,010	∞	205
9015-90	6	13.107	0,000	420	13.283	0,032	7.104,40	415
9016-00	4	4.486	0,001	1.163	5.204	0,223	28.279,15	1159
9017-10	252	2.162	0,117	1	159	0,007	-93,97	-17
9017-20	3	149	0,021	1.041	1.678	0,620	2.813,25	1005
9017-30	147	540	0,273	2.898	8.700	0,333	22,13	525
9017-80	827	3.634	0,228	5.589	8.998	0,621	172,88	3541
9017-90	882	3.028	0,291	51	1.393	0,037	-87,31	-354
9018-11	13	929	0,014	476	1.891	0,252	1.715,87	450
9018-12	2	1.487	0,001	8.370	91.099	0,092	6.057,55	8234
9018-13	30	51.738	0,001	7.876	108.701	0,072	12.597,89	7814
9018-14	27	48.167	0,001	0	2.230	0,000	-100,00	-1
9018-19	0	123	0,000	4.434	76.566	0,058	∞	4434
9018-20	30	37.086	0,001	26	7.711	0,003	315,25	20
9018-31	0	1.554	0,000	9.243	23.999	0,385	∞	9243
9018-32	21	4.240	0,005	4.344	22.369	0,194	3.842,42	4234
9018-39	184	8.338	0,022	4.985	141.562	0,035	59,55	1861
9018-41	1.098	46.426	0,024	51	921	0,055	133,24	29
9018-49	0	490	0,000	276	11.765	0,023	∞	276
9018-50	0	7.091	0,000	174	19.180	0,009	∞	174
9018-90	55	12.026	0,005	11.104	222.194	0,050	993,52	10088
9019-10	1.357	88.926	0,015	1.545	3.468	0,445	2.818,58	1492
9019-20	580	2.665	0,218	58	37.821	0,002	-99,29	-8171
9020-00	0	6.679	0,000	418	11.356	0,037	87.159,25	417
9021-10	0	3.215	0,000	716	69.618	0,010	∞	716
9021-21	21	3.883	0,005	0	1.220	0,000	-100,00	-7
9021-29	0	6.411	0,000	0	5.467	0,000	∞	0
9021-31	0	10.056	0,000	274	35.056	0,008	∞	274

9021-39	22	4.086	0,005	306	60.884	0,005	-7,06	-23
9021-40	0	11.284	0,000	0	37.819	0,000	∞	0
9021-50	0	12.231	0,000	0	34.434	0,000	∞	0
9021-90	0	18.034	0,000	1.742	158.439	0,011	∞	1742
9022-12	10	29.442	0,000	17.255	87.183	0,198	57.666,66	17226
9022-13	2.544	36.945	0,069	0	2.818	0,000	-100,00	-194
9022-14	0	1.636	0,000	8.678	57.452	0,151	∞	8678
9022-19	432	46.592	0,009	406	26.342	0,015	66,49	162
9022-21	0	10.729	0,000	0	12.269	0,000	∞	0
9022-29	0	25.154	0,000	0	1.899	0,000	∞	0
9022-30	0	674	0,000	2.412	19.942	0,121	∞	2412
9022-90	361	14.852	0,024	2.373	21.895	0,108	346,41	1841
9023-00	43	11.160	0,004	1.384	10.323	0,134	3.406,47	1344
9024-10	210	15.126	0,014	277	10.525	0,026	89,57	131
9024-80	5	3.156	0,002	353	12.924	0,027	1.622,79	333
9024-90	10	6.172	0,002	21	2.605	0,008	379,67	16
9025-11	3	1.543	0,002	1.213	2.035	0,596	31.035,02	1209
9025-19	830	2.501	0,332	2.148	10.867	0,198	-40,45	-1459
9025-80	557	5.530	0,101	321	4.906	0,065	-35,11	-173
9025-90	31	2.371	0,013	140	4.647	0,030	132,52	80
9026-10	27	2.571	0,011	3.308	69.124	0,048	349,37	2572
9026-20	22	32.166	0,001	1.764	79.375	0,022	3.185,83	1711
9026-80	86	27.839	0,003	79	21.163	0,004	21,35	14
9026-90	0	16.593	0,000	2.408	28.562	0,084	399.524,81	2407
9027-10	38	10.840	0,003	559	55.871	0,010	187,02	365
9027-20	0	17.687	0,000	731	50.133	0,015	∞	731
9027-30	103	21.811	0,005	864	46.530	0,019	292,67	644
9027-80	85	14.598	0,006	5.749	134.981	0,043	627,94	4959
9027-90	74	75.993	0,001	666	69.053	0,010	895,32	599
9028-10	30	25.283	0,001	243	13.986	0,017	1.384,50	226
9028-20	0	10.791	0,000	631	10.663	0,059	∞	631
9028-30	238	5.037	0,047	6.023	14.673	0,410	769,98	5330
9028-90	209	2.181	0,096	2.488	12.854	0,194	102,52	1260
9029-10	80	3.673	0,022	305	4.214	0,072	231,31	213
9029-20	29	2.604	0,011	7.007	31.380	0,223	1.886,30	6654
9029-90	146	16.300	0,009	4.504	23.485	0,192	2.037,31	4293
9030-10	606	10.636	0,057	8	4.961	0,002	-97,34	-275
9030-32	275	3.751	0,073	129	569	0,227	209,03	87
9030-39	939	2.896	0,324	580	16.125	0,036	-88,90	-4648
9030-40	266	9.381	0,028	982	41.766	0,024	-17,15	-203
9030-82	22	38.636	0,001	110	1.789	0,062	10.613,31	109
9030-84	9	382	0,023	607	16.854	0,036	58,36	224
9030-89	89	10.802	0,008	3.442	35.980	0,096	1.061,78	3145
9030-90	76	20.559	0,004	1.634	17.516	0,093	2.431,80	1570
9031-10	71	10.676	0,007	1.202	9.243	0,130	1.847,84	1140
9031-20	10	23.190	0,000	367	22.097	0,017	3.946,09	358
9031-41	10	598	0,017	0	127	0,000	-100,00	-2
9031-49	0	194	0,000	974	46.974	0,021	∞	974
9031-80	35	12.194	0,003	8.335	263.983	0,032	1.001,89	7578
9031-90	624	140.268	0,004	360	45.888	0,008	76,49	156
9032-10	72	21.308	0,003	4.475	20.928	0,214	6.228,70	4405
9032-20	96	14.101	0,007	460	16.350	0,028	313,93	349
9032-81	25	8.986	0,003	158	3.528	0,045	1.525,68	148

9032-89	0	1.876	0,000	6.945	604.362	0,011	∞	6945
9032-90	203	225.390	0,001	2.637	80.019	0,033	3.555,74	2565
9033-00	52	35.211	0,001	265	11.089	0,024	1.529,79	249
9101-11	15	602	0,024	123	1.465	0,084	246,87	88
9101-19	1	173	0,005	9	414	0,021	334,62	7
9101-21	20	448	0,046	1	6.572	0,000	-99,83	-299
9101-29	0	502	0,000	6	484	0,012	∞	6
9101-91	0	185	0,002	1	4	0,260	11.029,46	1
9101-99	0	22	0,000	3	29	0,094	∞	3
9102-11	0	34	0,006	4.333	25.880	0,167	2.641,38	4175
9102-12	1.204	7.864	0,153	3.180	5.214	0,610	298,16	2381
9102-19	1.761	4.546	0,387	1.694	3.449	0,491	26,74	357
9102-21	143	1.608	0,089	171	12.957	0,013	-85,23	-985
9102-29	0	1.869	0,000	150	421	0,356	∞	150
9102-91	179	704	0,254	76	183	0,412	62,62	29
9102-99	15	109	0,135	134	237	0,568	321,26	103
9103-10	66	137	0,480	1.424	1.481	0,962	100,51	714
9103-90	398	552	0,721	625	877	0,712	-1,25	-8
9104-00	187	389	0,480	41	1.615	0,025	-94,69	-734
9105-11	7	1.796	0,004	869	961	0,904	23.401,40	865
9105-19	118	392	0,302	224	257	0,869	188,16	146
9105-21	34	79	0,430	1.625	1.773	0,916	113,34	863
9105-29	245	379	0,646	544	672	0,810	25,44	110
9105-91	113	223	0,508	270	380	0,711	39,91	77
9105-99	55	135	0,407	269	318	0,847	107,88	140
9106-90	0	3	0,005	219	528	0,414	7.732,67	216
9107-00	53	389	0,136	1.259	4.307	0,292	114,38	672
9108-11	190	1.438	0,132	641	6.322	0,101	-23,21	-194
9108-12	258	6.781	0,038	363	1.483	0,245	543,99	307
9108-19	101	1.103	0,091	72	497	0,145	58,30	26
9108-90	130	224	0,580	0	3	0,041	-92,90	-1
9109-11	1	2	0,474	50	87	0,581	22,69	9
9109-19	6	140	0,042	226	555	0,407	870,11	202
9109-90	286	635	0,450	16	342	0,048	-89,32	-137
9110-11	3	10	0,322	90	4.341	0,021	-93,54	-1306
9110-12	20	3.016	0,007	137	138	0,996	14.584,80	136
9110-90	0	1.764	0,000	1	31	0,042	∞	1
9111-10	13	25	0,501	1	118	0,011	-97,74	-58
9111-20	0	153	0,002	8.600	33.394	0,258	10.362,07	8518
9111-80	399	14.893	0,027	1.135	5.033	0,226	742,04	1000
9111-90	76	2.640	0,029	380	3.287	0,116	302,94	285
9112-20	12	35	0,339	11	44	0,259	-23,57	-4
9112-90	7	41	0,173	0	145	0,002	-98,94	-25
9113-10	1	38	0,019	3	56	0,060	211,11	2
9113-20	6	96	0,061	859	8.749	0,098	60,92	325
9113-90	493	7.702	0,064	891	5.590	0,159	149,17	533
9114-10	235	1.900	0,124	8	82	0,103	-16,49	-2
9114-20	1	94	0,007	1	13	0,097	1.287,10	1
9114-30	0	0	0,000	460	4.326	0,106	∞	460
9114-40	61	2.453	0,025	0	9	0,000	-100,00	0
9114-90	0	6	0,000	593	6.976	0,085	∞	593
9201-10	155	5.114	0,030	227	615	0,370	1.117,28	209
9201-20	3	131	0,019	526	1.942	0,271	1.314,22	489

9201-90	0	352	0,000	6	304	0,019	∞	6
9202-10	6	124	0,046	995	1.050	0,948	1.945,78	946
9202-90	39	86	0,455	12.683	15.537	0,816	79,58	5620
9205-10	11	36	0,294	2.134	2.548	0,837	185,18	1386
9205-90	112	501	0,224	2.316	5.014	0,462	105,94	1191
9206-00	260	963	0,270	3.417	5.155	0,663	145,53	2025
9207-10	585	2.256	0,259	11.934	18.457	0,647	149,47	7151
9207-90	1.552	6.128	0,253	6.963	9.443	0,737	191,16	4572
9208-10	1.391	4.529	0,307	261	294	0,890	189,48	171
9208-90	110	207	0,533	174	328	0,531	-0,45	-1
9209-30	0	61	0,000	149	2.428	0,061	∞	149
9209-91	37	820	0,045	54	144	0,378	732,46	48
9209-92	84	824	0,101	561	1.779	0,315	211,15	381
9209-94	44	48	0,916	1.777	4.838	0,367	-59,93	-2657
9301-90	0	1.335	0,000	0	1.627	0,000	∞	0
9302-00	0	448	0,000	0	2.196	0,000	∞	0
9303-20	0	237	0,000	0	62	0,000	∞	0
9303-30	0	218	0,000	3	61	0,044	∞	3
9303-90	0	4	0,000	0	73	0,000	∞	0
9304-00	0	392	0,000	80	1.402	0,057	∞	80
9305-10	14	230	0,060	0	130	0,002	-97,46	-8
9305-29	0	27	0,000	94	388	0,242	∞	94
9305-91	0	190	0,000	0	2.657	0,000	∞	0
9305-99	0	90	0,000	6	117	0,049	∞	6
9306-21	0	668	0,000	0	182	0,000	∞	0
9306-29	0	480	0,000	21	1.827	0,012	∞	21
9306-30	0	258	0,000	445	3.184	0,140	∞	445
9306-90	0	1.804	0,000	0	230	0,000	∞	0
9307-00	0	5.422	0,000	34	36	0,928	∞	34
9401-10	6	20	0,289	0	73.684	0,000	-100,00	-21261
9401-20	0	29.277	0,000	309	19.507	0,016	∞	309
9401-30	4	5.258	0,001	9.572	14.932	0,641	82.822,69	9561
9401-59	2	49	0,041	13	183	0,071	74,58	6
9401-61	17	623	0,027	621	1.459	0,426	1.478,85	582
9401-69	1	806	0,001	435	1.486	0,293	41.848,82	434
9401-71	12	387	0,031	3.027	5.608	0,540	1.666,39	2856
9401-79	24	1.462	0,017	6.987	9.705	0,720	4.240,81	6826
9401-80	460	2.594	0,177	2.138	8.010	0,267	50,55	718
9401-90	275	3.275	0,084	4.556	151.324	0,030	-64,12	-8143
9402-10	154	60.868	0,003	293	551	0,532	20.912,67	291
9402-90	0	295	0,000	463	22.367	0,021	∞	463
9403-10	2	7.934	0,000	353	1.285	0,275	114.847,10	353
9403-20	1	527	0,002	10.728	18.363	0,584	33.312,72	10695
9403-30	603	4.149	0,145	70	482	0,145	0,06	0
9403-40	1	933	0,001	220	412	0,534	37.060,78	219
9403-50	8	328	0,024	87	442	0,198	724,47	77
9403-60	6	249	0,025	1.672	5.027	0,333	1.255,23	1549
9403-70	81	2.292	0,035	962	26.328	0,037	3,80	35
9403-89	69	2.098	0,033	55	191	0,287	776,35	49
9403-90	59	526	0,112	772	5.168	0,149	33,12	192
9404-10	88	3.829	0,023	0	2.872	0,000	-99,69	-65
9404-21	0	242	0,000	100	715	0,139	∞	100
9404-29	89	310	0,288	63	1.809	0,035	-87,90	-458

9404-30	37	1.584	0,023	602	639	0,942	3.934,59	587
9404-90	236	331	0,714	7.170	13.851	0,518	-27,49	-2718
9405-10	296	1.534	0,193	12.856	20.409	0,630	226,84	8923
9405-20	497	3.965	0,125	3.960	5.246	0,755	502,33	3303
9405-30	680	1.492	0,456	9.126	9.270	0,984	115,87	4898
9405-40	1.176	1.309	0,898	10.266	36.223	0,283	-68,46	-22279
9405-50	1.308	7.716	0,170	1.462	2.029	0,721	325,08	1118
9405-60	127	456	0,279	82	752	0,109	-60,95	-128
9405-91	25	1.336	0,019	1.300	2.490	0,522	2.693,82	1253
9405-92	26	558	0,046	225	1.740	0,129	179,93	144
9405-99	14	295	0,047	1.400	4.321	0,324	593,70	1199
9406-00	65	2.146	0,030	503	10.155	0,049	63,49	195
9501-00	0	8.770	0,000	7	7	0,945	∞	7
9502-10	486	1.034	0,470	76	112	0,679	44,50	23
9503-00	331	339	0,977	213.102	260.533	0,818	-16,29	-41466
9503-10	130	474	0,273	3	4	0,650	138,02	1
9503-49	3.153	3.707	0,851	45	56	0,807	-5,11	-2
9503-50	2.462	3.757	0,655	23	23	1,000	52,63	8
9503-60	542	671	0,807	4	4	1,000	23,84	1
9503-70	41	59	0,702	15	29	0,521	-25,78	-5
9503-80	1.470	1.836	0,801	174	195	0,890	11,19	18
9503-90	2.956	3.451	0,857	405	427	0,949	10,74	39
9504-10	11.551	15.256	0,757	9.488	11.714	0,810	6,98	619
9504-20	695	4.214	0,165	38	80	0,477	188,90	25
9504-30	1	31	0,020	10	1.359	0,007	-62,81	-17
9504-40	0	1.659	0,000	1.498	1.963	0,763	∞	1498
9504-90	126	253	0,499	5.254	5.954	0,882	76,68	2280
9505-10	453	826	0,549	22.438	26.491	0,847	54,40	7906
9505-90	3.616	4.893	0,739	4.447	5.436	0,818	10,68	429
9506-11	329	634	0,519	0	2	0,000	-100,00	-1
9506-12	0	1	0,000	0	0	0,000	∞	0
9506-19	0	1	0,000	2	9	0,198	∞	2
9506-21	0	52	0,001	1	130	0,010	888,85	1
9506-29	11	40	0,285	921	1.988	0,463	62,38	354
9506-31	140	600	0,232	36	88	0,416	78,79	16
9506-32	2	40	0,047	9	131	0,071	50,89	3
9506-39	3	62	0,044	16	57	0,287	552,42	14
9506-40	23	75	0,308	411	605	0,680	120,42	225
9506-51	134	207	0,648	1.658	1.971	0,841	29,83	381
9506-59	1.778	2.371	0,750	388	488	0,795	6,05	22
9506-61	104	151	0,692	525	1.565	0,335	-51,51	-558
9506-62	65	1.288	0,051	6.497	12.635	0,514	913,37	5856
9506-69	454	1.676	0,271	591	992	0,596	120,18	323
9506-70	101	297	0,341	2.677	2.906	0,921	169,86	1685
9506-91	536	713	0,751	7.979	18.359	0,435	-42,16	-5817
9506-99	416	5.768	0,072	10.876	14.012	0,776	976,64	9866
9507-10	762	1.963	0,388	866	1.242	0,698	79,75	384
9507-20	227	329	0,689	179	720	0,249	-63,86	-317
9507-30	3	683	0,004	750	1.158	0,648	16.565,18	746
9507-90	24	345	0,070	426	951	0,448	542,10	360
9508-90	6	430	0,013	234	2.220	0,105	725,51	206
9601-10	4	145	0,025	0	2	0,000	-100,00	0
9601-90	0	1	0,000	95	359	0,264	∞	95

9602-00	9	64	0,146	1.517	12.159	0,125	-14,44	-256
9603-10	523	6.963	0,075	79	114	0,696	827,33	71
9603-21	17	115	0,151	14.269	26.831	0,532	251,77	10213
9603-29	851	6.642	0,128	3.073	7.500	0,410	220,01	2113
9603-30	1.387	3.701	0,375	3.339	5.463	0,611	63,06	1291
9603-40	376	1.124	0,334	580	1.157	0,501	49,85	193
9603-50	49	180	0,271	652	3.777	0,173	-36,26	-371
9603-90	112	2.082	0,054	2.623	5.229	0,502	835,28	2343
9604-00	155	2.060	0,075	212	267	0,795	957,08	192
9605-00	3	86	0,032	996	1.063	0,937	2.840,19	962
9606-10	252	342	0,736	15	189	0,079	-89,28	-125
9606-21	2	102	0,023	332	961	0,345	1.433,74	310
9606-22	12	715	0,017	224	426	0,526	2.981,68	217
9606-29	4	254	0,015	223	764	0,292	1.860,14	212
9606-30	30	231	0,132	19	253	0,076	-42,31	-14
9607-11	0	150	0,000	4.695	5.452	0,861	∞	4695
9607-19	68	314	0,217	9.500	12.500	0,760	250,67	6791
9607-20	1.057	2.432	0,434	6.384	10.348	0,617	41,99	1888
9608-10	273	2.852	0,096	12.053	17.428	0,692	622,36	10385
9608-20	2.097	10.530	0,199	5.114	9.590	0,533	167,77	3204
9608-31	1.015	3.322	0,305	40	134	0,300	-1,94	-1
9608-39	0	11	0,000	482	1.532	0,315	∞	482
9608-40	59	930	0,064	2.135	3.305	0,646	917,11	1925
9608-50	436	2.329	0,187	320	459	0,697	272,59	234
9608-60	55	308	0,179	143	1.033	0,139	-22,57	-42
9608-91	26	1.990	0,013	4	17	0,232	1.710,52	4
9608-99	1	15	0,055	201	6.729	0,030	-45,98	-171
9609-10	43	3.561	0,012	299	5.097	0,059	382,53	237
9609-20	64	6.864	0,009	233	1.109	0,210	2.146,93	223
9609-90	413	1.270	0,325	898	1.343	0,668	105,68	461
9610-00	69	345	0,201	172	270	0,637	216,26	117
9611-00	9	92	0,100	432	2.161	0,200	99,55	216
9612-10	23	1.271	0,018	1.848	9.267	0,199	983,09	1677
9612-20	139	6.360	0,022	40	204	0,197	801,91	36
9613-10	1	57	0,025	172	525	0,328	1.227,04	159
9613-20	67	130	0,514	211	429	0,491	-4,51	-10
9613-80	1	2	0,564	319	1.366	0,233	-58,64	-452
9613-90	82	329	0,249	147	7.255	0,020	-91,88	-1660
9614-00	0	11	0,000	331	458	0,723	∞	331
9615-11	0	13	0,000	2.263	2.916	0,776	∞	2263
9615-19	346	677	0,511	2.436	3.033	0,803	57,04	885
9615-90	1.352	1.841	0,735	1.946	2.144	0,908	23,57	371
9616-10	682	1.000	0,681	292	4.420	0,066	-90,30	-2720
9616-20	31	5.167	0,006	569	1.367	0,416	6.919,94	561
9617-00	195	461	0,424	1.954	3.004	0,651	53,52	681
9618-00	660	1.202	0,549	302	910	0,331	-39,71	-199
9701-10	11	343	0,032	67	1.313	0,051	56,49	24
9701-90	34	2.622	0,013	78	187	0,418	3.100,35	76
9702-00	21	43	0,480	3	314	0,009	-98,06	-148
9703-00	0	69	0,000	2.302	3.066	0,751	∞	2302
9704-00	14	533	0,027	0	501	0,000	-100,00	-13
9705-00	0	91	0,000	92	218	0,424	∞	92

ANEXO II – Importações Globais e Provenientes da China Realizadas pelo Brasil Organizadas por Capítulos da NCM

Capítulo NCM	Nome	Importações brasileiras oriundas da China 2001/02 US\$ Milhão	MS China 2001/02	Importações brasileiras oriundas da China 2007/08 US\$ Milhão	MS China 2007/08	Nº de produtos que ganharam MS	Nº de produtos que perderam MS	Saldo US\$ Milhão	Variação MS (%)
01	Animais vivos	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00
02	Carnes e miudezas	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00
03	Peixes e crustáceos moluscos	93	0,00042	14769	0,02497	9	1	13968	5875,11
04	Leite e laticínios, ovos de aves	164	0,00075	45	0,00023	1	1	32	-69,85
05	Outros produtos de origem animal	2279	0,05447	24747	0,18494	3	3	-8305	239,54
06	Plantas vivas raízes e tubérculos	3	0,00032	38	0,00378	1	0	38	1082,30
07	Frutas	14220	0,13634	82325	0,23127	14	5	55339	69,63
08	Café, chá, mate	482	0,00324	989	0,00277	5	3	239	-14,57
09	Cereais	247	0,01100	1309	0,03527	14	4	607	220,70
10	Produtos da indústria de moagem	65	0,00006	694	0,00033	5	0	694	465,61
11	Sementes frutos oleaginosos	20	0,00006	17885	0,02680	7	2	17865	45344,45
12	Gomas, resinas	1067	0,02208	3677	0,02881	6	5	1107	30,47
13	Matérias para entrançar de origem vegetal	1405	0,03398	2712	0,03562	6	2	764	4,82
14	Gorduras e óleos animais ou vegetais	31	0,03881	111	0,02997	4		76	-22,79
15	Preparações de carne, peixes	56	0,00037	1190	0,00216	5	2	1093	481,47
16	Açúcares e produtos de confeitaria	0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00
17	Cacau e suas preparações	205	0,00236	3001	0,06489	6	1	2976	2654,54
18	Preparações à base de cereais	70	0,00191	1002	0,01717	4	1	979	800,35
19	Preparações de produtos hortícolas	24	0,00058	284	0,00480	7	4	23	720,41
20	Preparações alimentícias diversas	1421	0,01329	3331	0,01163	18	7	-6139	-12,44
21	Bebidas	136	0,00149	4267	0,02103	9	2	1783	1313,40
22	Resíduos e desperdícios das indústrias alimentares	2	0,00001	28	0,00009	4	0	28	523,14
23	Fumo	3190	0,02898	32887	0,17768	2	1	32697	513,03
24		22	0,00105	237	0,00517	2	1	207	391,32

25	Sal; enxofre; terras	896	0,00533	11409	0,01159	27	8	-43270	117,56
26	Minérios	21576	0,06655	22552	0,01442	4	6	-49798	-78,33
27	Combustíveis minerais	156559	0,02848	444477	0,03169	13	5	323839	11,27
28	Produtos químicos inorgânicos	33637	0,05237	262118	0,13759	87	45	81194	162,73
29	Produtos químicos orgânicos	141993	0,04933	881796	0,12241	161	79	346318	148,17
30	Produtos farmacêuticos	1578	0,00104	24514	0,00629	14	2	21472	504,84
31	Adubos ou fertilizantes	106	0,00009	389395	0,05852	15	0	388998	64743,03
32	Extratos tanantes e tintoriais	16650	0,03575	77600	0,08766	35	5	45787	145,20
33	Óleos essenciais e resinóides	1444	0,00781	5206	0,01245	17	3	2734	59,37
34	Sabões	241	0,00199	3231	0,00961	14	4	2214	382,50
35	Matérias albuminóides	721	0,00636	9776	0,04436	10	0	8476	597,79
36	Pólvoras e explosivos	246	0,06405	1029	0,10433	43	2	450	62,89
37	Produtos para fotografia	1051	0,00446	5594	0,01994	15	2	4246	347,64
38	Produtos diversos das indústrias químicas	3714	0,00530	50749	0,02275	44	6	41005	329,06
39	Plásticos e suas obras	15803	0,00851	259424	0,05633	106	7	215781	562,11
40	Borracha e suas obras	5899	0,00727	248389	0,08719	59	10	172735	1100,01
41	Peles e couros	515	0,00472	7833	0,05094	7	4	7398	978,88
42	Obras de couro	24944	0,46933	173806	0,76367	15	4	123802	62,71
43	Peleteria	3	0,02354	106	0,20254	1	2	-240	760,33
44	Madeira, carvão vegetal	614	0,03617	7460	0,14923	15	7	4358	312,61
45	Cortiça e suas obras	245	0,03520	30	0,00354	3	3	-1	-89,95
46	Obras de espartaria ou de cestaria	658	0,39934	2918	0,83189	4	0	2198	108,32
47	matérias fibrosas celulósicas	263	0,00149	552	0,00218	1	1	331	46,44
48	Papel e cartão	1364	0,00318	47087	0,03808	63	14	39361	1096,32
49	Livros, jornais, gravuras	1932	0,01154	12647	0,06859	14	3	12031	494,42
50	Seda	323	0,11790	3462	0,38723	4	1	3309	228,44
51	Lã e pêlos finos	679	0,06114	1874	0,07740	12	2	1852	26,61
52	Algodão	893	0,00843	90567	0,25219	73	4	67649	2891,05
53	Outras fibras têxteis vegetais	249	0,07852	3863	0,22737	8	3	1741	189,56
54	Filamentos sintéticos ou artificiais	18176	0,03576	182331	0,42350	52	3	159309	1084,18
55	Fibras sintéticas ou artificiais	3145	0,03261	133742	0,22310	81	12	110981	584,06
56	feltros e falsos tecidos; fios especiais	5504	0,08227	23259	0,13927	24	7	15687	69,27
57	Tapetes e revestimentos	300	0,01999	4698	0,11591	17	2	4372	479,76

58	Tecidos especiais	1432	0,06600	15358	0,22625	32	5	9710	242,80
59	Tecidos impregnados	2873	0,03210	53293	0,23062	20	2	46943	618,35
60	Tecidos de malha	2727	0,08183	189128	0,81974	31	3	183430	901,76
61	Vestuário e acessórios, de malha	12109	0,37188	87455	0,44082	80	21	38612	18,54
62	Vestuário e acessórios, exceto de malha	27916	0,36002	229038	0,59751	75	39	136567	65,97
63	Outros artefatos têxteis confeccionados	3400	0,20250	60552	0,51199	43	10	45855	152,84
64	Calçados, polainas	20969	0,45776	183414	0,72600	15	4	95267	58,60
65	Chapéus e artefatos de uso semelhante	1119	0,25521	15419	0,54151	7	2	5150	112,18
66	Guarda-chuvas, sombrinhas, guarda-sóis	4250	0,62472	19775	0,89522	6	0	9069	43,30
67	Penas e penugem preparadas	2219	0,48006	14109	0,76883	5	3	4626	60,15
68	Obras de pedra, gesso, cimento	1260	0,01120	26979	0,10408	33	8	14206	829,46
69	Produtos cerâmicos	4071	0,06381	61294	0,36339	22	3	48790	469,53
70	Vidro e suas obras	6263	0,03765	88083	0,19580	50	9	75577	420,00
71	Pérolas naturais ou cultivadas	2160	0,01069	19462	0,03983	22	2	12209	272,56
72	Ferro fundido, ferro e aço	5420	0,01400	482400	0,18918	125	11	462477	1251,28
73	Obras de ferro fundido, ferro ou aço	19086	0,03218	384142	0,19155	91	17	296560	495,16
74	Cobre e suas obras	1467	0,00482	33439	0,01460	30	10	15023	203,03
75	Níquel e suas obras	64	0,00072	1282	0,00615	11	1	1198	756,50
76	Alumínio e suas obras	4150	0,01094	54253	0,05867	29	5	49925	436,34
77		0	0,00000	0	0,00000	0	0	0	0,00
78	Chumbo e suas obras	3449	0,05124	227	0,00126	1	3	-4010	-97,55
79	Zinco e suas obras	12	0,00046	1617	0,01434	4	0	1224	3038,70
80	Estanho e suas obras	194	0,00000	0	0,00000	0	1	-2080	-100,00
81	Outros metais comuns	9750	0,19543	51027	0,18828	15	7	-9070	-3,66
82	Ferramentas, artefatos de cutelaria	8019	0,03345	104772	0,20150	58	8	69563	502,41
83	Obras diversas de metais comuns	8011	0,05929	87793	0,18684	30	6	-14681	215,12
84	Reatores nucleares, caldeiras	164536	0,01895	2832445	0,13252	396	55	2340479	599,45
85	Máquinas, aparelhos e materiais elétricos	362879	0,05585	2985919	0,28524	195	38	2379629	410,71

86	Veículos e material para vias férreas ou semelhantes	37	0,00039	8646	0,02637	11	1	6431	6742,11
87	Veículos automóveis, tratores, ciclos	17208	0,00541	370929	0,03980	52	5	291616	635,68
88	Aeronaves e aparelhos espaciais	67	0,00009	8	0,00000	1	1	5	-96,20
89	Embarcações e estruturas flutuantes	143	0,00387	1126	0,01843	4	2	93	375,87
90	Instrumentos e aparelhos de óptica	66772	0,03631	900182	0,17352	110	27	835079	377,85
91	Aparelhos de relojoaria e suas partes	7067	0,10342	31789	0,20900	35	11	19750	102,09
92	Instrumentos musicais	4390	0,19790	44178	0,63224	14	2	21685	219,48
93	Armas e munições;	14	0,00118	682	0,04810	7	1	674	3991,12
94	Móveis, mobiliário médico-cirúrgico	6447	0,04268	92450	0,19299	29	6	1883	352,18
95	Brinquedos, jogos, artigos divertimento	33131	0,48044	292072	0,77551	30	8	-14887	61,42
96	Obras diversas	13050	0,16183	84185	0,46174	35	12	50019	185,33
97	Objetos de arte	80	0,02169	2542	0,45412	4	2	2333	1993,90

Fonte: Elaboração própria a partir de dados da FUNCEX