

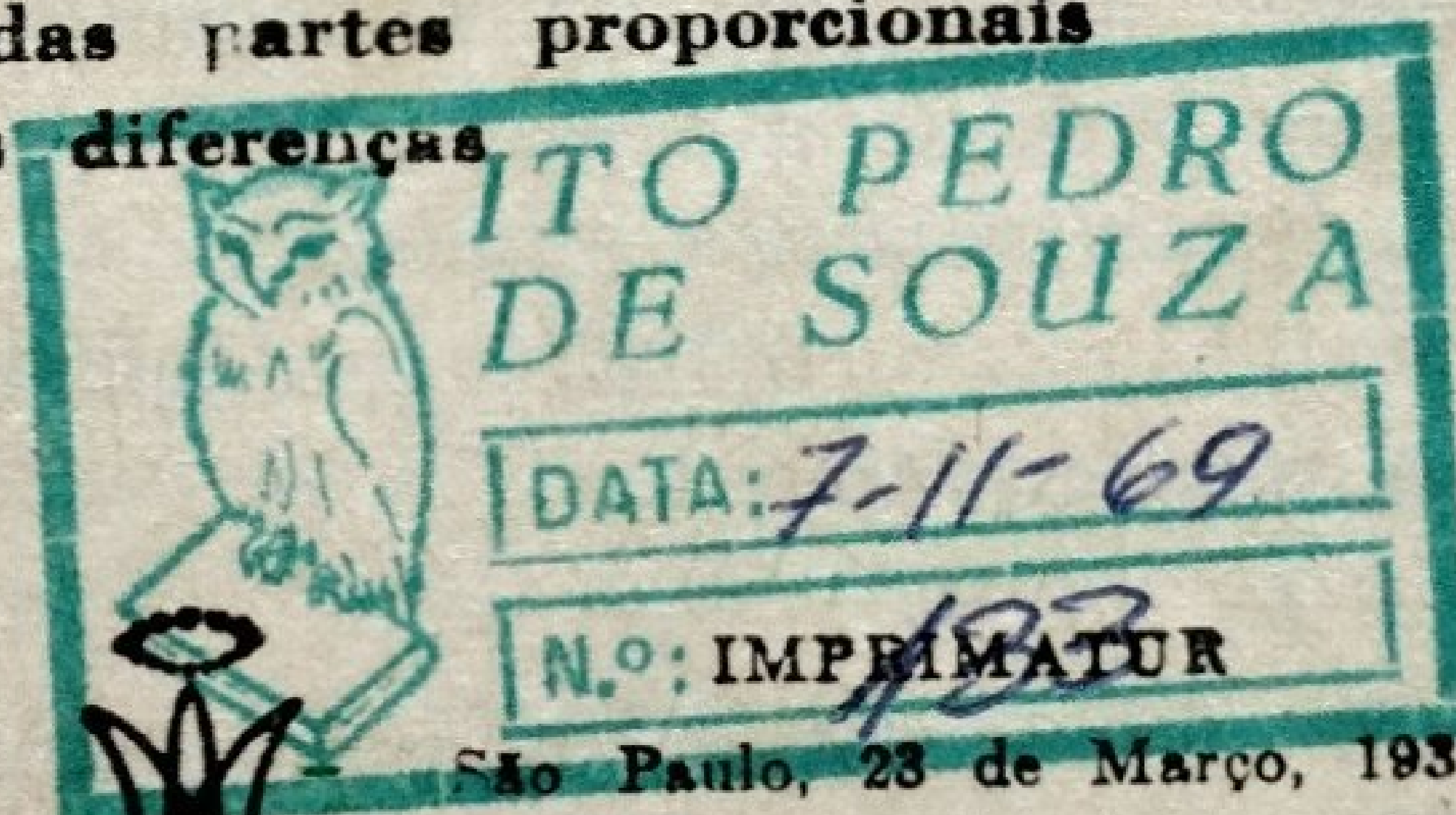
COLEÇÃO DE LIVROS DIDÁTICOS - F. T. D.

# NOVAS TÁBUAS

DE

# LOGARITMOS

a 7 decimais  
para os números de 1 a 10.000  
e de minuto em minuto  
para as funções trigonométricas  
com o cálculo das partes proporcionais  
das diferenças



NIHIL OBSTAT

FR. BAPTISTA BLENKE, Ord. Carm.

São Paulo, 22 de Março, 1937



São Paulo, 23 de Março, 1937

MONS. ERNESTO DE PAULA

Vig. Geral

LIVRARIA FRANCISCO ALVES

Rio de Janeiro

166, RUA DO OUVIDOR

São Paulo

292, R. LIBERIO BADARÓ

Belo Horizonte

655, R. RIO DE JANEIRO

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS







*H. P. Howard*  
23.3.1955

NOVAS TÁBUAS

DE

LOGARITMOS



## USO DAS TABUAS

1. O logaritmo de um número compõe-se de uma parte inteira, chamada *caraterística*, e de uma parte decimal, chamada às vêzes *mantissa*.

2. A caraterística do número 1 é 0; para um número superior a 1, é positiva; para um número inferior a 1, é negativa.

3. Para um número superior a 1, a caraterística de seu logaritmo tem tantas unidades quantos algarismos inteiros menos um tiver êste número. Por exemplo, as caraterísticas dos logaritmos dos números:

78 356,47;    4 564,321;    648;    31,427;    3,49;  
são respectivamente:

4;            3;            2;            1;            0.

4. Para um número decimal, a caraterística de seu logaritmo tem tantas unidades negativas quantos zeros houver antes do 1.º algarismo significativo, inclusive o que precede a vírgula. Por exemplo, as caraterísticas dos logaritmos dos números:

0,51;    0,0327;    0,0042;    0,000 076 54  
são respectivamente:

$\bar{1}$ ;             $\bar{2}$ ;             $\bar{3}$ ;             $\bar{5}$ .

5. O logaritmo de um número 10 vêzes, 100 vêzes, 1000 vêzes, etc., maior ou menor que outro, tem a mesma parte decimal que o logaritmo dêste outro número e difere apenas pela caraterística. Por exemplo, como o log de 875 é 2,942 0081, o de 87 500 será 4,942 0081, e o de 0,0875 será  $\bar{2}$ ,942 0081.

### § I. — Tábua dos logaritmos dos números.

6. Esta tábua contém os logaritmos dos 10.000 primeiros números inteiros. Vai da página 12 até a pág. 76.

A 1.ª coluna contém a série dos números inteiros 1, 2, 3, 4, ... até 10.000; a 2.ª coluna indica os logaritmos dêstes números, e uma 3.ª coluna dá as diferenças que existem entre os logaritmos de 2 números consecutivos.



As características são omitidas, por serem inúteis, pois que a simples vista de um número indica logo qual é a característica de seu logaritmo (n.º 3 e 4). Omitiram-se também os três primeiros algarismos quando são comuns a vários logaritmos sucessivos; êstes 3 algarismos estão marcados apenas no 1.º logaritmo que os contém, assim como em cima das colunas.

7. O cálculo das partes proporcionais das diferenças está efetuado na direita de cada página em grande parte até o número 5000 e para tôdas as diferenças a partir de 5000.

8. O uso da tábua de logaritmos exige a resolução dos 2 problemas seguintes:

1.º *Procurar o logaritmo de um número dado;*

2.º *Determinar o número que corresponde a um logaritmo dado.*

**Achar o logaritmo de um número dado.** — Dois casos podem apresentar-se:

9. 1.º CASO. — *O número está nas tábuas.* — Basta ler o logaritmo correspondente a êste número.

*Por exemplo, o logaritmo de 6 751 é 3,829 3681.*

Do mesmo modo, o log de 6,751 é 0,829 3681, porque os logaritmos dêstes dois números diferem apenas pela característica (n.º 5).

10. 2.º CASO. — *O número não está nas tábuas.* — Determina-se primeiro a característica; depois, divide-se ou multiplica-se o número por 10, 100, 1000, etc., de modo a ter-se o um número inteiro, o maior possível, contido nas tábuas; enfim, procura-se a parte decimal do logaritmo fazendo uso das diferenças tabulares.

*Seja calcular o logaritmo de 672 458.*

Como êste número tem 6 algarismos, a característica de seu logaritmo será 5.

Separando 4 algarismos na esquerda do número, temos 24,58.

As tábuas dão logo a parte decimal do log de 6724; 0,827 6277.



A diferença tabular entre os log de 6724 e 6725 é 646. *Supondo os acréscimos dos logaritmos proporcionais aos acréscimos dos números*, diremos:

Quando acrescentamos 1 unidade ao número 6724, seu log aumenta de 646; se lhe acrescentarmos 0,58, seu log aumentará dos 0,58 de 646 ou  $646 \times 0,58 = 374,68$ , ou aproximadamente 375.

A coluna das partes proporcionais dispensa a multiplicação de 646 por 0,58. Com efeito, vemos que o aumento de 5 décimos é 323 e que o de 8 décimos é 517; logo, o aumento de 8 centésimos será 51,7 ou, aproximadamente, 52; o aumento total será  $323 + 52 = 375$ .

*Tipo de cálculo.*

	Número	672 458
	log 6724 =	827 6277
aumento para 0,5 =		323
aumento para 0,08 =		<u>52</u>
	log 672 458 =	5,827 6652

**11.** *Seja ainda achar o log de 0,067 3852.*

Como no exemplo acima, procura-se o logaritmo de 673 852. A diferença tabular é 645; logo a parte decimal dêste log será:  $828 5310 + 322 + 13 = 828 5645$ .

Portanto, temos:  $\log 0,067 3852 = \bar{2},828 5645$ .

**Achar o número que corresponde a um logaritmo dado.** — Dois casos podem apresentar-se:

**12.** 1.º CASO. — *A parte decimal do log está exatamente nas tábuas.*

Basta lêr o número que corresponde a êste logaritmo; a caraterística indica onde se põe a vírgula.

Seja o log 5,828 1441; sua parte decimal corresponde ao número 6 732; mas o número deve ter 6 algarismos na parte inteira (n.º 3); portanto, êste número será 673 200.

Seja ainda o log  $\bar{3},834 1027$ ; sua parte decimal corresponde ao número 6 825; o número procurado será pois 0,006 825, porque a caraterística é  $-3$ .



13. 2.º CASO. — *A parte decimal do logaritmo não se acha exatamente nas tábuas.*

Seja achar o número que corresponde ao logaritmo 4,829 4157. Procura-se nas tábuas a parte decimal 829 4157 como se pertencesse ao log de um número de 4 algarismos; vê-se que está compreendida entre 829 3681 e 829 4324, isto é, entre os logaritmos de 6 751 e de 6 752.

Ora, a diferença entre o log de 6 751 e o de 6 752 é de 643; a que existe entre o log de 6 751 e o log dado é de 476.

Como as diferenças entre os números são sensivelmente proporcionais às diferenças entre os logaritmos, podemos dizer:

Uma diferença de 643 corresponde a 1 unidade; uma diferença de 1 corresponderá a  $\frac{1}{643}$  e uma diferença de 476 corresponderá a  $\frac{476}{643}$  ou, com pouca diferença, a 0,74, que se deve acrescentar ao número 6 751, o que dá 6 751,74.

Notando, afinal, que a caraterística é 4, vê-se que o número procurado é 67 517,4 (n.º 3).

A coluna das partes proporcionais dispensa de fazer a divisão de 476 por 643. Para isso, procura-se 476 ou o número mais aproximado na coluna de 643 e acha-se 450, o qual corresponde a 0,7; acrescenta-se 0,7 ao número. Resta ainda  $476 - 450 = 26$ ; a mesma coluna de 643 indica que para 260 é preciso acrescentar 0,4 ao número; logo, para 26, deve-se acrescentar 0,04 ao número.

Tomando em conta a caraterística, o número é 67 517,4.

*Tipo de cálculo.*

$$\text{Log } x = 4,829\ 4157$$

Para	3,829 3681,	número	6 751
para	450,	número	0,7
para	26,	número	0,04
			$x = 6\ 7517,4.$



## § II. — Tábua de logaritmos das linhas trigonométricas.

14. Esta tábua contém minuto por minuto os logaritmos dos senos, co-senos, tangentes e cotangentes dos arcos, desde  $0^\circ$  até  $90^\circ$ . Vai da pág. 78 à pág. 167.

Para os arcos inferiores a  $45^\circ$ , os arcos estão indicados acima das páginas, e os minutos se lêem de cima para baixo, na 1.<sup>a</sup> coluna à esquerda de cada página.

Para os arcos superiores a  $45^\circ$ , os arcos estão marcados em baixo das páginas e os minutos se lêem de baixo para cima, na 1.<sup>a</sup> coluna à direita de cada página.

Omitiram-se a característica e os 3 primeiros algarismos quando são comuns a vários logaritmos consecutivos; êstes algarismos estão marcados apenas no primeiro e no último logaritmo que os contêm, assim como em cima e em baixo das colunas.

Colunas particulares contêm as diferenças que existem entre os logaritmos de dois arcos consecutivos da tábua; para as tangentes e cotangentes, as diferenças são iguais e estão marcadas numa coluna cujo título é *Dif. com.* ou *diferenças comuns*.

15. No uso da tábua de logaritmos das linhas trigonométricas, há dois problemas a resolver:

1.<sup>o</sup> *Achar o logaritmo de uma linha trigonométrica dada;*

2.<sup>o</sup> *Achar o arco correspondente a um logaritmo dado.*

Lembremos de passagem que: 1.<sup>o</sup> Dois arcos suplementares têm senos iguais e de mesmo sinal, enquanto suas tangentes, cotangentes e co-senos são iguais e de sinais contrários;

2.<sup>o</sup> Os senos e as tangentes e, portanto, seus logaritmos crescem de  $0^\circ$  até  $90^\circ$  enquanto os co-senos e as cotangentes, e, portanto, seus logaritmos, diminuem de  $0^\circ$  até  $90^\circ$ .

16. — **Achar o logaritmo de uma linha trigonométrica dada.** — Dos casos podem apresentar-se.

1.<sup>o</sup> CASO, — *O arco contém apenas gráus e minutos.*



Lê-se logo o logaritmo nas tábuas.

Temos portanto, escrevendo os algarismos subentendidos:

$$\log \text{ sen } 7^{\circ}28' = \bar{1},113\ 7742$$

$$\log \text{ tang } 54^{\circ}33' = 0,147\ 5339$$

$$\log \text{ cotg } 29^{\circ}17' = 0,251\ 1987$$

$$\log \text{ cos } 78^{\circ}7' = \bar{1},313\ 6976.$$

17. — 2.º CASO. — *O arco contém segundos, ou segundos e uma fração decimal de segundos.*

Seja achar o log de sen  $64^{\circ}37'16''$ .

Temos logo:  $\log \text{ sen } 64^{\circ}37' = \bar{1},955\ 9089$

$$\log \text{ sen } 64^{\circ}38' = \bar{1},955\ 9689$$

Assim como o indica a tábua, a diferença entre êstes dois logaritmos é de 600 unidades da 7.ª ordem decimal.

Como as diferenças entre os logaritmos são sensivelmente proporcionais às diferenças entre os arcos, pode-se raciocinar como segue:

Para 1' ou 60'' o log cresce de 600 unidades; para 1'' o log crescerá 60 vêzes menos, ou  $\frac{600}{60}$ , e para 16'', o log crescerá 16 vêzes mais, ou  $\frac{600 \times 16}{60} = 160$ .

Portanto, temos:

$$\log \text{ sen } 64^{\circ}37'16'' = \bar{1},955\ 9089 + 0,000\ 0160 = \bar{1},955\ 9249.$$

*Tipo de cálculo.*

$\log \text{ sen } 64^{\circ}37'$	$= \bar{1},955\ 9089$	Dif. = 600.
-----------------------------------	-----------------------	-------------

para $\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\frac{600 \times 16}{60} = 160.$
---------------------------------	----------------------------	-----------------------------------

$\log \text{ sen } 64^{\circ}37'16''$	$= \bar{1},955\ 9249$	
---------------------------------------	-----------------------	--

18. Do mesmo modo, calcula-se o log de uma tangente.

Seja agora calcular o log de cos  $38^{\circ}54'13''4$ .

Nota-se que se o arco aumenta, o co-seno diminue.

Ora, temos:  $\log \text{ cos } 38^{\circ}54' = \bar{1},891\ 1153$

e  $\log \text{ cos } 38^{\circ}55' = \bar{1},891\ 0133.$



A diferença entre êstes 2 log é de 1020 unidades da 7.<sup>a</sup> ordem decimal. Como para o seno, diremos:

Para 1' ou 60'', o log diminue de 1020 unidades; para 1'' diminuirá de 60 vêzes menos ou  $\frac{1020}{60}$ , e para 13''4 diminuirá de  $\frac{1020 \times 13,4}{60} = 227,8$ , ou, em número inteiro, 228.

Portanto,

$$\log \cos 38^\circ 54' 13'' 4 = \bar{1},891\ 1153 - 0,000\ 0228 = \bar{1},891\ 0925.$$

*Tipo de cálculo.*

$\log \cos 38^\circ 54'$	$= \bar{1},891\ 1153$	Dif. = 1020
para $\underline{13'' 4}$	$= \underline{\quad\quad\quad} 228$	$\frac{1020 \times 13,4}{60} = 227,8.$
$\log \cos 38^\circ 54' 13'' 4$	$= \bar{1},891\ 0952$	

Do mesmo modo, calcula-se log de uma cotg, porque a cotg também diminue se o arco aumenta.

### 19. — Achar o arco correspondente a um log dado.

— Dois casos podem igualmente apresentar-se:

1.<sup>o</sup> CASO. — *O logaritmo dado acha-se nas tábuas.*

Basta, então, ler o arco correspondente.

E' assim que vemos que  $\log \sin x = \bar{1},601\ 8600$  provém do arco  $x = 23^\circ 34'$ ; que  $\log \cos x = \bar{1},654\ 8081$  provém do arco  $x = 63^\circ 9'$ ; que  $\log \operatorname{tg} x = 0,620\ 7606$  provém do arco  $x = 76^\circ 32'$ ; e que  $\log \operatorname{cotg} x = 0,465\ 9084$  provém do arco  $x = 18^\circ 53'$ .

**20. Nota.** — Para facilitar esta indagação nas tábuas, é preciso lembrar-se, como aliás se pode verificar na pá<sup>o</sup>. 167: 1.<sup>o</sup> que os senos dos arcos maiores que  $45^\circ$  têm log maiores que  $\bar{1},849\ 4850$  e os co-senos dêste mesmos arcos têm log menores que  $\bar{1},849\ 4850$ ;

2.<sup>o</sup> Que as tangentes dos arcos maiores que  $45^\circ$  têm log maiores que 0, e as cotangentes dêstes mesmos arcos têm log menores que 0.

**21. 2.<sup>o</sup> CASO.** — *O log dado não se acha nas tábuas.*

Seja determinado o arco  $x$ , quando  $\log \sin x = \bar{1},720\ 7635$ .



Como êste log é inferior a  $\bar{1},849\ 4850$ , o arco  $x$  é inferior a  $45^\circ$ . Procura-se qual é o log que mais se aproxima de  $\bar{1},720\ 7635$ ; vê-se que é  $\bar{1},720\ 7538$ , o qual corresponde ao arco de  $31^\circ 43'$ .

A diferença entre êste log e o que foi dado, é de 97 unidades da 7.<sup>a</sup> ordem decimal; a diferença tabular entre os 2 log sucessivos que compreendem o ângulo dado, é de 2043. Pode-se pois fazer o raciocínio seguinte:

Se 2043 unidades correspondem a  $1'$  ou  $60''$  de arco, 1 unidade corresponderá a um arco 2043 vêzes menor, ou a  $\frac{60}{2043}$ ; e 97 unidades corresponderão a um arco 97 vêzes

maior, ou a  $\frac{60 \times 97}{2043} = 2''8$ , mais ou menos.

Temos portanto:  $x = 31^\circ 43' 2''8$ .

*Tipo de cálculo.*

<i>log</i>	sen $x = \bar{1},720\ 7635$	Dif. = 2043
	para $\bar{1},720\ 7538$ , o arco = $31^\circ 43'$	
	para 97, o arco = $2''8$	$\frac{60 \times 97}{2043} = 2''8$ .
	<u><math>x = 31^\circ 48' 2''8</math></u>	

O cálculo de um arco se faz do mesmo modo quando se conhece o log da tg dêste arco.

**22.** Calcular  $x$  quando se conhece

$$\log \cos x = \bar{1},788\ 5423.$$

Nota-se que êste log é inferior a  $\bar{1},849\ 4850$ ; logo  $x$  será superior a  $45^\circ$ .

Procura-se o log que mais se aproxime *por excesso* do log dado; acha-se  $\bar{1},788\ 6944$ , que corresponde ao arco de  $52^\circ 4'$ .

A diferença entre êste log e o que foi dado é de 1521; a diferença tabular é de 1621. Pode-se dizer, portanto:

Se 1621 unidades correspondem a um arco de  $1'$  ou de  $60''$ , uma unidade corresponderá a um arco 1621 vêzes

menor, ou a  $\frac{60''}{1621}$  e 1521 unidades corresponderão a um



arco 1521 vêzes maior, ou a  $\frac{60 \times 1521}{1621} = 56''3$ .

Temos pois:  $x = 52^\circ 4' 56''3$ .

*Tipo de cálculo.*

$\log \cos x = \bar{1},788\ 5423$

Dif. = 1621

para  $\bar{1},788\ 6944$ , o arco =  $52^\circ 4'$

$\frac{60 \times 1521}{1621} = 56''3$ .

para

1521, o arco =  $56''3$

$x = \overline{52^\circ 4' 56''3}$

Do mesmo modo, obtém-se um arco quando se conhece o log da cotg dêste arco.

23. Nota. — E' sòmente acima de  $2^\circ$  que as diferenças entre os log são sensivelmente proporcionais às diferenças entre os arcos. Porisso, o cálculo dos segundos pelas partes proporcionais pode ser feito sòmente acima de  $2^\circ$ .

24. — Nos raros casos em que se deve calcular o log de um seno ou de uma tg de um arco inferior a  $2^\circ$ , pode-se admitir que os arcos são proporcionais a estas linhas trigonométricas.

*Por exemplo, calcular o log de sen  $1^\circ 17' 44''7$ .*

Admitiremos que

$$\frac{\text{sen } 1^\circ 17' 44''7}{\text{sen } 1^\circ 18'} = \frac{1^\circ 17' 44''7}{1^\circ 18'}$$

Reduzindo os arcos a décimos de segundo, temos:

$$\frac{\text{sen } 1^\circ 17' 44''7}{\text{sen } 1^\circ 18'} = \frac{46\ 647}{46\ 800}$$

portanto:

$$\begin{aligned} \log \text{sen } 1^\circ 17' 44''7 &= \\ &= \log \text{sen } 1^\circ 18' + \log 46\ 647 - \log 46\ 800. \end{aligned}$$

Ora,

$$\log \text{sen } 1^\circ 18' = \bar{2},355\ 7835$$

$$\log 46\ 647 = 4,668\ 8237$$

$$\text{colog } 46\ 800 = \bar{5},329\ 7541$$

$$\log \text{sen } 1^\circ 17' 44''7 = \bar{2},354\ 3613$$

Escolhemos sen  $1^\circ 18'$  como denominador, porque o arco dado está mais perto de  $1^\circ 18'$  do que de  $1^\circ 17'$ .



O cálculo do log de uma tangente se realiza de modo idêntico.

Para se obter o log de um co-seno ou de um cotg no caso de um pequeno arco, começa-se por determinar o log do seno e da tg dêste arco; depois, as duas fórmulas:

$$\cos a = \frac{\text{sen } a}{\text{tg } a} \quad \text{e} \quad \text{cotg } a = \frac{1}{\text{tg } a},$$

darão os log do co-seno e da cotg dêste arco.

**25. —** Pode-se ainda empregar a tábua da pag. 168 que encerra, de minuto em minuto, as *linhas trigonométricas naturais*, senos e tangentes, desde 0° até 2°; contém, portanto, os co-senos e cotangentes dos arcos compreendidos entre 87° e 90°.

Seja ainda achar o log de sen 1° 17' 44" 7.

Na tábua da pag. 168, vemos que: sen 1° 17' = 0,022 3965  
e sen 1° 18' = 0,022 6873;  
a diferença é de 2908 unidades da 7.<sup>a</sup> casa decimal.

Agora dizemos: para 60" o seno cresce de 2908 unidades; para 44" 7 crescerá de  $\frac{2908 \times 44,7}{60} = 2166,46$  ou 2166

unidades que se devem acrescentar a 0,022 3965.

Portanto, sen 1° 17' 44" 7 será 0,022 6131; como o log de 0,022 6131 é  $\bar{2},354\ 3601$ , o log de sen 1° 17' 44" 7 será também  $\bar{2},354\ 3601$ .

A diferença entre êste resultado e o precedente provém da imperfeição das tábuas; o último algarismo é sempre aproximado, e as multiplicações aumentam o êrro. O verdadeiro valor do log de sen 1° 17' 44" 7 é  $\bar{2},354\ 3616$ .

NOVAS TÁBUAS  
DE  
**LOGARITMOS**  
a 7 decimais  
para os números de 1 a 10.000



1	0000 0000	51	7075 7018	101	0043 2137	151	1789 7695
2	3010 3000	52	7160 0334	102	0086 0017	152	1818 4359
3	4771 2125	53	7242 7587	103	0128 3722	153	1846 9143
4	6020 5999	54	7323 9376	104	0170 3334	154	1875 2072
5	6989 7000	55	7403 6269	105	0211 8930	155	1903 3170
6	7781 5125	56	7481 8803	106	0253 0587	156	1931 2460
7	8450 9804	57	7558 7486	107	0293 8378	157	1958 9965
8	9030 8999	58	7634 2799	108	0334 2376	158	1986 5709
9	9542 4251	59	7708 5201	109	0374 2650	159	2013 9712
10	0000 0000	60	7781 5125	110	0413 9269	160	2041 1998
11	0413 9269	61	7853 2984	111	0453 2298	161	2068 2588
12	0791 8125	62	7923 9169	112	0492 1802	162	2095 1501
13	1139 4335	63	7993 4055	113	0530 7844	163	2121 8760
14	1461 2804	64	8061 7997	114	0569 0485	164	2148 4385
15	1760 9126	65	8129 1336	115	0606 9784	165	2174 8394
16	2041 1998	66	8195 4394	116	0644 5799	166	2201 0809
17	2304 4892	67	8260 7480	117	0681 8586	167	2227 1647
18	2552 7251	68	8325 0891	118	0718 8201	168	2253 0928
19	2787 5360	69	8388 4909	119	0755 4696	169	2278 8670
20	3010 3000	70	8450 9804	120	0791 8125	170	2304 4892
21	3222 1929	71	8512 5835	121	0827 8537	171	2329 9611
22	3424 2268	72	8573 3250	122	0863 5983	172	2355 2845
23	3617 2784	73	8633 2286	123	0899 0511	173	2380 4610
24	3802 1124	74	8692 3172	124	0934 2169	174	2405 4925
25	3979 4001	75	8750 6126	125	0969 1001	175	2430 3805
26	4149 7335	76	8808 1359	126	1003 7055	176	2455 1267
27	4313 6376	77	8864 9073	127	1038 0372	177	2479 7327
28	4471 5803	78	8920 9460	128	1072 0997	178	2504 2000
29	4623 9800	79	8976 2709	129	1105 8971	179	2528 5303
30	4771 2125	80	9030 8999	130	1139 4335	180	2552 7251
31	4913 6169	81	9084 8502	131	1172 7130	181	2576 7857
32	5051 4998	82	9138 1385	132	1205 7393	182	2600 7139
33	5185 1394	83	9190 7809	133	1238 5164	183	2624 5109
34	5314 7892	84	9242 7929	134	1271 0480	184	2648 1782
35	5440 6804	85	9294 1893	135	1303 3377	185	2671 7173
36	5563 0250	86	9344 9845	136	1335 3891	186	2695 1294
37	5682 0172	87	9395 1925	137	1367 2057	187	2718 4161
38	5797 8360	88	9444 8267	138	1398 7909	188	2741 5785
39	5910 6461	89	9493 9001	139	1430 1480	189	2764 6180
40	6020 5999	90	9542 4251	140	1461 2804	190	2787 5360
41	6127 8386	91	9590 4139	141	1492 1911	191	2810 3337
42	6232 4929	92	9637 8783	142	1522 8834	192	2833 0123
43	6334 6846	93	9684 8295	143	1553 3604	193	2855 5731
44	6434 5268	94	9731 2785	144	1583 6249	194	2878 0173
45	6532 1251	95	9777 2361	145	1613 6800	195	2900 3461
46	6627 5783	96	9822 7123	146	1643 5286	196	2922 5607
47	6720 9786	97	9867 7173	147	1673 1733	197	2944 6623
48	6812 4124	98	9912 2608	148	1702 6172	198	2966 6519
49	6901 9608	99	9956 3519	149	1731 8627	199	2988 5308
50	6989 7000	100	0000 0000	150	1760 9126	200	3010 3000



201	3031 9606	251	3996 7372	301	4785 6650	351	5453 0712
202	3053 5137	252	4014 0054	302	4800 0694	352	5465 4266
203	3074 9604	253	4031 2052	303	4814 4263	353	5477 7471
204	3096 3017	254	4048 3372	304	4828 7358	354	5490 0326
205	3117 5386	255	4065 4018	305	4842 9984	355	5502 2835
206	3138 6722	256	4082 3997	306	4857 2143	356	5514 5000
207	3159 7035	257	4099 3312	307	4871 3838	357	5526 6822
208	3180 6333	258	4116 1971	308	4885 5072	358	5538 8303
209	3201 4629	259	4132 9976	309	4899 5848	359	5550 9445
210	3222 1929	260	4149 7335	310	4913 6169	360	5563 0250
211	3242 8246	261	4166 4051	311	4927 6039	361	5575 0720
212	3263 3586	262	4183 0129	312	4941 5459	362	5587 0857
213	3283 7960	263	4199 5575	313	4955 4434	363	5599 0663
214	3304 1377	264	4216 0393	314	4969 2965	364	5611 0138
215	3324 3846	265	4232 4587	315	4983 1055	365	5622 9286
216	3344 5375	266	4248 8164	316	4996 8708	366	5634 8109
217	3364 5973	267	4265 1126	317	5010 5926	367	5646 6606
218	3384 5649	268	4281 3479	318	5024 2712	368	5658 4782
219	3404 4411	269	4297 5228	319	5037 9068	369	5670 2637
220	3424 2268	270	4313 6376	320	5051 4998	370	5682 0172
221	3443 9227	271	4329 6929	321	5065 0503	371	5693 7391
222	3463 5297	272	4345 6890	322	5078 5587	372	5705 4294
223	3483 0486	273	4361 6265	323	5092 0252	373	5717 0883
224	3502 4802	274	4377 5056	324	5105 4501	374	5728 7160
225	3521 8252	275	4393 3269	325	5118 8336	375	5740 3127
226	3541 0844	276	4409 0908	326	5132 1760	376	5751 8784
227	3560 2586	277	4424 7977	327	5145 4775	377	5763 4135
228	3579 3485	278	4440 4480	328	5158 7384	378	5774 9180
229	3598 3548	279	4456 0420	329	5171 9590	379	5786 3921
230	3617 2784	280	4471 5803	330	5185 1394	380	5797 8360
231	3636 1198	281	4487 0632	331	5198 2799	381	5809 2498
232	3654 8798	282	4502 4911	332	5211 3808	382	5820 6336
233	3673 5592	283	4517 8644	333	5224 4423	383	5831 9877
234	3692 1586	284	4533 1834	334	5237 4647	384	5843 3122
235	3710 6786	285	4548 4486	335	5250 4481	385	5854 6073
236	3729 1200	286	4563 6603	336	5263 3928	386	5865 8730
237	3747 4835	287	4578 8190	337	5276 2990	387	5877 1097
238	3765 7696	288	4593 9249	338	5289 1670	388	5888 3173
239	3783 9790	289	4608 9784	339	5301 9970	389	5899 4960
240	3802 1124	290	4623 9800	340	5314 7892	390	5910 6461
241	3820 1704	291	4638 9299	341	5327 5438	391	5921 7676
242	3838 1537	292	4653 8285	342	5340 2611	392	5932 8607
243	3856 0627	293	4668 6762	343	5352 9412	393	5943 9255
244	3873 8983	294	4683 4733	344	5365 5844	394	5954 9622
245	3891 6608	295	4698 2202	345	5378 1910	395	5965 9710
246	3909 3511	296	4712 9171	346	5390 7610	396	5976 9519
247	3926 9695	297	4727 5645	347	5403 2947	397	5987 9051
248	3944 5168	298	4742 1626	348	5415 7924	398	5998 8307
249	3961 9935	299	4756 7119	349	5428 2543	399	6009 7290
250	3979 4001	300	4771 2125	350	5440 6804	400	6020 5999



401	6031 4437	451	6541 7654	501	6998 3773	551	7411 5160
402	6042 2605	452	6551 3843	502	7007 0372	552	7419 3908
403	6053 0505	453	6560 9820	503	7015 6799	553	7427 2513
404	6063 8137	454	6570 5585	504	7024 3054	554	7435 0976
405	6074 5502	455	6580 1140	505	7032 9138	555	7442 9298
406	6085 2603	456	6589 6484	506	7041 5052	556	7450 7479
407	6095 9441	457	6599 1620	507	7050 0796	557	7458 5520
408	6106 6016	458	6608 6548	508	7058 6371	558	7466 3420
409	6117 2331	459	6618 1269	509	7067 1778	559	7474 1181
410	6127 8386	460	6627 5783	510	7075 7018	560	7481 8803
411	6138 4182	461	6637 0093	511	7084 2090	561	7489 6286
412	6148 9722	462	6646 4198	512	7092 6996	562	7497 3632
413	6159 5005	463	6655 8099	513	7101 1737	563	7505 0839
414	6170 0034	464	6665 1798	514	7109 6312	564	7512 7910
415	6180 4810	465	6674 5295	515	7118 0723	565	7520 4845
416	6190 9333	466	6683 8592	516	7126 4970	566	7528 1643
417	6201 3605	467	6693 1688	517	7134 9054	567	7535 8306
418	6211 7628	468	6702 4585	518	7143 2976	568	7543 4834
419	6222 1402	469	6711 7284	519	7151 6736	569	7551 1227
420	6232 4929	470	6720 9786	520	7160 0334	570	7558 7486
421	6242 8210	471	6730 2091	521	7168 3772	571	7566 3611
422	6253 1245	472	6739 4200	522	7176 7050	572	7573 9603
423	6263 4037	473	6748 6114	523	7185 0169	573	7581 5462
424	6273 6586	474	6757 7834	524	7193 3129	574	7589 1189
425	6283 8893	475	6766 9361	525	7201 5930	575	7596 6784
426	6294 0960	476	6776 0695	526	7209 8574	576	7604 2248
427	6304 2788	477	6785 1838	527	7218 1062	577	7611 7581
428	6314 4377	478	6794 2790	528	7226 3392	578	7619 2784
429	6324 5729	479	6803 3551	529	7234 5567	579	7626 7856
430	6334 6846	480	6812 4124	530	7242 7587	580	7634 2799
431	6344 7727	481	6821 4508	531	7250 9452	581	7641 7613
432	6354 8375	482	6830 4704	532	7259 1163	582	7649 2298
433	6364 8790	483	6839 4713	533	7267 2721	583	7656 6855
434	6374 8973	484	6848 4536	534	7275 4126	584	7664 1285
435	6384 8926	485	6857 4174	535	7283 5378	585	7671 5587
436	6394 8649	486	6866 3627	536	7291 6479	586	7678 9762
437	6404 8144	487	6875 2896	537	7299 7429	587	7686 3810
438	6414 7411	488	6884 1982	538	7307 8228	588	7693 7733
439	6424 6452	489	6893 0886	539	7315 8877	589	7701 1529
440	6434 5268	490	6901 9608	540	7323 9376	590	7708 5201
441	6444 3859	491	6910 8149	541	7331 9727	591	7715 8748
442	6454 2227	492	6919 6510	542	7339 9929	592	7723 2171
443	6464 0373	493	6928 4692	543	7347 9983	593	7730 5469
444	6473 8297	494	6937 2695	544	7355 9890	594	7737 8644
445	6483 6001	495	6946 0520	545	7363 9650	595	7745 1697
446	6493 3486	496	6954 8168	546	7371 9264	596	7752 4626
447	6503 0752	497	6963 5639	547	7379 8733	597	7759 7433
448	6512 7801	498	6972 2934	548	7387 8056	598	7767 0118
449	6522 4634	499	6981 0055	549	7395 7234	599	7774 2682
450	6532 1251	500	6989 7000	550	7403 6269	600	7781 5125



601	7788 7447	651	8135 8099	701	8457 1802	751	8756 3994
602	7795 9649	652	8142 4760	702	8463 3711	752	8762 1784
603	7803 1731	653	8149 1318	703	8469 5533	753	8767 9498
604	7810 3694	654	8155 7775	704	8475 7266	754	8773 7135
605	7817 5537	655	8162 4130	705	8481 8912	755	8779 4695
606	7824 7262	656	8169 0384	706	8488 0470	756	8785 2180
607	7831 8869	657	8175 6537	707	8494 1941	757	8790 9588
608	7839 0358	658	8182 2589	708	8500 3326	758	8796 6921
609	7846 1729	659	8188 8541	709	8506 4624	759	8802 4178
610	7853 2984	660	8195 4394	710	8512 5835	760	8808 1359
611	7860 4121	661	8202 0146	711	8518 6960	761	8813 8466
612	7867 5142	662	8208 5799	712	8524 7999	762	8819 5497
613	7874 6047	663	8215 1353	713	8530 8953	763	8825 2454
614	7881 6837	664	8221 6808	714	8536 9821	764	8830 9336
615	7888 7512	665	8228 2165	715	8543 0604	765	8836 6144
616	7895 8071	666	8234 7423	716	8549 1302	766	8842 2877
617	7902 8516	667	8241 2583	717	8555 1916	767	8847 9536
618	7909 8848	668	8247 7646	718	8561 2444	768	8853 6122
619	7916 9065	669	8254 2612	719	8567 2889	769	8859 2634
620	7923 9169	670	8260 7480	720	8573 3250	770	8864 9073
621	7930 9160	671	8267 2252	721	8579 3526	771	8870 5438
622	7937 9038	672	8273 6927	722	8585 3720	772	8876 1730
623	7944 8805	673	8280 1506	723	8591 3830	773	8881 7949
624	7951 8459	674	8286 5990	724	8597 3857	774	8887 4096
625	7958 8002	675	8293 0377	725	8603 3801	775	8893 0170
626	7965 7433	676	8299 4670	726	8609 3662	776	8898 6172
627	7972 6754	677	8305 8867	727	8615 3441	777	8904 2102
628	7979 5964	678	8312 2969	728	8621 3138	778	8909 7960
629	7986 5065	679	8318 6977	729	8627 2753	779	8915 3746
630	7993 4055	680	8325 0891	730	8633 2286	780	8920 9460
631	8000 2936	681	8331 4711	731	8639 1738	781	8926 5103
632	8007 1708	682	8337 8437	732	8645 1108	782	8932 0675
633	8014 0371	683	8344 2070	733	8651 0397	783	8937 6176
634	8020 8926	684	8350 5610	734	8656 9606	784	8943 1606
635	8027 7373	685	8356 9057	735	8662 8734	785	8948 6966
636	8034 5712	686	8363 2412	736	8668 7781	786	8954 2255
637	8041 3943	687	8369 5674	737	8674 6749	787	8959 7473
638	8048 2068	688	8375 8844	738	8680 5636	788	8965 2622
639	8055 0086	689	8382 1922	739	8686 4444	789	8970 7700
640	8061 7997	690	8388 4909	740	8692 3172	790	8976 2709
641	8068 5803	691	8394 7805	741	8698 1821	791	8981 7648
642	8075 3503	692	8401 0609	742	8704 0391	792	8987 2518
643	8082 1097	693	8407 3323	743	8709 8881	793	8992 7319
644	8088 8587	694	8413 5947	744	8715 7294	794	8998 2050
645	8095 5971	695	8419 8480	745	8721 5627	795	9003 6713
646	8102 3252	696	8426 0924	746	8727 3883	796	9009 1307
647	8109 0428	697	8432 3278	747	8733 2060	797	9014 5832
648	8115 7501	698	8438 5542	748	8739 0160	798	9020 0289
649	8122 4470	699	8444 7718	749	8744 8182	799	9025 4678
650	8129 1336	700	8450 9804	750	8750 6126	800	9030 8999



801	9036 3252	851	9299 2956	901	9547 2479	951	9781 8052
802	9041 7437	852	9304 3959	902	9552 0654	952	9786 3695
803	9047 1555	853	9309 4903	903	9556 8775	953	9790 9290
804	9052 5605	854	9314 5787	904	9561 6843	954	9795 4837
805	9057 9588	855	9319 6611	905	9566 4858	955	9800 0337
806	9063 3504	856	9324 7376	906	9571 2820	956	9804 5789
807	9068 7353	857	9329 8082	907	9576 0729	957	9809 1194
808	9074 1136	858	9334 8729	908	9580 8585	958	9813 6551
809	9079 4852	859	9339 9316	909	9585 6388	959	9818 1861
810	9084 8502	860	9344 9845	910	9590 4139	960	9822 7123
811	9090 2085	861	9350 0315	911	9595 1838	961	9827 2339
812	9095 5603	862	9355 0727	912	9599 9484	962	9831 7507
813	9100 9055	863	9360 1080	913	9604 7078	963	9836 2629
814	9106 2440	864	9365 1374	914	9609 4620	964	9840 7703
815	9111 5761	865	9370 1611	915	9614 2109	965	9845 2731
816	9116 9016	866	9375 1789	916	9618 9547	966	9849 7713
817	9122 2206	867	9380 1910	917	9623 6934	967	9854 2647
818	9127 5330	868	9385 1973	918	9628 4268	968	9858 7536
819	9132 8390	869	9390 1978	919	9633 1551	969	9863 2378
820	9138 1385	870	9395 1925	920	9637 8783	970	9867 7173
821	9143 4316	871	9400 1816	921	9642 5963	971	9872 1923
822	9148 7182	872	9405 1648	922	9647 3092	972	9876 6626
823	9153 9984	873	9410 1424	923	9652 0170	973	9881 1284
824	9159 2721	874	9415 1143	924	9656 7197	974	9885 5896
825	9164 5395	875	9420 0805	925	9661 4173	975	9890 0462
826	9169 8005	876	9425 0411	926	9666 1099	976	9894 4982
827	9175 0551	877	9429 9959	927	9670 7973	977	9898 9456
828	9180 3034	878	9434 9452	928	9675 4798	978	9903 3885
829	9185 5453	879	9439 8888	929	9680 1571	979	9907 8269
830	9190 7809	880	9444 8267	930	9684 8295	980	9912 2608
831	9196 0102	881	9449 7591	931	9689 4968	981	9916 6901
832	9201 2333	882	9454 6859	932	9694 1591	982	9921 1149
833	9206 4500	883	9459 6070	933	9698 8164	983	9925 5352
834	9211 6605	884	9464 5227	934	9703 4688	984	9929 9510
835	9216 8648	885	9469 4327	935	9708 1161	985	9934 3623
836	9222 0628	886	9474 3372	936	9712 7585	986	9938 7691
837	9227 2546	887	9479 2362	937	9717 3959	987	9943 1715
838	9232 4402	888	9484 1297	938	9722 0284	988	9947 5694
839	9237 6196	889	9489 0176	939	9726 6559	989	9951 9629
840	9242 7929	890	9493 9001	940	9731 2785	990	9956 3519
841	9247 9600	891	9498 7770	941	9735 8962	991	9960 7365
842	9253 1209	892	9503 6485	942	9740 5090	992	9965 1167
843	9258 2757	893	9508 5146	943	9745 1169	993	9969 4925
844	9263 4245	894	9513 3752	944	9749 7199	994	9973 8638
845	9268 5671	895	9518 2304	945	9754 3181	995	9978 2308
846	9273 7036	896	9523 0801	946	9758 9114	996	9982 5934
847	9278 8341	897	9527 9244	947	9763 4998	997	9986 9516
848	9283 9585	898	9532 7634	948	9768 0834	998	9991 3054
849	9289 0769	899	9537 5969	949	9772 6621	999	9995 6549
850	9294 1893	900	9542 4251	950	9777 2361	1000	0000 0000



1001	0004341	4241	1051	0216027	4134	1101	0417873	2946	1	4341	4319	4293
1002	8677	4336	1052	0220157	4130	1102	0421816	2942	2	434	432	429
1003	0013009	4332	1053	4284	4127	1103	5755	2939	3	868	864	859
1004	7337	4328	1054	8406	4122	1104	9691	2936	4	1302	1296	1288
1005	0021661	4324	1055	0232525	4119	1105	0433623	2932	5	1736	1728	1717
1006	5980	4319	1056	6639	4114	1106	7551	2928	6	2170	2159	2146
1007	0030295	4315	1057	0240750	4111	1107	0441476	2925	7	2605	2591	2576
1008	4605	4310	1058	4857	4107	1108	5398	2922	8	3039	3023	3005
1009	8912	4307	1059	8960	4103	1109	9315	2917	9	3473	3455	3434
1010	0043214	4302	1060	0253059	4099	1110	0453230	2915	1	3907	3887	3864
1011	7512	4298	1061	7154	4095	1111	7141	2911	2	4260	4230	4202
1012	0051805	4293	1062	0261245	4091	1112	0461048	2907	1	426	423	420
1013	6094	4289	1063	5333	4088	1113	4952	2904	2	852	846	840
1014	0060380	4286	1064	9416	4083	1114	8852	2900	3	1278	1269	1261
1015	4660	4280	1065	0273496	4080	1115	0472749	2897	4	1704	1692	1681
1016	8937	4277	1066	7572	4076	1116	6642	2893	5	2130	2115	2101
1017	0073210	4273	1067	0281644	4072	1117	0480532	2890	6	2556	2538	2521
1018	7478	4268	1068	5713	4069	1118	4418	2886	7	2982	2961	2941
1019	0081742	4264	1069	9777	4064	1119	8301	2883	8	3408	3384	3362
1020	6002	4260	1070	0293838	4061	1120	0492180	2879	9	3834	3807	3782
1021	0090257	4255	1071	7895	4057	1121	6056	2876	1	4174	4142	4114
1022	4509	4252	1072	0301948	4053	1122	9929	2873	2	417	414	411
1023	8756	4247	1073	5997	4049	1123	0503798	2869	3	835	828	823
1024	0103000	4244	1074	0310043	4046	1124	7663	2865	4	1252	1243	1234
1025	7239	4239	1075	4085	4042	1125	0511525	2862	5	1670	1657	1646
1026	0111474	4235	1076	8123	4038	1126	5384	2859	6	2087	2071	2057
1027	5704	4230	1077	0322157	4034	1127	9239	2855	7	2504	2485	2468
1028	9931	4227	1078	6188	4031	1128	0523091	2852	8	2922	2899	2880
1029	0124154	4223	1079	0330214	4026	1129	6939	2848	9	3339	3314	3291
1030	8372	4218	1080	4238	4024	1130	0530784	2845	1	3757	3728	3703
1031	0132587	4215	1081	8257	4019	1131	4626	2842	2	4091	4080	4069
1032	6797	4210	1082	0342273	4016	1132	8464	2838	3	409	408	407
1033	0141003	4206	1083	6285	4012	1133	0542299	2835	4	818	816	814
1034	5205	4202	1084	0350293	4008	1134	6131	2832	5	1227	1224	1221
1035	9403	4198	1085	4297	4004	1135	9959	2828	6	1636	1632	1628
1036	0153598	4195	1086	8298	4001	1136	0553783	2824	7	2045	2040	2034
1037	7788	4190	1087	0362295	3997	1137	7605	2822	8	2455	2448	2441
1038	0161974	4186	1088	6289	3994	1138	0561423	2818	9	2864	2856	2848
1039	6155	4181	1089	0370279	3990	1139	5237	2814	1	3273	3264	3255
1040	0170333	4178	1090	4265	3986	1140	9049	2812	2	3682	3672	3662
1041	4507	4174	1091	8248	3983	1141	0572856	2807	3	4053	4046	4031
1042	8677	4170	1092	0382226	3978	1142	6661	2805	4	405	405	403
1043	0182843	4166	1093	6202	3976	1143	0580462	2801	5	811	809	806
1044	7005	4162	1094	0390173	3971	1144	4260	2798	6	1216	1214	1209
1045	0191163	4158	1095	4141	3968	1145	8055	2795	7	1621	1618	1612
1046	5317	4154	1096	8106	3965	1146	0591846	2791	8	2026	2023	2015
1047	9467	4150	1097	0402066	3960	1147	5634	2788	9	2432	2428	2419
1048	0203613	4146	1098	6023	3957	1148	9419	2785	1	2837	2832	2822
1049	7755	4142	1099	9977	3954	1149	0603200	2781	2	3242	3237	3225
1050	0211893	4138	1100	0413927	3950	1150	6978	2778	3	3648	3641	3628
		4134			3946			2775	4	4019	3983	3946
									5	402	398	395
									6	804	797	789
									7	1206	1195	1184
									8	1608	1593	1578
									9	2009	1991	1973
									1	2411	2390	2368
									2	2813	2788	2762
									3	3215	3186	3157
									4	3617	3585	3551



1151	0610753	3775	1201	0795430	3618	1251	0972573	3473	3710	3694	3679	
1152	4525	3772	1202	9045	3615	1252	6043	3470	1	371	369	368
1153	8293	3768	1203	0802656	3611	1253	9511	3468	2	742	739	736
1154	0622058	3765	1204	6265	3609	1254	0982975	3464	3	1113	1108	1104
1155	5820	3762	1205	9870	3605	1255	6437	3462	4	1484	1478	1472
1156	9578	3758	1206	0813473	3603	1256	9896	3459	5	1855	1847	1839
1157	0633334	3756	1207	7073	3600	1257	0993353	3457	6	2226	2216	2207
1158	7086	3752	1208	0820669	3596	1258	6806	3453	7	2597	2586	2575
1159	0640834	3748	1209	4263	3594	1259	1000257	3451	8	2968	2955	2943
1160	4580	3746	1210	7854	3591	1260	3705	3448	9	3339	3325	3311
1161	8322	3742	1211	0831441	3587	1261	7151	3446	1	3663	3648	3636
1162	0652061	3739	1212	5026	3585	1262	1010594	3443	2	366	365	364
1163	5797	3736	1213	8608	3582	1263	4034	3440	3	733	730	727
1164	9530	3733	1214	0842187	3579	1264	7471	3437	4	1099	1094	1091
1165	0663259	3729	1215	5763	3576	1265	1020905	3434	5	1465	1459	1454
1166	6986	3727	1216	9336	3573	1266	4337	3432	6	1831	1824	1818
1167	0670709	3723	1217	0852906	3570	1267	7766	3429	7	2198	2189	2182
1168	4428	3719	1218	6473	3567	1268	1031193	3427	8	2564	2554	2545
1169	8145	3717	1219	0860037	3564	1269	4616	3423	9	2930	2918	2909
1170	0681859	3714	1220	3598	3561	1270	8037	3421	1	3297	3283	3272
1171	5569	3710	1221	7157	3559	1271	1041456	3419	2	3618	3587	3559
1172	9276	3707	1222	0870712	3555	1272	4871	3415	3	362	359	356
1173	0692980	3704	1223	4265	3553	1273	8284	3413	4	724	717	712
1174	6681	3701	1224	7814	3549	1274	1051694	3410	5	1085	1076	1068
1175	0700379	3698	1225	0881361	3547	1275	5102	3408	6	1447	1435	1424
1176	4073	3694	1226	4905	3544	1276	8507	3405	7	1809	1793	1779
1177	7765	3692	1227	8446	3541	1277	1061909	3402	8	2171	2152	2135
1178	0711453	3688	1228	0891984	3538	1278	5309	3400	9	2533	2511	2491
1179	5138	3685	1229	5519	3535	1279	8705	3396	1	2894	2870	2847
1180	8820	3682	1230	9051	3532	1280	1072100	3395	2	3256	3228	3203
1181	0722499	3679	1231	0902581	3530	1281	5491	3391	3	3530	3501	3473
1182	6175	3676	1232	6107	3526	1282	8880	3389	4	353	350	347
1183	9847	3672	1233	9631	3524	1283	1082267	3387	5	706	700	695
1184	0733517	3670	1234	0913152	3521	1284	5650	3383	6	1059	1050	1042
1185	7184	3667	1235	6670	3518	1285	9031	3381	7	1412	1400	1389
1186	0740847	3663	1236	0920185	3515	1286	1092410	3379	8	1765	1750	1736
1187	4507	3660	1237	3697	3512	1287	5785	3375	9	2118	2101	2084
1188	8164	3657	1238	7206	3509	1288	9159	3374	1	2471	2451	2431
1189	0751819	3655	1239	0930713	3507	1289	1102529	3370	2	2824	2801	2778
1190	5470	3651	1240	4217	3504	1290	5897	3368	3	3177	3151	3126
1191	9118	3648	1241	7718	3501	1291	9262	3365	4	3446	3419	3391
1192	0762763	3645	1242	0941216	3498	1292	1112625	3363	5	345	342	339
1193	6404	3641	1243	4711	3495	1293	5985	3360	6	689	684	678
1194	0770043	3639	1244	8204	3493	1294	9343	3358	7	1034	1026	1017
1195	3679	3636	1245	0951694	3490	1295	1122698	3355	8	1378	1368	1356
1196	7312	3633	1246	5180	3486	1296	6050	3352	9	1723	1709	1695
1197	0780942	3630	1247	8665	3485	1297	9400	3350	1	2068	2051	2035
1198	4568	3626	1248	0962146	3481	1298	1132747	3347	2	2412	2393	2374
1199	8192	3624	1249	5624	3478	1299	6092	3345	3	2757	2735	2713
1200	0791812	3620	1250	9100	3476	1300	9434	3342	4	3101	3077	3052
		3618			3473			3339	5	3365	3352	3339
									6	336	335	334
									7	673	670	668
									8	1009	1006	1002
									9	1346	1341	1336
										1682	1676	1669
										2019	2011	2003
										2355	2346	2337
										2692	2682	2671
										3028	3017	3005



1301	1142773	3329	1351	1306553	3215	1401	1464381	3101	1	3289	3265	3240
1302	6110	3337	1352	9767	3214	1402	7480	3099	2	329	326	324
1303	9444	3334	1353	1312978	3211	1403	1470577	3097	3	658	653	648
1304	1152776	3332	1354	6187	3209	1404	3671	3094	4	987	979	972
1305	6105	3329	1355	9393	3206	1405	6763	3092	5	1316	1306	1296
1306	9432	3327	1356	1322597	3204	1406	9853	3090	6	1644	1632	1620
1307	1162756	3324	1357	5798	3201	1407	1482941	3088	7	1973	1959	1944
1308	6077	3321	1358	8998	3200	1408	6027	3086	8	2302	2285	2268
1309	9396	3319	1359	1332195	3197	1409	9110	3083	9	2631	2612	2592
1310	1172713	3317	1360	5389	3194	1410	1492191	3081		2960	2938	2916
1311	6027	3314	1361	8581	3192	1411	5270	3079	1	3215	3192	3169
1312	9338	3311	1362	1341771	3190	1412	8347	3077	1	321	319	317
1313	1182647	3309	1363	4959	3188	1413	1501422	3075	2	643	638	634
1314	5954	3307	1364	8144	3185	1414	4494	3072	3	964	958	951
1315	9258	3304	1365	1351327	3183	1415	7564	3070	4	1286	1277	1268
1316	1192559	3301	1366	4507	3180	1416	1510633	3069	5	1607	1596	1584
1317	5858	3299	1367	7685	3178	1417	3699	3066	6	1929	1915	1901
1318	9154	3296	1368	1360861	3176	1418	6762	3063	7	2250	2234	2218
1319	1202448	3294	1369	4034	3173	1419	9824	3062	8	2572	2554	2535
1320	5739	3291	1370	7206	3172	1420	1522883	3059	9	2893	2873	2852
1321	9028	3289	1371	1370375	3169	1421	5941	3058		3146	3123	3101
1322	1212315	3287	1372	3541	3166	1422	8996	3055	1	315	312	310
1323	5598	3283	1373	6705	3164	1423	1532049	3053	2	629	625	620
1324	8880	3282	1374	9867	3162	1424	5100	3051	3	944	937	930
1325	1222159	3279	1375	1383027	3160	1425	8149	3049	4	1258	1249	1240
1326	5435	3276	1376	6184	3157	1426	1541195	3046	5	1573	1561	1550
1327	8709	3274	1377	9339	3155	1427	4240	3045	6	1888	1874	1861
1328	1231981	3272	1378	1392492	3153	1428	7282	3042	7	2202	2186	2171
1329	5250	3269	1379	5643	3151	1429	1550322	3040	8	2517	2498	2481
1330	8516	3266	1380	8791	3148	1430	3360	3038	9	2831	2811	2791
1331	1241781	3265	1381	1401937	3146	1431	6396	3036		3079	3069	3058
1332	5042	3261	1382	5080	3143	1432	9430	3045	1	308	307	306
1333	8301	3259	1383	8222	3142	1433	1562462	3042	2	616	614	612
1334	1251558	3257	1384	1411361	3139	1434	5492	3040	3	924	921	917
1335	4813	3255	1385	4498	3137	1435	8519	3038	4	1232	1228	1223
1336	8065	3252	1386	7632	3134	1436	1571544	3036	5	1539	1534	1529
1337	1261314	3249	1387	1420765	3133	1437	4568	3034	6	1847	1841	1835
1338	4561	3247	1388	3895	3130	1438	7589	3032	7	2155	2148	2141
1339	7806	3245	1389	7022	3127	1439	1580608	3030	8	2463	2455	2446
1340	1271048	3242	1390	1430148	3126	1440	3625	3030	9	2771	2762	2752
1341	4288	3240	1391	3271	3123	1441	6640	3027		3046	3036	3025
1342	7525	3237	1392	6392	3121	1442	9653	3025	1	305	304	302
1343	1280760	3235	1393	9511	3119	1443	1592663	3024	2	609	607	605
1344	3993	3233	1394	1442628	3117	1444	5672	3021	3	914	911	907
1345	7223	3230	1395	5742	3114	1445	8678	3019	4	1218	1214	1210
1346	1290451	3228	1396	8854	3112	1446	1601683	3017	5	1523	1518	1512
1347	3676	3225	1397	1451964	3110	1447	4685	3015	6	1828	1822	1815
1348	6899	3223	1398	5072	3108	1448	7686	3010	7	2132	2125	2117
1349	1300119	3220	1399	8177	3105	1449	1610684	3013	8	2437	2429	2420
1350	3338	3219	1400	1461280	3103	1450	3680	3010	9	2741	2732	2722
		3215			3101			3009		3015	3005	2994
								3006	1	301	301	299
								3005	2	603	601	599
								3003	3	904	901	898
								3001	4	1206	1202	1198
								2998	5	1507	1503	1497
								2996	6	1809	1803	1796
								2994	7	2110	2104	2096
									8	2412	2404	2395
									9	2713	2705	2695



1451	1616674	2894	1501	1763807	2894	1551	1906118	2801	2954	2934	2913	
1452	9666	2892	1502	6699	2892	1552	8917	2799	1	295	293	291
1453	1622656	2890	1503	9590	2891	1553	1911715	2798	2	591	587	583
1454	5644	2888	1504	1772478	2888	1554	4510	2795	3	886	880	874
1455	8630	2886	1505	5365	2887	1555	7304	2794	4	1182	1174	1165
1456	1631614	2884	1506	8250	2885	1556	1920096	2792	5	1477	1467	1456
1457	4596	2882	1507	1781133	2883	1557	2886	2790	6	1772	1760	1748
1458	7575	2879	1508	4013	2880	1558	5675	2789	7	2068	2054	2039
1459	1640553	2878	1509	6892	2879	1559	8461	2786	8	2363	2347	2330
1460	3529	2876	1510	9769	2877	1560	1931246	2785	9	2659	2641	2622
1461	6502	2873	1511	1792645	2876	1561	4029	2783	1	2894	2876	2856
1462	9474	2872	1512	5518	2873	1562	6810	2781	1	289	288	286
1463	1652443	2869	1513	8389	2871	1563	9590	2780	2	579	575	571
1464	5411	2868	1514	1801259	2870	1564	1942367	2777	3	868	863	857
1465	8376	2865	1515	4126	2867	1565	5143	2776	4	1158	1150	1142
1466	1661340	2864	1516	6992	2866	1566	7918	2775	5	1447	1438	1428
1467	4301	2861	1517	9856	2864	1567	1950690	2772	6	1736	1726	1714
1468	7261	2860	1518	1812718	2862	1568	3461	2771	7	2026	2013	1999
1469	1670218	2857	1519	5578	2860	1569	6229	2768	8	2315	2301	2285
1470	3173	2855	1520	8436	2858	1570	8997	2768	9	2605	2588	2570
1471	6127	2854	1521	1821292	2856	1571	1961762	2765	1	2838	2828	2819
1472	9078	2851	1522	4147	2855	1572	4525	2763	1	284	283	282
1473	1682027	2849	1523	6999	2852	1573	7287	2762	2	568	566	564
1474	4975	2848	1524	9850	2851	1574	1970047	2760	3	851	848	846
1475	7920	2845	1525	1832698	2848	1575	2806	2759	4	1135	1131	1128
1476	1690864	2844	1526	5545	2847	1576	5562	2756	5	1419	1414	1409
1477	3805	2841	1527	8390	2845	1577	8317	2755	6	1703	1697	1691
1478	6744	2839	1528	1841234	2844	1578	1981070	2753	7	1987	1980	1973
1479	9682	2838	1529	4075	2841	1579	3821	2751	8	2270	2262	2255
1480	1702617	2835	1530	6914	2839	1580	6571	2750	9	2554	2545	2537
1481	5551	2834	1531	9752	2838	1581	9319	2748	1	2810	2801	2792
1482	8482	2831	1532	1852588	2836	1582	1992065	2746	1	281	280	279
1483	1711412	2830	1533	5422	2834	1583	4809	2744	2	562	560	558
1484	4339	2827	1534	8254	2832	1584	7552	2743	3	843	840	838
1485	7265	2826	1535	1861084	2830	1585	2000293	2741	4	1124	1120	1117
1486	1720188	2823	1536	3912	2828	1586	3032	2739	5	1405	1400	1396
1487	3110	2822	1537	6739	2827	1587	5769	2737	6	1686	1681	1675
1488	6029	2819	1538	9563	2824	1588	8505	2736	7	1967	1961	1954
1489	8947	2818	1539	1872386	2823	1589	2011239	2734	8	2248	2241	2234
1490	1731863	2816	1540	5207	2821	1590	3971	2732	9	2529	2521	2513
1491	4776	2813	1541	8026	2819	1591	6702	2731	1	2783	2765	2748
1492	7688	2812	1542	1880844	2818	1592	9431	2729	1	278	276	275
1493	1740598	2810	1543	3659	2815	1593	2022158	2727	2	557	553	550
1494	3506	2808	1544	6473	2814	1594	4883	2725	3	835	829	824
1495	6412	2806	1545	9285	2812	1595	7607	2724	4	1113	1106	1099
1496	9316	2804	1546	1892095	2810	1596	2030329	2723	5	1391	1382	1374
1497	1752218	2802	1547	4903	2808	1597	3049	2720	6	1670	1659	1649
1498	5118	2800	1548	7710	2807	1598	5768	2719	7	1948	1935	1924
1499	8016	2898	1549	1900514	2804	1599	8485	2717	8	2226	2212	2198
1500	1760913	2897	1550	3317	2803	1600	2041200	2715	9	2505	2488	2473
		2894			2801			2713	1	2731	2725	2713
									1	273	272	271
									2	546	545	543
									3	819	818	814
									4	1092	1090	1085
									5	1365	1363	1356
									6	1639	1635	1628
									7	1912	1908	1899
									8	2185	2180	2170
									9	2458	2453	2442



1601	2043913	2718	1651	2177471	2682	1701	2307043	2554	1	268	266	265
1602	6625	2712	1652	2180100	2629	1702	9596	2552	2	536	533	530
1603	9335	2710	1653	2729	2629	1703	2312146	2550	3	804	799	794
1604	2052044	2709	1654	5355	2626	1704	4696	2550	4	1072	1066	1059
1605	4750	2706	1655	7980	2625	1705	7244	2548	5	1340	1332	1324
		2705			2623			2546	6	1608	1598	1589
1606	7455	2704	1656	2190603	2622	1706	9790	2545	7	1876	1865	1854
1607	2060159	2701	1657	3225	2620	1707	2322335	2544	8	2144	2131	2118
1608	2860	2700	1658	5845	2619	1708	4879	2542	9	2412	2398	2383
1609	5560	2699	1659	8464	2617	1709	7421	2540		2632	2623	2615
1610	8259	2696	1660	2201081	2615	1710	9961	2539	1	263	262	261
		2695			2614			2538	2	526	525	523
1611	2070955	2694	1661	3696	2612	1711	2332500	2536	3	790	787	784
1612	3650	2691	1662	6310	2611	1712	5038	2534	4	1053	1049	1046
1613	6344	2690	1663	8922	2609	1713	7574	2533	5	1316	1311	1307
1614	9035	2689	1664	2211533	2608	1714	2340108	2532	6	1579	1574	1569
1615	2081725	2686	1665	4142	2606	1715	2641	2530	7	1842	1836	1830
		2685			2604			2529	8	2106	2098	2092
1616	4414	2683	1666	6750	2603	1716	5173	2527	9	2369	2361	2353
1617	7100	2682	1667	9356	2599	1717	7703	2525		2608	2599	2592
1618	9785	2680	1668	2221960	2599	1718	2350232	2522	1	261	260	259
1619	2092468	2678	1669	4563	2596	1719	2759	2522	2	522	520	518
1620	5150	2677	1670	7165	2596	1720	5284	2520	3	782	780	778
		2675			2593			2518	4	1043	1040	1037
1621	7830	2674	1671	9764	2592	1721	7809	2517	5	1304	1299	1296
1622	2100508	2671	1672	2232363	2591	1722	2360331	2515	6	1565	1559	1555
1623	3185	2668	1673	4959	2589	1723	2853	2514	7	1826	1819	1814
1624	5860	2667	1674	7555	2587	1724	5373	2513	8	2086	2079	2074
1625	8534	2665	1675	2240148	2586	1725	7891	2511	9	2347	2339	2333
		2664			2584			2510		2584	2569	2554
1626	2111205	2662	1676	2740	2583	1726	2370408	2508	1	258	257	255
1627	3876	2660	1677	5331	2581	1727	2923	2507	2	517	514	511
1628	6544	2659	1678	7920	2580	1728	5437	2505	3	775	771	766
1629	9211	2657	1679	2250507	2578	1729	7950	2504	4	1034	1028	1022
1630	2121876	2655	1680	3093	2577	1730	2380461	2502	5	1292	1284	1277
		2654			2575			2501	6	1550	1541	1532
1631	4540	2652	1681	5677	2573	1731	2971	2500	7	1809	1798	1788
1632	7202	2651	1682	8260	2572	1732	5479	2498	8	2067	2055	2043
1633	9862	2648	1683	2260841	2571	1733	7986	2496	9	2326	2312	2299
1634	2132521	2648	1684	3421	2569	1734	2390491	2494		2539	2525	2510
1635	5178	2646	1685	5999	2568	1735	2995	2492	1	254	252	251
		2644			2566			2491	2	508	505	502
1636	7833	2642	1686	8576	2564	1736	5497	2489	3	762	757	753
1637	2140487	2641	1687	2271151	2563	1737	7998	2488	4	1016	1010	1004
1638	3139	2639	1688	3724	2561	1738	2400498	2487	5	1269	1262	1255
1639	5790	2638	1689	6296	2560	1739	2996	2485	6	1523	1515	1506
1640	8438	2636	1690	8867	2559	1740	5492	2484	7	1777	1767	1757
		2635			2558			2483	8	2031	2020	2008
1641	2151086	2634	1691	2281436	2557	1741	7988	2482	9	2285	2272	2259
1642	3732	2642	1692	4004	2556	1742	2410482	2481		2496	2488	2481
1643	6376	2641	1693	6570	2555	1743	2974	2480	1	250	249	248
1644	9018	2639	1694	9134	2554	1744	5465	2480	2	499	498	496
1645	2161659	2638	1695	2291697	2553	1745	7954	2480	3	749	746	744
		2637			2552			2480	4	998	995	992
1646	4298	2636	1696	4258	2551	1746	2420442	2480	5	1248	1244	1240
1647	6936	2635	1697	6818	2550	1747	2929	2480	6	1498	1493	1489
1648	9572	2634	1698	9377	2550	1748	5414	2480	7	1747	1742	1737
1649	2172207	2633	1699	2301934	2550	1749	7898	2480	8	1997	1990	1985
1650	4839	2632	1700	4489	2550	1750	2430380	2480	9	2246	2239	2233



1751	2432861	2481	1801	2555137	2412	1851	2674064	2347	2453	2446	2439	
1752	5341	2480	180	7548	2411	1852	6410	2346	1	245	245	244
1753	7819	2478	180	9957	2409	1853	8754	2344	2	491	489	488
1754	2440296	2477	1804	2562365	2408	1854	2681097	2343	3	736	734	732
1755	2771	2475	1805	4772	2407	1855	3439	2342	4	981	978	976
1756	5245	2474	1806	7177	2405	1856	5780	2341	5	1226	1223	1219
1757	7718	2473	1807	9582	2405	1857	8119	2339	6	1472	1468	1463
1758	2450189	2471	1808	2571984	2402	1858	2690457	2338	7	1717	1712	1707
1759	2658	2469	1809	4386	2402	1859	2794	2337	8	1962	1957	1951
1760	5127	2469	1810	6786	2400	1860	5129	2335	9	2208	2201	2195
1761	7594	2467	1811	9185	2399	1861	7464	2335	1	2433	2426	2418
1762	2460059	2465	1812	2581582	2397	1862	9797	2333	2	243	243	242
1763	2523	2464	1813	3978	2396	1863	2702129	2332	3	487	485	484
1764	4986	2463	1814	6373	2395	1864	4459	2330	4	730	728	725
1765	7447	2461	1815	8766	2393	1865	6788	2329	5	973	970	967
1766	9907	2460	1816	2591158	2392	1866	9116	2328	6	1216	1213	1209
1767	2472365	2458	1817	3549	2391	1867	2711443	2327	7	1460	1456	1451
1768	4823	2458	1818	5939	2390	1868	3769	2326	8	1703	1698	1693
1769	7278	2455	1819	8327	2388	1869	6093	2324	9	1946	1941	1934
1770	9733	2455	1820	2600714	2387	1870	8416	2323	1	2190	2183	2176
1771	2482186	2453	1821	3099	2385	1871	2720738	2322	2	2412	2399	2385
1772	4637	2451	1822	5484	2385	1872	3058	2320	3	241	240	238
1773	7087	2450	1823	7867	2383	1873	5378	2320	4	482	480	477
1774	9536	2449	1824	2610248	2381	1874	7696	2318	5	724	720	715
1775	2491984	2448	1825	2629	2381	1875	2730013	2317	6	965	960	954
1776	4430	2446	1826	5008	2379	1876	2328	2315	7	1206	1199	1192
1777	6874	2444	1827	7385	2377	1877	4643	2315	8	1447	1439	1431
1778	9318	2444	1828	9762	2377	1878	6956	2313	9	1688	1679	1669
1779	2501759	2441	1829	2622137	2375	1879	9268	2312	1	1930	1919	1908
1780	4200	2441	1830	4511	2374	1880	2741578	2310	2	2171	2159	2146
1781	6639	2439	1831	6883	2372	1881	3888	2310	3	2372	2360	2347
1782	9077	2438	1832	9255	2372	1882	6196	2308	4	237	236	235
1783	2511513	2436	1833	2631625	2370	1883	8503	2307	5	474	472	469
1784	3949	2436	1834	3993	2368	1884	2750809	2306	6	712	708	704
1785	6382	2433	1835	6361	2368	1885	3114	2305	7	949	944	939
1786	8815	2433	1836	8727	2366	1886	5417	2303	8	1186	1180	1173
1787	2521246	2431	1837	2641092	2365	1887	7719	2302	9	1423	1416	1408
1788	3675	2429	1838	3455	2363	1888	2760020	2301	1	1660	1652	1643
1789	6103	2428	1839	5817	2362	1889	2320	2300	2	1898	1888	1878
1790	8530	2427	1840	8178	2361	1890	4618	2298	3	2135	2124	2112
1791	2530956	2426	1841	2650538	2360	1891	6915	2297	4	2335	2322	2310
1792	3380	2424	1842	2896	2358	1892	9211	2296	5	233	232	231
1793	5803	2423	1843	5253	2357	1893	2771506	2295	6	467	464	462
1794	8224	2421	1844	7609	2356	1894	3800	2294	7	700	697	693
1795	2540645	2421	1845	9964	2355	1895	6092	2292	8	934	929	924
1796	3063	2418	1846	2662317	2353	1896	8383	2291	9	1167	1161	1155
1797	5481	2418	1847	4669	2352	1897	2780673	2290	1	1401	1393	1386
1798	7897	2416	1848	7020	2351	1898	2962	2289	2	1634	1625	1617
1799	2550312	2415	1849	9369	2349	1899	5250	2288	3	1868	1858	1848
1800	2725	2413	1850	2671717	2348	1900	7536	2286	4	2101	2090	2079
		2412			2347			2285	5	2297	2291	2285
									6	230	229	228
									7	459	458	457
									8	689	687	685
									9	919	916	914
										1148	1145	1142
										1378	1375	1371
										1608	1604	1599
										1838	1833	1828
										2067	2062	2056



1901	2789821	2285	1951	2902573	2227	2001	3012471	2171	2262	2250	2238
1902	2792105	2284	1952	4798	2225	2002	4641	2170	1	226	224
1903	4388	2283	1953	7022	2224	2003	6809	2168	2	452	448
1904	6669	2281	1954	9246	2224	2004	8977	2168	3	679	675
1905	8950	2281	1955	2911468	2222	2005	3021144	2167	4	905	900
		2279							5	1131	1125
1906	2801229	2278	1956	3689	2221	2006	3309	2165	6	1357	1350
1907	3507	2277	1957	5908	2219	2007	5474	2165	7	1583	1575
1908	5784	2275	1958	8127	2219	2008	7637	2163	8	1810	1800
1909	8059	2275	1959	2920344	2217	2009	9799	2162	9	2036	2025
1910	2810334	2275	1960	2561	2217	2010	3031961	2162		2227	2215
		2273							1	223	221
1911	2607	2272	1961	4776	2215	2011	4121	2160	2	445	443
1912	4879	2271	1962	6990	2214	2012	6280	2159	3	668	664
1913	7150	2269	1963	9203	2212	2013	8438	2158	4	891	886
1914	9419	2269	1964	2931415	2211	2014	3040595	2157	5	1113	1107
1915	2821688	2267	1965	3626	2209	2015	2751	2156	6	1336	1329
		2266							7	1559	1550
1916	3955	2265	1966	5835	2207	2016	4905	2154	8	1782	1772
1917	6221	2264	1967	8044	2206	2017	7059	2154	9	2004	1993
1918	8486	2262	1968	2940251	2205	2018	9212	2153		2193	2182
1919	2830750	2262	1969	2457	2204	2019	3051363	2151	1	219	218
1920	3012	2260	1970	4662	2202	2020	3514	2151	2	439	436
		2259							3	658	655
1921	5274	2258	1971	6866	2200	2021	5663	2149	4	877	873
1922	7534	2258	1972	9069	2198	2022	7812	2149	5	1096	1091
1923	9793	2256	1973	2951271	2196	2023	9959	2147	6	1316	1309
1924	2842051	2256	1974	3471	2195	2024	3062105	2146	7	1535	1527
1925	4307	2254	1975	5671	2194	2025	4250	2145	8	1754	1746
		2253							9	1974	1964
1926	6563	2252	1976	7869	2193	2026	6394	2144		2160	2154
1927	8817	2251	1977	2960067	2192	2027	8537	2143	1	216	215
1928	2851070	2248	1978	2263	2190	2028	3070680	2143	2	432	431
1929	3322	2248	1979	4458	2190	2029	2820	2140	3	648	646
1930	5573	2245	1980	6652	2188	2030	4960	2140	4	864	862
		2244							5	1080	1077
1931	7823	2242	1981	8845	2187	2031	7099	2139	6	1296	1292
1932	2860071	2242	1982	2971037	2187	2032	9237	2138	7	1512	1508
1933	2319	2240	1983	3227	2185	2033	3081374	2137	8	1728	1723
1934	4565	2239	1984	5417	2184	2034	3509	2135	9	1944	1939
1935	6810	2238	1985	7605	2183	2035	5644	2135		2144	2139
		2237							1	214	214
1936	9054	2236	1986	9792	2182	2036	7778	2134	2	429	428
1937	2871296	2235	1987	2981979	2181	2037	9910	2132	3	643	642
1938	3538	2233	1988	4164	2180	2038	3092042	2132	4	858	856
1939	5778	2232	1989	6348	2179	2039	4172	2130	5	1072	1069
1940	8017	2231	1990	8531	2177	2040	6302	2130	6	1286	1283
		2230							7	1501	1497
1941	2880255	2228	1991	2990713	2176	2041	8430	2128	8	1715	1711
1942	2492	2227	1992	2893	2176	2042	3100557	2127	9	1930	1925
1943	4728	2226	1993	5073	2174	2043	2684	2127		2128	2122
1944	6963	2225	1994	7252	2173	2044	4809	2125	1	213	212
1945	9196	2224	1995	9429	2172	2043	6933	2124	2	426	424
		2223							3	638	637
1946	2891428	2222	1996	3001605	2171	2046	9056	2123	4	851	849
1947	3660	2221	1997	3781	2170	2047	3111178	2122	5	1064	1061
1948	5890	2220	1998	5955	2169	2048	3300	2122	6	1277	1273
1949	8118	2219	1999	8128	2168	2049	5420	2120	7	1490	1485
1950	2900346	2218	2000	3010300	2167	2050	7539	2119	8	1702	1698
		2217							9	1915	1910



2051	3119657	2118	2101	3224261	2088	2151	3326404	2019	1	2098	2083	2077
2052	3121774	2117	2102	6327	2086	2152	8423	2019	2	219	209	208
2053	3889	2115	2103	8393	2066	2153	3330440	2017	3	420	418	415
2054	6004	2115	2104	3230457	2064	2154	2457	2017	4	629	626	623
2055	8118	2114	2105	2521	2064	2155	4473	2016	5	839	835	831
2056	3130231	2113	2106	4584	2063	2156	6488	2015	6	1049	1044	1038
2057	2343	2112	2107	6645	2061	2157	8501	2013	7	1259	1253	1246
2058	4454	2111	2108	8706	2061	2158	3340514	2013	8	1469	1462	1454
2059	6563	2109	2109	3240766	2060	2159	2526	2012	9	1678	1670	1662
2060	8672	2109	2110	2825	2059	2160	4538	2012	1	1888	1879	1869
2061	3140780	2108	2111	4882	2057	2161	6548	2010	2	2068	2057	2048
2062	2887	2107	2112	6939	2057	2162	8557	2009	3	207	206	205
2063	4992	2105	2113	8995	2056	2163	3350565	2009	4	414	411	410
2064	7097	2105	2114	3251050	2055	2164	2573	2008	5	620	617	614
2065	9201	2104	2115	3104	2054	2165	4579	2008	6	827	823	819
2066	3151303	2102	2116	5157	2053	2166	6585	2006	7	1034	1028	1024
2067	3405	2102	2117	7209	2052	2167	8589	2006	8	1241	1234	1229
2068	5505	2100	2118	9260	2051	2168	3360593	2004	9	1448	1440	1434
2069	7605	2100	2119	3261310	2050	2169	2596	2004	1	1654	1646	1638
2070	9703	2098	2120	3359	2049	2170	4597	2003	2	1861	1851	1843
2071	3161801	2098	2121	5407	2048	2171	6598	2001	3	2038	2033	2029
2072	3898	2097	2122	7454	2047	2172	8598	2001	4	204	203	203
2073	5993	2095	2123	9500	2046	2173	3370597	2001	5	408	407	406
2074	8088	2095	2124	3271545	2045	2174	2595	2001	6	611	610	609
2075	3170181	2093	2125	3589	2044	2175	4593	2001	7	815	813	812
2076	2273	2092	2126	5633	2044	2176	6589	2000	8	1019	1016	1014
2077	4365	2092	2127	7675	2042	2177	8584	1999	9	1223	1220	1217
2078	6455	2090	2128	9716	2041	2178	3380579	1999	1	1427	1423	1420
2079	8545	2090	2129	3281757	2041	2179	2572	1998	2	1630	1626	1623
2080	3180633	2088	2130	3796	2039	2180	4565	1998	3	1834	1830	1826
2081	2721	2088	2131	5834	2038	2181	6557	1996	4	2024	2019	2015
2082	4807	2086	2132	7872	2038	2182	8547	1995	5	202	202	201
2083	6893	2086	2133	9909	2037	2183	3390537	1995	6	405	404	403
2084	8977	2084	2134	3291944	2035	2184	2526	1993	7	607	606	604
2085	3191061	2084	2135	3979	2035	2185	4514	1993	8	810	808	806
2086	3143	2082	2136	6012	2033	2186	6502	1992	9	1012	1009	1007
2087	5224	2081	2137	8045	2033	2187	8488	1992	1	1214	1211	1209
2088	7305	2081	2138	300077	2032	2188	3400473	1990	2	1417	1413	1410
2089	9384	2079	2139	2108	2031	2189	2458	1990	3	1619	1615	1612
2090	3201463	2079	2140	4138	2030	2190	4441	1989	4	1822	1817	1813
2091	3540	2077	2141	6167	2029	2191	6424	1988	5	2010	2001	1992
2092	5617	2077	2142	8195	2028	2192	8405	1988	6	201	200	199
2093	7692	2075	2143	3310222	2027	2193	3410386	1986	7	402	400	398
2094	9767	2075	2144	2248	2026	2194	2366	1986	8	603	600	598
2095	3211840	2073	2145	4273	2025	2195	4345	1985	9	804	800	797
2096	3913	2073	2146	6297	2024	2196	6323	1985	1	1005	1000	996
2097	5984	2071	2147	8320	2023	2197	8301	1983	2	1206	1201	1195
2098	8055	2071	2148	3320343	2023	2198	3420277	1983	3	1407	1401	1394
2099	3220124	2069	2149	2364	2021	2199	2252	1981	4	1608	1601	1594
2100	2193	2069	2150	4385	2021	2200	4227	1981	5	1809	1801	1793
		2068			2019			1980	6	1983	1981	1975
								1979	7	198	198	197
								1978	8	397	396	395
								1978	9	595	594	593
								1978	1	793	792	790
								1978	2	991	991	987
								1976	3	1190	1189	1185
								1976	4	1388	1387	1382
								1975	5	1586	1585	1580
								1975	6	1785	1783	1778
								1975	7			
								1973	8			
								1973	9			







2351	3712526	1847	2401	3803922	1819	2451	3893433	1772	1833	1828	1824	
2352	4373	1847	2402	5730	1808	2452	5205	1772	1	183	183	182
2353	6219	1846	2403	7538	1808	2453	6975	1770	2	367	366	365
2354	8065	1846	2404	9345	1807	2454	8746	1771	3	550	548	547
2355	9909	1844	2405	3811151	1806	2455	3900515	1769	4	733	731	730
		1844							5	916	914	912
2356	3721753	1843	2406	2956	1805	2456	2284	1769	6	1100	1097	1094
2357	3596	1842	2407	4761	1805	2457	4052	1768	7	1283	1280	1277
2358	5438	1841	2408	6565	1804	2458	5819	1767	8	1466	1462	1459
2359	7279	1841	2409	8368	1803	2459	7585	1766	9	1650	1645	1642
2360	9120	1841	2410	3820170	1802	2460	9351	1766		1820	1817	1813
		1840							1	182	182	181
2361	3730960	1839	2411	1972	1802	2461	3911116	1765	2	364	363	363
2362	2799	1838	2412	3773	1801	2462	2880	1764	3	546	545	544
2363	4637	1838	2413	5573	1800	2463	4644	1764	4	728	727	725
2364	6475	1838	2414	7373	1800	2464	6407	1763	5	910	908	906
2365	8311	1836	2415	9171	1798	2465	8169	1762	6	1092	1090	1088
		1836							7	1274	1272	1269
2366	3740147	1836	2416	3830969	1798	2466	9931	1762	8	1456	1454	1450
2367	1983	1836	2417	2767	1798	2467	3921691	1760	9	1638	1635	1632
2368	3817	1834	2418	4563	1796	2468	3452	1761		1810	1802	1794
2369	5651	1834	2419	6359	1796	2469	5211	1759	1	181	180	179
2370	7483	1832	2420	8154	1795	2470	6970	1759	2	362	360	359
		1833							3	543	541	538
2371	9316	1831	2421	9948	1794	2471	8727	1757	4	724	721	718
2372	3751147	1830	2422	3841741	1793	2472	3930485	1758	5	905	901	897
2373	2977	1830	2423	3534	1793	2473	2241	1756	6	1086	1081	1076
2374	4807	1829	2424	5326	1792	2474	3997	1756	7	1267	1261	1256
2375	6636	1829	2425	7117	1791	2475	5752	1755	8	1448	1442	1435
		1828							9	1629	1622	1615
2376	8464	1828	2426	8908	1791	2476	7506	1754		1787	1780	1772
2377	3760292	1828	2427	3850698	1790	2477	9260	1754	1	179	178	177
2378	2119	1827	2428	2487	1789	2478	3941013	1753	2	357	356	354
2379	3944	1825	2429	4275	1788	2479	2765	1752	3	536	534	532
2380	5770	1826	2430	6063	1788	2480	4517	1752	4	715	712	709
		1824							5	893	890	886
2381	7594	1824	2431	7850	1787	2481	6268	1751	6	1072	1068	1063
2382	9418	1824	2432	9636	1786	2482	8018	1750	7	1251	1246	1240
2383	3771240	1822	2433	3861421	1785	2483	9767	1749	8	1430	1424	1418
2384	3063	1822	2434	3206	1785	2484	3951516	1749	9	1608	1602	1595
2385	4884	1821	2435	4990	1784	2485	3264	1748		1765	1757	1751
		1820							1	176	176	175
2386	6704	1820	2436	6773	1783	2486	5011	1747	2	353	351	350
2387	8524	1820	2437	8555	1782	2487	6758	1747	3	529	527	525
2388	3780343	1819	2438	3870337	1782	2488	8504	1746	4	706	703	700
2389	2161	1818	2439	2118	1781	2489	3960249	1745	5	882	878	875
2390	3979	1818	2440	3898	1780	2490	1993	1744	6	1059	1054	1051
		1817							7	1235	1230	1226
2391	5796	1816	2441	5678	1780	2491	3737	1744	8	1412	1406	1401
2392	7612	1816	2442	7457	1779	2492	5480	1743	9	1588	1581	1576
2393	9427	1815	2443	9235	1778	2493	7223	1743		1744	1741	1737
2394	3791241	1814	2444	3881012	1777	2494	8964	1741	1	174	174	174
2395	3055	1814	2445	2789	1777	2495	3970705	1741	2	349	348	347
		1813							3	523	522	521
2396	4868	1813	2446	4565	1776	2496	2446	1741	4	698	696	695
2397	6680	1812	2447	6340	1775	2497	4185	1739	5	872	870	868
2398	8492	1812	2448	8114	1774	2498	5924	1739	6	1046	1045	1042
2399	3800302	1810	2449	9888	1774	2499	7663	1739	7	1221	1219	1216
2400	2112	1810	2450	3891661	1773	2500	9400	1737	8	1395	1393	1390
		1810							9	1570	1567	1563



2501	3981137	1737	2551	4067105	1702	2601	4151404	1671	1723	1716	1710	
2502	2873	1736	2552	8807	1702	2602	3073	1669	1	172	172	171
2503	4608	1735	2553	4070508	1701	2603	4742	1669	2	345	343	342
2504	6343	1735	2554	2209	1701	2604	6410	1668	3	517	515	513
2505	8077	1734	2555	3909	1700	2605	8077	1667	4	689	686	684
2506	9811	1734	2556	5608	1699	2606	9744	1667	5	861	858	855
2507	3991543	1732	2557	7307	1699	2607	4161410	1666	6	1034	1030	1026
2508	3275	1732	2558	9005	1698	2608	3076	1666	7	1206	1201	1197
2509	5007	1732	2559	4080703	1698	2609	4741	1665	8	1378	1373	1368
2510	6737	1730	2560	2400	1697	2610	6405	1664	9	1551	1544	1539
2511	8467	1730	2561	4096	1696	2611	8069	1664	1	1703	1696	1690
2512	4000196	1729	2562	5791	1695	2612	9732	1663	1	170	170	169
2513	1925	1729	2563	7486	1695	2613	4171394	1662	2	341	339	338
2514	3653	1728	2564	9180	1694	2614	3056	1662	3	511	509	507
2515	5380	1727	2565	4090874	1694	2615	4717	1661	4	681	678	676
2516	7106	1726	2566	2567	1693	2616	6377	1660	5	851	848	845
2517	8832	1726	2567	4259	1692	2617	8037	1660	6	1022	1018	1014
2518	4010557	1725	2568	5950	1691	2618	9696	1659	7	1192	1187	1183
2519	2282	1725	2569	7641	1691	2619	4181355	1659	8	1362	1357	1352
2520	4005	1723	2570	9331	1690	2620	3013	1658	9	1533	1526	1521
2521	5728	1723	2571	4101021	1690	2621	4670	1657	1	1683	1676	1671
2522	7451	1723	2572	2710	1689	2622	6327	1657	1	168	168	167
2523	9173	1722	2573	4398	1688	2623	7983	1656	2	337	335	334
2524	4020894	1721	2574	6085	1687	2624	9638	1655	3	505	503	501
2525	2614	1720	2575	7772	1687	2625	4191293	1655	4	673	670	668
2526	4333	1719	2576	9459	1687	2626	2947	1654	5	841	838	835
2527	6052	1719	2577	4111144	1685	2627	4601	1654	6	1010	1006	1003
2528	7771	1719	2578	2829	1685	2628	6254	1653	7	1178	1173	1170
2529	9488	1717	2579	4513	1684	2629	7906	1652	8	1346	1341	1337
2530	4031205	1717	2580	6197	1684	2630	9557	1651	9	1515	1508	1504
2531	2921	1716	2581	7880	1683	2631	4201208	1651	1	1664	1660	1657
2532	4637	1716	2582	9562	1682	2632	2859	1651	1	166	166	166
2533	6352	1715	2583	4121244	1682	2633	4509	1650	2	333	332	331
2534	8066	1714	2584	2925	1681	2634	6158	1649	3	499	498	497
2535	9780	1714	2585	4605	1680	2635	7806	1648	4	666	664	663
2536	4041492	1712	2586	6285	1680	2636	9454	1648	5	832	830	828
2537	3205	1713	2587	7964	1679	2637	4211101	1647	6	998	996	994
2538	4916	1711	2588	9643	1679	2638	2748	1647	7	1165	1162	1160
2539	6627	1711	2589	4131321	1678	2639	4394	1646	8	1331	1328	1326
2540	8337	1710	2590	2998	1677	2640	6039	1645	9	1498	1494	1491
2541	4050047	1710	2591	4674	1676	2641	7684	1645	1	1654	1651	1648
2542	1755	1708	2592	6350	1676	2642	9328	1644	1	165	165	165
2543	3464	1709	2593	8025	1675	2643	4220972	1644	2	331	330	330
2544	5171	1707	2594	9700	1675	2644	2615	1643	3	496	495	494
2545	6878	1707	2595	4141374	1674	2645	4257	1643	4	662	660	659
2546	8584	1706	2596	3047	1673	2646	5898	1642	5	827	825	824
2547	4060289	1705	2597	4719	1672	2647	7539	1641	6	992	991	989
2548	1994	1705	2598	6391	1672	2648	9180	1641	7	1158	1156	1154
2549	3698	1704	2599	8063	1672	2649	4230820	1640	8	1323	1321	1318
2550	5402	1704	2600	9733	1670	2650	2459	1639	9	1489	1486	1483
		1703			1671			1638	1	1645	1641	1638
									2	164	164	164
									3	329	328	328
									4	493	492	491
									5	658	656	655
									6	822	821	819
									7	987	985	983
									8	1151	1149	1147
									9	1316	1313	1310
										1480	1477	1474



2651	4234097	1638	2701	4315246	1608	2751	4394906	1579	1626	1620	1614	
2652	5735	1638	2702	6853	1607	2752	6484	1578	1	163	162	161
2653	7372	1637	2703	8460	1607	2753	8062	1578	2	325	324	323
2654	9009	1637	2704	4320067	1607	2754	9639	1577	3	488	486	484
2655	4240645	1636	2705	1673	1606	2755	4401216	1577	4	650	648	646
2656	2281	1636	2706	3278	1605	2756	2792	1576	5	813	810	807
2657	3916	1635	2707	4883	1605	2757	4368	1576	6	976	972	968
2658	5550	1634	2708	6487	1604	2758	5943	1575	7	1138	1134	1130
2659	7183	1633	2709	8090	1603	2759	7517	1574	8	1301	1296	1291
2660	8816	1633	2710	9693	1603	2760	9091	1574	9	1463	1458	1453
2661	4250449	1633	2711	4331295	1602	2761	4410664	1573	1	1608	1602	1596
2662	2081	1632	2712	2897	1602	2762	2237	1573	2	161	160	160
2663	3712	1631	2713	4498	1601	2763	3809	1572	3	322	320	319
2664	5342	1630	2714	6098	1600	2764	5380	1571	4	482	481	479
2665	6972	1630	2715	7698	1600	2765	6951	1571	5	643	641	638
2666	8601	1629	2716	9298	1600	2766	8522	1571	6	804	801	798
2667	4260230	1629	2717	4340896	1598	2767	4420092	1570	7	965	961	958
2668	1858	1628	2718	2495	1599	2768	1661	1569	8	1126	1121	1117
2669	3486	1628	2719	4092	1597	2769	3230	1569	9	1286	1282	1277
2670	5113	1627	2720	5689	1597	2770	4798	1568	1	1447	1442	1436
2671	6739	1626	2721	7285	1596	2771	6365	1567	2	1591	1588	1584
2672	8365	1626	2722	8881	1596	2772	7932	1567	3	159	159	158
2673	9990	1625	2723	4350476	1595	2773	9499	1567	4	318	318	317
2674	4271614	1624	2724	2071	1595	2774	4431065	1566	5	477	476	475
2675	3238	1624	2725	3665	1594	2775	2630	1565	6	636	635	634
2676	4861	1623	2726	5259	1594	2776	4195	1565	7	795	794	792
2677	6484	1623	2727	6851	1592	2777	5759	1564	8	955	953	950
2678	8106	1622	2728	8444	1593	2778	7322	1563	9	1114	1112	1109
2679	9727	1621	2729	4360035	1591	2779	8885	1563	1	1273	1270	1267
2680	4281348	1621	2730	1626	1591	2780	4440448	1563	2	1432	1429	1426
2681	2968	1620	2731	3217	1591	2781	2010	1562	3	1582	1579	1576
2682	4588	1620	2732	4807	1590	2782	3571	1561	4	158	158	158
2683	6207	1619	2733	6396	1589	2783	5132	1561	5	316	316	315
2684	7825	1618	2734	7985	1589	2784	6692	1560	6	475	474	473
2685	9443	1618	2735	9573	1588	2785	8252	1560	7	633	632	630
2686	4291060	1617	2736	4371161	1588	2786	9811	1559	8	791	789	788
2687	2677	1617	2737	2748	1587	2787	4451370	1559	9	949	947	946
2688	4293	1616	2738	4334	1586	2788	2928	1558	1	1107	1105	1103
2689	5908	1615	2739	5920	1586	2789	4485	1557	2	1266	1263	1261
2690	7523	1615	2740	7506	1586	2790	6042	1557	3	1424	1421	1418
2691	9137	1614	2741	9090	1584	2791	7598	1556	4	1573	1567	1562
2692	4300751	1614	2742	4380675	1585	2792	9154	1556	5	157	157	156
2693	2364	1613	2743	2258	1583	2793	4460709	1555	6	315	313	312
2694	3976	1612	2744	3841	1583	2794	2264	1555	7	472	470	469
2695	5588	1612	2745	5423	1582	2795	3818	1554	8	629	627	625
2696	7199	1611	2746	7005	1582	2796	5372	1554	9	786	783	781
2697	8809	1610	2747	8587	1582	2797	6925	1553	1	944	940	937
2698	4310419	1610	2748	4390167	1580	2798	8477	1553	2	1101	1097	1093
2699	2029	1609	2749	1747	1580	2799	4470029	1551	3	1258	1254	1250
2700	3638	1608	2750	3327	1579	2800	1580	1551	4	1416	1410	1406
									5	1556	1553	1551
									6	156	155	155
									7	311	311	310
									8	467	466	465
									9	622	621	620
									1	778	777	775
									2	934	932	931
									3	1089	1087	1086
									4	1245	1242	1241
									5	1400	1398	1396



2801	4473131	1551	2851	4549972	1523	2901	4625477	1497	1540	1535	1529
2802	4681	1550	2852	4551495	1523	2902	6974	1497	154	153	153
2803	6231	1550	2853	3018	1523	2903	8470	1496	308	307	306
2804	7780	1549	2854	4540	1522	2904	9966	1496	462	460	459
2805	9329	1549	2855	6061	1521	2905	4631461	1495	616	614	612
		1548							770	767	764
2806	4480877	1547	2856	7582	1521	2906	2956	1495	924	921	917
2807	2424	1547	2857	9102	1520	2907	4450	1494	1078	1074	1070
2808	3971	1547	2858	4560622	1520	2908	5944	1494	1232	1228	1223
2809	5517	1546	2859	2142	1520	2909	7437	1493	1386	1381	1376
2810	7063	1546	2860	3660	1518	2910	8930	1493	1523	1521	1519
		1545							152	152	152
2811	8608	1545	2861	5179	1519	2911	4640422	1492	305	304	304
2812	4490153	1544	2862	6696	1517	2912	1914	1492	457	456	456
2813	1697	1544	2863	8213	1517	2913	3105	1491	609	608	608
2814	3241	1544	2864	9730	1517	2914	4895	1490	761	760	759
2815	4784	1543	2865	4571246	1516	2915	6386	1491	914	913	911
		1543							1066	1065	1063
2816	6327	1541	2866	2762	1516	2916	7875	1489	1218	1217	1215
2817	7868	1541	2867	4277	1515	2917	9364	1489	1371	1369	1367
2818	9410	1542	2868	5791	1514	2918	4650853	1489	1516	1513	1511
2819	4500951	1541	2869	7305	1514	2919	2341	1488	152	151	151
2820	2491	1540	2870	8819	1514	2920	3829	1488	303	303	302
		1540							455	454	453
2821	4031	1539	2871	4580332	1513	2921	5316	1487	606	605	604
2822	5570	1539	2872	1844	1512	2922	6802	1486	758	756	755
2823	7109	1539	2873	3356	1512	2923	8288	1486	910	908	907
2824	8647	1538	2874	4868	1510	2924	9774	1485	1061	1059	1058
2825	4510185	1538	2875	6378	1510	2925	4661259	1485	1213	1210	1209
		1537							1364	1362	1360
2826	1722	1536	2876	7889	1511	2926	2743	1484	1508	1503	1497
2827	3258	1536	2877	9399	1510	2927	4227	1484	151	150	150
2828	4794	1535	2878	4590908	1509	2928	5711	1483	302	301	299
2829	6329	1535	2879	2417	1509	2929	7194	1482	452	451	449
2830	7864	1535	2880	3925	1508	2930	8676	1482	603	601	599
		1535							754	751	748
2831	9399	1533	2881	5433	1507	2931	4670158	1482	905	902	898
2832	4520932	1534	2882	6940	1506	2932	1640	1481	1056	1052	1048
2833	2466	1532	2883	8446	1507	2933	3121	1480	1206	1202	1198
2834	3998	1533	2884	9953	1505	2934	4601	1480	1357	1353	1347
2835	5531	1531	2885	4601458	1505	2935	6081	1480	1492	1487	1482
		1531							149	149	148
2836	7062	1531	2886	2963	1505	2936	7561	1478	298	297	296
2837	8593	1531	2887	4468	1504	2937	9039	1479	448	446	445
2838	4530124	1530	2888	5972	1503	2938	4680518	1478	597	595	593
2839	1654	1529	2889	7475	1503	2939	1996	1477	746	743	741
2840	3183	1529	2890	8978	1503	2940	3473	1477	895	892	889
		1529							1044	1041	1037
2841	4712	1529	2891	4610481	1502	2941	4950	1477	1194	1190	1186
2842	6241	1528	2892	1983	1501	2942	6427	1476	1343	1338	1334
2843	7769	1527	2893	3484	1501	2943	7903	1475	1477	1475	1472
2844	9296	1527	2894	4985	1501	2944	9378	1475	148	148	147
2845	4540823	1526	2895	6486	1500	2945	4690853	1474	295	295	294
		1526							443	443	442
2846	2349	1526	2896	7986	1499	2946	2327	1474	591	590	589
2847	3875	1525	2897	9485	1499	2947	3801	1474	738	737	736
2848	5400	1524	2898	4620984	1498	2948	5275	1473	886	885	883
2849	6924	1525	2899	2482	1498	2949	6748	1472	1034	1033	1030
2850	8449	1523	2900	3980	1497	2950	8220	1472	1182	1180	1178
									1329	1328	1325



2951	4699692	1472	3001	4772660	1447	3051	4844422	1424	1463	1459	1457
2952	4701164	1472	3002	4107	1447	3052	5845	1423	146	146	146
2953	2634	1470	3003	5553	1446	3053	7268	1423	293	292	291
2954	4105	1471	3004	6999	1446	3054	8690	1422	439	438	437
2955	5575	1470	3005	8445	1446	3055	4850112	1422	585	584	583
		1469			1445			1421	731	729	728
2956	7044	1469	3006	9890	1444	3056	1533	1421	878	875	874
2957	8513	1469	3007	4781334	1444	3057	2954	1421	1024	1021	1020
2958	9982	1469	3008	2778	1444	3058	4375	1421	1170	1167	1166
2959	4711450	1468	3009	4222	1444	3059	5795	1420	1317	1313	1311
2960	2917	1467	3010	5665	1443	3060	7214	1419	1455	1452	1450
		1467			1443			1419	145	145	145
2961	4384	1467	3011	7108	1442	3061	8633	1419	291	290	290
2962	5851	1467	3012	8550	1441	3062	4860052	1419	436	436	435
2963	7317	1466	3013	9991	1441	3063	1470	1418	582	581	580
2964	8782	1465	3014	4791432	1441	3064	2888	1418	727	726	725
2965	4720247	1465	3015	2873	1441	3065	4305	1417	873	871	870
		1464			1440			1417	1018	1016	1015
2966	1711	1464	3016	4313	1440	3066	5722	1416	1164	1162	1160
2967	3175	1464	3017	5753	1439	3067	7138	1416	1309	1307	1305
2968	4639	1463	3018	7192	1439	3068	8554	1415	1447	1443	1438
2969	6102	1462	3019	8631	1438	3069	9969	1415	145	144	144
2970	7564	1462	3020	4800069	1438	3070	4871384	1415	289	289	288
		1462			1438			1414	434	433	431
2971	9027	1461	3021	1507	1438	3071	2798	1414	579	577	575
2972	4730488	1461	3022	2945	1436	3072	4212	1414	723	721	719
2973	1949	1461	3023	4381	1437	3073	5626	1413	868	866	863
2974	3410	1460	3024	5818	1436	3074	7039	1413	1013	1010	1007
2975	4870	1459	3025	7254	1435	3075	8451	1413	1158	1154	1150
		1459			1435			1413	1302	1299	1294
2976	6329	1459	3026	8689	1435	3076	9863	1412	1433	1428	1424
2977	7788	1459	3027	4810124	1435	3077	4881275	1411	143	143	142
2978	9247	1458	3028	1559	1434	3078	2686	1411	287	286	285
2979	4740705	1458	3029	2993	1433	3079	4097	1410	430	428	427
2980	2163	1457	3030	4426	1433	3080	5507	1410	573	571	570
		1456			1433			1410	716	714	712
2981	3620	1456	3031	5859	1432	3081	6917	1409	860	857	854
2982	5076	1457	3032	7292	1432	3082	8326	1409	1003	1000	997
2983	6533	1455	3033	8724	1432	3083	9735	1409	1146	1142	1139
2984	7988	1455	3034	4820156	1431	3084	4891144	1408	1290	1285	1282
2985	9443	1455	3035	1587	1431	3085	2552	1407	1419	1414	1410
		1454			1430			1407	142	141	141
2986	4750898	1454	3036	3018	1430	3086	3959	1407	284	283	282
2987	2352	1454	3037	4448	1430	3087	5366	1407	426	424	423
2988	3806	1453	3038	5878	1429	3088	6773	1406	568	566	564
2989	5259	1453	3039	7307	1429	3089	8179	1406	709	707	705
2990	6712	1452	3040	8736	1428	3090	9585	1405	851	848	846
		1452			1428			1405	993	990	987
2991	8164	1452	3041	4830164	1428	3091	4900990	1405	1135	1131	1128
2992	9616	1451	3042	1592	1428	3092	2395	1404	1277	1273	1269
2993	4761067	1451	3043	3020	1426	3093	3799	1404	1405	1403	1401
2994	2518	1450	3044	4446	1427	3094	5203	1404	140	140	140
2995	3968	1450	3045	5873	1426	3095	6607	1403	281	281	280
		1449			1426			1403	421	421	420
2996	5418	1449	3046	7299	1426	3096	8010	1402	562	561	560
2997	6867	1449	3047	8725	1425	3097	9412	1402	702	701	700
2998	8316	1449	3048	4840150	1424	3098	4910814	1402	843	842	841
2999	9765	1448	3049	1574	1424	3099	2216	1401	983	982	981
3000	4771213	1447	3050	2998	1424	3100	3617	1401	1124	1122	1121
					1424			1401	1264	1263	1261



3101	4915018	1401	3151	4984484	1378	3201	5052857	1357	1392	1388	1383	
3102	6418	1400	3152	5862	1378	3202	4213	1356	1	139	139	138
3103	7818	1400	3153	7240	1378	3202	5569	1356	2	278	278	277
3104	9217	1399	3154	8617	1377	3204	6925	1356	3	418	416	415
3105	4920616	1399	3155	1994	1377	3205	8280	1355	4	557	555	553
		1399			1376			1355	5	696	694	691
3106	2015	1398	3156	4991370	1376	3206	9635	1355	6	835	833	830
3107	3413	1397	3157	2746	1376	3207	5060990	1355	7	974	972	968
3108	4810	1397	3158	4121	1375	3208	2344	1354	8	1114	1110	1106
3109	6207	1397	3159	5496	1375	3209	3697	1353	9	1253	1249	1245
3110	7604	1397	3160	6871	1375	3210	5050	1353		1378	1374	1369
		1396			1374			1353	1	138	137	137
3111	9000	1396	3161	8245	1374	3211	6403	1352	2	276	275	274
3112	4930396	1395	3162	9619	1373	3212	7755	1352	3	413	412	411
3113	1791	1395	3163	5000992	1373	3213	9107	1352	4	551	550	548
3114	3186	1395	3164	2365	1373	3214	5070459	1352	5	689	687	684
3115	4581	1395	3165	3737	1372	3215	1810	1351	6	827	824	821
		1393			1372			1350	7	965	962	958
3116	5974	1394	3166	5109	1372	3216	3160	1351	8	1102	1099	1095
3117	7368	1393	3167	6481	1371	3217	4511	1349	9	1240	1237	1232
3118	8761	1393	3168	7852	1370	3218	5860	1350		1366	1361	1357
3119	4940154	1392	3169	9222	1371	3219	7210	1349	1	137	136	136
3120	1546	1392	3170	5010593	1369	3220	8559	1348	2	273	272	271
		1391			1370			1348	3	410	408	407
3121	2938	1391	3171	1962	1369	3221	9907	1348	4	546	544	543
3122	4329	1391	3172	3332	1368	3222	5081255	1348	5	683	680	678
3123	5720	1390	3173	4701	1368	3223	2603	1347	6	820	817	814
3124	7110	1390	3174	6069	1368	3224	3950	1347	7	956	953	950
3125	8500	1390	3175	7437	1368	3225	2297	1347	8	1093	1089	1086
		1389			1367			1347	9	1229	1225	1221
3126	9890	1389	3176	8805	1367	3226	6644	1346		1353	1350	1348
3127	4951279	1388	3177	5020172	1367	3227	7990	1345	1	135	135	135
3128	2667	1389	3178	1539	1366	3228	9335	1345	2	271	270	270
3129	4056	1387	3179	2905	1366	3229	5090680	1345	3	406	405	404
3130	5443	1388	3180	4271	1366	3230	2025	1345	4	541	540	539
		1387			1365			1344	5	676	675	674
3131	6831	1387	3181	5637	1364	3231	3370	1343	6	812	810	809
3132	8218	1386	3182	7002	1364	3232	4714	1343	7	947	945	944
3133	9604	1386	3183	8366	1365	3233	6057	1343	8	1082	1080	1078
3134	4960990	1385	3184	9731	1363	3234	7400	1343	9	1218	1215	1213
3135	2375	1386	3185	5031094	1364	3235	8743	1342		1347	1345	1342
		1384			1363			1342	1	135	134	134
3136	3761	1384	3186	2458	1362	3236	5100085	1341	2	269	269	268
3137	5145	1384	3187	3821	1362	3237	1427	1341	3	404	403	403
3138	6529	1384	3188	5183	1362	3238	2768	1341	4	539	538	537
3139	7913	1383	3189	6545	1362	3239	4109	1341	5	673	672	671
3140	9296	1383	3190	7907	1361	3240	5450	1340	6	808	807	805
		1383			1361			1340	7	943	941	939
3141	4970679	1383	3191	9268	1360	3241	6790	1339	8	1078	1076	1074
3142	2062	1382	3192	5040629	1360	3242	8130	1339	9	1212	1210	1208
3143	3444	1381	3193	1989	1360	3243	9469	1339		1340	1338	1336
3144	4825	1381	3194	3349	1359	3244	5110808	1338	1	134	134	134
3145	6206	1381	3195	4709	1359	3245	2147	1338	2	268	268	267
		1380			1358			1338	3	402	401	401
3146	7587	1380	3196	6068	1357	3246	3485	1337	4	536	535	534
3147	8967	1380	3197	7426	1357	3247	4823	1337	5	670	669	668
3148	4980347	1379	3198	8785	1358	3248	6160	1337	6	804	803	802
3149	1727	1378	3199	5050142	1357	3249	7497	1337	7	938	937	935
3150	3106	1378	3200	1500	1357	3250	8834	1336	8	1072	1070	1069
					1357			1336	9	1206	1204	1202



3251	5120170	1336	3301	5186455	1316	3351	5251744	1296	1	1327	1324	1320
3252	1505	1335	3302	7771	1316	3352	3040	1296	2	133	132	132
3253	2841	1336	3303	9086	1315	3353	4336	1296	3	265	265	264
3254	4175	1334	3304	5190400	1314	3354	5631	1295	4	398	397	396
3255	5510	1335	3305	1715	1315	3355	6925	1294	5	531	530	528
									6	663	662	660
3256	6844	1334	3306	3028	1313	3356	8220	1295	7	796	794	792
3257	8178	1334	3307	4342	1314	3357	9513	1293	8	929	927	924
3258	9511	1333	3308	5655	1313	3358	5260807	1294	9	1062	1059	1056
3259	5130844	1333	3309	6968	1313	3359	2100	1293		1194	1192	1188
3260	2176	1332	3310	8280	1312	3360	3393	1293	1	1316	1312	1303
									2	132	131	131
3261	3508	1332	3311	9592	1312	3361	4685	1292	3	263	262	262
3262	4840	1332	3312	5200903	1311	3362	5977	1292	4	395	394	392
3263	6171	1331	3313	2214	1311	3363	7269	1292	5	526	525	523
3264	7502	1331	3314	3525	1311	3364	8560	1291	6	658	656	654
3265	8832	1330	3315	4835	1310	3365	9851	1291	7	790	787	785
									8	921	918	916
3266	5140162	1330	3316	6145	1310	3366	5271141	1290	9	1053	1050	1046
3267	1491	1329	3317	7455	1310	3367	2431	1290		1184	1181	1177
3268	2820	1329	3318	8764	1309	3368	3721	1290	1	1306	1304	1302
3269	4149	1329	3319	5210073	1309	3369	5010	1289	2	131	130	130
3270	5478	1329	3320	1381	1308	3370	6299	1289	3	261	261	260
									4	392	391	391
3271	6805	1327	3321	2689	1308	3371	7588	1289	5	522	522	521
3272	8133	1328	3322	3996	1307	3372	8876	1288	6	653	652	651
3273	9460	1327	3323	5303	1307	3373	5280163	1287	7	784	782	781
3274	5150787	1327	3324	6610	1307	3374	1451	1288	8	914	913	911
3275	2113	1326	3325	7916	1306	3375	2738	1287	9	1045	1043	1042
										1175	1174	1172
3276	3430	1326	3326	9222	1306	3376	4024	1286	1	1300	1298	1296
3277	4764	1325	3327	5220528	1306	3377	5311	1287	2	130	130	130
3278	6089	1325	3328	1833	1305	3378	6596	1285	3	260	260	259
3279	7414	1325	3329	3138	1305	3379	7882	1286	4	390	389	389
3280	8738	1324	3330	4442	1304	3380	9167	1285	5	520	519	518
									6	650	649	648
3281	5160062	1324	3331	5746	1304	3381	5290452	1285	7	780	779	778
3282	1386	1324	3332	7050	1304	3382	1736	1284	8	910	909	907
3283	2709	1323	3333	8353	1303	3383	3020	1284	9	1040	1038	1037
3284	4031	1322	3334	9656	1303	3384	4304	1284		1170	1168	1166
3285	5354	1323	3335	5230958	1302	3385	5587	1283	1	1292	1289	1285
									2	129	129	128
3286	6676	1322	3336	2260	1302	3386	6870	1283	3	258	258	257
3287	7997	1321	3337	3562	1302	3387	8152	1282	4	388	387	385
3288	9318	1321	3338	4863	1301	3388	9434	1282	5	517	516	514
3289	5170639	1321	3339	6164	1301	3389	5300716	1282	6	646	644	642
3290	1959	1320	3340	7465	1301	3390	1997	1281	7	775	773	771
									8	904	902	899
3291	3279	1320	3341	8765	1300	3391	3278	1281	9	1034	1031	1028
3292	4598	1319	3342	5240064	1299	3392	4558	1280		1163	1160	1156
3293	5917	1319	3343	1364	1300	3393	5839	1281	1	1281	1279	1277
3294	7236	1319	3344	2663	1299	3394	7118	1279	2	128	128	128
3295	8554	1318	3345	3961	1298	3395	8398	1280	3	256	256	255
									4	384	384	383
3296	9872	1318	3346	5259	1298	3396	9677	1279	5	512	512	511
3297	5181189	1317	3347	6557	1298	3397	5310955	1278	6	640	640	638
3298	2507	1318	3348	7854	1297	3398	2234	1279	7	769	767	766
3299	3823	1316	3349	9151	1297	3399	3512	1278	8	897	895	894
3300	5139	1316	3350	5250448	1297	3400	4789	1277	9	1025	1023	1022
										1153	1151	1149



3401	5316066	1277	3451	5379450	1259	3501	5441921	1241	1	127	127	126
3402	7343	1277	3452	5380708	1258	3502	3161	1240	2	254	253	253
3403	8619	1276	3453	1966	1258	3503	4401	1240	3	381	380	379
3404	9896	1277	3454	3223	1257	3504	5641	1240	4	508	506	505
3405	5321171	1275	3455	4481	1258	3505	6880	1239	5	635	633	631
		1275			1256			1239	6	762	760	758
3406	2446	1275	3456	5737	1257	3506	8119	1239	7	889	886	884
3407	3721	1275	3457	6994	1256	3507	9358	1238	8	1016	1013	1010
3408	4996	1274	3458	8250	1256	3508	5450596	1238	9	1143	1139	1137
3409	6270	1274	3459	9506	1255	3509	1834	1237		1261	1259	1257
3410	7544	1273	3460	5390761	1255	3510	3071	1237	1	126	126	126
		1273			1255			1237	2	252	252	251
3411	8817	1273	3461	2016	1255	3511	4308	1237	3	378	378	377
3412	5330090	1273	3462	3271	1254	3512	5545	1236	4	504	504	503
3413	1363	1272	3463	4525	1254	3513	6781	1237	5	630	629	628
3414	2635	1272	3464	5779	1253	3514	8018	1235	6	757	755	754
3415	3907	1272	3465	7032	1254	3515	9253	1236	7	883	881	880
		1271			1252			1235	8	1009	1007	1006
3416	5179	1271	3466	8286	1253	3516	5460489	1234	9	1135	1133	1131
3417	6450	1271	3467	9538	1252	3517	1724	1234		1255	1253	1251
3418	7721	1270	3468	5400791	1252	3518	2958	1235	1	125	125	125
3419	8991	1270	3469	2043	1252	3519	4193	1234	2	251	251	250
3420	5340261	1270	3470	3295	1251	3520	5427	1233	3	376	376	375
		1269			1251			1234	4	502	501	500
3421	1531	1269	3471	4546	1251	3521	6660	1234	5	627	626	625
3422	2800	1269	3472	5797	1250	3522	7894	1232	6	753	752	751
3423	4069	1269	3473	7048	1250	3523	9126	1233	7	878	877	876
3424	5338	1268	3474	8298	1250	3524	5470359	1232	8	1004	1002	1001
3425	6606	1268	3475	9548	1250	3525	1591	1232	9	1129	1128	1126
		1267			1249			1232		1248	1244	1241
3426	7874	1267	3476	5410798	1249	3526	2823	1232	1	125	124	124
3427	9141	1267	3477	2047	1249	3527	4055	1231	2	250	249	248
3428	5350408	1267	3478	3296	1248	3528	5286	1231	3	274	373	372
3429	1675	1266	3479	4544	1248	3529	6517	1230	4	499	498	496
3430	2941	1266	3480	5792	1248	3530	7747	1230	5	624	622	620
		1265			1247			1230	6	749	746	745
3431	4207	1265	3481	7040	1247	3531	8977	1229	7	874	871	869
3432	5473	1265	3482	8288	1246	3532	5480207	1229	8	998	995	993
3433	6738	1264	3483	9535	1247	3533	1436	1229	9	1123	1120	1117
3434	8003	1264	3484	5420781	1247	3534	2665	1229		1237	1233	1230
3435	9267	1265	3485	2028	1246	3535	3894	1229	1	124	123	123
		1263			1245			1228	2	247	247	246
3436	5360532	1263	3486	3274	1246	3536	5123	1227	3	371	370	369
3437	1795	1264	3487	4519	1245	3537	6351	1228	4	495	493	492
3438	3059	1263	3488	5765	1244	3538	7578	1227	5	618	616	615
3439	4322	1262	3489	7010	1244	3539	8806	1227	6	742	740	738
3440	5584	1263	3490	8254	1244	3540	5490033	1226	7	866	863	861
		1262			1244			1227	8	990	986	984
3441	6847	1261	3491	9498	1244	3541	1259	1226	9	1113	1110	1107
3442	8109	1261	3492	5430742	1243	3542	2486	1225		1228	1226	1224
3443	9370	1261	3493	1986	1243	3543	3712	1225	1	123	123	122
3444	5370631	1261	3494	3229	1243	3544	4937	1225	2	246	245	245
3445	1892	1261	3495	4472	1242	3545	6162	1225	3	368	368	367
		1260			1242			1225	4	491	490	489
3446	3153	1260	3496	5714	1241	3546	7387	1224	5	614	613	612
3447	4413	1259	3497	6956	1241	3547	8612	1224	6	737	736	734
3448	5673	1259	3498	8198	1241	3548	9836	1224	7	860	858	857
3449	6932	1259	3499	9439	1241	3549	5501060	1224	8	982	981	979
3450	8191	1259	3500	5440680	1241	3550	2284	1223	9	1105	1104	1102



3551	5503507	1222	3601	5564231	1206	3651	5624118	1189	1	1217	1215	1213
3552	4730	1222	3602	5437	1206	3652	5308	1190	2	122	121	121
3553	5952	1222	3603	6643	1206	3653	6497	1189	3	243	243	243
3554	7174	1222	3604	7848	1205	3654	7685	1188	4	365	364	364
3555	8396	1222	3605	9053	1205	3655	8874	1189	5	487	486	485
3556	9618	1222	2606	5570257	1204	3656	5630062	1188	6	608	607	606
3557	5510839	1221	3607	1461	1204	3657	1250	1188	7	730	729	728
3558	2059	1220	3608	2665	1204	3658	2437	1187	8	852	850	849
3559	3280	1221	3609	3869	1204	3659	3624	1187	9	974	972	970
3560	4500	1220	3610	5072	1203	3660	4811	1187		1095	1093	1092
3561	5720	1220	3611	6275	1203	3661	5997	1186	1	1212	1210	1208
3562	6939	1219	3612	7477	1202	3662	7183	1186	2	121	121	121
3563	8158	1219	3613	8680	1203	3663	8369	1186	3	242	242	242
3564	9377	1219	3614	9881	1201	3664	9555	1186	4	364	363	362
3565	5520595	1218	3615	5581083	1202	3665	5640740	1185	5	485	485	483
3566	1813	1218	3616	2284	1201	3666	1925	1185	6	606	605	604
3567	3031	1228	3617	3485	1201	3667	3109	1184	7	727	726	725
3568	4248	1217	3618	4686	1201	3668	4293	1184	8	848	847	846
3569	5465	1217	3619	5886	1200	3669	5477	1184	9	970	968	966
3570	6682	1217	3620	7086	1200	3670	6661	1184		1091	1089	1087
3571	7899	1217	3621	8285	1199	3671	7844	1183	1	1206	1203	1199
3572	9115	1216	3622	9484	1199	3672	9027	1183	2	121	120	120
3573	5530330	1215	3623	5590683	1199	3673	5650209	1182	3	241	241	240
3574	1545	1215	3624	1882	1199	3674	1392	1183	4	362	361	360
3575	2760	1215	3625	3080	1198	3675	2573	1181	5	482	481	480
3576	3975	1215	3626	4278	1198	3676	3755	1182	6	603	601	599
3577	5189	1214	3627	5476	1198	3677	4936	1181	7	724	722	719
3578	6403	1214	3628	6673	1197	3678	6117	1181	8	844	842	839
3579	7617	1214	3629	7870	1197	3679	7298	1180	9	965	962	959
3580	8830	1213	3630	9066	1196	3680	8478	1180		1085	1083	1079
3581	5540043	1213	3631	5600262	1196	3681	9658	1180	1	1196	1193	1189
3582	1256	1213	3632	1458	1196	3682	5660838	1180	2	120	119	119
3583	2468	1211	3633	2654	1196	3683	2017	1179	3	239	239	238
3584	3680	1212	3634	3849	1195	3684	3196	1179	4	359	358	357
3585	4892	1212	3635	5044	1195	3685	4375	1179	5	478	477	476
3586	6103	1211	3636	6239	1195	3686	5553	1178	6	598	596	594
3587	7314	1211	3637	7433	1194	3687	6731	1178	7	718	716	713
3588	8524	1210	3638	8627	1194	3688	7909	1178	8	837	835	832
3589	9735	1211	3639	9821	1194	3689	9087	1177	9	957	954	951
3590	5550944	1209	3640	5611014	1193	3690	5670264	1177		1076	1074	1070
3591	2154	1210	3641	2207	1193	3691	1440	1176	1	1186	1183	1180
3592	3363	1209	3642	3399	1192	3692	2617	1176	2	119	118	118
3593	4572	1209	3643	4592	1192	3693	3793	1176	3	237	237	236
3594	5781	1208	3644	5784	1191	3694	4969	1175	4	356	355	354
3595	6989	1208	3645	6975	1192	3695	6144	1176	5	474	473	472
3596	8197	1207	3646	8167	1191	3696	7320	1175	6	593	591	590
3597	9404	1208	3647	9358	1190	3697	8495	1174	7	712	710	708
3598	5560612	1206	3648	5620548	1191	3698	9669	1174	8	830	828	826
3599	1818	1207	3649	1739	1190	3699	5680843	1174	9	949	946	944
3600	3025	1206	3650	2929	1189	3700	2017	1174		1067	1065	1062
									1	1178	1176	1175
									2	118	118	117
									3	236	235	235
									4	353	353	352
									5	471	470	470
									6	589	588	587
									7	707	706	705
									8	825	823	822
									9	942	941	940
										1060	1058	1057



3701	5683191	1174	3751	5741471	1158	3801	5798979	1143	1	1168	1164	1161
3702	4364	1173	3752	2628	1157	3802	5800121	1142	2	117	116	116
3703	5537	1173	3753	3786	1158	3803	1263	1142	3	234	233	232
3704	6710	1173	3754	4943	1157	3804	2405	1142	4	350	349	348
3705	7882	1172	3755	6099	1156	3805	3547	1142	5	467	466	464
									6	584	582	580
									7	701	698	697
3706	9054	1172	3756	7256	1157	3806	4688	1141	8	818	815	813
3707	5690226	1172	3757	8412	1156	3807	5829	1141	9	934	931	929
3708	1397	1171	3758	9568	1156	3808	6969	1140		1051	1048	1045
3709	2568	1171	3759	5750723	1155	3809	8110	1141		1158	1155	1151
3710	3739	1171	3760	1878	1155	3810	9250	1140	1	116	115	115
									2	232	231	230
									3	347	346	345
3711	4910	1171	3761	3033	1155	3811	5810389	1139	4	463	462	460
3712	6080	1170	3762	4188	1155	3812	1529	1140	5	579	577	575
3713	7249	1169	3763	5342	1154	3813	2668	1139	6	695	693	691
3714	8419	1170	3764	6496	1154	3814	3807	1139	7	811	808	806
3715	9588	1169	3763	7650	1154	3815	4945	1138	8	926	924	921
									9	1042	1039	1036
3716	5700757	1169	3766	8803	1153	3816	6084	1139		1149	1146	1143
3717	1926	1169	3767	9956	1153	3817	7222	1138	1	115	115	114
3718	3094	1168	3768	5761109	1153	3818	8359	1137	2	230	229	229
3719	4262	1168	3769	2261	1152	3819	9497	1138	3	345	344	343
3720	5429	1167	3770	3414	1153	3820	5820634	1137	4	460	458	457
									5	574	573	571
3721	6597	1168	3771	4565	1151	3821	1770	1136	6	689	688	686
3722	7764	1167	3772	5717	1152	3822	2907	1137	7	804	802	800
3723	8930	1166	3773	6868	1151	3823	4043	1136	8	919	917	914
3724	5710097	1167	3774	8019	1151	3824	5179	1136	9	1034	1031	1029
3725	1263	1166	3775	9170	1151	3825	6314	1135		1141	1139	1137
									1	114	114	114
3726	2429	1166	3776	5770320	1150	3826	7450	1136	2	228	228	227
3727	3594	1165	3777	1470	1150	3827	8585	1135	3	342	342	341
3728	3594	1165	3778	2620	1150	3828	9719	1134	4	456	456	455
3729	4759	1165	3778	2620	1149	3829	5830854	1135	5	570	569	568
3730	4759	1165	3778	2620	1149	3829	5830854	1134	6	685	683	682
3730	5924	1165	3779	3769	1149	3830	1988	1134	7	799	797	796
3730	7088	1164	3780	4918	1149	3830	1988	1134	8	913	911	910
									9	1027	1025	1023
3731	8252	1164	3781	6067	1149	3831	3122	1134		1136	1135	1134
3732	9416	1164	3782	7215	1148	3832	4255	1133	1	114	113	113
3733	5720580	1164	3783	8363	1148	3833	5388	1133	2	227	227	227
3734	1743	1163	3784	9511	1148	3834	6521	1133	3	341	340	340
3735	2906	1163	3785	5780659	1148	3835	7654	1133	4	454	454	454
									5	568	567	567
3736	4069	1163	3786	1806	1147	3836	8786	1132	6	682	681	680
3737	5231	1162	3787	2953	1147	3837	9918	1132	7	795	794	794
3738	6393	1162	3788	4100	1147	3838	5841050	1132	8	909	908	907
3739	6393	1162	3788	4100	1146	3839	2181	1131	9	1022	1021	1021
3739	7555	1162	3789	5246	1146	3840	3312	1131		1131	1130	1128
3740	8716	1161	3790	6392	1146	3840	3312	1131	1	113	113	113
									2	226	226	226
3741	9877	1161	3791	7538	1146	3841	4443	1131	3	339	339	338
3742	5731038	1161	3792	8683	1145	3842	5574	1131	4	452	452	451
3743	2198	1160	3793	9828	1145	3843	6704	1130	5	565	565	564
3744	3358	1160	3794	5790973	1145	3844	7834	1130	6	679	678	677
3745	4518	1160	3795	2118	1145	3845	8963	1129	7	792	791	790
									8	905	904	902
3746	5678	1160	3796	3262	1144	3846	5850093	1130	9	1018	1017	1015
3747	6837	1159	3797	4406	1144	3847	1222	1129				
3748	7996	1159	3798	5550	1144	3848	2351	1129				
3749	9154	1158	3799	6693	1143	3849	3479	1128				
3750	5740313	1159	3800	7836	1143	3850	4607	1128				
		1158			1143			1128				



3851	5855735	1128	3901	5911760	1114	3951	5967070	1099	1122	1119	1116	
3852	6863	1128	3902	2873	1118	3952	8169	1099	1	112	112	112
3853	7990	1127	3903	3986	1113	3953	9268	1099	2	224	224	223
3854	9117	1127	3904	5098	1112	3954	5970367	1099	3	337	336	335
3855	5860244	1127	3905	6210	1112	3955	1465	1098	4	449	448	446
3856	1370	1126	3906	7322	1112	3956	2563	1098	5	561	559	558
3857	2496	1126	3907	8434	1112	3957	3661	1098	6	673	671	670
3858	3622	1126	3908	9546	1112	3958	4758	1097	7	785	783	781
3859	4748	1126	3909	5920657	1111	3959	5855	1097	8	898	895	893
3860	5873	1125	3910	1768	1111	3960	6952	1097	9	1010	1007	1004
3861	6998	1125	3911	2878	1110	3961	8048	1096	1	1114	1110	1107
3862	8123	1125	3912	3988	1110	3962	9145	1097	2	111	111	111
3863	9247	1124	3913	5098	1110	3963	5980241	1096	3	223	222	221
3864	5870371	1124	3914	6208	1110	3964	1336	1095	4	334	333	332
3865	1495	1124	3915	7318	1110	3965	2432	1096	5	446	444	443
3866	2618	1123	3916	8427	1109	3966	3527	1095	6	557	555	553
3867	3742	1124	3917	9536	1109	3967	4622	1095	7	668	666	664
3868	4865	1123	3918	5930644	1108	3968	5717	1095	8	780	777	775
3869	5987	1122	3919	1753	1109	3969	6811	1094	9	891	888	886
3870	7110	1123	3920	2861	1108	3970	7905	1094	1	1003	999	996
3871	8232	1122	3921	3968	1107	3971	8999	1094	2	1104	1102	1101
3872	9353	1121	3922	5076	1108	3972	5990092	1093	3	110	110	110
3873	5880475	1122	3923	6183	1107	3973	1186	1094	4	221	220	220
3874	1596	1121	3924	7290	1107	3974	2279	1093	5	331	331	330
3875	2717	1121	3925	8397	1107	3975	3371	1092	6	442	441	440
3876	3838	1121	3926	9503	1106	3976	4464	1093	7	552	551	550
3877	4958	1120	3927	5940609	1106	3977	5556	1092	8	662	661	661
3878	6078	1120	3928	1715	1106	3978	6648	1092	9	773	771	771
3879	7198	1120	3929	2820	1105	3979	7739	1092	1	883	882	881
3880	8317	1119	3930	3926	1106	3980	8831	1092	2	994	992	991
3881	9436	1119	3931	5030	1104	3981	9922	1091	3	1099	1098	1097
3882	5890555	1119	3932	6135	1104	3982	6001013	1091	4	110	110	110
3883	1674	1119	3933	7239	1105	3983	2103	1091	5	220	220	219
3884	2792	1118	3934	8344	1105	3984	3193	1091	6	330	329	329
3885	3910	1118	3935	9447	1103	3985	4283	1092	7	440	439	439
3886	5028	1118	3936	5950551	1104	3986	5373	1091	8	549	549	548
3887	6145	1117	3937	1654	1103	3987	6462	1091	9	659	659	658
3888	7263	1117	3938	2757	1103	3988	7551	1091	1	769	769	768
3889	8379	1116	3939	3860	1103	3989	8640	1090	2	879	878	878
3890	9496	1117	3940	4962	1102	3990	9729	1090	3	989	988	987
3891	5900612	1116	3941	6064	1102	3991	6010817	1090	4	1096	1094	1091
3892	1728	1116	3942	7166	1102	3992	1905	1089	5	110	109	109
3893	2844	1116	3943	8268	1102	3993	2993	1089	6	219	219	218
3894	3959	1115	3944	9369	1101	3994	4081	1089	7	329	328	327
3895	5075	1116	3945	5960470	1101	3995	5168	1089	8	438	438	436
3896	6189	1116	3946	1571	1102	3996	6255	1089	9	548	547	545
3897	7304	1115	3947	2671	1102	3997	7341	1088	1	658	656	655
3898	8418	1114	3948	3771	1102	3998	8428	1088	2	767	766	764
3899	9532	1114	3949	4871	1101	3999	9514	1088	3	877	875	873
3900	5910646	1114	3950	5971	1101	4000	6020600	1087	4	986	985	982
					1099			1087	5	1089	1087	1086
								1087	6	109	109	109
								1087	7	218	217	217
								1087	8	327	326	326
								1086	9	436	435	434
								1086	1	545	544	543
								1086	2	653	652	652
								1086	3	762	761	760
								1086	4	871	870	869
								1086	5	980	978	977







4151	6181527	1046	4201	6233527	1034	4251	6284911	1022	1	1041	1039	1038
4152	2573	1046	4202	4560	1033	4252	5933	1022	2	104	104	104
4153	3619	1046	4203	5594	1034	4253	6954	1021	3	208	208	208
4154	4665	1046	4204	6627	1033	4254	7975	1021	4	312	312	311
4155	5710	1045	4205	7660	1033	4255	8996	1021	5	416	416	415
		1045			1033			1020	6	520	519	519
4156	6755	1045	4206	8693	1032	4256	6290016	1021	7	625	623	623
4157	7800	1045	4207	9725	1032	4257	1037	1020	8	729	727	727
4158	8845	1044	4208	6240757	1032	4258	2057	1019	9	833	831	830
4159	9889	1044	4209	1789	1032	4259	3076	1020		937	935	934
4160	6190933	1044	4210	2821	1031	4260	4096	1019	1	1037	1036	1035
		1044			1032			1019	2	104	104	103
4161	1977	1044	4211	3852	1032	4261	5115	1019	3	207	207	207
4162	3021	1043	4212	4884	1031	4262	6134	1019	4	311	311	310
4163	4064	1043	4213	5915	1030	4263	7153	1019	5	415	414	414
4164	5107	1043	4214	6945	1031	4264	8172	1018	6	518	518	517
4165	6150	1043	4215	7976	1030	4265	9190	1018	7	622	622	621
		1042			1030			1017	8	726	725	724
4166	7193	1042	4216	9006	1029	4266	6300209	1017	9	830	829	828
4167	8235	1042	4217	6250036	1029	4267	1226	1017		933	932	931
4168	9277	1042	4218	1066	1029	4268	2244	1018	1	1034	1031	1029
4169	6200319	1042	4219	2095	1030	4269	3262	1018	2	103	103	103
4170	1361	1041	4220	3125	1028	4270	4279	1017	3	207	206	206
		1041			1028			1017	4	310	309	309
4171	2402	1041	4221	4154	1028	4271	5296	1016	5	414	412	412
4172	3443	1041	4222	5182	1029	4272	6312	1017	6	517	515	514
4173	4484	1040	4223	6211	1028	4273	7329	1016	7	620	619	617
4174	5524	1041	4224	7239	1028	4274	8345	1016	8	724	722	720
4175	6565	1040	4225	8267	1027	4275	9361	1016	9	827	825	823
		1040			1027			1016		931	928	926
4176	7605	1039	4226	9295	1027	4276	6310377	1016	1	1026	1024	1022
4177	8645	1039	4227	6260322	1027	4277	1393	1015	2	103	102	102
4178	9684	1040	4228	1350	1027	4278	2408	1015	3	205	205	204
4179	6210724	1039	4229	2377	1027	4279	3423	1015	4	308	307	307
4180	1763	1038	4230	3404	1026	4280	4438	1014	5	410	410	409
		1038			1027			1015	6	513	512	511
4181	2802	1038	4231	4430	1026	4281	5452	1014	7	616	614	613
4182	3840	1038	4232	5457	1026	4282	6467	1014	8	718	717	715
4183	4879	1038	4233	6483	1025	4283	7481	1014	9	821	819	818
4184	5917	1037	4234	7509	1025	4284	8495	1013		923	922	920
4185	6955	1037	4235	8534	1024	4285	9508	1014	1	1019	1017	1014
		1037			1025			1013	2	102	102	101
4186	7992	1037	4236	9560	1024	4286	6320522	1013	3	204	203	203
4187	9030	1036	4237	6270585	1024	4287	1535	1013	4	306	305	304
4188	6220067	1036	4238	1610	1024	4288	2548	1012	5	408	407	406
4189	1104	1035	4239	2634	1024	4289	3560	1012	6	509	508	507
4190	2140	1035	4240	3659	1023	4290	4573	1012	7	611	610	608
		1035			1023			1012	8	713	712	710
4191	3177	1034	4241	4683	1023	4291	5585	1012	9	815	814	811
4192	4213	1034	4242	5707	1023	4292	6597	1012		917	915	913
4193	5249	1034	4243	6730	1023	4293	7609	1011	1	1013	1012	1011
4194	6284	1034	4144	7754	1023	4294	8620	1011	2	101	101	101
4195	7320	1034	4245	8777	1022	4295	9632	1011	3	203	202	202
		1034			1022			1011	4	304	304	303
4198	8355	1034	4246	9800	1022	4296	6330643	1011	5	405	405	404
4196	9390	1034	4247	6280823	1022	4297	1654	1010	6	506	506	505
4197	6230424	1034	4248	1845	1022	4298	2664	1010	7	608	607	607
4199	1459	1034	4249	2867	1022	4299	3674	1011	8	709	708	708
4200	2493	1034	4250	3889	1022	4300	4685	1009	9	810	810	809
		1034			1022			1009		912	911	910



4301	6335694	1009	4351	6385891	998	4401	6435514	987	1009	1008	1007
4302	6704	1010	4352	6889	998	4402	6500	986	1	101	101
4303	7713	1009	4353	7887	998	4403	7487	987	2	202	202
4304	8723	1010	4354	8884	997	4404	8473	986	3	303	302
4305	9732	1009	4355	9882	998	4405	9459	986	4	404	403
4306	6340740	1008	4356	6390879	997	4406	6440445	986	5	504	504
4307	1749	1009	4357	1876	997	4407	1431	986	6	605	605
4308	2757	1008	4358	2872	996	4408	2416	985	7	706	706
4309	3765	1008	4359	3869	997	4409	3401	985	8	807	806
4310	4773	1008	4360	4865	996	4410	4386	985	9	908	907
4311	5780	1007	4361	5861	996	4411	5371	985	1006	1003	1001
4312	6788	1008	4362	6857	996	4412	6355	984	1	101	100
4313	7795	1007	4363	7852	995	4413	7339	984	2	201	201
4314	8801	1006	4364	8847	995	4414	8323	984	3	302	301
4315	9808	1007	4365	9842	995	4415	9307	984	4	402	401
4316	6350814	1006	4366	6400837	995	4416	6450291	984	5	503	501
4317	1820	1006	4367	1832	995	4417	1274	983	6	604	602
4318	2826	1006	4368	2826	994	4418	2257	983	7	704	702
4319	3832	1006	4369	3820	994	4419	3240	983	8	805	802
4320	4837	1005	4370	4814	994	4420	4223	983	9	905	903
4321	5843	1006	4371	5808	994	4421	5205	982	998	996	994
4322	6848	1005	4372	6802	994	4422	6187	982	1	100	100
4323	7852	1004	4373	7795	993	4423	7169	982	2	200	199
4324	8857	1005	4374	8788	993	4424	8151	982	3	299	299
4325	9861	1004	4375	9781	993	4425	9133	982	4	399	398
4326	6360865	1004	4376	6410773	992	4426	6460114	981	5	499	498
4327	1869	1004	4377	1765	992	4427	1095	981	6	599	598
4328	2873	1004	4378	2758	993	4428	2076	981	7	699	697
4329	3876	1003	4379	3749	991	4429	3057	981	8	798	797
4330	4879	1003	4380	4741	992	4430	4037	980	9	898	896
4331	5882	1003	4381	5733	993	4431	5018	981	990	989	988
4332	6884	1003	4382	6724	991	4432	5998	980	1	99	99
4333	7887	1003	4383	7715	991	4433	6977	979	2	198	198
4334	8889	1002	4384	8705	990	4434	7957	980	3	297	297
4335	9891	1002	4385	9696	991	4435	8936	979	4	396	396
4336	6370893	1002	4386	6420686	990	4436	9915	979	5	495	494
4337	1894	1001	4387	1676	990	4437	6470894	979	6	594	593
4338	2895	1001	4388	2666	990	4438	1873	979	7	693	692
4339	3897	1002	4389	3656	990	4439	2851	978	8	792	791
4340	4897	1000	4390	4645	989	4440	3830	979	9	891	890
4341	5898	1001	4391	5634	989	4441	4808	978	986	985	984
4342	6898	1000	4392	6623	989	4442	5786	978	1	99	98
4343	7898	1000	4393	7612	989	4443	6763	977	2	197	197
4344	8898	1000	4394	8601	989	4444	7741	978	3	296	295
4345	9898	1000	4395	9589	988	4445	8718	977	4	394	394
4346	6380897	999	4396	6430577	988	4446	9695	977	5	493	492
4347	1896	999	4397	1565	988	4447	6480671	976	6	592	591
4348	2895	999	4398	2552	987	4448	1648	977	7	690	689
4349	3894	999	4399	3540	988	4449	2624	976	8	789	788
4350	4893	999	4400	4527	987	4450	3600	976	9	887	886
		998			987			976	982	981	980
									1	98	98
									2	196	196
									3	295	294
									4	393	392
									5	491	490
									6	589	589
									7	687	687
									8	786	785
									9	884	883



4451	6484576	976	4501	6533090	965	4551	6581068	954	976	975	974	972
4452	5552	976	4502	4055	965	4552	2023	955	1	98	97	97
4453	6527	975	4503	5019	964	4553	2977	954	2	195	195	195
4454	7502	975	4504	5984	965	4554	3930	953	3	293	293	292
4455	8477	975	4505	6948	964	4555	4884	954	4	390	390	390
									5	488	488	487
4456	9452	975	4506	7912	964	4556	5837	953	6	586	585	584
4457	6490426	974	4507	8876	964	4557	6790	953	7	683	683	682
4458	1401	975	4508	9839	963	4558	7743	953	8	781	780	779
4459	2375	974	4509	6540802	963	4559	8696	953	9	878	878	877
4460	3349	974	4510	1765	963	4560	9648	952		970	968	966
									1	97	97	97
4461	4322	973	4511	2728	963	4561	6590601	953	2	194	194	193
4462	5296	974	4512	3691	963	4562	1553	952	3	291	290	290
4463	6269	973	4513	4653	962	4563	2505	952	4	388	387	386
4464	7242	973	4514	5616	963	4564	3456	951	5	485	484	483
4465	8215	973	4515	6578	962	4565	4408	952	6	582	581	580
									7	679	678	676
4466	9187	972	4516	7539	961	4566	5359	951	8	776	774	773
4467	6500160	973	4517	8501	962	4567	6310	951	9	873	871	869
4468	1132	972	4518	9462	961	4568	7261	951		964	963	962
4469	2104	972	4519	6550423	961	4569	8212	951	1	96	96	96
4470	3075	971	4520	1384	961	4570	9162	950	2	193	193	192
									3	289	289	289
4471	4047	972	4521	2345	961	4571	6600112	950	4	386	385	385
4472	5018	971	4522	3306	961	4572	1062	950	5	482	481	481
4473	5989	971	4523	4266	960	4573	2012	950	6	578	578	577
4474	6960	971	4524	5226	960	4574	2962	950	7	675	674	673
4475	7930	970	4525	6186	960	4575	3911	949	8	771	770	770
									9	868	867	866
4476	8901	971	4526	7145	959	4576	4860	949		960	959	958
4477	9871	970	4527	8105	960	4577	5809	949	1	96	96	96
4478	6510841	970	4528	9064	959	4578	6758	949	2	192	192	192
4479	1811	970	4529	6560023	959	4579	7706	948	3	288	288	287
4480	2780	969	4530	0982	959	4580	8655	949	4	384	384	383
									5	480	479	479
4481	3749	969	4531	1941	959	4581	9603	948	6	576	575	575
4482	4719	970	4532	2899	958	4582	6610551	948	7	672	671	671
4483	5687	968	4533	3857	958	4583	1499	948	8	768	767	766
4484	6656	969	4534	4815	958	4584	2446	947	9	864	863	862
4485	7624	968	4535	5773	958	4585	3393	947		956	955	954
									1	96	95	95
4486	8593	969	4536	6730	957	4586	4341	948	2	191	191	191
4487	9561	968	4537	7688	958	4587	5287	948	3	287	286	286
4488	6520528	967	4538	8645	957	4588	6234	947	4	382	382	382
4489	1496	968	4539	9602	957	4589	7181	947	5	478	477	477
4490	2463	967	4540	6570559	957	4590	8127	946	6	574	573	572
									7	669	668	668
4491	3431	968	4541	1515	956	4591	9073	946	8	765	764	763
4492	4397	966	4542	2471	956	4592	6620019	946	9	860	859	859
4493	5364	967	4543	3427	956	4593	0964	945		952	950	948
4494	6331	967	4544	4383	956	4594	1910	946	1	95	95	95
4495	7297	966	4545	5339	956	4595	2855	945	2	190	190	190
									3	286	285	284
4496	8263	966	4546	6294	955	4596	3800	945	4	381	380	379
4497	9229	966	4547	7250	955	4597	4745	945	5	476	475	474
4498	6530195	966	4548	8205	954	4598	5690	944	6	571	570	569
4499	1160	965	4549	9159	954	4599	6634	944	7	666	665	664
4500	2125	965	4550	6580114	955	4600	7578	944	8	762	760	758
									9	857	855	853



4601	6628522	941	4651	6675463	933	4701	6721903	924	913	941	939	938	
4602	9466	944	4652	6397	934	4702	2826	923	1	94	94	91	94
4603	6630410	944	4653	7331	934	4703	3750	924	2	189	188	188	188
4604	1353	943	4654	8264	933	4704	4673	923	3	283	282	282	281
4605	2296	943	4655	9197	933	4705	5596	923	4	377	376	376	375
4606	3239	943	4656	6680130	933	4706	6519	923	5	472	470	469	469
4607	4182	943	4657	1062	932	4707	7442	923	6	566	565	563	563
4608	5125	943	4658	1995	933	4708	8365	923	7	660	659	657	657
4609	6067	942	4659	2927	932	4709	9287	922	8	754	753	751	750
4610	7009	942	4660	3859	932	4710	6730209	922	9	849	847	845	844
4611	7951	942	4661	4791	932	4711	1131	922	1	937	936	935	934
4612	8893	942	4662	5723	932	4712	2053	922	2	94	94	93	93
4613	9835	942	4663	6654	931	4713	2974	921	3	187	187	187	187
4614	6640776	941	4664	7585	931	4714	3396	922	4	281	281	280	280
4615	1717	941	4665	8516	931	4715	4817	921	5	375	374	374	374
4616	2658	941	4666	9447	931	4716	5738	921	6	468	468	467	467
4617	3599	941	4667	6690378	931	4717	6659	921	7	562	562	561	560
4618	4539	940	4668	1308	930	4718	7579	920	8	656	655	654	654
4619	5480	941	4669	2239	931	4719	8500	920	9	750	749	748	747
4620	6420	940	4670	3169	930	4720	9420	920	1	843	842	841	841
4621	7360	940	4671	4099	930	4721	6740340	920	2	933	932	931	930
4622	8299	939	4672	5028	929	4722	1260	920	3	93	93	93	93
4623	9239	940	4673	5958	930	4723	2179	919	4	187	186	186	186
4624	6650178	939	4674	6887	929	4724	3099	920	5	280	280	279	279
4625	1117	939	4675	7816	929	4725	4018	919	6	373	373	372	372
4626	2056	939	4676	8745	929	4726	4937	919	7	466	466	465	465
4627	2995	939	4677	9674	929	4727	5856	919	8	560	559	559	558
4628	3934	938	4678	6700602	928	4728	6775	918	9	653	652	652	651
4629	4872	938	4679	1530	928	4729	7693	918	1	746	746	745	744
4630	5810	938	4680	2459	929	4730	8611	918	2	840	839	838	837
4631	6748	938	4681	3386	927	4731	9529	918	3	929	928	926	924
4632	7686	938	4682	4314	928	4732	6750447	918	4	93	93	93	92
4633	8623	937	4683	5242	928	4733	1365	918	5	186	186	185	185
4634	9560	937	4684	6169	927	4734	2283	918	6	279	278	278	277
4635	6660497	937	4685	7096	927	4735	3200	918	7	372	371	370	370
4636	1434	937	4686	8023	927	4736	4117	917	8	464	464	463	462
4637	2371	937	4687	8950	927	4737	5034	917	9	557	557	556	554
4638	3307	936	4688	9876	926	4738	5951	917	1	650	650	648	647
4639	4244	937	4689	6710802	926	4739	6867	916	2	743	742	741	739
4640	5180	936	4690	1728	926	4740	7783	916	3	836	835	833	832
4641	6116	936	4691	2654	926	4741	8700	917	4	923	922	920	918
4642	7051	935	4692	3580	926	4742	9615	917	5	92	92	92	92
4643	7987	936	4693	4506	926	4743	6760531	917	6	185	184	184	184
4644	8922	935	4694	5431	926	4744	1447	916	7	277	277	276	275
4645	9857	935	4695	6356	925	4745	2362	916	8	369	369	368	367
4646	6670792	935	4696	7281	925	4746	3277	917	9	461	461	460	459
4647	1727	935	4697	8206	925	4747	4192	916	1	554	553	552	551
4648	2661	934	4698	9130	924	4748	5107	916	2	646	645	644	643
4649	3595	934	4699	6720054	924	4749	6022	916	3	738	738	736	734
4650	4530	935	4700	0979	925	4750	6936	915	4	831	830	828	826
		935			925			915	5	917	916	915	914
		935			925			915	6	92	92	91	91
		935			925			915	7	183	183	183	183
		935			925			915	8	275	275	274	274
		935			925			915	9	367	366	366	366
		935			925			915	1	458	458	457	457
		935			925			915	2	550	550	549	548
		935			925			914	3	642	641	640	640
		935			925			914	4	734	733	732	731
		935			925			914	5	825	824	823	823



4751	6767850	914	4801	6813317	905	4851	6858313	894	1	912	911	910	909
4752	8764	914	4802	4222	905	4852	9208	895	2	91	91	91	91
4753	9678	914	4803	5126	904	4853	6860103	895	3	182	182	182	182
4754	6770592	914	4804	6030	904	4854	0998	895	4	274	273	273	273
4755	1505	913	4805	6934	904	4855	1892	894	5	365	364	364	364
		913			904			895	6	456	455	455	454
4756	2418	914	4806	7838	903	4856	2787	894	7	547	547	546	545
4757	3332	912	4807	8741	904	4857	3681	894	8	638	638	637	636
4758	4244	913	4808	9645	903	4858	4575	894	9	730	729	728	727
4759	5157	913	4809	6820548	903	4859	5469	894		821	820	819	818
4760	6070	912	4810	1451	903	4860	6363	894		908	907	906	905
		912			902			893	1	91	91	91	90
4761	6982	912	4811	2354	902	4861	7256	894	2	182	181	181	181
4762	7894	912	4812	3256	903	4862	8150	893	3	272	272	272	271
4763	8806	912	4813	4159	902	4863	9043	893	4	363	363	362	362
4764	9718	911	4814	5061	902	4864	9936	892	5	454	453	453	452
4765	6780629	911	4815	5963	902	4865	6870828	892	6	545	544	544	543
		912			901			893	7	636	635	634	633
4766	1540	910	4816	6865	902	4866	1721	892	8	726	726	725	724
4767	2452	910	4817	7766	901	4867	2613	893	9	817	816	815	814
4768	3362	911	4818	8668	901	4868	3506	892		904	902	900	899
4769	4273	911	4819	9569	901	4869	4398	892	1	90	90	90	90
4770	5184	910	4820	6830470	901	4870	5290	891	2	181	180	180	180
		910			901			892	3	271	271	270	270
4771	6094	910	4821	1371	901	4871	6181	892	4	362	361	360	360
4772	7004	910	4822	2272	901	4872	7073	891	5	452	451	450	449
4773	7914	910	4823	3173	900	4873	7964	891	6	542	541	540	539
4774	8824	910	4824	4073	900	4874	8855	891	7	633	631	630	629
4775	9734	909	4825	4973	900	4875	9746	891	8	723	722	720	719
		909			900			891	9	814	812	810	809
4776	6790643	909	4826	5873	900	4876	6880637	891		898	897	896	895
4777	1552	909	4827	6773	900	4877	1528	899	1	90	90	90	89
4778	2461	909	4828	7673	899	4878	2418	899	2	180	179	179	179
4779	3370	909	4829	8572	899	4879	3308	899	3	269	269	269	268
4780	4279	908	4830	9471	899	4880	4198	899	4	359	359	358	358
		908			899			899	5	449	448	448	447
4781	5187	908	4831	6840370	899	4881	5088	899	6	539	538	538	537
4782	6096	908	4832	1269	898	4882	5978	899	7	629	628	627	626
4783	7004	908	4833	2168	898	4883	6867	899	8	718	718	717	716
4784	7912	907	4834	3066	898	4884	7757	899	9	808	807	806	805
4785	8819	907	4835	3965	898	4885	8646	899		894	893	892	891
		907			898			899	1	89	89	89	89
4786	9727	907	4836	4863	898	4886	9535	898	2	179	179	178	178
4787	6800634	907	4837	5761	898	4887	6890423	898	3	268	268	268	267
4788	1541	907	4838	6659	897	4888	1312	898	4	358	357	357	356
4789	2448	907	4839	7556	898	4889	2200	898	5	447	446	446	445
4790	3355	907	4840	8454	897	4890	3089	898	6	536	536	535	535
		907			897			898	7	626	625	624	624
4791	4262	906	4841	9351	897	4891	3977	897	8	715	714	714	713
4792	5168	906	4842	6850248	897	4892	4864	898	9	805	804	803	802
4793	6074	906	4843	1145	896	4893	5752	898		890	889	888	887
4794	6980	906	4844	2041	897	4894	6640	897	1	89	89	89	89
4795	7886	906	4845	2938	896	4895	7527	897	2	178	178	178	177
		906			896			897	3	267	267	266	266
4796	8792	905	4846	3834	896	4896	8414	897	4	356	356	355	355
4797	9697	905	4847	4730	896	4897	9301	897	5	445	444	444	443
4798	6810602	905	4848	5626	896	4898	6900188	896	6	534	533	533	532
4799	1507	905	4849	6522	895	4899	1074	896	7	623	622	622	621
4800	2412	905	4850	7417	895	4900	1961	896	8	712	711	710	710
		905			895			896	9	801	800	799	798



4901	6902847	886	4951	6946929	877	5001	6990569	869	1	886	881	882	880
4902	3733	886	4952	7806	877	5002	1437	868	2	89	88	88	88
4903	4619	886	4953	8683	877	5003	2305	868	3	177	177	176	176
4904	5505	886	4954	9560	877	5004	3173	868	4	266	265	265	264
4905	6390	885	4955	6950437	877	5005	4041	868	5	354	354	353	352
		885			876			867	6	443	442	441	440
4906	7275	886	4956	1313	876	5006	4908	868	7	532	530	529	528
4907	8161	885	4957	2189	876	5007	5776	867	8	620	619	617	616
4908	9046	884	4958	3065	876	5008	6643	867	9	709	707	706	704
4909	9930	884	4959	3941	876	5009	7510	867		797	796	794	792
4910	6910815	885	4960	4817	876	5010	8377	867		879	878	877	876
		884			875			867	1	88	88	88	88
4911	1699	885	4961	5692	876	5011	9244	867	2	176	176	175	175
4912	2584	884	4962	6568	875	5012	7000111	866	3	264	263	263	263
4913	3468	884	4963	7443	875	5013	0977	866	4	352	351	351	350
4914	4352	883	4964	8318	875	5014	1843	866	5	439	439	438	438
4915	5235	884	4965	9193	874	5015	2709	866	6	527	527	526	526
		883			875			866	7	615	615	614	613
4916	6119	883	4966	6960067	875	5016	3575	866	8	703	702	702	701
4917	7002	883	4967	0942	874	5017	4441	866	9	791	790	789	788
4918	7885	883	4968	1816	874	5018	5307	865		875	874	873	872
4919	8768	883	4969	2690	874	5019	6172	865	1	87	87	87	87
4920	9651	883	4970	3564	874	5020	7037	865	2	175	175	175	174
		882			873			865	3	262	262	262	262
4921	6920534	882	4971	4438	873	5021	7902	865	4	350	350	349	349
4922	1416	882	4972	5311	874	5022	8767	865	5	437	437	436	436
4923	2298	882	4973	6185	873	5023	9632	864	6	525	524	524	523
4924	3180	882	4974	7058	873	5024	7010496	865	7	612	612	611	610
4925	4062	882	4975	7931	873	5025	1361	864	8	700	699	698	698
		882			872			864	9	787	787	786	685
4926	4944	882	4976	8804	872	5026	2225	864		871	870	869	868
4927	5826	881	4977	9676	873	5027	3089	864	1	87	87	87	87
4928	6707	881	4978	6970549	872	5028	3953	863	2	174	174	174	174
4929	7588	881	4979	1421	872	5029	4816	864	3	261	261	261	260
4930	8469	881	4980	2293	872	5030	5680	864	4	348	348	348	347
		881			872			864	5	435	435	434	434
4931	9350	881	4981	3165	872	5031	6543	863	6	523	522	521	521
4932	6930231	880	4982	4037	872	5032	7406	863	7	610	609	608	608
4933	1111	880	4983	4909	871	5033	8269	863	8	697	696	695	694
4934	1991	881	4984	5780	872	5034	9132	863	9	784	783	782	781
4935	2872	880	4985	6652	871	5035	9995	862		867	866	865	864
		879			871			862	1	87	87	86	86
4936	3752	880	4986	7523	871	5036	7020857	863	2	173	173	173	173
4937	4631	880	4987	8394	870	5037	1720	862	3	260	260	259	259
4938	5511	879	4988	9264	871	5038	2582	862	4	347	346	346	346
4939	6390	879	4989	6980135	870	5039	3444	861	5	433	433	432	432
4940	7269	880	4990	1005	871	5040	4305	862	6	520	520	519	518
		878			870			861	7	607	606	605	605
4941	8149	878	4991	1876	870	5041	5167	861	8	694	693	692	691
4942	9027	879	4992	2746	870	5042	6028	862	9	780	779	778	778
4943	9906	879	4993	3616	869	5043	6890	861		863	862	861	860
4944	6940785	878	4994	4485	870	5044	7751	861	1	86	86	86	86
4945	1663	878	4995	5355	869	5045	8612	860	2	173	172	172	172
		878			869			861	3	259	259	258	258
4946	2541	878	4996	6224	869	5046	9472	861	4	345	345	344	344
4947	3419	878	4997	7093	870	5047	7030333	860	5	431	431	430	430
4948	4297	878	4998	7963	868	5048	1193	861	6	518	517	517	516
4949	5175	877	4999	8831	869	5049	2054	860	7	604	603	603	602
4950	6052	877	5000	9700	869	5050	2914	860	8	690	690	689	688
		877			869			860	9	777	776	775	774



5051	7033774	860	5101	7076553	851	5151	7118915	843	859	858	857	856
5052	4633	859	5102	7405	852	5152	9759	844	1	86	86	86
5053	5493	860	5103	8256	851	5153	7120601	842	2	172	172	171
5054	6352	859	5104	9107	851	5154	1444	843	3	258	257	257
5055	7212	860	5105	9957	850	5155	2287	843	4	344	343	343
		859			851			843	5	429	429	428
5056	8071	859	5106	7080808	851	5156	3129	842	6	515	515	514
5057	8930	859	5107	1659	851	5157	3971	842	7	601	601	600
5058	9788	858	5108	2509	850	5158	4813	842	8	687	686	686
5059	7040647	859	5109	3359	850	5159	5655	842	9	773	772	771
5060	1505	858	5110	4209	850	5160	6497	842		855	854	853
		858			850			842	1	85	85	85
5061	2363	858	5111	5059	849	5161	7339	841	2	171	171	171
5062	3221	858	5112	5908	850	5162	8180	841	3	256	256	256
5063	4079	858	5113	6758	849	5163	9021	841	4	342	342	341
5064	4937	858	5114	7607	849	5164	9862	841	5	427	427	426
5065	5794	857	5115	8456	849	5165	7130703	841	6	513	512	512
		858			849			841	7	598	598	597
5066	6652	857	5116	9305	849	5166	1544	841	8	684	683	682
5067	7509	857	5117	7090154	849	5167	2385	841	9	769	769	768
5068	8366	857	5118	1003	849	5168	3225	840		851	850	849
5069	9223	857	5119	1851	848	5169	4065	840	1	85	85	85
5070	7050080	857	5120	2700	849	5170	4905	840	2	170	170	170
		856			848			840	3	255	255	255
5071	0936	856	5121	3548	848	5171	5745	840	4	340	340	340
5072	1792	857	5122	4396	848	5172	6585	840	5	425	425	424
5073	2649	857	5123	5244	848	5173	7425	840	6	511	510	509
5074	3505	856	5124	6091	847	5174	8264	839	7	596	595	594
5075	4360	855	5125	6939	848	5175	9104	840	8	681	680	679
		856			847			839	9	766	765	764
5076	5216	856	5126	7786	847	5176	9943	839		847	846	845
5077	6072	856	5127	8633	847	5177	7140782	839	1	85	85	84
5078	6927	855	5128	9480	847	5178	1620	838	2	169	169	169
5079	7782	855	5129	7100327	847	5179	2459	839	3	254	254	253
5080	8637	855	5130	1174	847	5180	3298	839	4	339	338	338
		855			846			838	5	423	423	422
5081	9492	855	5131	2020	846	5181	4136	838	6	508	508	507
5082	7060347	855	5132	2866	846	5182	4974	838	7	593	592	591
5083	1201	854	5133	3713	847	5183	5812	838	8	678	677	676
5084	2055	854	5134	4559	846	5184	6650	838	9	762	761	760
5085	2910	855	5135	5404	845	5185	7488	838		843	842	841
		854			846			837	1	84	84	84
5086	3764	853	5136	6250	846	5186	8325	837	2	169	168	168
5088	4617	853	5137	7096	846	5187	9162	837	3	253	253	252
5087	5471	854	5138	7941	845	5188	7150000	838	4	337	337	336
5089	6325	854	5139	8786	845	5189	0837	837	5	421	421	420
5090	7178	853	5140	9631	845	5190	1674	837	6	506	505	505
		853			845			836	7	590	589	589
5091	8031	853	5141	7110476	845	5191	2510	837	8	674	674	673
5092	8884	853	5142	1321	845	5192	3347	837	9	759	758	757
5093	9737	853	5143	2165	844	5193	4183	836		839	838	837
5094	7070589	852	5144	3010	844	5194	5019	836	1	84	84	84
5095	1442	852	5145	3854	844	5195	5856	837	2	168	168	167
		852			844			836	3	252	251	251
5096	2294	852	5146	4698	844	5196	6691	836	4	336	335	335
5097	3146	852	5147	5542	844	5197	7527	836	5	419	419	418
5098	3998	852	5148	6385	843	5198	8363	836	6	503	503	502
5099	4850	852	5149	7229	844	5199	9198	835	7	587	587	586
5100	5702	852	5150	8072	843	5200	7160033	835	8	671	670	670
		851			843			836	9	755	754	753







5351	7284850	812	5401	7324742	804	5451	7364762	787	812	811	810	809
5352	5161	811	5402	5546	804	5452	5558	788	1	81	81	81
5353	5972	811	5403	6350	804	5453	6355	789	2	162	162	162
5354	6784	812	5404	7153	808	5454	7151	790	3	244	243	243
5355	7595	811	5405	7957	804	5455	7948	791	4	325	324	324
		811			808			792	5	406	405	405
5356	8406	810	5406	8760	804	5456	8744	793	6	487	487	486
5357	9216	811	5407	9564	808	5457	9540	794	7	568	568	567
5358	7290027	811	5408	7330367	808	5458	7370335	795	8	650	649	648
5359	0838	810	5409	1170	808	5459	1131	796	9	731	730	729
5360	1648	810	5410	1973	802	5460	1926	797		808	807	806
		810			808			798	1	81	81	81
5361	2458	810	5411	2775	808	5461	2722	799	2	162	161	161
5362	3268	810	5412	3578	802	5462	3517	800	3	242	242	242
5363	4078	810	5413	4380	808	5463	4312	801	4	323	323	322
5364	4888	809	5414	5183	802	5464	5107	802	5	404	403	403
5365	5697	810	5415	5985	802	5465	5902	803	6	485	484	484
		809			801			804	7	566	565	564
5366	6507	809	5416	6787	801	5466	6696	805	8	646	646	645
5367	7316	809	5417	7588	802	5467	7491	806	9	727	726	725
5368	8125	809	5418	8390	802	5468	8285	807		804	803	802
5369	8934	809	5419	9192	801	5469	9079	808	1	80	80	80
5370	9743	809	5420	9993	801	5470	9873	809	2	161	161	160
		808			801			810	3	241	241	241
5371	7300552	808	5421	7340794	801	5471	7380667	811	4	322	321	321
5372	1360	808	5422	1595	801	5472	1461	812	5	402	401	401
5373	2168	809	5423	2396	801	5473	2254	813	6	482	482	481
5374	2977	808	5424	3197	800	5474	3048	814	7	563	562	561
5375	3785	808	5425	3997	801	5475	3841	815	8	643	642	642
		807			800			816	9	724	723	722
5376	4593	807	5426	4798	800	5476	4634	817		800	799	798
5377	5400	808	5427	5598	800	5477	5427	818	1	80	80	80
5378	6208	807	5428	6398	800	5478	6220	819	2	160	160	159
5379	7015	808	5429	7198	800	5479	7013	820	3	240	240	239
5380	7823	807	5430	7998	800	5480	7806	821	4	320	320	319
		807			800			822	5	400	399	399
5381	8630	807	5431	8798	800	5481	8598	823	6	480	479	479
5382	9437	807	5432	9598	799	5482	9390	824	7	560	559	559
5383	7310244	807	5433	7350397	799	5483	7390182	825	8	640	639	638
5384	1051	806	5434	1196	799	5484	0974	826	9	720	719	718
5385	1857	806	5435	1995	799	5485	1766	827		796	795	794
		806			799			828	1	80	79	79
5386	2663	807	5436	2794	799	5486	2558	829	2	159	159	159
5387	3470	806	5437	3593	799	5487	3350	830	3	239	238	238
5388	4276	806	5438	4392	799	5488	4141	831	4	318	318	317
5389	5082	806	5439	5191	798	5489	4932	832	5	398	397	397
5390	5888	805	5440	5989	798	5490	5723	833	6	478	477	476
		805			798			834	7	557	556	556
5391	6693	806	5441	6787	798	5491	6514	835	8	637	636	635
5392	7499	805	5442	7585	798	5492	7305	836	9	716	715	715
5393	8304	805	5443	8383	798	5493	8096	837		792	791	790
5394	9109	805	5444	9181	798	5494	8887	838	1	79	79	79
5395	9914	805	5445	9979	797	5495	9677	839	2	158	158	158
		805			797			840	3	238	237	237
5396	320719	805	5446	7360776	798	5496	7400467	841	4	317	316	316
5397	1524	805	5447	1574	797	5497	1257	842	5	396	395	395
5398	2329	804	5448	2371	797	5498	2047	843	6	475	475	474
5399	3133	805	5449	3168	797	5499	2837	844	7	554	554	553
5400	3938	804	5450	3965	797	5500	3627	845	8	634	633	632
		804			797			846	9	713	712	711



5501	7404416	789	5551	7443712	782	5601	7482656	776	1	790	789	788	787
5502	5206	790	5552	4495	783	5602	3431	775	2	79	79	79	79
5503	5995	789	5553	5277	782	5603	4206	775	3	158	158	158	157
5504	6784	789	5554	6059	782	5604	4981	775	4	237	237	236	236
5505	7573	789	5555	6841	782	5605	5756	775	5	316	316	315	315
5506	8362	789	5556	7622	781	5606	6531	775	6	395	394	394	393
5507	9151	789	5557	8404	782	5607	7306	775	7	474	473	473	472
5508	9939	788	5558	9185	781	5608	8080	774	8	553	552	552	551
5509	7410728	789	5559	9967	782	5609	8854	774	9	632	631	630	630
5510	1516	788	5560	7450748	781	5610	9629	775	1	711	710	709	708
5511	2304	788	5561	1529	781	5611	7490403	774	2	786	785	784	783
5512	3092	788	5562	2310	781	5612	1177	774	3	79	78	78	78
5513	3880	788	5563	3091	781	5613	1950	773	4	157	157	157	157
5514	4668	788	5564	3871	780	5614	2724	774	5	236	235	235	235
5515	5455	787	5565	4652	781	5615	3498	774	6	314	314	314	313
5516	6243	788	5566	5432	780	5616	4271	773	7	393	392	392	391
5517	7030	787	5567	6212	780	5617	5044	773	8	472	471	470	470
5518	7817	787	5568	6992	780	5618	5817	773	9	550	549	549	548
5519	8604	787	5569	7772	780	5619	6590	773	1	629	628	627	626
5520	9391	787	5570	8552	780	5620	7363	773	2	707	706	706	705
5521	7420177	786	5571	9332	780	5621	8136	773	3	782	781	780	779
5522	0964	787	5572	7460111	779	5622	8908	772	4	78	78	78	78
5523	1750	786	5573	0890	779	5623	9681	773	5	156	156	156	156
5524	2537	787	5574	1670	780	5624	7500453	772	6	235	234	234	234
5525	3323	786	5575	2449	779	5625	1225	772	7	313	312	312	312
5526	4109	786	5576	3228	779	5626	1997	772	8	391	390	390	389
5527	4895	786	5577	4006	778	5627	2769	772	9	469	469	468	467
5528	5680	785	5578	4785	779	5628	3541	772	1	547	547	546	545
5529	6466	786	5579	5564	779	5629	4312	771	2	626	625	624	623
5530	7251	785	5580	6342	778	5630	5084	772	3	704	703	702	701
5531	8037	786	5581	7120	778	5631	5855	771	4	778	777	776	775
5532	8822	785	5582	7898	778	5632	6626	771	5	78	78	78	77
5533	9607	785	5583	8676	778	5633	7398	772	6	156	155	155	155
5534	7430392	785	5584	9454	778	5634	8168	770	7	233	233	233	232
5535	1176	784	5585	7470232	778	5635	8939	771	8	311	311	310	310
5536	1961	785	5586	1009	777	5636	9710	771	9	389	388	388	387
5537	2745	784	5587	1787	778	5637	7510480	770	1	467	466	466	465
5538	3530	785	5588	2564	777	5638	1251	771	2	545	544	543	542
5539	4314	784	5589	3341	777	5639	2021	770	3	622	622	621	620
5540	5098	784	5590	4118	777	5640	2791	770	4	700	699	698	697
5541	5882	784	5591	4895	777	5641	3561	770	5	774	773	772	771
5542	6665	783	5592	5672	777	5642	4331	770	6	77	77	77	77
5543	7449	784	5593	6448	776	5643	5101	770	7	155	155	154	154
5544	8232	783	5594	7225	777	5644	5870	769	8	232	232	232	231
5545	9016	784	5595	8001	776	5645	6639	769	9	310	309	309	308
5546	9799	783	5596	8777	776	5646	7409	769	1	387	386	386	385
5547	7440582	783	5597	9553	776	5647	8178	769	2	464	464	463	463
5548	1365	783	5598	7480329	776	5648	8947	769	3	542	541	540	540
5549	2147	782	5599	1105	776	5649	9716	769	4	619	618	618	617
5550	2930	782	5600	1880	775	5650	7520484	769	5	697	696	695	694
		782			776			769	6	770	769	768	
		782			776			769	7	77	77	77	
		782			776			769	8	154	154	154	
		782			776			769	9	231	231	230	
		782			776			769	1	308	308	307	
		782			776			769	2	385	384	384	
		782			776			769	3	462	461	461	
		782			776			769	4	539	538	538	
		782			776			769	5	616	615	614	
		782			776			769	6	693	692	691	



5651	7521253	769	5701	7559510	761	5751	7597434	756	769	768	767	766
5652	2022	769	570.	7560272	762	5752	8189	755	1	77	77	77
5653	2790	768	5703	1034	762	5753	8944	755	2	154	154	153
5654	3558	768	5704	1795	761	5754	9699	755	3	231	230	230
5655	4326	768	5705	2556	761	5755	7600453	754	4	308	307	307
5656	5094	768	5706	3318	762	5756	1208	755	5	384	384	383
5657	5862	768	5707	4079	761	5757	1962	754	6	461	461	460
5658	6629	767	5708	4840	761	5758	2717	755	7	538	538	537
5659	7397	768	5709	5600	760	5759	3471	754	8	615	614	614
5660	8164	767	5710	6361	761	5760	4225	754	9	692	691	690
5661	8932	768	5711	7122	761	5761	4979	754	1	765	764	763
5662	9699	767	5712	7882	760	5762	5733	754	2	76	76	76
5663	7530466	767	5713	8642	760	5763	6486	753	3	153	153	153
5664	1232	766	5714	9402	760	5764	7240	754	4	229	229	229
5665	1999	767	5715	7570162	760	5765	7993	753	5	306	306	305
5666	2766	767	5716	0922	760	5766	8746	753	6	382	382	381
5667	3532	766	5717	1682	760	5767	9500	753	7	459	458	458
5668	4298	766	5718	2442	760	5768	7610253	754	8	535	535	534
5669	5065	767	5719	3201	759	5769	1005	752	9	612	611	610
5670	5831	766	5720	3960	759	5770	1758	753	1	688	688	687
5671	6596	765	5721	4719	759	5771	2511	753	2	761	760	759
5672	7362	766	5722	5479	760	5772	3263	752	3	76	76	76
5673	8128	766	5723	6237	758	5773	4016	753	4	152	152	152
5674	8893	765	5724	6996	759	5774	4768	752	5	228	228	228
5675	9659	766	5725	7755	759	5775	5520	752	6	304	304	304
5676	7540424	765	5726	8513	758	5776	6272	752	7	380	380	379
5677	1189	765	5727	9272	758	5777	7024	752	8	457	456	455
5678	1954	765	5728	7580030	758	5778	7775	751	9	533	532	531
5679	2719	765	5729	0788	758	5779	8527	751	1	609	608	607
5680	3483	764	5730	1546	758	5780	9278	751	2	685	684	683
5681	4248	765	5731	2304	758	5781	7620030	752	3	757	756	755
5682	5012	764	5732	3062	757	5782	0781	751	4	76	76	75
5683	5777	765	5733	3819	757	5783	1532	751	5	151	151	151
5684	6541	764	5734	4577	758	5784	2283	751	6	227	227	226
5685	7305	764	5735	5334	757	5785	3034	751	7	303	302	302
5686	8069	764	5736	6091	757	5786	3784	750	8	378	378	377
5687	8832	763	5737	6848	757	5787	4535	751	9	454	454	453
5688	9596	764	5738	7605	757	5788	5285	750	1	530	529	528
5689	7550359	763	5739	8362	757	5789	6035	751	2	606	605	604
5690	1123	764	5740	9119	757	5790	6786	751	3	681	680	679
5691	1886	763	5741	9875	756	5791	7536	750	4	753	752	751
5692	2649	763	5742	7590632	756	5792	8286	750	5	75	75	75
5693	3412	763	5743	1388	756	5793	9035	749	6	151	150	150
5694	4175	762	5744	2144	756	5794	9785	750	7	226	226	225
5694	4937	763	5745	2900	756	5795	7630534	749	8	301	301	300
5696	5700	762	5746	3656	756	5796	1284	750	9	376	376	375
5697	6462	762	5747	4412	756	5797	2033	749	1	452	451	451
5698	7224	763	5748	5168	755	5798	2782	749	2	527	526	526
5699	7987	762	5749	5923	755	5799	3531	749	3	602	602	601
5700	8749	761	5750	6678	756	5800	4280	749	4	678	677	676
									5	749		675
									6	75		
									7	150		
									8	225		
									9	300		
										374		
										449		
										524		
										599		
										674		



5801	7635029	749	5851	7672301	742	5901	7709256	738					
5802	5777	748	5852	3043	742	5902	9992	738					
5803	6526	749	5853	3785	742	5903	7710728	738	1	749	748	747	746
5804	7274	748	5854	4527	742	5904	1463	738	2	75	75	75	75
5805	8022	748	5855	5269	742	5905	2199	738	3	150	150	149	149
		748			742			738	4	225	224	224	224
5806	8770	748	5856	6011	741	5906	2934	738	5	300	299	299	298
5807	9518	748	5857	6752	742	5907	3670	738	6	374	374	373	373
5808	7640266	748	5858	7494	741	5908	4405	738	7	449	449	448	448
5809	1014	747	5859	8235	741	5909	5140	738	8	524	524	523	522
5810	1761	748	5860	8976	741	5910	5875	738	9	599	598	598	597
		747			741			738		674	673	672	671
5811	2509	747	5861	9717	741	5911	6610	734					
5812	3256	747	5862	7680458	741	5912	7344	738	1	745	744	743	742
5813	4003	747	5863	1199	741	5913	8079	734	2	74	74	74	74
5814	4750	747	5864	1940	740	5914	8813	734	3	149	149	149	148
5815	5497	747	5865	2680	741	5915	9547	738	4	223	223	223	223
		747			740			738	5	298	298	297	297
5816	6244	747	5866	3421	740	5916	7720282	734	6	372	372	371	371
5817	6991	746	5867	4161	740	5917	1016	734	7	447	446	446	445
5818	7737	747	5868	4901	740	5918	1750	738	8	521	521	520	519
5819	8484	746	5869	5641	740	5919	2483	734	9	596	595	594	594
5820	9230	746	5870	6381	740	5920	3217	734		670	670	669	668
		746			739			738					
5821	9976	746	5871	7121	740	5921	3951	738	1	741	740	739	738
5822	7650722	746	5872	7860	739	5922	4684	738	2	74	74	74	74
5823	1468	746	5873	8600	739	5923	5417	738	3	148	148	148	148
5824	2214	745	5874	9339	740	5924	6150	734	4	222	222	222	221
5825	2959	746	5875	7690079	739	5925	6884	732	5	296	296	296	295
		745			739			738	6	370	370	369	369
5826	3705	745	5876	0818	739	5926	7616	738	7	445	444	443	443
5827	4450	745	5877	1557	739	5927	8349	738	8	519	518	517	517
5828	5195	746	5878	2296	739	5928	9082	738	9	593	592	591	590
5829	5941	745	5879	3035	738	5929	9815	732		667	666	665	664
5830	6686	744	5880	3773	739	5930	7730547	732					
		745			738			732					
5831	7430	745	5881	4512	738	5931	1279	732	1	737	736	735	734
5833	8175	745	5882	5250	738	5932	2011	732	2	74	74	73	73
5832	8920	744	5883	5988	739	5933	2743	732	3	147	147	147	147
5834	9664	745	5884	6727	738	5934	3475	732	4	221	221	220	220
5835	7660409	744	5885	7465	738	5935	4207	732	5	295	294	294	294
		744			737			731	6	368	368	367	367
5836	1153	744	5886	8203	738	5936	4939	732	7	442	442	441	440
5837	1897	744	5887	8940	738	5937	5670	731	8	516	515	514	514
5838	2641	744	5888	9678	738	5938	6402	731	9	590	589	588	587
5839	3385	748	5889	7700416	737	5939	7133	731		663	662	661	661
5840	4128	744	5890	1153	737	5940	7864	732					
		744			737			730					
5841	4872	744	5891	1890	737	5941	8596	731	1	733	732	731	730
5842	5616	743	5892	2627	737	5942	9326	731	2	73	73	73	73
5843	6359	743	5893	3364	737	5943	7740057	731	3	147	146	146	146
5844	7102	743	5894	4101	737	5944	0788	731	4	220	220	219	219
5845	7845	743	5895	4838	737	5945	1519	731	5	293	293	292	292
		743			737			730	6	366	366	365	365
5846	8588	743	5896	5575	736	5946	2249	730	7	440	439	439	438
5847	9331	743	5897	6311	737	5947	2979	731	8	513	512	512	511
5848	7670074	743	5898	7048	736	5948	3710	730	9	586	586	585	584
5849	0816	743	5899	7784	736	5949	4440	730		660	659	658	657
5850	1559	742	5900	8520	736	5950	5170	730					







6101	7854010	712	6151	7889457	706	6201	7924617	700					
6102	4722	712	6152	7890163	706	6202	5318	701		712	711	710	709
6103	5434	713	6153	0869	706	6203	6018	700	1	71	71	71	71
6104	6145	711	6154	1575	706	6204	6718	700	2	142	142	142	142
6105	6857	712	6155	2281	706	6205	7418	700	3	214	213	213	213
		711			705			700	4	285	284	284	284
6106	7568	711	6156	2986	706	6206	8118	699	5	356	355	355	354
6107	8279	711	6157	3692	705	6207	8817	700	6	427	427	426	425
6108	8990	711	6158	4397	705	6208	9517	700	7	498	498	497	496
6109	9701	711	6159	5102	705	6209	7930217	700	8	570	569	568	567
6110	7860412	711	6160	5807	705	6210	0916	699	9	641	640	639	638
		711			705			699					
6111	1123	710	6161	6512	705	6211	1615	699		708	707	706	705
6112	1833	711	6162	7217	705	6212	2314	700	1	71	71	71	70
6113	2544	710	6163	7922	704	6213	3014	698	2	142	141	141	141
6114	3254	711	6164	8626	705	6214	3712	699	3	212	212	212	211
6115	3965	710	6165	9331	704	6215	4411	699	4	283	283	282	282
		710			704			699	5	354	353	353	352
6116	4675	710	6166	7900035	704	6216	5110	699	6	425	424	424	423
6117	5385	710	6167	0739	705	6217	5809	698	7	496	495	494	493
6118	6095	710	6168	1444	704	6218	6507	699	8	566	566	565	564
6119	6805	709	6169	2148	704	6219	7206	698	9	637	636	635	634
6120	7514	710	6170	2852	703	6220	7904	698					
		709			704			698		704	703	702	701
6121	8224	709	6171	3555	704	6221	8602	698	1	70	70	70	70
6122	8933	710	6172	4259	704	6222	9300	698	2	141	141	140	140
6123	9643	709	6173	4963	703	6223	9998	698	3	211	211	211	210
6124	7870352	709	6174	5666	704	6224	7940696	698	4	282	281	281	280
6125	1061	709	6175	6370	703	6225	1394	697	5	352	351	351	350
		709			703			698	6	422	422	421	421
6126	1770	709	6176	7073	703	6226	2091	698	7	493	492	491	491
6127	2479	709	6177	7776	703	6227	2789	697	8	563	562	562	561
6128	3188	708	6178	8479	703	6228	3486	697	9	634	633	632	631
6129	3896	709	6179	9182	703	6229	4183	697					
6130	4605	708	6180	9885	702	6230	4880	698					
		708			703			698		700	699	698	
6131	5313	708	6181	7910587	703	6231	5578	698	1	70	70	70	
6132	6021	709	6182	1290	702	6232	6274	697	2	140	140	140	
6133	6730	708	6183	1992	703	6233	6971	697	3	210	210	209	
6134	7438	708	6184	2695	702	6234	7668	697	4	280	280	279	
6135	8146	708	6185	3397	702	6235	8365	696	5	350	349	349	
		707			702			696	6	420	419	419	
6136	8854	707	6186	4099	702	6236	9061	696	7	490	489	489	
6137	9561	708	6187	4801	702	6237	9757	697	8	560	559	558	
6138	7880269	707	6188	5503	702	6238	7950454	696	9	630	629	628	
6139	0976	708	6189	6205	701	6239	1150	696					
6140	1684	707	6190	6906	702	6240	1846	696					
		707			701			696		697	696	695	
6141	2391	707	6191	7608	701	6241	2542	696	1	70	70	69	
6142	3098	707	6192	8309	702	6242	3238	696	2	139	139	139	
6143	3805	707	6193	9011	701	6243	3933	696	3	209	209	208	
6144	4512	707	6194	9712	701	6244	4629	695	4	279	278	278	
6145	5219	707	6195	7920413	701	6245	5324	696	5	348	348	347	
		707			701			696	6	418	418	417	
6146	5926	706	6196	1114	701	6246	6020	695	7	488	487	486	
6147	6632	707	6197	1815	701	6247	6715	695	8	558	557	556	
6148	7339	706	6198	2516	700	6248	7410	695	9	627	626	625	
6149	8045	706	6199	3216	701	6249	8105	695					
6150	8751	706	6200	3917	700	6250	8800	695					



6251	7959495	695	6301	7994095	699	6351	8023421	684					
6252	7960190	695	6302	4784	689	6352	9105	684		695	694	993	692
6253	0884	694	6303	5473	689	6353	9789	684	1	69	69	69	69
6254	1579	695	6304	6162	689	6354	8030472	688	2	139	139	139	138
6255	2273	694	6305	6851	689	6355	1156	684	3	208	208	208	208
		694			689			688	4	278	278	277	277
6256	2967	695	6306	7540	688	6356	1839	688	5	347	347	346	346
6257	3662	694	6307	8228	689	6357	2522	688	6	417	416	416	415
6258	4356	694	6308	8917	688	6358	3205	688	7	486	486	485	484
6259	5050	693	6309	9605	689	6359	3888	688	8	556	555	554	554
6260	5743	694	6310	8000294	688	6360	4571	688	9	625	625	624	623
		694			688			688					
6261	6437	694	6311	0982	688	6361	5254	688					
6262	7131	693	6312	1670	688	6362	5937	682	1	691	690	689	688
6263	7824	693	6313	2358	688	6363	6619	688	2	69	69	69	69
6264	8517	694	6314	3046	688	6364	7302	682	3	138	138	138	138
6265	9211	693	6315	3734	687	6365	7984	682	4	207	207	207	206
		693			688			682	5	276	276	276	275
6266	9904	693	6316	4421	688	6366	8666	682	6	345	345	344	344
6267	7970597	693	6317	5109	687	6367	9348	688	7	415	414	413	413
6268	1290	693	6318	5796	688	6368	8040031	681	8	484	483	482	482
6269	1983	692	6319	6484	687	6369	0712	682	9	553	552	551	550
6270	2675	693	6320	7171	687	6370	1394	682		622	621	620	619
		692			687			682					
6271	3368	692	6321	7858	687	6371	2076	682					
6272	4060	693	6322	8545	687	6372	2758	681	1	687	686	685	684
6273	4753	692	6323	9232	687	6373	3439	682	2	69	69	68	68
6274	5445	692	6324	9919	686	6374	4121	681	3	137	137	137	137
6275	6137	692	6325	8010605	687	6375	4802	681	4	206	206	205	205
		692			686			681	5	275	274	274	274
6276	6829	692	6326	1292	686	6376	5483	681	6	343	343	342	342
6277	7521	692	6327	1978	687	6377	6164	681	7	412	412	411	410
6278	8213	692	6328	2665	686	6378	6845	681	8	481	480	479	479
6279	8905	691	6329	3351	686	6379	7526	681	9	550	549	548	547
6280	9596	692	6330	4037	686	6380	8207	680		618	617	616	616
		691			686			681					
6281	7980288	691	6331	4723	686	6381	8887	681					
6282	0979	692	6332	5409	686	6382	9568	680	1	683	682	681	
6283	1671	691	6333	6095	686	6383	8050248	681	2	68	68	68	
6284	2362	691	6334	6781	685	6384	0929	680	3	137	136	136	
6285	3053	691	6335	7466	686	6385	1609	680	4	205	205	204	
		691			686			680	5	273	273	272	
6286	3744	691	6336	8152	685	6386	2289	680	6	341	341	340	
6287	4435	690	6337	8837	685	6387	2969	680	7	410	409	409	
6288	5125	691	6338	9522	686	6388	3649	680	8	478	477	477	
6289	5816	690	6339	8020208	685	6389	4329	680	9	546	546	545	
6290	6506	691	6340	0893	685	6390	5009	679		615	614	613	
		690			685			680					
6291	7197	690	6341	1578	684	6391	5688	680					
6292	7887	690	6342	2262	685	6392	6368	679	1	680	679	678	
6293	8577	690	6343	2947	685	6393	7047	679	2	68	68	68	
6294	9267	690	6344	3632	684	6394	7726	679	3	136	136	136	
6295	9957	690	6345	4316	685	6395	8405	679	4	204	204	203	
		690			685			680	5	272	272	271	
6296	7990647	690	6346	5001	684	6396	9085	679	6	340	339	339	
6297	1337	690	6347	5685	684	6397	9764	678	7	408	407	407	
6298	2027	689	6348	6369	684	6398	8060442	679	8	476	475	475	
6299	2716	689	6349	7053	684	6399	1121	679	9	544	543	542	
6300	3405	690	6350	7737	684	6400	1800	678		612	611	610	



6401	8062478	678	6451	8096270	678	6501	8129802	668					
6402	3157	679	6452	6944	674	6502	8130470	668		679	678	677	676
6403	3835	678	6453	7617	678	6503	1138	668	1	68	68	68	68
6404	4513	678	6454	8290	678	6504	1805	667	2	136	136	135	135
6405	5191	678	6455	8962	672	6505	2473	668	3	204	203	203	203
		678			678			668	4	272	271	271	270
6406	5869	678	6456	9635	678	6506	3141	667	5	339	339	338	338
6407	6547	678	6457	8100308	672	6507	3808	667	6	407	407	406	406
6408	7225	678	6458	0980	678	6508	4475	667	7	475	475	474	473
6409	7903	678	6459	1653	678	6509	5143	668	8	543	542	542	541
6410	8580	677	6460	2325	672	6510	5810	667	9	611	610	609	608
		678			672			667					
6411	9258	677	6461	2997	678	6511	6477	667		675	674	673	672
6412	9935	677	6462	3670	672	6512	7144	667	1	67	67	67	67
6413	8070612	677	6463	4342	672	6513	7811	667	2	135	135	135	134
6414	1290	678	6464	5013	671	6514	8474	667	3	202	202	202	202
6415	1967	677	6465	5685	672	6515	9144	666	4	270	270	269	269
		677			672			667	5	337	337	336	336
6416	2644	676	6466	6357	672	6516	9811	666	6	405	404	404	403
6417	3320	677	6467	7029	671	6517	8140477	667	7	472	472	471	470
6418	3997	677	6468	7700	672	6518	1144	666	8	540	539	538	538
6419	4674	677	6469	8372	671	6519	1810	666	9	607	607	606	605
6420	5350	676	6470	9043	671	6520	2476	666					
		677			671			666					
6421	6027	676	6471	9714	671	6521	3142	666		671	670	669	
6422	6703	676	6472	8110385	671	6522	3808	666	1	67	67	67	
6423	7379	676	6473	1056	671	6523	4474	666	2	134	134	134	
6424	8055	676	6474	1727	671	6524	5140	665	3	201	201	201	
6425	8731	676	6475	2398	670	6525	5805	666	4	268	268	268	
		676			671			665	5	335	335	334	
6426	9407	676	6476	3068	670	6526	6471	665	6	403	402	401	
6427	8080083	676	6477	3739	670	6527	7136	665	7	470	469	468	
6428	0759	676	6478	4409	671	6528	7801	666	8	537	536	535	
6429	1434	675	6479	5080	670	6529	8467	665	9	604	603	602	
6430	2110	676	6480	5750	670	6530	9132	665					
		675			670			665					
6431	2785	675	6481	6420	670	6531	9797	665		668	667	666	
6432	3460	675	6482	7090	670	6532	8150462	665	1	67	67	67	
6433	4136	676	6483	7760	670	6533	1127	664	2	134	133	133	
6434	4811	675	6484	8430	670	6534	1791	665	3	200	200	200	
6435	5486	675	6485	9100	669	6535	2456	664	4	267	267	266	
		674			670			665	5	334	333	333	
6436	6160	675	6486	9769	669	6536	3120	664	6	401	400	400	
6437	6835	675	6487	8120439	669	6537	3785	664	7	468	467	466	
6438	7510	674	6488	1108	670	6538	4449	664	8	534	534	533	
6439	8184	675	6489	1778	669	6539	5113	664	9	601	600	599	
6440	8859	674	6490	2447	669	6540	5777	664					
		674			669			664					
6441	9533	674	6491	3116	669	6541	6441	664		665	664	663	
6442	8090207	674	6492	3785	669	6542	7105	664	1	66	66	66	
6443	0881	674	6493	4454	669	6543	7769	664	2	133	133	133	
6444	1555	674	6494	5123	669	6544	8433	664	3	199	199	199	
6445	2229	674	6495	5792	668	6545	9097	663	4	266	266	265	
		674			669			663	5	332	332	331	
6446	2903	674	6496	6460	669	6546	9760	664	6	399	398	398	
6447	3577	678	6497	7129	668	6547	8160423	663	7	465	465	464	
6448	4250	674	6498	7797	668	6548	1087	663	8	532	531	530	
6449	4924	678	6499	8465	669	6549	1750	663	9	598	598	597	
6450	5597	678	6500	9134	668	6550	2413	663					



6551	8168076	663	6601	8196097	658	6651	8228869	653		663	662	661	660
6552	3739	663	6602	6755	658	6652	9522	653	1	66	66	66	66
6553	4402	663	6603	7413	658	6653	8230175	653	2	133	132	132	132
6554	5064	662	6604	8071	658	6654	0828	653	3	199	199	198	198
6555	5727	663	6605	8728	657	6655	1481	653	4	265	265	264	264
		662			658			652	5	331	331	330	330
6556	6389	662	6606	9386	657	6656	2133	653	6	398	397	397	396
6557	7052	663	6607	8200043	657	6657	2786	652	7	464	463	463	462
6558	7714	662	6608	0700	657	6658	3438	652	8	530	530	529	528
6559	8376	662	6609	1358	658	6659	4090	652	9	597	596	595	594
6560	9038	662	6610	2015	657	6660	4742	652					
		662			657			652					
6561	9700	662	6611	2672	656	6661	5394	652		659	658	657	
6562	8170362	662	6612	3328	657	6662	6046	652	1	66	66	66	
6563	1024	662	6613	3985	657	6663	6698	652	2	132	132	131	
6564	1686	662	6614	4642	657	6664	7350	652	3	198	197	197	
6565	2347	661	6615	5298	656	6665	8002	652	4	264	263	263	
		662			657			651	5	329	329	328	
6566	3009	661	6616	5955	656	6666	8653	652	6	395	395	394	
6567	3670	661	6617	6611	657	6667	9305	651	7	461	461	460	
6568	4331	661	6618	7268	657	6668	9956	651	8	527	526	526	
6569	4993	662	6619	7924	656	6669	8240607	651	9	593	592	591	
6570	5654	661	6620	8580	656	6670	1258	651					
		661			656			651					
6571	6315	661	6621	9236	656	6671	1909	651		656	655	654	
6572	6976	661	6622	9892	656	6672	2560	651	1	66	65	65	
6573	7636	660	6623	8210548	656	6673	3211	651	2	131	131	131	
6574	8297	661	6624	1203	655	6674	3862	651	3	197	196	196	
6575	8958	661	6625	1859	656	6675	4513	651	4	262	262	262	
		660			655			650	5	328	327	327	
6576	9618	660	6626	2514	656	6676	5163	651	6	394	393	392	
6577	8180278	661	6627	3170	656	6677	5814	651	7	459	458	458	
6578	0939	661	6628	3825	655	6678	6464	650	8	525	524	523	
6579	1599	660	6629	4480	655	6679	7114	650	9	590	589	589	
6580	2259	660	6630	5135	655	6680	7765	651					
		660			655			650					
6581	2919	660	6631	5790	655	6681	8415	650		653	652	651	
6582	3579	660	6632	6445	655	6682	9065	650	1	65	65	65	
6583	4239	660	6633	7100	655	6683	9715	650	2	131	130	130	
6584	4898	659	6634	7755	655	6684	8250364	649	3	196	196	195	
8585	5558	660	6635	8409	654	6685	1014	650	4	261	261	260	
		659			655			650	5	326	326	325	
6586	6217	660	6636	9064	654	6686	1664	649	6	392	391	391	
6587	6877	659	6637	9718	654	6687	2313	649	7	457	456	456	
6588	7536	659	6638	8220372	654	6688	2963	650	8	522	522	521	
6589	8195	659	6639	1027	655	6689	3612	649	9	588	587	586	
6590	8854	659	6640	1681	654	6690	4261	649					
		659			654			649					
6591	9513	659	6641	2335	654	6691	4910	649		650	649	648	
6592	8190172	659	6642	2989	654	6692	5559	649	1	65	65	65	
6593	0831	659	6643	3643	654	6693	6208	649	2	130	130	130	
6594	1489	658	6644	4296	653	6694	6857	649	3	195	195	194	
6595	2148	659	6645	4950	654	6695	7506	649	4	260	260	259	
		658			653			649	5	325	324	324	
6596	2806	659	6646	5603	653	6696	8154	648	6	390	389	389	
6597	3465	659	6647	6257	654	6697	8803	649	7	455	454	454	
6598	4123	658	6648	6910	653	6698	9451	648	8	520	519	518	
6599	4781	658	6649	7563	653	6699	8260100	648	9	585	584	583	
6600	5439	658	6650	8216	653	6700	0748	648					
		658			653			648					



6701	8261396	648	6751	8293681	648	6801	8325728	639				
6702	2044	648	6752	4324	648	6802	6366	638		648	647	646
6703	2692	648	6753	4967	648	6803	7005	639	1	65	65	65
6704	3340	648	6754	5611	644	6804	7643	638	2	130	129	129
6705	3988	648	6755	6254	643	6805	8281	638	3	194	194	194
		647			642			638	4	259	259	258
6706	4635	648	6756	6896	643	6806	8919	639	5	324	323	323
6707	5283	648	6757	7539	643	6807	9558	637	6	389	388	388
6708	5931	647	6758	8182	642	6808	8330195	638	7	454	453	452
6709	6578	647	6759	8824	643	6809	0833	638	8	519	518	517
6710	7225	647	6760	9467	642	6810	1471	638	9	583	582	581
		647			643			637				
6711	7872	647	6761	8300109	642	6811	2109	638				
6712	8519	647	6762	0752	642	6812	2746	638	1	645	644	643
6713	9166	647	6763	1394	642	6813	3384	637	2	64	64	64
6714	9813	647	6764	2036	642	6814	4021	638	3	129	129	129
6715	8270460	647	6765	2678	642	6815	4659	637	4	193	193	193
		646			642			637	5	258	258	257
6716	1107	646	6766	3320	642	6816	5296	637	6	322	322	321
6717	1753	647	6767	3962	642	6817	5933	637	7	387	386	386
6718	2400	646	6768	4604	641	6818	6570	637	8	451	451	450
6719	3046	647	6769	5245	642	6819	7207	637	9	516	515	514
6720	3693	646	6770	5887	641	6820	7844	638				
		646			641			637				
6721	4339	646	6771	6528	641	6821	8480	637				
6722	4985	646	6772	7169	642	6822	9117	637	1	642	641	640
6723	5631	646	6773	7811	641	6823	9754	638	2	64	64	64
6724	6277	646	6774	8452	641	6824	8340390	637	3	128	128	128
6725	6923	646	6775	9093	641	6825	1027	638	4	193	192	192
		645			641			638	5	257	256	256
6726	7569	645	6776	9734	641	6826	1663	638	6	321	320	320
6727	8214	646	6777	8310375	641	6827	2299	638	7	385	385	384
6728	8860	645	6778	1016	640	6828	2935	638	8	449	449	448
6729	9505	646	6779	1656	641	6829	3571	638	9	514	513	512
6730	8280151	645	6780	2297	640	6830	4207	638				
		645			641			638				
6731	0796	645	6781	2937	641	6831	4843	638	1	639	638	637
6732	1441	645	6782	3578	640	6832	5479	635	2	64	64	64
6733	2086	645	6783	4218	640	6833	6114	638	3	128	128	127
6734	2731	645	6784	4858	641	6834	6750	635	4	192	191	191
6735	3376	645	6785	5499	640	6835	7385	638	5	256	255	255
		644			639			635	6	319	319	318
6736	4021	644	6786	6139	639	6836	8021	635	7	383	383	382
6737	4665	645	6787	6778	640	6837	8656	635	8	447	447	446
6738	5310	645	6788	7418	640	6838	9291	635	9	511	510	510
6739	5955	644	6789	8058	640	6839	9926	635				
6740	6599	644	6790	8698	639	6840	8350561	635				
		644			640			635				
6741	7243	644	6791	9337	640	6841	1196	634	1	636	635	634
6742	7887	645	6792	9977	639	6842	1831	634	2	64	63	63
6743	8532	644	6793	8320616	639	6843	2465	635	3	127	127	127
6744	9176	644	6794	1255	640	6844	3100	635	4	191	190	190
6745	9820	643	6795	1895	639	6845	3735	634	5	254	254	254
		644			639			634	6	318	317	317
6746	8290463	644	6796	2534	639	6846	4369	634	7	382	381	380
6747	1107	644	6797	3173	639	6847	5003	635	8	445	444	444
6748	1751	643	6798	3812	638	6848	5638	634	9	509	508	507
6749	2394	644	6799	4450	639	6849	6272	634				
6750	3038	643	6800	5089	639	6850	6906	634				



6851	8357510	634	6901	8389120	629	6951	8420473	625				
6852	8174	631	6902	9750	630	6952	1098	625		634	633	632
6853	8807	633	6903	8390379	629	6953	1722	624	1	63	63	63
6854	9441	634	6904	1008	629	6954	2347	625	2	127	127	126
6855	8360075	634	6905	1637	629	6955	2971	624	3	190	190	190
		633			629			625	4	254	253	253
6856	0708	633	6906	2266	629	6956	3596	624	5	317	316	316
6857	1341	633	6907	2895	628	6957	4220	624	6	380	380	379
6858	1975	634	6908	3523	629	6958	4844	624	7	444	443	442
6859	2608	633	6909	4152	628	6959	5468	624	8	507	506	506
6860	3241	633	6910	4780	629	6960	6092	624	9	571	570	569
		633			628			624				
6861	3874	633	6911	5409	629	6961	6716	624		631	630	629
6862	4507	633	6912	6037	628	6962	7340	624	1	63	63	63
6863	5140	633	6913	6666	629	6963	7964	624	2	126	126	126
6864	5773	633	6914	7294	628	6964	8588	624	3	189	189	189
6865	6405	632	6915	7922	628	6965	9211	623	4	252	252	252
		633			628			624	5	315	315	314
6866	7038	632	6916	8550	628	6966	9835	623	6	379	378	377
6867	7670	633	6917	9178	628	6967	8430458	623	7	442	441	440
6868	8303	632	6918	9806	627	6968	1081	624	8	505	504	503
6869	8935	632	6919	8400433	628	6969	1705	623	9	568	567	566
6870	9567	632	6920	1061	627	6970	2328	623				
		633			628			623		628	627	626
6871	8370199	633	6921	1688	627	6971	2951	623	1	63	63	63
6872	0832	631	6922	2316	627	6972	3574	623	2	126	125	125
6873	1463	632	6923	2943	628	6973	4197	622	3	188	188	188
6874	2095	632	6924	3571	627	6974	4819	623	4	251	251	250
6875	2727	632	6925	4198	627	6975	5442	623	5	314	313	313
		631			627			622	6	377	376	376
6876	3359	632	6926	4825	627	6976	6065	623	7	440	439	438
6877	3990	631	6927	5452	627	6977	6687	622	8	502	502	501
6878	4622	631	6928	6079	626	6978	7310	622	9	565	564	563
6879	5253	631	6929	6706	627	6979	7932	622				
6880	5884	632	6930	7332	627	6980	8554	622				
		631			627			622		625	624	623
6881	6516	631	6931	7959	626	6981	9176	622	1	62	62	62
6882	7147	631	6932	8586	626	6982	9798	622	2	125	125	125
6883	7778	631	6933	9212	627	6983	8440420	622	3	188	187	187
6884	8409	630	6934	9838	626	6984	1042	622	4	250	250	249
6885	9039	631	6935	8410465	626	6985	1664	622	5	313	312	311
		631			626			621	6	375	374	374
6886	9670	630	6936	1091	628	6986	2286	622	7	438	437	436
6887	8380301	631	6937	1717	626	6987	2907	621	8	500	499	498
6888	0931	630	6938	2343	626	6988	3529	622	9	563	562	561
6889	1562	631	6939	2969	625	6989	4150	621				
6890	2192	630	6940	3595	625	6990	4772	621				
		630			626			621		622	621	620
6891	2822	631	6941	4220	626	6991	5393	621	1	62	62	62
6892	3453	630	6942	4846	626	6992	6014	621	2	124	124	124
6893	4083	630	6943	5472	625	6993	6635	621	3	187	186	186
6894	4713	630	6944	6097	626	6994	7256	621	4	249	248	248
6895	5343	630	6945	6723	625	6995	7877	621	5	311	310	310
		629			625			621	6	373	373	372
6896	5973	630	6946	7348	625	6996	8498	620	7	435	435	434
6897	6602	629	6947	7973	625	6997	9119	621	8	498	497	496
6898	7232	630	6948	8598	625	6998	9739	620	9	560	559	558
6899	7861	630	6949	9223	625	6999	8450360	620				
6900	8491	629	6950	9848	625	7000	0980	621				







7151	8543668	608	7201	8573928	608	7251	8603979	599				
7152	4275	607	7202	4531	608	7252	4578	599		608	607	606
7153	4882	607	7203	5134	608	7253	5177	599	1	61	61	61
7154	5489	607	7204	5737	608	7254	5776	599	2	122	121	121
7155	6096	607	7205	6340	608	7255	6374	598	3	182	182	182
		607			608			599	4	243	243	242
7156	6703	607	7206	6943	602	7256	6973	598	5	304	303	303
7157	7310	607	7207	7545	603	7257	7571	599	6	365	364	364
7158	7917	607	7208	8148	602	7258	8170	598	7	426	425	424
7159	8524	606	7209	8750	603	7259	8768	598	8	486	486	485
7160	9130	607	7210	9353	602	7260	9366	598	9	547	546	545
		606			602			598				
7161	9737	606	7211	9955	602	7261	9964	598				
7162	8550343	607	7212	8580557	602	7262	8610562	598	1	605	604	603
7163	0950	606	7213	1159	602	7263	1160	598	2	60	60	60
7164	1556	606	7214	1761	602	7264	1758	598	3	121	121	121
7165	2162	606	7215	2363	602	7265	2356	598	4	181	181	181
		606			602			598	5	242	242	241
7166	2768	606	7216	2965	602	7266	2954	598	6	302	302	301
7167	3374	606	7217	3567	602	7267	3552	597	7	363	362	362
7168	3980	606	7218	4169	601	7268	4149	598	8	423	423	422
7169	4586	606	7219	4770	602	7269	4747	597	9	484	483	482
7170	5192	605	7220	5372	601	7270	5344	597		544	544	543
		606			602			597				
7171	5797	606	7221	5973	602	7271	5941	598				
7172	6403	605	7222	6575	601	7272	6539	597	1	602	601	600
7173	7008	606	7223	7176	601	7273	7136	597	2	60	60	60
7174	7614	605	7224	7777	602	7274	7733	597	3	120	120	120
7175	8219	605	7225	8379	601	7275	8330	597	4	181	180	180
		605			601			597	5	241	240	240
7176	8824	605	7226	8980	601	7276	8927	597	6	301	300	300
7177	9429	606	7227	9581	606	7277	9524	597	7	361	361	360
7178	8560035	605	7228	8590181	601	7278	8620121	596	8	421	421	420
7179	0640	604	7229	0782	601	7279	0717	597	9	482	481	480
7180	1244	605	7230	1383	601	7280	1314	596		542	541	540
		605			600			597				
7181	1849	605	7231	1984	601	7281	1910	597				
7182	2454	605	7232	2584	601	7282	2507	596	1	599	598	597
7183	3059	604	7233	3185	600	7283	3103	596	2	60	60	60
7184	3663	605	7234	3785	600	7284	3699	597	3	120	120	119
7185	4268	604	7235	4385	601	7285	4296	596	4	180	179	179
		604			600			596	5	240	239	239
7186	4872	604	7236	4986	600	7286	4892	596	6	299	299	298
7187	5476	605	7237	5586	600	7287	5488	596	7	359	359	358
7188	6081	604	7238	6186	600	7288	6084	596	8	419	419	418
7189	6685	604	7239	6786	600	7289	6680	595	9	479	478	478
7190	7289	604	7240	7386	599	7290	7275	596		539	538	537
		604			600			596				
7191	7893	604	7241	7985	600	7291	7871	596				
7192	8497	604	7242	8585	600	7292	8467	595	1	596	595	594
7193	9101	603	7243	9185	599	7293	9062	596	2	60	59	59
7194	9704	604	7244	9784	600	7294	9658	595	3	119	119	119
7195	8570308	604	7245	8600384	599	7295	8630253	595	4	179	178	178
		603			600			595	5	238	238	238
7196	0912	603	7246	0983	600	7296	0848	595	6	298	297	297
7197	1515	603	7247	1583	599	7297	1443	596	7	358	357	356
7198	2118	604	7248	2182	599	7298	2039	595	8	417	416	416
7199	2722	608	7249	2781	599	7299	2634	595	9	477	476	475
7200	3325	603	7250	3380	599	7300	3229	594		536	535	535



7301	8633823	594	7351	8662464	591	7401	8692304	587				
7302	4418	595	7352	4055	591	7402	2491	587		595	594	593
7303	5013	595	7353	4646	591	7403	4077	586	1	59	59	59
7304	5608	594	7354	5236	590	7404	4664	587	2	119	119	119
7305	6202	594	7355	5827	591	7405	5251	587	3	178	178	178
		595			590			586	4	238	238	237
7306	6797	594	7356	6417	591	7406	5837	586	5	297	297	296
7307	7391	594	7357	7008	590	7407	6423	586	6	357	356	356
7308	7985	595	7358	7598	590	7408	7010	587	7	416	416	415
7309	8580	594	7359	8188	590	7409	7596	586	8	476	475	474
7310	9174	594	7360	8778	590	7410	8182	586	9	535	535	534
		594			590			586				
7311	9768	594	7361	9368	590	7411	8768	586				
7312	8640362	594	7362	9958	590	7412	9354	586	1	592	591	590
7313	0956	594	7363	8670548	590	7413	9940	586	2	59	59	59
7314	1550	593	7364	1138	590	7414	8700526	586	3	118	118	118
7315	2143	594	7365	1728	589	7415	1112	586	4	178	177	177
		594			589			585	5	237	236	236
7316	2737	594	7366	2317	590	7416	1697	586	6	296	295	295
7317	3331	593	7367	2907	589	7417	2283	586	7	355	355	354
7318	3924	593	7368	3496	590	7418	2868	586	8	414	414	413
7319	4517	594	7369	4086	589	7419	3454	585	9	474	473	472
7320	5111	593	7370	4675	589	7420	4039	585		533	532	531
		593			589			585				
7321	5704	593	7371	5264	589	7421	4624	586		589	588	587
7322	6297	593	7372	5853	589	7422	5210	586	1	59	59	59
7323	6890	593	7373	6442	589	7423	5795	586	2	118	118	117
7324	7483	593	7374	7031	589	7424	6380	586	3	177	176	176
7325	8076	592	7375	7620	589	7425	6965	584	4	236	235	235
		592			589			584	5	294	294	293
7326	8669	593	7376	8209	589	7426	7549	585	6	353	353	352
7327	9262	593	7377	8798	589	7427	8134	585	7	412	412	411
7328	9855	592	7378	9387	588	7428	8719	585	8	471	470	470
7329	8650447	593	7379	9975	589	7429	9304	584	9	530	529	528
7330	1040	592	7380	8680564	588	7430	9888	585				
		592			588			585				
7331	1632	593	7381	1152	588	7431	8710473	584		586	585	584
7332	2225	592	7382	1740	589	7432	1057	584	1	59	58	58
7333	2817	592	7383	2329	588	7433	1641	585	2	117	117	117
7334	3409	592	7384	2917	588	7434	2226	584	3	176	175	175
7335	4001	592	7385	3505	588	7435	2810	584	4	234	234	234
		592			588			584	5	293	292	292
7336	4593	592	7386	4093	588	7436	3394	584	6	352	351	350
7337	5185	592	7387	4681	588	7437	3978	584	7	410	409	409
7338	5777	592	7388	5269	588	7438	4562	584	8	469	468	467
7339	6369	592	7389	5857	587	7439	5146	583	9	527	526	526
7340	6961	591	7390	6444	588	7440	5729	584				
		591			588			584				
7341	7552	592	7391	7032	588	7441	6313	584		583		
7342	8144	591	7392	7620	587	7442	6897	583	1	58		
7343	8735	592	7393	8207	587	7443	7480	584	2	117		
7344	9327	591	7394	8794	588	7444	8064	583	3	175		
7345	9918	591	7395	9382	587	7445	8647	583	4	233		
		591			587			583	5	291		
7346	8660509	591	7396	9969	587	7446	9230	584	6	350		
7347	1100	591	7397	8690556	587	7447	9814	583	7	408		
7348	1691	591	7398	1143	587	7448	8720397	583	8	466		
7349	2282	591	7399	1730	587	7449	0980	583	9	525		
7350	2873	591	7400	2317	587	7450	1563	583				
		591			587			583				



7451	8722146	583	7501	8751192	579	7551	8780045	578				
7452	2728	583	7502	1771	579	7552	0620	578		583	582	581
7453	3311	583	7503	2349	578	7553	1195	578	1	58	58	58
7454	3894	583	7504	2928	579	7554	1770	578	2	117	116	116
7455	4476	583	7505	3507	579	7555	2345	578	3	175	175	174
		583			579			574	4	233	233	232
7456	5059	582	7506	4086	578	7556	2919	578	5	291	291	290
7457	5641	583	7507	4664	579	7557	3494	578	6	350	349	349
7458	6224	582	7508	5243	578	7558	4069	578	7	408	407	407
7459	6806	582	7509	5821	578	7559	4643	574	8	466	466	465
7460	7388	582	7510	6399	578	7560	5218	578	9	525	524	523
		582			579			574				
7461	7970	582	7511	6978	578	7561	5792	578		580	579	578
7462	8552	582	7512	7556	578	7562	6367	574	1	58	58	58
7463	9134	582	7513	8134	578	7563	6941	574	2	116	116	116
7464	9716	582	7514	8712	578	7564	7515	574	3	174	174	173
7465	8730298	582	7515	9290	578	7565	8089	574	4	232	232	231
		582			578			574	5	290	289	289
7466	0880	582	7516	9868	578	7566	8663	574	6	348	347	347
7467	1462	581	7517	8760446	577	7567	9237	574	7	406	405	405
7468	2043	582	7518	1023	578	7568	9811	574	8	464	463	462
7469	2625	581	7519	1601	577	7569	8790385	574	9	522	521	520
7470	3206	581	7520	2178	578	7570	0959	578				
		581			577			574				
7471	3787	582	7521	2756	577	7571	1532	574		577	576	575
7472	4369	581	7522	3333	578	7572	2106	574	1	58	58	57
7473	4950	581	7523	3911	577	7573	2680	578	2	115	115	115
7474	5531	581	7524	4488	577	7574	3253	578	3	173	173	172
7475	6112	581	7525	5065	577	7575	3826	574	4	231	230	230
		581			577			578	5	288	288	287
7476	6693	581	7526	5642	577	7576	4400	578	6	346	346	345
7477	7274	581	7527	6219	577	7577	4973	578	7	404	403	402
7478	7855	580	7528	6796	577	7578	5546	578	8	462	461	460
7479	8435	581	7529	7373	577	7579	6119	578	9	519	518	517
7480	9016	581	7530	7950	576	7580	6692	578				
		580			577			578				
7481	9597	580	7531	8526	577	7581	7265	578		574	573	
7482	8740177	580	7532	9103	577	7582	7838	578	1	57	57	
7483	0757	581	7533	9680	576	7583	8411	572	2	115	115	
7484	1338	580	7534	8770256	577	7584	8983	578	3	172	172	
7485	1918	580	7535	0833	576	7585	9556	572	4	230	229	
		580			576			578	5	287	286	
7486	2498	580	7536	1409	576	7586	8800128	578	6	344	344	
7487	3078	580	7537	1985	576	7587	0701	572	7	402	401	
7488	3658	580	7538	2561	576	7588	1273	578	8	459	458	
7489	4238	580	7539	3137	576	7589	1846	572	9	517	516	
7490	4818	580	7540	3713	576	7590	2418	572				
		580			576			572				
7491	5398	580	7541	4289	576	7591	2990	572		572	571	
7492	5978	579	7542	4865	576	7592	3562	572	1	57	57	
7493	6557	580	7543	5441	576	7593	4134	572	2	114	114	
7494	7137	579	7544	6017	575	7594	4706	572	3	172	171	
7495	7716	580	7545	6592	576	7595	5278	572	4	229	228	
		579			575			571	5	286	285	
7496	8296	579	7546	7168	575	7596	5850	572	6	343	343	
7497	8875	579	7547	7743	576	7597	6421	572	7	400	400	
7498	9454	580	7548	8319	575	7598	6993	571	8	458	457	
7499	8750034	579	7549	8894	576	7599	7564	572	9	515	514	
7500	0613	579	7550	9470	578	7600	8136	571				



7601	8808707	571	7651	8837182	568	7701	8865471	564				
7602	9279	572	7652	7750	568	7702	6035	564		572	571	570
7603	9850	571	7653	8317	567	7703	6599	564	1	57	57	57
7604	8810421	571	7654	8885	568	7704	7163	564	2	114	114	114
7605	0992	571	7655	9452	567	7705	7726	568	3	172	171	171
		571			567			564	4	228	228	228
7605	1563	571	7656	8840019	567	7706	8290	564	5	286	285	285
7607	2134	571	7657	0586	568	7707	8854	564	6	343	343	342
7608	2705	571	7658	1154	567	7708	9417	568	7	400	400	399
7609	3276	571	7659	1721	567	7709	9980	562	8	458	457	456
7610	3847	571	7660	2288	567	7710	8870544	564	9	515	514	513
		570			567			568				
7611	4417	571	7661	2855	566	7711	1107	562		569	568	567
7612	4988	570	7662	3421	567	7712	1670	562	1	57	57	57
7613	5558	571	7663	3988	567	7713	2233	562	2	114	114	113
7614	6129	570	7664	4555	567	7714	2796	562	3	171	170	170
7615	6699	570	7665	5122	566	7715	3359	562	4	228	227	227
		571			567			568	5	284	284	283
7616	7269	571	7666	5688	567	7716	3922	568	6	341	341	340
7617	7840	570	7667	6255	566	7717	4485	568	7	398	398	397
7618	8410	570	7668	6821	566	7718	5048	562	8	455	454	454
7619	8980	570	7669	7387	567	7719	5610	562	9	512	511	510
7620	9550	570	7670	7954	566	7720	6173	562				
		569			566			562				
7621	8820120	569	7671	8520	566	7721	6738	562		566	565	564
7622	0689	570	7672	9086	566	7722	7298	562	1	57	56	56
7623	1259	570	7673	9652	566	7723	7860	562	2	113	113	113
7624	1829	569	7674	8850218	566	7724	8423	562	3	170	169	169
7625	2398	570	7675	0784	566	7725	8985	562	4	226	226	226
		569			565			562	5	283	282	282
7626	2968	569	7676	1350	565	7726	9547	562	6	340	339	338
7627	3537	570	7677	1915	566	7727	8880109	562	7	396	395	395
7628	4107	569	7678	2481	566	7728	0671	562	8	453	452	451
7629	4676	569	7679	3047	565	7729	1233	562	9	509	508	508
7630	5245	570	7680	3612	566	7730	1795	562				
		569			565			561				
7631	5815	569	7681	4178	565	7731	2357	561		563	562	
7632	6384	569	7682	4743	565	7732	2918	562	1	56	56	
7633	6953	569	7683	5308	566	7733	3480	562	2	113	112	
7634	7522	568	7684	5874	565	7734	4042	561	3	169	169	
7635	8090	569	7685	6439	565	7735	4603	562	4	225	225	
		569			565			561	5	281	281	
7636	8659	569	7686	7004	565	7736	5165	561	6	338	337	
7637	9228	569	7687	7569	565	7737	5726	561	7	394	393	
7638	9797	568	7688	8134	565	7738	6287	561	8	450	450	
7639	8830365	569	7689	8699	564	7739	6848	562	9	507	506	
7640	0934	568	7690	9263	565	7740	7410	561				
		568			565			561				
7641	1502	568	7691	9828	565	7741	7971	561		561	560	
7642	2070	569	7692	8860393	564	7742	8532	561	1	56	56	
7643	2639	568	7693	0957	565	7743	9093	560	2	112	112	
7644	3207	568	7694	1522	564	7744	9653	561	3	168	168	
7645	3775	568	7695	2086	565	7745	8890214	561	4	224	224	
		568			565			561	5	280	280	
7646	4343	568	7696	2651	564	7746	0775	561	6	337	336	
7647	4911	568	7697	3215	564	7747	1336	560	7	393	392	
7648	5479	568	7698	3779	564	7748	1896	561	8	449	448	
7649	6047	567	7699	4343	564	1749	2457	560	9	505	504	
7650	6614	568	7700	4907	564	7750	3017	560				



7751	8893577	560	7801	8921503	557	7851	8949250	553				
7752	4138	561	7802	2059	556	7852	9803	553	1	561	560	559
7753	4698	560	7803	2616	557	7853	8950356	553	2	56	56	56
7754	5258	560	7804	3173	557	7854	0909	553	3	112	112	112
7755	5818	560	7805	3729	556	7855	1462	553	4	168	168	168
		560			556			553	5	224	224	224
7756	6378	560	7806	4285	557	7856	2015	553	6	280	280	279
7757	6938	560	7807	4842	556	7857	2568	552	7	337	336	335
7758	7498	560	7808	5398	556	7858	3120	553	8	393	392	391
7759	8058	559	7809	5954	556	7859	3673	552	9	449	448	447
7760	8617	560	7810	6510	556	7860	4225	553		505	504	503
		559			556			552				
7761	9177	559	7811	7066	556	7861	4778	552		558	557	556
7762	9736	560	7812	7622	556	7862	5330	553	1	56	56	56
7763	8900296	559	7813	8178	556	7863	5883	552	2	112	111	111
7764	0855	560	7814	8734	556	7864	6435	552	3	167	167	167
7765	1415	559	7815	9290	556	7865	6987	552	4	223	223	222
		559			555			553	5	279	278	278
7766	1974	559	7816	9846	555	7866	7539	553	6	335	334	334
7767	2533	559	7817	8930401	556	7867	8092	552	7	391	390	389
7768	3092	559	7818	0957	555	7868	8644	551	8	446	446	445
7769	3651	559	7819	1512	556	7869	9195	552	9	502	501	500
7770	4210	559	7820	2068	555	7870	9747	552				
		559			555			552				
7771	4769	559	7821	2623	555	7871	8960299	552		555	554	
7772	5328	559	7822	3178	555	7872	0851	552	1	55	55	
7773	5887	558	7823	3733	555	7873	1403	551	2	111	111	
7774	6445	559	7824	4288	555	7874	1954	552	3	166	166	
7775	7004	559	7825	4843	555	7875	2506	551	4	222	222	
		558			555			551	5	277	277	
7776	7563	558	7826	5398	555	7876	3057	551	6	333	332	
7777	8121	558	7827	5953	555	7877	3608	552	7	388	388	
7778	8679	559	7828	6508	555	7878	4160	551	8	444	443	
7779	9238	558	7829	7063	555	7879	4711	551	9	499	499	
7780	9796	558	7830	7618	554	7880	5262	551				
		558			555			551				
7781	8910354	558	7831	8172	555	7881	5813	551		553	552	
7782	0912	558	7832	8727	554	7882	6364	551	1	55	55	
7783	1470	558	7833	9281	555	7883	6915	551	2	111	110	
7784	2028	558	7834	9836	554	7884	7466	551	3	166	166	
7785	2586	558	7835	8940390	554	7885	8017	551	4	221	221	
		558			554			550	5	276	276	
7786	3144	558	7836	0944	554	7886	8568	550	6	332	331	
7787	3702	557	7837	1498	555	7887	9118	551	7	387	386	
7788	4259	558	7838	2053	554	7888	9669	551	8	442	442	
7789	4817	558	7839	2607	554	7889	8970220	550	9	498	497	
7790	5375	557	7840	3161	554	7890	0770	550				
		557			554			550				
7791	5932	557	7841	3715	553	7891	1320	551		551	550	
7792	6489	558	7842	4268	554	7892	1871	550	1	55	55	
7793	7047	557	7843	4822	554	7893	2421	550	2	110	110	
7794	7604	557	7844	5376	553	7894	2971	550	3	165	165	
7795	8161	557	7845	5929	554	7895	3521	550	4	220	220	
		557			554			550	5	275	275	
7796	8718	557	7846	6483	554	7896	4071	550	6	331	330	
7797	9275	557	7847	7037	553	7897	4621	550	7	386	385	
7798	9832	557	7848	7590	553	7898	5171	550	8	441	440	
7799	8920389	557	7849	8143	554	7899	5721	550	9	496	495	
7800	0946	557	7850	8697	553	7900	6271	550				







8051	9058498	539	8101	9085386	536	8151	9112109	532				
8052	9038	540	8102	5922	536	8152	2642	532		540	539	538
8053	9577	539	8103	6458	536	8153	3174	532	1	54	54	54
8054	9060116	539	8104	6994	536	8154	3707	532	2	108	108	108
8055	0655	539	8105	7530	536	8155	4240	532	3	162	162	161
		540			536			532	4	216	216	215
8056	1195	539	8106	8066	536	8156	4772	532	5	270	269	269
8057	1734	539	8107	8602	535	8157	5305	532	6	324	323	323
8058	2273	539	8108	9137	536	8158	5837	532	7	378	377	377
8059	2812	538	8109	9673	536	8159	6369	532	8	432	431	430
8060	3350	539	8110	9090209	535	8160	6902	532	9	486	485	484
		539			535			532				
8061	3889	539	8111	0744	535	8161	7434	532		537	536	
8062	4428	539	8112	1279	536	8162	7966	532	1	54	54	
8063	4967	538	8113	1815	535	8163	8498	532	2	107	107	
8064	5505	539	8114	2350	535	8164	9030	532	3	161	161	
8065	6044	538	8115	2885	535	8165	9562	532	4	215	214	
		539			535			532	5	268	268	
8066	6582	539	8116	3420	535	8166	9120094	532	6	322	322	
8067	7121	538	8117	3955	535	8167	0626	531	7	376	375	
8068	7659	538	8118	4490	535	8168	1157	532	8	430	429	
8069	8197	538	8119	5025	535	8169	1689	532	9	483	482	
8070	8735	538	8120	5560	535	8170	2221	531				
		539			535			532				
8071	9273	539	8121	6095	535	8171	2752	532		535	534	
8072	9812	538	8122	6630	535	8172	3284	531	1	53	53	
8073	9070350	537	8123	7165	534	8173	3815	531	2	107	107	
8074	0887	538	8124	7699	535	8174	4346	532	3	160	160	
8075	1425	538	8125	8234	534	8175	4878	531	4	214	214	
		538			535			531	5	267	267	
8076	1963	538	8126	8768	535	8176	5409	531	6	321	320	
8077	2501	537	8127	9303	534	8177	5940	531	7	374	374	
8078	3038	538	8128	9837	534	8178	6471	531	8	428	427	
8079	3576	538	8129	9100371	534	8179	7002	531	9	481	481	
8080	4114	537	8130	0905	535	8180	7533	531				
		537			534			531				
8081	4651	537	8131	1440	534	8181	8064	531		533	532	
8082	5188	538	8132	1974	534	8182	8595	531	1	53	53	
8083	5726	537	8133	2508	534	8183	9126	530	2	107	106	
8084	6263	537	8134	3042	534	8184	9656	531	3	160	160	
8085	6800	537	8135	3576	533	8185	9130187	530	4	213	213	
		537			534			531	5	266	266	
8086	7337	537	8136	4109	534	8186	0717	531	6	320	319	
8087	7874	537	8137	4643	534	8187	1248	530	7	373	372	
8088	8411	537	8138	5177	533	8188	1778	531	8	426	426	
8089	8948	537	8139	5710	534	8189	2309	530	9	480	479	
8090	9485	537	8140	6244	534	8190	2839	530				
		537			533			530				
8091	9080022	537	8141	6778	533	8191	3369	530		531	530	529
8092	0559	536	8142	7311	533	8192	3899	531	1	53	53	53
8093	1095	537	8143	7844	534	8193	4430	530	2	106	106	106
8094	1632	537	8144	8378	533	8194	4960	530	3	159	159	159
8095	2169	536	8145	8911	533	8195	5490	529	4	212	212	212
		536			533			529	5	266	265	264
8096	2705	536	8146	9444	533	8196	6019	530	6	319	318	317
8097	3241	537	8147	9977	533	8197	6549	530	7	372	371	370
8098	3778	536	8148	9110510	533	8198	7079	530	8	425	424	423
8099	4314	536	8149	1043	533	8199	7609	530	9	478	477	476
8100	4850	536	8150	1576	533	8200	8139	539				







8351	9217385	520	8401	9243310	517	8451	9269081	514			
8352	7905	520	8402	3827	517	8452	9595	514		520	519
8353	8425	520	8403	4344	517	8453	9270109	514	1	52	52
8354	8945	520	8404	4860	516	8454	0622	513	2	104	104
8355	9465	520	8405	5377	517	8455	1136	514	3	156	156
		519			517			514	4	208	208
8356	9984	520	8406	5894	516	8456	1650	513	5	260	259
8357	9220504	520	8407	6410	517	8457	2163	514	6	312	311
8358	1024	519	8408	6927	517	8458	2677	513	7	364	363
8359	1543	520	8409	7444	516	8459	3190	514	8	416	415
8360	2063	519	8410	7960	516	8460	3704	513	9	468	467
		520			517			513			
8361	2582	519	8411	8476	516	8461	4217	513		518	517
8362	3102	519	8412	8993	516	8462	4730	513	1	52	52
8363	3621	519	8413	9509	516	8463	5243	514	2	104	103
8364	4140	519	8414	9250025	516	8464	5757	513	3	155	155
8365	4659	520	8415	0541	516	8465	6270	513	4	207	207
		519			516			513	5	259	258
8366	5179	519	8416	1057	516	8466	6783	513	6	311	310
8367	5698	519	8417	1573	516	8467	7296	512	7	363	362
8368	6217	519	8418	2089	516	8468	7808	513	8	414	414
8369	6736	519	8419	2605	516	8469	8321	513	9	466	465
8370	7255	518	8420	3121	516	8470	8834	513			
		519			515			512			
8371	7773	519	8421	3637	516	8471	9347	513		516	515
8372	8292	519	8422	4152	516	8472	9859	513	1	52	51
8373	8811	519	8423	4668	516	8473	9280372	513	2	103	103
8374	9330	518	8424	5184	515	8474	0885	512	3	155	154
8375	9848	519	8425	5699	516	8475	1397	512	4	206	206
		518			515			513	5	258	257
8376	9230367	518	8426	6215	515	8476	1909	513	6	310	309
8377	0885	519	8427	6730	516	8477	2422	512	7	361	360
8378	1404	518	8428	7245	516	8478	2934	512	8	413	412
8379	1922	518	8429	7761	515	8479	3446	513	9	464	463
8380	2440	518	8430	8276	515	8480	3959	512			
		519			515			512			
8381	2958	519	8431	8791	514	8481	4471	512		514	513
3382	3477	518	8432	9306	515	8482	4983	512	1	51	51
8383	3995	518	8433	9821	515	8483	5495	512	2	103	103
8384	4513	518	8434	9260336	515	8484	6007	511	3	154	154
8385	5031	518	8435	0851	515	8485	6518	513	4	206	205
		517			514			512	5	257	256
8386	5549	518	8436	1366	515	8486	7030	512	6	308	308
8387	6066	518	8437	1880	515	8487	7542	512	7	360	359
8388	6584	518	8438	2395	515	8488	8054	511	8	411	410
8389	7102	518	8439	2910	514	8489	8565	512	9	463	462
8390	7620	517	8440	3424	515	8490	9077	511			
		518			514			512			
8391	8137	517	8441	3939	514	8491	9588	513		512	511
8392	8655	518	8442	4453	514	8492	9290100	511	1	51	51
8393	9172	517	8443	4968	514	8493	0611	512	2	102	102
8394	9690	517	8444	5482	515	8494	1123	511	3	154	153
8395	9240207	517	8445	5997	514	8495	1634	511	4	205	204
		518			514			511	5	256	255
8396	0724	517	8446	6511	514	8496	2145	511	6	307	307
8397	1242	517	8447	7025	514	8497	2656	511	7	358	358
8398	1759	517	8448	7539	514	8498	3167	511	8	410	409
8399	2276	517	8449	8053	514	8499	3678	511	9	461	460
8400	2793	517	8450	8567	514	8500	4189	511			



8501	9294700	511	8551	9320169	508	8601	9345489	504			
8502	5211	511	8552	0677	508	8602	5994	505	1	511	510
8503	5722	511	8553	1185	508	8603	6499	505	2	51	51
8504	6233	511	8554	1692	507	8604	7004	505	3	102	102
8505	6743	510	8555	2200	508	8605	7509	505	4	153	153
		511			508			504	5	204	204
8506	7254	510	8556	2708	507	8606	8013	505	6	255	255
8507	7764	511	8557	3215	508	8607	8518	505	7	307	306
8508	8275	510	8558	3723	507	8608	9023	504	8	358	357
8509	8785	511	8559	4230	508	8609	9527	505	9	409	408
8510	9296	510	8560	4738	507	8610	9350032	504		460	459
		510			507			504			
8511	9806	510	8561	5245	507	8611	0536	504		509	508
8512	9300316	510	8562	5752	507	8612	1040	504	1	51	51
8513	0826	510	8563	6259	508	8613	1544	505	2	102	102
8514	1336	511	8564	6767	507	8614	2049	504	3	153	152
8515	1847	510	8565	7274	507	8615	2553	504	4	204	203
		509			507			504	5	254	254
8516	2357	510	8566	7781	507	8616	3057	504	6	305	305
8517	2866	510	8567	8288	507	8617	3561	504	7	356	356
8518	3376	510	8568	8795	506	8618	4065	504	8	407	406
8519	3886	510	8569	9301	507	8619	4569	504	9	458	457
8520	4396	510	8570	9808	507	8620	5073	503			
		509			507			504		507	506
8521	4906	510	8571	9330315	506	8621	5576	504	1	51	51
8522	5415	509	8572	0822	507	8622	6080	503	2	101	101
8523	5925	509	8573	1328	506	8623	6584	504	3	152	152
8524	6434	509	8574	1835	507	8624	7087	504	4	203	202
8525	6944	509	8575	2341	506	8625	7591	504	5	253	253
		510			506			503	6	304	304
8526	7453	509	8576	2848	507	8626	8095	503	7	355	354
8527	7963	509	8577	3354	506	8627	8598	504	8	406	405
8528	8472	509	8578	3860	506	8628	9101	503	9	456	455
8529	8981	509	8579	4367	507	8629	9605	504			
8530	9490	509	8580	4873	506	8630	9360108	503			
		509			506			503		505	504
8531	9999	509	8581	5379	506	8631	0611	503	1	50	50
8532	9310508	509	8582	5885	506	8632	1114	503	2	101	101
8533	1017	509	8583	6391	506	8633	1617	503	3	151	151
8534	1526	509	8584	6897	506	8634	2120	503	4	202	202
8535	2035	509	8585	7403	506	8635	2623	503	5	252	252
		509			506			503	6	303	302
8536	2544	509	8586	7909	505	8636	3126	503	7	353	353
8537	3053	509	8587	8415	506	8637	3629	503	8	404	403
8538	3562	508	8588	8920	506	8638	4132	502	9	454	454
8539	4070	508	8589	9426	506	8639	4635	503			
8540	4579	508	8590	9932	505	8640	5137	503			
		509			506			503		503	502
8541	5087	509	8591	9340437	505	8641	5640	502	1	50	50
8542	5596	508	8593	0943	505	8642	6143	503	2	101	100
8543	6104	508	8594	1448	506	8643	6645	503	3	151	151
8544	6612	509	8595	1953	505	8644	7148	503	4	201	201
8545	7121	508	8596	2459	505	8645	7650	503	5	251	251
		508			505			503	6	302	301
8546	7629	508	8596	2964	505	8646	8152	502	7	352	351
8547	8137	508	8597	3469	505	8647	8655	503	8	402	402
8548	8645	508	8598	3974	506	8648	9157	502	9	453	452
8549	9153	508	8599	4479	505	8649	9659	503			
8550	9661	508	8600	4985	504	8650	9370161	503			



8651	9370663	502	8701	9395692	499	8751	9420577	496			
8652	1165	502	8702	6191	499	8752	1073	496		502	501
8653	1667	502	8703	6690	499	8753	1569	496	1	50	50
8654	2169	502	8704	7189	499	8754	2065	496	2	100	100
8655	2671	502	8705	7688	499	8755	2562	497	3	151	150
					499			496	4	201	200
8656	3172	501	8706	8187	498	8756	3058	495	5	251	250
8657	3674	502	8707	8685	499	8757	3553	496	6	301	301
8658	4176	502	8708	9184	499	8758	4049	496	7	351	351
8659	4677	501	8709	9683	499	8759	4545	496	8	402	401
8660	5179	502	8710	9400182	499	8760	5041	496	9	452	451
					498			496			
8661	5680	501	8711	0680	499	8761	5537	495		500	499
8662	6182	502	8712	1179	498	8762	6032	496	1	50	50
8663	6683	501	8713	1677	499	8763	6528	496	2	100	100
8664	7184	501	8714	2176	498	8764	7024	495	3	150	150
8665	7686	502	8715	2674	498	8765	7519	496	4	200	200
					498			496	5	250	249
8666	8187	501	8716	3172	498	8766	8015	495	6	300	299
8667	8688	501	8717	3670	499	8767	8510	495	7	350	349
8668	9189	501	8718	4169	498	8768	9005	496	8	400	399
8669	9690	501	8719	4667	498	8769	9501	495	9	450	449
8670	9380191	501	8720	5165	498	8770	9996	495			
					498			495			
8671	0692	501	8721	5663	498	8771	9430491	495		498	497
8672	1193	501	8722	6161	498	8772	0986	495	1	50	50
8673	1693	500	8723	6659	498	8773	1481	495	2	100	99
8674	2194	501	8724	7157	497	8774	1976	495	3	149	149
8675	2695	501	8725	7654	498	8775	2471	495	4	199	199
					498			495	5	249	248
8676	3195	500	8726	8152	498	8776	2966	495	6	299	298
8677	3696	500	8727	8650	497	8777	3461	495	7	349	348
8678	4196	501	8728	9147	498	8778	3956	494	8	398	398
8679	4697	500	8729	9645	497	8779	4450	495	9	448	447
8680	5197	501	8730	9410142	498	8780	4945	495			
					497			494		496	495
8681	5698	500	8731	0640	497	8781	5440	494	1	50	50
8682	6198	500	8732	1137	498	8782	5934	495	2	99	99
8683	6698	500	8733	1635	497	8783	6429	494	3	149	149
8684	7198	500	8734	2132	497	8784	6923	495	4	198	198
8685	7698	500	8735	2629	497	8785	7418	494	5	248	248
					497			494	6	298	297
8686	8198	500	8736	3126	497	8786	7912	494	7	347	347
8687	8698	500	8737	3623	497	8787	8406	494	8	397	396
8688	9198	500	8738	4120	497	8788	8900	495	9	446	446
8689	9698	500	8739	4617	497	8789	9395	494			
8690	9390198	499	8740	5114	497	8790	9889	494			
					497			494		494	493
8691	0697	500	8741	5611	497	8791	9440383	494	1	49	49
8692	1197	500	8742	6108	497	8792	0877	494	2	99	99
8693	1697	499	8743	6605	496	8793	1371	494	3	148	148
8694	2196	500	8744	7101	497	8794	1865	493	4	198	197
8695	2696	499	8745	7598	497	8795	2358	494	5	247	246
					496			494	6	296	296
8696	3195	500	8746	8095	497	8796	2852	494	7	346	345
8697	3695	499	8747	8591	496	8797	3346	494	8	395	394
8698	4194	499	8748	9088	497	8798	3840	493	9	445	444
8699	4693	500	8749	9584	497	8799	4333	494			
8700	5193	499	8750	9420081	496	8800	4827	493			



8801	9445320	488	8851	9469923	488	8901	9494388	488			
8802	5814	484	8852	9470414	491	8902	4876	488		494	493
8803	6307	488	8853	0905	491	8903	5364	488	1	49	49
8804	6800	488	8854	1395	488	8904	5852	488	2	99	99
8805	7294	484	8855	1886	491	8905	6339	487	3	148	148
		488			488			488	4	198	197
8806	7787	488	8856	2376	488	8906	6827	488	5	247	246
8807	8280	488	8857	2866	488	8907	7315	488	6	296	296
8808	8773	488	8858	3357	491	8908	7802	487	7	346	345
8809	9266	488	8859	3847	488	8909	8290	488	8	395	394
8810	9759	488	8860	4337	488	8910	8777	487	9	445	444
		488			488			487			
8811	9450252	488	8861	4827	488	8911	9264	488		492	491
8812	0745	488	8862	5317	488	8912	9752	487	1	49	49
8813	1238	488	8863	5807	488	8913	9509239	487	2	98	98
8814	1730	488	8864	6297	488	8914	0726	487	3	148	147
8815	2223	488	8865	6787	488	8915	1213	487	4	197	196
		488			488			488	5	246	245
8816	2716	488	8866	7277	488	8916	1701	487	6	295	295
8817	3208	488	8867	7767	488	8917	2188	487	7	344	344
8818	3701	488	8868	8257	488	8918	2675	487	8	394	393
8819	4193	488	8869	8747	488	8919	3162	487	9	443	442
8820	4686	488	8870	9236	488	8920	3649	487			
		488			488			488			
8821	5178	488	8871	9726	488	8921	4135	487		490	489
8822	5671	488	8872	9480215	488	8922	4622	487	1	49	49
8823	6163	488	8873	0705	488	8923	5109	487	2	98	98
8824	6655	488	8874	1194	488	8924	5596	488	3	147	147
8825	7147	488	8875	1684	488	8925	6082	487	4	196	196
		488			488			487	5	245	244
8826	7639	488	8876	2173	488	8926	6569	488	6	294	293
8827	8131	488	8877	2662	488	8927	7055	487	7	343	342
8828	8623	488	8878	3151	488	8928	7542	488	8	392	391
8829	9115	488	8879	3641	488	8929	8028	487	9	441	440
8830	9607	488	8880	4130	488	8930	8515	488			
		488			488			488			
8831	9460099	488	8881	4619	488	8931	9001	488		488	487
8832	0591	488	8882	5108	488	8932	9487	488	1	49	49
8833	1082	488	8883	5597	488	8933	9973	488	2	98	97
8834	1574	488	8884	6085	488	8934	9510459	487	3	146	146
8835	2066	488	8885	6574	488	8935	0946	488	4	195	195
		488			488			488	5	244	243
8836	2557	488	8886	7063	488	8936	1432	488	6	293	292
8837	3049	488	8887	7552	488	8937	1918	488	7	342	341
8838	3540	488	8888	8040	488	8938	2404	488	8	390	390
8839	4031	488	8889	8529	488	8939	2889	488	9	439	438
8840	4523	488	8890	9018	488	8940	3375	488			
		488			488			488			
8841	5014	488	8891	9506	488	8941	3861	488		486	485
8842	5505	488	8892	9995	488	8942	4347	488	1	49	48
8843	5996	488	8893	9490483	488	8943	4832	488	2	97	97
8844	6487	488	8894	0971	488	8944	5318	488	3	146	145
8845	6978	488	8895	1460	488	8945	5803	488	4	194	194
		488			488			488	5	243	242
8846	7469	488	8896	1948	488	8946	6289	488	6	292	291
8847	7960	488	8897	2436	488	8947	6774	488	7	340	339
8848	8451	488	8898	2924	488	8948	7260	488	8	389	388
8849	8942	488	8899	3412	488	8949	7745	488	9	437	436
8850	9433	488	8900	3900	488	8950	8230	488			
		488			488			488			



8951	9518716	486	9001	9542908	483	9051	9566966	480			
8952	9201	485	9002	3390	482	9052	7445	479		486	485
8953	9686	485	9003	3873	483	9053	7925	480	1	49	48
8954	9520171	485	9004	4355	482	9054	8405	480	2	97	97
8955	0656	485	9005	4837	482	9055	8885	480	3	146	145
		485			482			479	4	194	194
8956	1141	485	9006	5319	483	9056	9364	480	5	243	242
8957	1626	485	9007	5802	482	9057	9844	479	6	292	291
8958	2111	484	9008	6284	482	9058	9570323	480	7	340	339
8959	2595	485	9009	6766	482	9059	0803	479	8	389	388
8960	3080	485	9010	7248	482	9060	1282	479	9	437	436
		484			482			479			
8961	3565	484	9011	7730	482	9061	1761	479		484	483
8962	4049	485	9012	8212	482	9062	2241	479	1	48	48
8963	4534	484	9013	8694	482	9063	2720	479	2	97	97
8964	5018	485	9014	9176	481	9064	3199	479	3	145	145
8965	5503	484	9015	9657	482	9065	3678	479	4	194	193
		485			482			479	5	242	241
8966	5987	484	9016	9550139	482	9066	4157	479	6	290	290
8967	6472	484	9017	0621	481	9067	4636	479	7	339	338
8968	6956	484	9018	1102	482	9068	5115	479	8	387	386
8969	7440	484	9019	1584	481	9069	5594	479	9	436	435
8970	7924	485	9020	2065	482	9070	6073	479			
		484			481			478			
8971	8409	484	9021	2547	481	9071	6552	478		482	481
8972	8893	484	9022	3028	482	9072	7030	479	1	48	48
8973	9377	484	9023	3510	481	9073	7509	479	2	96	96
8974	9861	484	9024	3991	481	9074	7988	478	3	145	144
8975	9530345	483	9025	4472	481	9075	8466	479	4	193	192
		484			481			478	5	241	240
8976	0828	484	9026	4953	481	9076	8945	478	6	289	289
8977	1312	484	9027	5434	482	9077	9423	479	7	337	337
8978	1796	484	9028	5916	481	9078	9902	478	8	386	385
8979	2280	483	9029	6397	481	9079	9580380	478	9	434	433
8980	2763	484	9030	6878	480	9080	0858	479			
		484			481			478			
8981	3247	484	9031	7358	481	9081	1337	478		480	479
8982	3731	483	9032	7839	481	9082	1815	478	1	48	48
8983	4214	483	9033	8320	481	9083	2293	478	2	96	96
8984	4697	484	9034	8801	481	9084	2771	478	3	144	144
8985	5181	483	9035	9282	480	9085	3249	478	4	192	192
		483			481			478	5	240	239
8986	5664	483	9036	9762	481	9086	3727	478	6	288	287
8987	6147	484	9037	9560243	480	9087	4205	478	7	336	335
8988	6631	483	9038	0723	481	9088	4683	478	8	384	383
8989	7114	483	9039	1204	480	9089	5161	478	9	432	431
8990	7597	483	9040	1684	481	9090	5639	478			
		483			480			477			
8991	8080	483	9041	2165	480	9091	6117	477		478	477
8992	8563	483	9042	2645	480	9092	6594	478	1	48	48
8993	9046	483	9043	3125	481	9093	7072	477	2	96	95
8994	9529	483	9044	3606	480	9094	7549	478	3	143	143
8995	9540012	482	9045	4086	480	9095	8027	478	4	191	191
		483			480			477	5	239	238
8996	0494	483	9046	4566	480	9096	8505	477	6	287	286
8997	0977	483	9047	5046	480	9097	8982	477	7	335	334
8998	1460	483	9048	5526	480	9098	9459	478	8	382	382
8999	1943	482	9049	6006	480	9099	9937	477	9	430	429
9000	2425	483	9050	6486	480	9100	9590414	477			



9101	9590891	477	9151	9614686	478	9201	9638350	472			
9102	1368	477	9152	5160	474	9202	8822	472		478	477
9103	1845	477	9153	5635	478	9203	9294	472	1	48	48
9104	2322	477	9154	6109	474	9204	9766	472	2	96	95
9105	2800	478	9155	6583	474	9205	9640238	472	3	143	143
		476			478			472	4	191	191
9106	3276	477	9156	7058	474	9206	0710	471	5	239	238
9107	3753	477	9157	7532	474	9207	1181	472	6	287	286
9108	4230	477	9158	8006	478	9208	1653	472	7	335	334
9109	4707	477	9159	8481	474	9209	2125	471	8	382	382
9110	5184	476	9160	8955	474	9210	2596	472	9	430	429
		477			474			471			
9111	5660	477	9161	9429	474	9211	3068	472			
9112	6137	477	9162	9903	474	9212	3539	471		476	475
9113	6614	476	9163	9620377	474	9213	4011	472	1	48	47
9114	7090	477	9164	0851	474	9214	4482	471	2	95	95
9115	7567	476	9165	1325	474	9215	4953	471	3	143	142
		477			474			472	4	190	190
9116	8043	477	9166	1799	473	9216	5425	471	5	238	237
9117	8520	476	9167	2272	474	9217	5896	471	6	286	285
9118	8996	476	9168	2746	474	9218	6367	471	7	333	332
9119	9472	476	9169	3220	473	9219	6838	471	8	381	380
9120	9948	477	9170	3693	474	9220	7309	471	9	428	427
		476			473			471			
9121	9600425	476	9171	4167	474	9221	7780	471		474	473
9122	0901	476	9172	4640	473	9222	8251	471	1	47	47
9123	1377	476	9173	5114	474	9223	8722	471	2	96	95
9124	1853	476	9174	5587	473	9224	9193	471	3	142	142
9125	2329	476	9175	6061	474	9225	9664	471	4	190	189
		476			473			471	5	237	236
9126	2805	476	9176	6534	473	9226	9650135	470	6	284	284
9127	3281	475	9177	7007	473	9227	0605	471	7	332	331
9128	3756	476	9178	7481	474	9228	1076	471	8	379	378
9129	4232	476	9179	7954	473	9229	1546	470	9	427	426
9130	4708	476	9180	8427	473	9230	2017	471			
		475			473			471			
9131	5183	476	9181	8900	473	9231	2488	470		472	471
9132	5659	476	9182	9373	473	9232	2958	470	1	47	47
9133	6135	476	9183	9846	473	9233	3428	471	2	94	94
9134	6610	475	9184	9630319	473	9234	3899	471	3	142	141
9135	7086	476	9185	0792	473	9235	4369	470	4	189	188
		475			472			470	5	236	235
9136	7561	475	9186	1264	473	9236	4839	470	6	283	283
9137	8036	475	9187	1737	473	9237	5309	471	7	330	330
9138	8512	476	9188	2210	473	9238	5780	471	8	378	377
9139	8987	475	9189	2683	473	9239	6250	470	9	425	424
9140	9462	475	9190	3155	472	9240	6720	470			
		475			473			470			
9141	9937	475	9191	3628	473	9241	7190	470		470	469
9142	9610412	475	9192	4100	472	9242	7660	470	1	47	47
9143	0887	475	9193	4573	473	9243	8130	469	2	94	94
9144	1362	475	9194	5045	472	9244	8599	470	3	141	141
9145	1837	475	9195	5517	472	9245	9069	470	4	188	188
		475			473			470	5	235	234
9146	2312	475	9196	5990	473	9246	9539	470	6	282	281
9147	2787	475	9197	6462	473	9247	9660009	469	7	329	328
9148	3262	475	9198	6934	473	9248	0478	470	8	376	375
9149	3736	474	9199	7406	473	9249	0948	469	9	423	422
9150	4211	475	9200	7878	473	9250	1417	470			
		475			473			470			



9251	9661887	470	9301	9685296	467	9351	9708581	465			
9252	2356	469	9302	5763	467	9352	9045	464	1	470	469
9253	2826	470	9303	6230	467	9353	9509	464	2	47	47
9254	3295	469	9304	6697	467	9354	9974	465	3	94	94
9255	3764	469	9305	7164	467	9355	9710438	464	4	141	141
		469			466			464	5	188	188
9256	4233	470	9306	7630	467	9356	0902	464	6	235	234
9257	4703	469	9307	8097	467	9357	1366	464	7	282	281
9258	5172	469	9308	8564	466	9358	1830	464	8	329	328
9259	5641	469	9309	9030	467	9359	2294	464	9	376	375
9260	6110	469	9310	9497	466	9360	2758	464		423	422
		469			467			464			
9261	6579	469	9311	9963	467	9361	3222	464		468	467
9262	7048	469	9312	9690430	466	9362	3686	464	1	47	47
9263	7517	468	9313	0896	466	9363	4150	464	2	94	93
9264	7985	469	9314	1362	467	9364	4614	464	3	140	140
9265	8454	469	9315	1829	466	9365	5078	464	4	187	187
		469			466			463	5	234	233
9266	8923	469	9316	2295	466	9366	5542	463	6	281	280
9267	9392	468	9317	2761	466	9367	6005	464	7	328	327
9268	9860	469	9318	3227	466	9368	6469	463	8	374	374
9269	9670329	468	9319	3693	466	9369	6932	464	9	421	420
9270	0797	469	9320	4159	466	9370	7396	463			
		468			466			464			
9271	1266	468	9321	4625	466	9371	7859	463		466	465
9272	1734	469	9322	5091	466	9372	8323	463	1	47	46
9273	2203	468	9323	5557	466	9373	8786	463	2	93	93
9274	2671	468	9324	6023	465	9374	9249	464	3	140	139
9275	3139	468	9325	6488	466	9375	9713	463	4	186	186
		469			466			463	5	233	232
9276	3607	469	9326	6954	466	9376	9720176	463	6	280	279
9277	4076	468	9327	7420	465	9377	0639	463	7	326	325
9278	4544	468	9328	7885	466	9378	1102	463	8	373	372
9279	5012	468	9329	8351	465	9379	1565	463	9	419	418
9280	5480	468	9330	8816	466	9380	2028	463			
		468			465			463			
9281	5948	468	9331	9282	465	9381	2491	463		464	463
9282	6416	468	9332	9747	466	9382	2954	463	1	46	46
9283	6884	467	9333	9700213	465	9383	3417	463	2	93	93
9284	7351	468	9334	0678	465	9384	3880	463	3	139	139
9285	7819	468	9335	1143	465	9385	4343	462	4	186	185
		467			466			463	5	232	231
9286	8287	467	9336	1608	466	9386	4805	463	6	278	278
9287	8754	468	9337	2074	465	9387	5268	463	7	325	324
9288	9222	468	9338	2539	465	9388	5731	462	8	371	370
9289	9690	467	9339	3004	465	9389	6193	463	9	418	417
9290	9680157	468	9340	3469	465	9390	6656	462			
		467			465			463			
9291	0625	467	9341	3934	465	9391	7118	463		462	
9292	1092	467	9342	4399	464	9392	7581	462	1	46	
9293	1559	468	9343	4863	465	9393	8043	463	2	92	
9294	2027	467	9344	5328	465	9394	8506	462	3	139	
9295	2494	467	9345	5793	465	9395	8968	462	4	185	
		467			465			462	5	231	
9296	2961	467	9346	6258	464	9396	9430	462	6	277	
9297	3428	467	9347	6722	465	9397	9892	462	7	323	
9298	3895	467	9348	7187	465	9398	9730354	462	8	370	
9299	4362	467	9349	7652	464	9399	0816	463	9	416	
9300	4829	467	9350	8116	465	9400	1279	462			



9401	9731741	462	9451	9754778	460	9501	9777693	457			
9402	2202	461	9452	5237	459	9502	8150	457	1	462	461
9403	2664	462	9453	5697	460	9503	8607	457	2	46	46
9404	3126	462	9454	6156	459	9504	9064	457	3	92	92
9405	3588	462	9455	6615	459	9505	9521	457	4	139	138
		462			460			457	5	185	184
9406	4050	461	9456	7075	459	9506	9978	457	6	231	231
9407	4511	462	9457	7534	459	9507	9780435	457	7	277	277
9408	4973	462	9458	7993	459	9508	0892	456	8	323	323
9409	5435	461	9459	8452	459	9509	1348	457	9	370	369
9410	5896	462	9460	8911	459	9510	1805	457		416	415
		461			459			457			
9411	6358	461	9461	9370	459	9511	2262	456		460	459
9412	6819	462	9462	9829	459	9512	2718	457	1	46	46
9413	7281	461	9463	9760288	459	9513	3175	456	2	92	91
9414	7742	461	9464	0747	459	9514	3631	457	3	138	138
9415	8203	461	9465	1206	459	9515	4088	456	4	184	184
		462			459			457	5	230	230
9416	8664	461	9466	1665	459	9516	4544	457	6	276	275
9417	9126	461	9467	2124	458	9517	5001	456	7	322	321
9418	9587	461	9468	2582	459	9518	5457	456	8	368	367
9419	9740048	461	9469	3041	459	9519	5913	456	9	414	413
9420	0509	461	9470	3500	458	9520	6369	457			
		461			459			456			
9421	0970	461	9471	3958	459	9521	6826	456		458	457
9422	1431	461	9472	4417	458	9522	7282	456	1	46	46
9423	1892	461	9473	4875	459	9523	7738	456	2	92	91
9424	2353	461	9474	5334	458	9524	8194	456	3	137	137
9425	2814	460	9475	5792	459	9525	8650	456	4	183	183
		461			458			456	5	229	228
9426	3274	461	9476	6251	458	9526	9106	456	6	275	274
9427	3735	461	9477	6709	458	9527	9562	456	7	321	320
9428	4196	460	9478	7176	458	9528	9790017	456	8	366	366
9429	4656	461	9479	7625	458	9529	0473	456	9	412	411
9430	5117	460	9480	8083	458	9530	0929	456			
		461			458			456			
9431	5577	461	9481	8541	459	9531	1385	455		456	455
9432	6038	460	9482	9000	458	9532	1840	456	1	46	45
9433	6498	461	9483	9458	457	9533	2296	455	2	91	91
9434	6959	460	9484	9915	458	9534	2751	456	3	137	136
9435	7419	460	9485	9770373	458	9535	3207	455	4	182	182
		461			458			456	5	228	227
9436	7879	460	9486	0831	458	9536	3662	456	6	274	273
9437	8340	460	9487	1289	457	9537	4118	455	7	319	318
9438	8800	460	9488	1747	458	9538	4573	456	8	365	364
9439	9260	460	9489	2204	458	9539	5028	455	9	410	409
9440	9720	460	9490	2662	458	9540	5484	455			
		460			457			455			
9441	9750180	460	9491	3120	457	9541	5939	455		454	
9442	0640	460	9492	3577	458	9542	6394	455	1	45	
9443	1100	460	9493	4035	457	9543	6849	455	2	91	
9444	1560	460	9494	4492	458	9544	7304	455	3	136	
9445	2020	459	9495	4950	457	9545	7759	455	4	182	
		460			457			455	5	227	
9446	2479	460	9496	5407	457	9546	8214	455	6	272	
9447	2939	460	9497	5864	458	9547	8669	455	7	318	
9448	3399	459	9498	6322	457	9548	9124	455	8	363	
9449	3858	460	9499	6779	457	9549	9579	455	9	409	
9450	4318	460	9500	7236	457	9550	9800034	454			



9551	9800488	454	9601	9823165	453	9651	9845723	450			
9552	0943	455	9602	3617	452	9652	6173	450		455	454
9553	1398	455	9603	4069	452	9653	6623	450	1	45	45
9554	1852	454	9604	4522	453	9654	7073	450	2	91	91
9555	2307	455	9605	4974	452	9655	7523	450	3	136	136
		454			452			450	4	182	182
9556	2761	455	9606	5426	452	9656	7973	449	5	227	227
9557	3216	454	9607	5878	452	9657	8422	450	6	273	272
9558	3670	455	9608	6330	452	9658	8872	450	7	318	318
9559	4125	454	9609	6782	452	9659	9322	449	8	364	363
9560	4579	454	9610	7234	452	9660	9771	450	9	409	409
		454			452			450			
9561	5033	454	9611	7686	452	9661	9850221	449		453	452
9562	5487	455	9612	8138	451	9662	0670	450	1	45	45
9563	5942	454	9613	8589	452	9663	1120	449	2	91	90
9564	6396	454	9614	9041	452	9664	1569	450	3	136	136
9565	6850	454	9615	9493	452	9665	2019	449	4	181	181
		454			451			449	5	226	226
9566	7304	454	9616	9945	451	9666	2468	449	6	272	271
9567	7758	454	9617	9830396	452	9667	2917	449	7	317	316
9568	8212	454	9618	0848	451	9668	3366	450	8	362	362
9569	8666	453	9619	1299	452	9669	3816	449	9	408	407
9570	9119	454	9620	1751	451	9670	4265	449			
		454			452			449			
9571	9573	454	9621	2202	452	9671	4714	449		451	450
9572	9810027	454	9622	2654	451	9672	5163	449	1	45	45
9573	0481	453	9623	3105	451	9673	5612	449	2	90	90
9574	0934	454	9624	3556	451	9674	6061	449	3	135	135
9575	1388	453	9625	4007	452	9675	6510	449	4	180	180
		454			451			448	5	225	225
9576	1841	454	9626	4459	451	9676	6959	448	6	271	270
9577	2295	453	9627	4910	451	9677	7407	449	7	316	315
9578	2748	454	9628	5361	451	9678	7856	449	8	361	360
9579	3202	453	9629	5812	451	9679	8305	449	9	406	405
9580	3655	453	9630	6263	451	9680	8754	448			
		454			451			449			
9581	4108	454	9631	6714	451	9681	9202	449		449	448
9582	4562	453	9632	7165	451	9682	9651	448	1	45	45
9583	5015	453	9633	7616	450	9683	9860099	449	2	90	90
9584	5468	453	9634	8066	451	9684	0548	448	3	135	134
9585	5921	453	9635	8517	451	9685	0996	449	4	180	179
		453			451			448	5	224	224
9586	6374	453	9636	8968	451	9686	1445	448	6	269	269
9587	6827	453	9637	9419	450	9687	1893	448	7	314	314
9588	7280	453	9638	9869	451	9688	2341	449	8	359	358
9589	7733	453	9639	9840320	450	9689	2790	448	9	404	403
9590	8186	453	9640	0770	451	9690	3238	448			
		453			450			448			
9591	8639	453	9641	1221	450	9691	3686	448		447	
9592	9092	452	9642	1671	451	9692	4134	448	1	45	
9593	9544	453	9643	2122	450	9693	4582	448	2	89	
9594	9997	453	9644	2572	450	9694	5030	448	3	134	
9595	9820450	452	9645	3022	451	9695	5478	448	4	179	
		453			450			448	5	223	
9596	0902	453	9646	3473	450	9696	5926	448	6	268	
9597	1355	452	9647	3923	450	9697	6374	448	7	313	
9598	1807	453	9648	4373	450	9698	6822	448	8	358	
9599	2260	452	9649	4823	450	9699	7270	447	9	402	
9600	2712	453	9650	5273	450	9700	7717	448			



9701	9868165	448	9751	9890492	446	9801	9912704	443		
9702	8613	448	9752	0937	445	9802	3147	443		
9703	9060	447	9753	1382	445	9803	3590	443	1	448 447
9704	9508	448	9754	1828	446	9804	4033	443	2	45 45
9705	9955	447	9755	2273	445	9805	4476	443	3	90 89
		448			445			443	4	134 134
9706	9870403	447	9756	2718	445	9806	4919	443	5	179 179
9707	0850	448	9757	3163	445	9807	5362	443	6	224 223
9708	1298	447	9758	3608	445	9808	5805	443	7	269 268
9709	1745	447	9759	4053	445	9809	6247	442	8	314 313
9710	2192	447	9760	4498	445	9810	6690	443	9	358 358
		448			445			443		403 402
9711	2640	447	9761	4943	445	9811	7133	442		
9712	3087	447	9762	5388	445	9812	7575	443		
9713	3534	447	9763	5833	445	9813	8018	443		
9714	3981	447	9764	6278	444	9814	8461	442		
9715	4428	447	9765	6722	445	9815	8903	442		
		447			445			442	1	446 445
9716	4875	447	9766	7167	445	9816	9345	443	2	45 44
9717	5322	447	9767	7612	445	9817	9788	442	3	89 89
9718	5769	447	9768	8057	444	9818	9920230	443	4	134 133
9719	6216	447	9769	8501	445	9819	0673	442	5	178 178
9720	6663	446	9770	8946	444	9820	1115	442	6	223 222
		447			444			442	7	268 267
9721	7109	447	9771	9390	445	9821	1557	442	8	312 311
9722	7556	447	9772	9835	444	9822	1999	442	9	357 356
9723	8003	447	9773	9900279	444	9823	2441	443		401 400
9724	8450	446	9774	0723	445	9824	2884	442		
9725	8896	447	9775	1168	444	9825	3326	442		
		447			444			442		
9726	9343	446	9776	1612	444	9826	3768	442		
9727	9789	447	9777	2056	444	9827	4210	441		
9728	9880236	446	9778	2500	444	9828	4651	442	1	444 443
9729	0682	446	9779	2944	445	9829	5093	442	2	44 44
9730	1128	447	9780	3389	444	9830	5535	442	3	89 89
		447			444			442	4	133 133
9731	1575	446	9781	3833	444	9831	5977	442	5	178 177
9732	2021	446	9782	4277	444	9832	6419	441	6	222 221
9733	2467	446	9783	4721	443	9833	6860	442	7	266 266
9734	2913	447	9784	5164	444	9834	7302	442	8	311 310
9735	3360	446	9785	5608	444	9835	7744	441	9	355 354
		446			444			441		400 399
9736	3806	446	9786	6052	444	9836	8185	442		
9737	4252	446	9787	6496	444	9837	8627	441		
9738	4698	446	9788	6940	443	9838	9068	442		
9739	5144	446	9789	7383	444	9839	9510	441		
9740	5590	445	9790	7827	444	9840	9951	441		
		445			444			441	1	442 441
9741	6035	446	9791	8271	443	9841	9930392	442	2	44 44
9742	6481	446	9792	8714	444	9842	0834	441	3	88 88
9743	6927	446	9793	9158	443	9843	1275	441	4	133 132
9744	7373	445	9794	9601	443	9844	1716	441	5	177 176
9745	7818	446	9795	9910044	444	9845	2157	441	6	221 220
		446			444			441	7	265 265
9746	8264	446	9796	0488	443	9846	2598	441	8	309 309
9747	8710	445	9797	0931	443	9847	3039	441	9	354 353
9748	9155	446	9798	1374	444	9848	3480	441		398 397
9749	9601	445	9799	1818	443	9849	3921	441		
9750	9890046	446	9800	2261	443	9850	4362	441		







**TÁBUA DOS LOGARITMOS**  
**dos senos e das tangentes**

**A 7 DECIMAIS DESDE 0° ATÉ 90°,  
DE MINUTO EM MINUTO,  
NO CASO DE R=1**





	BEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
					+ α	0,000 0000		60
0	- α		- α		3,536 2739	1,999 9999		59
1	4,463 7261		4,463 7261		235 2438	9999		58
2	764 7561						1	
3	4,940 8473		4,940 8475		3,059 1525	9998	1	57
4	3,065 7860		3,065 7863		2,934 2137	9997	2	56
5	162 6960		162 6964		837 3036	9995	2	55
6	241 8771		241 8778		758 1222	9993	2	54
7	308 8239		308 8248		691 1752	9991	3	53
8	366 8157		366 8169		633 1831	9988	3	52
9	417 9681		417 9696		582 0304	9985	3	51
10	463 7255		463 7273		536 2727	9982	4	50
11	505 1181		505 1203		494 8797	9978	4	49
12	542 9065		542 9091		457 0909	9974	5	48
13	577 6684		577 6715		422 3285	9969	5	47
14	609 8530		609 8566		390 1434	9964	5	46
15	639 8160		639 8201		360 1799	9959	6	45
16	667 8445		667 8492		332 1508	9953	6	44
17	694 1733		694 1786		305 8214	9947	6	43
18	718 9966		719 0026		280 9974	9940	7	42
19	742 4775		742 4841		257 5159	9934	6	41
20	764 7537		764 7610		235 2390	9927	7	40
21	785 9427		785 9508		214 0492	9919	8	39
22	806 1458		806 1547		193 8453	9911	8	38
23	825 4507		825 4604		174 5396	9903	8	37
24	843 9338		843 9444		156 0556	9894	9	36
25	861 6623		861 6738		138 3262	9885	9	35
26	878 6953		878 7077		121 2923	9876	9	34
27	895 0854		895 0988		104 9012	9866	10	33
28	910 8793		910 8938		089 1062	9856	10	32
29	926 1190		926 1344		073 8656	9845	11	31
30	3,940 8419		3,940 8584		2,059 1416	1,999 9835	10	30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	BEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	3,940 8419		3,940 8584		2,059 1416	1,999 9835		30
31	955 0819		955 0996		044 9004	9823	12	29
32	968 8698		968 8886		031 1114	9812	11	28
33	982 2334		982 2534				12	
34	3,995 1980		3,995 2192		017 7466	9800	12	27
35	2,007 7867		2,007 8092		2,004 7808	9788	13	26
36	020 0207		020 0445		1,992 1908	9775	13	25
37	031 9195		031 9446		979 9555	9762	13	
38	043 5009		043 5274		968 0554	9748	14	24
39	054 7814		054 8094		956 4726	9735	13	23
40	065 7763		065 8057				14	22
41	076 4997		076 5306		945 1906	9721	14	
42	086 9646		086 9970		934 1943	9706	15	21
43	097 1832		097 2172		923 4694	9691	15	20
44	107 1669		107 2025				15	19
45	116 9262		116 9634		913 0030	9676	15	
46	126 4710		126 5099		902 7828	9660	16	18
47	135 8104		135 8510		892 7975	9644	16	17
48	144 9532		144 9956				16	16
49	153 9075		153 9516		883 0366	9628	16	
50	162 6808		162 7267		873 4901	9611	17	15
51	171 2804		171 3282		864 1490	9594	17	14
52	179 7129		179 7626				17	13
53	187 9848		188 0364		855 0044	9577	17	
54	196 1020		196 1556		846 0484	9559	18	12
55	204 0703		204 1259		837 2733	9541	18	11
56	211 8949		211 9526				18	10
57	219 5811		219 6408		828 6718	9522	19	9
58	227 1335		227 1953		820 2374	9503	19	8
59	234 5568		234 6208		811 9636	9484	19	7
60	2,241 8553		2,241 9215				20	
					803 8444	9464	20	6
					795 8741	9444	20	5
					788 0474	9424	20	4
							21	
					780 3592	9403	21	3
					772 8047	9382	21	2
					765 3792	9360	22	1
					1,758 0785	1,999 9338	22	0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	2,241 8553		2,241 9215		1,758 0785	1,999 9338		60
1	249 0332		249 1015		750 8985	9316	22	59
2	256 0943		256 1649		743 8351	9294	22	58
							23	
3	263 0424		263 1153		736 8847	9271		57
4	269 8810		269 9563		730 0437	9247	24	56
5	276 6136		276 6912		723 3088	9224	23	55
							24	
6	283 2434		283 3234		716 6766	9200		54
7	289 7734		289 8559		710 1441	9175	25	53
8	296 2067		296 2917		703 7083	9150	25	52
							25	
9	302 5460		302 6335		697 3665	9125		51
10	308 7941		308 8842		691 1158	9100	25	50
11	314 9536		315 0462		684 9538	9074	26	49
							26	
12	321 0269		321 1221		678 8779	9047		48
13	327 0163		327 1143		672 8857	9021	27	47
14	332 9243		333 0249		666 9751	8994	27	46
							27	
15	338 7529		338 8563		661 1437	8966		45
16	344 5043		344 6105		655 3895	8939	28	44
17	350 1805		350 2895		649 7105	8911	28	43
							29	
18	355 7835		355 8953		644 1047	8882		42
19	361 3150		361 4297		638 5703	8853	29	41
20	366 7769		366 8945		633 1055	8824	29	40
							30	
21	372 1710		372 2915		627 7085	8794		39
22	377 4988		377 6223		622 3777	8764	30	38
23	382 7620		382 8886		617 1114	8734	30	37
							31	
24	387 9622		388 0918		611 9082	8703		36
25	393 1008		393 2336		606 7664	8672	31	35
26	398 1793		398 3152		601 6848	8641	31	34
							32	
27	403 1990		403 3381		596 6619	8609		33
28	408 1614		408 3037		591 6963	8577	32	32
29	413 0676		413 2132		586 7868	8541	33	31
30	2,417 9190		2,418 0679		1,581 9321	1,999 8512	32	30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	2,542 8192	36026	2,543 0838	36071	1,456 9162	1,999 7354		60
1	546 4218	35730	546 6009	35774	453 3091	7309	45	59
2	549 9948	35438	550 2683	35483	449 7317	7265	41	58
3	553 5386	35150	553 8166	35196	446 1834	7220	45	
4	557 0536	34868	557 3362	34914	442 6638	7174	46	57
5	560 5404	34590	560 8276	34636	439 1724	7128	46	56
6	563 9994	34316	564 2912	34363	435 7088	7082	46	55
7	567 4310	34047	567 7275	34093	432 2725	7036	46	54
8	570 8357	33782	571 1368	33829	428 8632	6989	47	53
9	574 2139	33521	574 5197	33569	425 4803	6942	47	52
10	577 5660	33263	577 8766	33311	422 1234	6894	48	51
11	580 8923	33010	581 2077	33059	418 7923	6846	48	50
12	584 1933	32761	584 5136	32809	415 4864	6798	48	49
13	587 4694	32515	587 7945	32564	412 2055	6749	49	48
14	590 7209	32274	591 0509	32323	408 9491	6700	49	47
15	593 9483	32034	594 2832	32085	405 7168	6650	50	46
16	597 1517	31800	597 4917	31850	402 5083	6601	49	45
17	600 3317	31569	600 6767	31619	399 3233	6550	51	44
18	603 4886	31340	603 8386	31391	396 1614	6500	50	43
19	606 6226	31115	606 9777	31166	393 0223	6449	51	42
20	609 7341	30894	610 0943	30946	389 9057	6398	51	41
21	612 8235	30675	613 1889	30727	386 8111	6346	52	40
22	615 8910	30459	616 2616	30511	383 7384	6294	52	39
23	618 9369	30247	619 3127	30300	380 6873	6242	52	38
24	621 9616	30037	622 3427	30091	377 6573	6189	53	37
25	624 9653	29831	625 3518	29884	374 6482	6136	53	36
26	627 9484	29627	628 3402	29681	371 6598	6082	54	35
27	630 9111	29426	631 3083	29480	368 6917	6028	54	34
28	633 8537	29227	634 2563	29282	365 7437	5974	54	33
29	636 7764	29032	637 1845	29086	362 8155	5919	55	32
30	2,639 6796	2,640 0931	2,640 0931	1,359 9069	1,999 5865		54	31
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	2,639 6706	28838	2,640 0031	28804	1,359 9069	1,999 5865	56	30
31	642 5634	28648	642 9825	28703	357 0175	5809	56	29
32	645 4282	28460	645 8528	28516	354 1472	5753	56	28
33	648 2742	28274	648 7044	28331	351 2956	5697	56	27
34	651 1016	28091	651 5375	28147	348 4625	5641	57	26
35	653 9107	27910	651 3522	27968	345 6478	5584	57	25
36	656 7017	27731	657 1490	27789	342 8510	5527	58	24
37	659 4748	27555	659 9279	27612	340 0721	5469	58	23
38	662 2303	27381	662 6891	27440	337 3109	5411	58	22
39	664 9684	27209	665 4331	27267	334 5669	5353	58	21
40	667 6893	27039	668 1598	27099	331 8402	5295	59	20
41	670 3932	26872	670 8697	26931	329 1303	5236	60	19
42	673 0804	26706	673 5628	26765	326 4372	5176	60	18
43	675 7510	26542	676 2393	26603	323 7607	5116	60	17
44	678 4052	26381	678 8996	26441	321 1004	5056	60	16
45	681 0433	26221	681 5437	26282	318 4563	4996	61	15
46	683 6654	26064	684 1719	26125	315 8281	4935	61	14
47	686 2718	25907	686 7844	25969	313 2156	4874	62	13
48	688 8625	25754	689 3813	25816	310 6187	4812	62	12
49	691 4379	25601	691 9629	25663	308 0371	4750	62	11
50	693 9980	25451	694 5292	25514	305 4708	4688	63	10
51	696 5431	25303	697 0806	25366	302 9194	4625	63	9
52	699 0734	25155	699 6172	25218	300 3828	4562	64	8
53	701 5889	25010	702 1390	25075	297 8610	4498	63	7
54	704 0899	24867	704 6465	24930	295 3535	4435	65	6
55	706 5766	24724	707 1395	24790	292 8605	4370	64	5
56	709 0490	24585	709 6185	24649	290 3815	4306	65	4
57	711 5075	24445	712 0834	24511	287 9166	4241	65	3
58	713 9520	24309	714 5345	24374	285 4655	4176	66	2
59	716 3829	24173	716 9719	24239	283 0281	4110	66	1
60	2,718 8002		2,719 3958		1,280 6042	1,999 4044		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
0	2,718 8002	24038	2,719 3958	24105	1,280 6042	1,999 4044		
1	721 2040	23906	721 8063	23972	278 1937	3978	66	60
2	723 5946		724 2035		275 7965	3911	67	59
		23775		23842			67	58
3	725 9721	23645	726 5877	23712	273 4123	3844	68	57
4	728 3366	23516	728 9589	23585	271 0411	3776	68	56
5	730 6882		731 3174		268 6826	3708	68	55
		23390		23457			68	
6	733 0272	23263	733 6631	23333	266 3369	3640	68	54
7	735 3535	23140	735 9964	23208	264 0036	3572	69	53
8	737 6675		738 3172		261 6828	3503	70	52
		23016		23086			70	
9	739 9691	22895	740 6258	22964	259 3742	3433	69	51
10	742 2586	22774	742 9222	22845	257 0778	3364	71	50
11	744 5360		745 2067		254 7933	3293	70	49
		22655		22725			70	
12	746 8015	22538	747 4792	22608	252 5208	3223	71	48
13	749 0553	22420	749 7400	22492	250 2600	3152	71	47
14	751 2973		751 9892		248 0108	3081	72	46
		22305		22377			72	
15	753 5278	22191	754 2269	22262	245 7731	3009	71	45
16	755 7469	22077	756 4531	22150	243 5469	2938	73	44
17	757 9546		758 6681		241 3319	2865	72	43
		21966		22038			72	
18	760 1512	21854	760 8719	21928	239 1281	2793	73	42
19	762 3366	21745	763 0647	21818	236 9353	2720	74	41
20	764 5111		765 2465		234 7535	2646	74	40
		21636		21710			74	
21	766 6747	21528	767 4175	21602	232 5825	2572	74	39
22	768 8275	21422	769 5777	21497	230 4223	2498	74	38
23	770 9697		771 7274		228 2726	2424	75	37
		21317		21391			75	
24	773 1014	21212	773 8665	21287	226 1335	2349	75	36
25	775 2226	21108	775 9952	21184	224 0048	2274	76	35
26	777 3334		778 1136		221 8864	2198	76	34
		21006		21082			76	
27	779 4340	20904	780 2218	20981	219 7782	2122	76	33
28	781 5244	20804	782 3199	20880	217 6801	2046	77	32
29	783 6048	20705	784 4079	20782	215 5921	1969	77	31
30	2,785 6753		2,786 4861		1,213 5139	1,999 1892		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	2,785 6753	20606	2,786 4861	20683	1,213 5139	1,999 1892		30
31	787 7359	20508	788 5544	20586	211 4456	1815	77	29
32	789 7867	20411	790 6130	20490	209 3870	1737	78	28
33	791 8278	20316	792 6620	20394	207 3380	1659	78	27
34	793 8594	20220	794 7014	20299	205 2986	1580	79	26
35	795 8814	20127	796 7313	20206	203 2687	1501	79	25
36	797 8941	20033	798 7519	20113	201 2481	1422	79	24
37	799 8974	19941	800 7632	20021	199 2368	1342	80	23
38	801 8915	19849	802 7653	19930	197 2347	1262	80	22
39	803 8764	19759	804 7583	19839	195 2417	1182	80	21
40	805 8523	19669	806 7422	19750	193 2578	1101	81	20
41	807 8192	19580	808 7172	19662	191 2828	1020	81	19
42	809 7772	19492	810 6834	19573	189 3166	0938	82	18
43	811 7264	19404	812 6407	19487	187 3593	0856	82	17
44	813 6668	19317	814 5894	19400	185 4106	0774	82	16
45	815 5985	19232	816 5294	19314	183 4706	0691	83	15
46	817 5217	19146	818 4608	19230	181 5392	0608	83	14
47	819 4363	19062	820 3838	19146	179 6162	0525	83	13
48	821 3425	18979	822 2984	19062	177 7016	0441	84	12
49	823 2404	18895	824 2046	18980	175 7954	0357	84	11
50	825 1299	18813	826 1026	18898	173 8974	0273	84	10
51	827 0112	18732	827 9924	18817	172 0076	0188	85	9
52	828 8844	18651	829 8741	18737	170 1259	0103	85	8
53	830 7495	18571	831 7478	18656	168 2522	1,999 0017	86	7
54	832 6066	18491	833 6134	18578	166 3866	1,998 9931	86	6
55	834 4557	18412	835 4712	18499	164 5288	9845	86	5
56	836 2969	18335	837 3211	18422	162 6789	9758	87	4
57	838 1304	18257	839 1633	18344	160 8367	9671	87	3
58	839 9561	18180	840 9977	18268	159 0023	9584	87	2
59	841 7741	18104	842 8245	18192	157 1755	9496	88	1
60	2,843 5845		2,844 6437		1,155 3563	1,998 9408	88	0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	2,843 5845	18029	2,844 6437	18117	1,155 3563	1,998 9408	89	60
1	845 3874	17953	846 4554	18043	153 5446	9319	89	59
2	847 1827	17880	848 2597	17969	151 7403	9230	89	58
3	848 9707	17805	850 0566	17895	149 9434	9141	89	57
4	850 7512	17733	851 8461	17822	148 1539	9052	90	56
5	852 5245	17660	853 6283	17751	146 3717	8962	91	55
6	854 2905	17588	855 4034	17679	144 5966	8871	91	54
7	856 0493	17517	857 1713	17608	142 8287	8780	91	53
8	857 8010	17447	858 9321	17538	141 0679	8689	91	52
9	859 5457	17376	860 6859	17468	139 3141	8598	92	51
10	861 2833	17306	862 4327	17398	137 5673	8506	92	50
11	863 0139	17237	864 1725	17330	135 8275	8414	93	49
12	864 7376	17169	865 9055	17262	134 0945	8321	93	48
13	866 4545	17101	867 6317	17194	132 3683	8228	93	47
14	868 1646	17034	869 3511	17127	130 6489	8135	94	46
15	869 8680	16966	871 0638	17061	128 9362	8041	94	45
16	871 5646	16900	872 7699	16995	127 2301	7947	94	44
17	873 2546	16835	874 4694	16929	125 5306	7853	95	43
18	874 9381	16769	876 1623	16864	123 8377	7758	95	42
19	876 6150	16704	877 8487	16799	122 1513	7663	96	41
20	878 2854	16639	879 5286	16736	120 4714	7567	96	40
21	879 9493	16576	881 2022	16672	118 7978	7471	96	39
22	881 6069	16512	882 8694	16609	117 1306	7375	97	38
23	883 2581	16450	884 5303	16547	115 4697	7278	97	37
24	884 9031	16387	886 1850	16484	113 8150	7181	97	36
25	886 5418	16325	887 8334	16423	112 1666	7084	98	35
26	888 1743	16264	889 4757	16362	110 5243	6986	98	34
27	889 8007	16202	891 1119	16301	108 8881	6888	98	33
28	891 4209	16142	892 7420	16240	107 2580	6790	99	32
29	893 0351	16082	894 3660	16182	105 6340	6691	100	31
30	2,894 6433		2,895 9842		1,104 0158	1,998 6591		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	2,894 6433	16022	2,895 9842	16121	1,104 0158	1,998 6591	99	30
31	896 2455	15963	897 5963	16063	102 4037	6492	100	29
32	897 8418	15904	899 2026	16004	100 7974	6392	100	28
33	899 4322	15846	900 8030	15917	099 1970	6292	101	27
34	901 0168	15787	902 3977	15889	097 6023	6191	101	26
35	902 5955	15730	903 9866	15831	096 0134	6090	102	25
36	904 1685	15673	905 5697	15775	094 4303	5988	102	24
37	905 7358	15617	907 1472	15718	092 8528	5886	102	23
38	907 2975	15560	908 7190	15663	091 2810	5784	102	22
39	908 8535	15504	910 2853	15607	089 7147	5682	103	21
40	910 4039	15448	911 8460	15552	088 1540	5579	104	20
41	911 9487	15394	913 4012	15497	086 5988	5475	103	19
42	913 4881	15338	914 9509	15433	085 0491	5372	104	18
43	915 0219	15285	916 4952	15388	083 5048	5268	105	17
44	916 5504	15230	918 0340	15335	081 9660	5163	105	16
45	918 0734	15177	919 5675	15282	080 4325	5058	105	15
46	919 5911	15123	921 0957	15229	078 9043	4953	105	14
47	921 1034	15071	922 6186	15177	077 3814	4848	106	13
48	922 6105	15018	924 1363	15124	075 8637	4742	106	12
49	924 1123	14966	925 6487	15073	074 3513	4636	107	11
50	925 6089	14914	927 1560	15021	072 8440	4529	107	10
51	927 1003	14863	928 6581	14971	071 3419	4422	107	9
52	928 5866	14812	930 1552	14919	069 8448	4315	108	8
53	930 0678	14761	931 6471	14869	068 3529	4207	108	7
54	931 5439	14711	933 1340	14820	066 8660	4099	109	6
55	933 0150	14661	934 6160	14769	065 3840	3990	109	5
56	934 4811	14611	936 0929	14721	063 9071	3881	109	4
57	935 9422	14561	937 5650	14671	062 4350	3772	109	3
58	937 3983	14513	939 0321	14623	060 9679	3663	110	2
59	938 8496	14464	940 4944	14574	059 5056	3553	111	1
60	2,940 2960		2,941 9518		1,058 0482	1,998 3442		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF COM.	COTG.	COS.	DIF.	
0	2,940 2960	14416	2,941 9518	14526	1,058 0482	1,998 3442	110	60
1	941 7376	14367	943 4044	14479	056 5956	3332	112	59
2	943 1743	14320	944 8523	14431	055 1477	3220	111	58
3	944 6063	14272	946 2954	14384	053 7046	3109	112	57
4	946 0335	14226	947 7338	14338	052 2662	2997	112	56
5	947 4561	14178	949 1676	14291	050 8324	2885	113	55
6	948 8739	14132	950 5967	14244	049 4033	2772	112	54
7	950 2871	14086	952 0211	14199	047 9789	2660	114	53
8	951 6957	14039	953 4410	14154	046 5590	2546	113	52
9	953 0996	13995	954 8564	14108	045 1436	2433	115	51
10	954 4991	13949	956 2672	14063	043 7328	2318	114	50
11	955 8940	13903	957 6735	14019	042 3265	2204	115	49
12	957 2843	13860	959 0754	13974	040 9246	2089	115	48
13	958 6703	13814	960 4728	13931	039 5272	1974	115	47
14	960 0517	13771	961 8659	13886	038 1341	1859	116	46
15	961 4288	13726	963 2545	13843	036 7455	1743	117	45
16	962 8014	13683	964 6388	13800	035 3612	1626	116	44
17	964 1697	13640	966 0188	13756	033 9812	1510	117	43
18	965 5337	13597	967 3944	13714	032 6056	1393	118	42
19	966 8934	13553	968 7658	13672	031 2342	1275	117	41
20	968 2487	13512	970 1330	13629	029 8670	1158	118	40
21	969 5999	13469	971 4959	13588	028 5041	1040	119	39
22	970 9468	13427	972 8547	13545	027 1453	0921	119	38
23	972 2895	13385	974 2092	13505	025 7908	0802	119	37
24	973 6280	13344	975 5597	13463	024 4403	0683	120	36
25	974 9624	13302	976 9060	13423	023 0940	0563	120	35
26	976 2926	13262	978 2483	13382	021 7517	0443	120	34
27	977 6188	13220	979 5865	13341	020 4135	0323	121	33
28	978 9408	13181	980 9206	13301	019 0794	0202	121	32
29	980 2589	13140	982 2507	13262	017 7493	1,998 0081	121	31
30	2,981 5729		2,983 5769		1,016 4231	1,997 9960		30

/                      COS.                      DIF.                      COTG.                      DIF. COM.                      TANG.                      SEN                      DIF



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	2,981 5729		2,983 5769		1,016 4231	1,997 9960		30
31	982 8829	13100	984 8991	13222	015 1009	9838	122	29
32	984 1889	13060	986 2173	13182	013 7827	9716	122	28
		13021		13144			123	
33	985 4910		987 5317		012 4683	9593		27
34	986 7891	12981	988 8421	13104	011 1579	9470	123	26
35	988 0834	12943	990 1487	13066	009 8513	9347	123	25
		12903		13027			124	
36	989 3737		991 4514		008 5486	9223		24
37	990 6602	12865	992 7503	12989	007 2497	9099	124	23
38	991 9429	12827	994 0454	12951	005 9546	8975	124	22
		12788		12913			125	
39	993 2217		995 3367		004 6633	8850		21
40	994 4968	12751	996 6243	12876	003 3757	8725	125	20
41	995 7681	12713	997 9081	12838	002 0919	8599	126	19
		12675		12802			126	
42	997 0356		2,999 1883		1,000 8117	8473		18
43	998 2994	12638	1,000 4647	12764	0,999 5353	8347	126	17
44	2,999 5595	12601	001 7375	12728	998 2625	8220	127	16
		12565		12691			127	
45	1,000 8160		003 0066		996 9934	8093		15
46	002 0687	12527	004 2721	12655	995 7279	7966	127	14
47	003 3179	12492	005 5340	12619	994 4660	7838	128	13
		12455		12584			128	
48	004 5634		006 7924		993 2076	7710		12
49	005 8053	12419	008 0471	12547	991 9529	7582	128	11
50	007 0436	12383	009 2984	12513	990 7016	7453	129	10
		12348		12477			130	
51	008 2784		010 5461		989 4539	7323		9
52	009 5096	12312	011 7903	12442	988 2097	7194	129	8
53	010 7374	12278	013 0310	12407	986 9690	7064	130	7
		12242		12372			131	
54	011 9616		014 2682		985 7318	6933		6
55	013 1823	12207	015 5021	12339	984 4979	6803	130	5
56	014 3996	12173	016 7325	12304	983 2675	6672	131	4
		12139		12269			132	
57	015 6135		017 9594		982 0406	6540		3
58	016 8239	12104	019 1831	12237	980 8169	6408	132	2
59	018 0309	12070	020 4033	12202	979 5967	6276	132	1
60	1,019 2346	12037	1,021 6202	12169	0,978 3798	1,997 6143	133	0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,019 2346	12002	1,021 6202	12136	0,978 3798	1,997 6143	132	60
1	020 4348	11970	022 8338	12103	977 1662	6011	134	59
2	021 6318	11936	024 0441	12069	975 9559	5877	134	58
3	022 8254	11903	025 2510	12038	974 7490	5743	134	57
4	024 0157	11870	026 4548	12004	973 5452	5609	134	56
5	025 2027	11838	027 6552	11972	972 3448	5475	135	55
6	026 3865	11804	028 8524	11940	971 1476	5340	135	54
7	027 5669	11773	030 0464	11909	969 9536	5205	136	53
8	028 7442	11740	031 2373	11876	968 7627	5069	136	52
9	029 9182	11708	032 4249	11844	967 5751	4933	136	51
10	031 0890	11677	033 6093	11813	966 3907	4797	137	50
11	032 2567	11645	034 7906	11782	965 2094	4660	137	49
12	033 4212	11613	035 9688	11751	964 0312	4523	137	48
13	034 5825	11582	037 1439	11720	962 8561	4386	138	47
14	035 7407	11551	038 3159	11689	961 6841	4248	138	46
15	036 8958	11519	039 4848	11658	960 5152	4110	139	45
16	038 0477	11489	040 6506	11628	959 3494	3971	138	44
17	039 1966	11458	041 8134	11597	958 1866	3833	140	43
18	040 3124	11428	042 9731	11568	957 0269	3693	139	42
19	041 4852	11397	044 1299	11537	955 8701	3554	140	41
20	042 6249	11368	045 2836	11507	954 7164	3414	141	40
21	043 7617	11337	046 4343	11478	953 5657	3273	141	39
22	044 8954	11307	047 5821	11449	952 4179	3132	141	38
23	046 0261	11277	048 7270	11419	951 2730	2991	141	37
24	047 1538	11248	049 8689	11389	950 1311	2850	142	36
25	048 2786	11219	051 0078	11361	948 9922	2708	142	35
26	049 4005	11189	052 1439	11332	947 8561	2566	143	34
27	050 5194	11160	053 2771	11303	946 7229	2423	143	33
28	051 6354	11131	054 4074	11275	945 5926	2280	143	32
29	052 7485	11103	055 5349	11246	944 4631	2137	144	31
30	1,053 8588		1,056 6595		0,943 3405	1,997 1993		30

COS

DIF

COTG.

DIF.  
COM.

TANG.

SEN

DIF.

/



	SEN	DIF.	TANG	DIF. COM.	COTO.	COB.	DIF.	
30	1.053 8588		1.056 6595		0.943 3405	1.997 1998		30
31	054 9661	11073	057 7813	11218	942 2187	1849	144	29
32	056 0706	11045	058 9002	11189	941 0998	1704	145	28
		11017		11162			145	
23	057 1723	10988	060 0184	11133	939 9928	1559	145	27
24	058 2711	10961	061 1287	11106	938 8703	1414	146	26
25	059 3672	10932	062 2403	11079	937 7587	1268	146	25
		10905		11051	936 6518	1122	146	24
26	060 4604	10877	063 3482	11023	935 5487	0976	147	23
27	061 5509	10849	064 4523	10997	934 4444	0829	147	22
28	062 6396	10822	065 5556	10970	933 3447	0682	147	21
		10795		10943	932 2478	0535	148	20
39	063 7235	10767	066 6552	10916	931 1525	0387	148	19
40	064 8057	10741	067 7522	10889	930 0619	0239	149	18
41	065 8852	10714	068 8485	10863	928 9730	1.997 0090	149	17
		10687		10836	927 8867	1.998 9941	149	16
42	066 9619	10660	069 9381	10810	926 8031	9792	150	15
43	068 0380	10634	071 0270	10784	925 7221	9642	150	14
44	069 1074	10608	072 1123	10758	924 6437	9492	150	13
		10581		10732	923 5679	9342	151	12
45	070 1761	10555	073 1969	10707	922 4947	9191	151	11
46	071 2421	10530	074 2779	10681	921 4240	9040	152	10
47	072 3055	10503	075 3563	10655	920 3559	8888	152	9
		10478		10630	919 2904	8736	152	8
48	073 3863	10452	076 4321	10605	918 2274	8584	153	7
49	074 4244	10427	077 5053	10580	917 1669	8431	153	6
50	075 4799	10401	078 5760	10555	916 1089	8278	153	5
		10376		10530	915 0534	8125	154	4
51	076 5329	10351	079 6441	10505	914 0004	7971	154	3
52	077 5822	10326	080 7098	10480	912 9499	7817	155	2
53	078 6310	10302	081 7726	10457	911 9019	7662	155	1
		10276		10432	0.910 8562	1.998 7507		0
54	079 6762		082 8331					
55	080 7189		083 8911					
56	081 7590		084 9466					
57	082 7968		085 9996					
58	083 8317		087 0501					
59	084 8643		088 0981					
60	1.085 8945		1.089 1438					
	COB.	DIF.	COTO.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	SEN.	DIF.	DIF.	/
1	1,085 8045	10278	1,080 1488	10481	0,910 8582	1,996 7577	155	57
2	088 8281	10282	000 1880	10408	909 8181	7852	155	59
3	087 8478	10227	001 2277	10888	908 7728	7196	155	58
4	088 8700	10203	002 2680	10860	907 7340	7040	155	57
5	089 8838	10179	003 3020	10835	906 6980	6884	157	56
6	091 0082	10155	004 3355	10812	905 6645	6727	157	55
7	092 0237	10130	005 3667	10288	904 6333	6570	158	54
8	093 0387	10107	006 3955	10264	903 6045	6412	158	53
9	094 0474	10082	007 4219	10241	902 5781	6254	158	52
10	095 0558	10059	008 4460	10218	901 5540	6096	159	51
11	096 0615	10036	009 4678	10194	900 5322	5937	159	50
12	097 0651	10011	100 4872	10172	899 5128	5778	159	49
13	098 0662	9989	101 5044	10148	898 4956	5619	160	48
14	099 0651	9965	102 5192	10125	897 4808	5459	160	47
15	100 0616	9942	103 5317	10103	896 4683	5299	161	46
16	101 0558	9919	104 5420	10080	895 4580	5128	161	45
17	102 0477	9896	105 5500	10057	894 4500	4977	161	44
18	103 0373	9873	106 5557	10034	893 4443	4816	161	43
19	104 0246	9850	107 5591	10013	892 4409	4655	162	42
20	105 0096	9828	108 5604	9990	891 4396	4493	163	41
21	106 9729	9805	109 5594	9968	890 4406	4330	163	40
22	107 9512	9783	110 5562	9946	889 4438	4167	163	39
23	108 9272	9760	111 5508	9923	888 4492	4004	163	38
24	109 9010	9738	112 5431	9902	887 4569	3841	164	37
25	110 8726	9716	113 5333	9880	886 4667	3677	164	36
26	111 8420	9694	114 5213	9859	885 4787	3513	165	35
27	112 8092	9672	115 5072	9837	884 4928	3348	165	34
28	113 7742	9650	116 4909	9815	883 5091	3183	165	33
29	114 7370	9628	117 4724	9794	882 5276	3018	166	32
30	1,115 6977	9607	1,119 4291	9773	881 5482	2852	166	31
					0,880 5709	1,996 2686		30
/	COB.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	'



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,115 6977		1,119 4291		0,880 5709	1,996 2686		30
31	116 6562	9585	120 4043	9752	879 5957	2519	167	29
32	117 6125	9563	121 3773	9730	878 6227	2352	167	28
		9542		9709			167	
33	118 5667		122 3482		877 6518	2185		27
34	119 5188	9521	123 3171	9689	876 6829	2017	168	26
35	120 4688	9500	124 2839	9668	875 7161	1849	168	25
		9479		9647			168	
36	121 4167		125 2486		874 7514	1681		24
37	122 3624	9457	126 2112	9626	873 7888	1512	169	23
38	123 3061	9437	127 1718	9606	872 8282	1343	169	22
		9416		9585			169	
39	124 2477		128 1303		871 8697	1174		21
40	125 1872	9395	129 0868	9565	870 9132	1004	170	20
41	126 1246	9374	130 0413	9545	869 9587	0834	170	19
		9354		9524			171	
42	127 0600		130 9937		869 0063	0663		18
43	127 9934	9334	131 9442	9505	868 0558	0492	171	17
44	128 9247	9313	132 8926	9484	867 1074	0321	171	16
		9292		9465			172	
45	129 8539		133 8391		866 1609	1,996 0149		15
46	130 7812	9273	134 7835	9444	865 2165	1,995 9977	172	14
47	131 7064	9252	135 7260	9425	864 2740	9804	173	13
		9233		9405			173	
48	132 6297		136 6665		863 3335	9631		12
49	133 5509	9212	137 6051	9386	862 3949	9458	173	11
50	134 4702	9193	138 5417	9366	861 4583	9284	174	10
		9173		9347			173	
51	135 3875		139 4764		860 5236	9111		9
52	136 3028	9153	140 4092	9328	859 5908	8936	175	8
53	137 2161	9133	141 3400	9308	858 6600	8761	175	7
		9114		9289			175	
54	138 1275		142 2689		857 7311	8586		6
55	139 0370	9095	143 1959	9270	856 8041	8411	175	5
56	139 9445	9075	144 1210	9251	855 8790	8235	176	4
		9056		9232			176	
57	140 8501		145 0442		854 9558	8059		3
58	141 7537	9036	145 9655	9213	854 0345	7882	177	2
59	142 6555	9018	146 8849	9194	853 1151	7705	177	1
60	1,143 5553	8998	1,147 8025	9176	0,852 1975	1,995 7528	177	0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COB.	DIF.	/
0	1,143 5553	8979	1,147 8025	9157	0,852 1975	1,995 7528	178	60
1	144 4532	8961	148 7182	9139	851 2818	7350	178	59
2	145 3493	8942	149 6321	9120	850 3679	7172	179	58
3	146 2435	8923	150 5441	9102	849 4559	6993	178	57
4	147 1358	8904	151 4543	9084	848 5457	6815	180	56
5	148 0262	8886	152 3627	9065	847 6373	6635	179	55
6	148 9148	8867	153 2692	9047	846 7308	6456	180	54
7	149 8015	8849	154 1739	9030	845 8261	6276	181	53
8	150 6864	8830	155 0769	9011	844 9231	6095	180	52
9	151 5694	8813	155 9780	8993	844 0220	5915	181	51
10	152 4507	8794	156 8773	8975	843 1227	5734	182	50
11	153 3301	8775	157 7748	8958	842 2252	5552	182	49
12	154 2076	8758	158 6706	8940	841 3294	5370	182	48
13	155 0834	8740	159 5646	8923	840 4354	5188	183	47
14	155 9574	8722	160 4569	8904	839 5431	5005	183	46
15	156 8296	8704	161 3473	8888	838 6527	4822	183	45
16	157 7000	8686	162 2361	8870	837 7639	4639	184	44
17	158 5686	8668	163 1231	8852	836 8769	4455	184	43
18	159 4354	8651	164 0083	8836	835 9917	4271	184	42
19	160 3005	8634	164 8919	8818	835 1081	4087	185	41
20	161 1639	8615	165 7737	8801	834 2263	3902	185	40
21	162 0254	8599	166 6538	8784	833 3462	3717	186	39
22	162 8853	8581	167 5322	8767	832 4678	3531	186	38
23	163 7434	8564	168 4089	8750	831 5911	3345	186	37
24	164 5998	8546	169 2839	8733	830 7161	3159	187	36
25	165 4544	8530	170 1572	8717	829 8428	2972	187	35
26	166 3074	8512	171 0289	8700	828 9711	2785	188	34
27	167 1586	8495	171 8989	8683	828 1011	2597	188	33
28	168 0081	8478	172 7672	8666	827 2328	2409	188	32
29	168 8559	8462	173 6338	8650	826 3662	2221	188	31
30	1,169 7021		1,174 4988		0,825 5012	1,995 2033		30
/	COB.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,169 7021		1,174 4988		0,825 5012	1,995 2033		30
31	170 5463	8444	175 3622	8634	824 6378	1844	189	29
32	171 3893	8428	176 2239	8617	823 7761	1654	190	28
		8412		8601			190	
33	172 2305		177 0840		822 9160	1464		27
34	173 0699	8394	177 9425	8585	822 0575	1274	190	26
35	173 9077	8378	178 7993	8568	821 2007	1084	190	25
		8362		8553			191	
36	174 7439		179 6546		820 3454	0893		24
37	175 5784	8345	180 5082	8536	819 4918	0702	191	23
38	176 4112	8328	181 3602	8520	818 6398	0510	192	22
		8313		8504			192	
39	177 2425		182 2106		817 7894	0318		21
40	178 0721	8296	183 0595	8489	816 9405	1,995 0126	192	20
41	178 9001	8280	183 9068	8473	816 0932	1,994 9933	193	19
		8264		8457			193	
42	179 7265		184 7525		815 2475	9740		18
43	180 5512	8247	185 5966	8441	814 4034	9546	194	17
44	181 3744	8232	186 4392	8426	813 5608	9352	194	16
		8216		8410			194	
45	182 1960		187 2802		812 7198	9158		15
46	183 0160	8200	188 1196	8394	811 8804	8964	194	14
47	183 8344	8184	188 9575	8379	811 0425	8769	195	13
		8168		8364			196	
48	184 6512		189 7939		810 2061	8573		12
49	185 4665	8153	190 6287	8348	809 3713	8377	196	11
50	186 2802	8137	191 4621	8334	808 5379	8181	196	10
		8121		8318			196	
51	187 0923		192 2939		807 7061	7985		9
52	187 9029	8106	193 1241	8302	806 8759	7788	197	8
53	188 7120	8091	193 9529	8288	806 0471	7591	197	7
		8075		8273			198	
54	189 5195		194 7802		805 2198	7393		6
55	190 3254	8059	195 6059	8257	804 3941	7195	198	5
56	191 1299	8045	196 4302	8243	803 5698	6997	198	4
		8029		8228			199	
57	191 9328		197 2530		802 7470	6798		3
58	192 7342	8014	198 0743	8213	801 9257	6599	199	2
59	193 5341	7999	198 8941	8198	801 1059	6399	200	1
60	1,194 3324	7983	1,199 7125	8184	0,800 2875	1,994 6199	200	0
/	COS.	DIF	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	'
					0,800 2875	1,994 6199		
0	1,194 3324	7969	1,199 7125	8169	799 4706	5999	200	60
1	195 1293	7954	200 5294	8155	798 6551	5798	201	59
2	195 9247	7939	201 3449	8139			201	58
					797 8412	5597	201	57
3	196 7186	7924	202 1588	8126	797 0286	5396	202	56
4	197 5110	7909	202 9714	8111	796 2175	5194	202	55
5	198 3019	7894	203 7825	8097			202	
					795 4078	4992	203	54
6	199 0913	7880	204 5922	8082	794 5996	4789	202	53
7	199 8793	7865	205 4004	8068	793 7928	4587	204	52
8	200 6658	7851	206 2072	8054				
					792 9874	4383	203	51
9	201 4509	7836	207 0126	8039	792 1835	4180	205	50
10	202 2345	7822	207 8165	8026	791 3809	3975	204	49
11	203 0167	7807	208 6191	8012				
					790 5797	3771	205	48
12	203 7974	7792	209 4203	7997	789 7800	3566	205	47
13	204 5766	7779	210 2200	7984	788 9816	3361	205	46
14	205 3545	7764	211 0184	7969			205	
					788 1847	3156	206	45
15	206 1309	7750	211 8153	7956	787 3891	2950	207	44
16	206 9059	7736	212 6109	7942	786 5949	2743	206	43
17	207 6795	7721	213 4051	7929				
					785 8020	2537	207	42
18	208 4516	7708	214 1980	7914	785 0106	2330	208	41
19	209 2224	7693	214 9894	7901	784 2205	2122	208	40
20	209 9917	7680	215 7795	7888			208	
					783 4317	1914	208	39
21	210 7597	7666	216 5683	7873	782 6444	1706	208	38
22	211 5263	7651	217 3556	7861	781 8583	1498	209	37
23	212 2914	7638	218 1417	7847				
					781 0736	1289	210	36
24	213 0552	7624	218 9264	7833	780 2903	1079	209	35
25	213 8176	7611	219 7097	7820	779 5083	0870	211	34
26	214 5787	7597	220 4917	7807				
					778 7276	0659	210	33
27	215 3384	7583	221 2724	7794	777 9482	0449	211	32
28	216 0967	7569	222 0518	7780	777 1702	0238	211	31
29	216 8536	7556	222 8298	7767			211	30
30	1,217 6092		1,223 6065		0,776 3935	1,994 0027		
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF	'



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
30	1,217 6092	7543	1,223 6065	7754	0,776 3935	1,994 0027	212	30
31	218 3635	7529	224 3819	7742	775 6181	1,993 9815	212	29
32	219 1164	7516	225 1561	7728	774 8439	9603	212	28
33	219 8680	7502	225 9289	7715	774 0711	9391	213	27
34	220 6182	7489	226 7004	7702	773 2996	9178	213	26
35	221 3671	7476	227 4706	7689	772 5294	8965	213	25
36	222 1147	7462	228 2395	7676	771 7605	8752	214	24
37	222 8609	7450	229 0071	7664	770 9929	8538	214	23
38	223 6059	7436	229 7735	7651	770 2265	8324	215	22
39	224 3495	7423	230 5386	7638	769 4614	8109	215	21
40	225 0918	7410	231 3024	7626	768 6976	7894	215	20
41	225 8328	7397	232 0650	7612	767 9350	7679	216	19
42	226 5725	7385	232 8262	7601	767 1738	7463	216	18
43	227 3110	7371	233 5863	7588	766 4137	7247	217	17
44	228 0481	7358	234 3451	7575	765 6549	7030	217	16
45	228 7839	7346	235 1026	7563	764 8974	6813	217	15
46	229 5185	7333	235 8589	7550	764 1411	6596	218	14
47	230 2518	7320	236 6139	7539	763 3861	6378	218	13
48	230 9838	7307	237 3678	7525	762 6322	6160	218	12
49	231 7145	7295	238 1203	7514	761 8797	5942	219	11
50	232 4440	7282	238 8717	7501	761 1283	5723	219	10
51	233 1722	7270	239 6218	7490	760 3782	5504	219	9
52	233 8992	7257	240 3708	7477	759 6292	5285	220	8
53	234 6249	7245	241 1185	7465	758 8815	5065	221	7
54	235 3494	7232	241 8650	7453	758 1350	4844	220	6
55	236 0726	7220	242 6103	7440	757 3897	4624	221	5
56	236 7946	7207	243 3543	7429	756 6457	4403	222	4
57	237 5153	7196	244 0972	7417	755 9028	4181	222	3
58	238 2349	7183	244 8389	7405	755 1611	3959	222	2
59	238 9532	7170	245 5794	7394	754 4206	3737	222	1
60	1,239 6702	7170	1,246 3188	7394	0,753 6812	1,993 3515	222	0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF	



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF COM.	COTG.	COS.	DIF	/
0	1,239 6702	7159	1,246 3188	7381	0,753 6812	1,993 3515	223	60
1	240 3861	7146	247 0569	7370	752 9431	3292	224	59
2	241 1007	7134	247 7939	7358	752 2061	3068	223	58
3	241 8141	7123	248 5297	7346	751 4703	2845	224	57
4	242 5264	7110	249 2643	7335	750 7357	2621	225	56
5	243 2374	7098	249 9978	7323	750 0022	2396	225	55
6	243 9472	7086	250 7301	7311	749 2699	2171	225	54
7	244 6558	7074	251 4612	7300	748 5388	1946	226	53
8	245 3632	7063	252 1912	7288	747 8088	1720	226	52
9	246 0695	7051	252 9200	7277	747 0800	1494	226	51
10	246 7746	7038	253 6477	7266	746 3523	1268	227	50
11	247 4782	7027	254 3743	7254	745 6257	1041	227	49
12	248 1811	7016	255 0997	7243	744 9003	0814	227	48
13	248 8827	7003	255 8240	7232	744 1760	0587	228	47
14	249 5830	6992	256 5472	7220	743 4528	0359	228	46
15	250 2822	6981	257 2692	7209	742 7308	1,993 0131	229	45
16	250 9803	6969	257 9901	7198	742 0099	1,992 9902	229	44
17	251 6772	6957	258 7099	7186	741 2901	9673	229	43
18	252 3729	6946	259 4285	7176	740 5715	9444	230	42
19	253 0675	6934	260 1461	7164	739 8539	9214	230	41
20	253 7600	6923	260 8625	7154	739 1375	8984	231	40
21	254 4532	6912	261 5779	7142	738 4221	8753	231	39
22	255 1444	6900	262 2921	7132	737 7079	8522	231	38
23	255 8344	6889	263 0053	7120	736 9947	8291	232	37
24	256 5233	6877	263 7173	7110	736 2827	8059	232	36
25	257 2110	6867	264 4283	7099	735 5717	7827	232	35
26	257 8977	6855	265 1382	7088	734 8618	7595	233	34
27	258 5832	6844	265 8470	7077	734 1530	7362	233	33
28	259 2676	6833	166 5547	7066	733 4453	7129	234	32
29	259 9509	6821	267 2613	7056	732 7387	6895	234	31
30	1,260 6330		1,267 9669		0,732 0331	1,992 6661		30
/	COS.	DIF	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	REN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	'
30	1,260 6330	6811	1,267 9669	7045	0,732 0331	1,992 6661	234	30
31	261 3141	6800	268 6714	7035	731 3286	6427	235	29
32	261 9941	6788	269 3749	7023	730 6251	6192	235	28
33	262 6729	6778	270 0772	7014	729 9228	5957	235	27
34	263 3507	6767	270 7786	7002	729 2214	5722	236	26
35	264 0274	6756	271 4788	6992	728 5212	5486	236	25
36	264 7030	6745	272 1780	6982	727 8220	5250	237	24
37	265 3775	6734	272 8762	6971	727 1238	5013	237	23
38	266 0509	6723	273 5733	6961	726 4267	4776	237	22
39	266 7232	6713	274 2694	6950	725 7306	4539	238	21
40	267 3945	6702	274 9644	6940	725 0356	4301	238	20
41	268 0647	6691	275 6584	6930	724 3416	4063	239	19
42	268 7338	6681	276 3514	6920	723 6486	3824	239	18
43	269 4019	6670	277 0434	6909	722 9566	3585	239	17
44	270 0689	6659	277 7343	6899	722 2657	3346	240	16
45	270 7348	6649	278 4242	6889	721 5758	3106	240	15
46	271 3997	6638	279 1131	6878	720 8869	2866	240	14
47	272 0635	6628	279 8009	6869	720 1991	2626	241	13
48	272 7263	6617	280 4878	6858	719 5122	2385	241	12
49	273 3880	6607	281 1736	6849	718 8264	2144	242	11
50	274 0487	6596	281 8585	6838	718 1415	1902	242	10
51	274 7083	6586	282 5423	6828	717 4577	1660	242	9
52	275 3669	6576	283 2251	6819	716 7749	1418	243	8
53	276 0245	6566	283 9070	6808	716 0930	1175	243	7
54	276 6811	6555	284 5878	6799	715 4122	0932	243	6
55	277 3366	6545	285 2677	6789	714 7323	0689	244	5
56	277 9911	6534	285 9466	6779	714 0534	0445	244	4
57	278 6445	6525	286 6245	6769	713 3755	1,992 0201	245	3
58	279 2970	6514	287 3014	6759	712 6986	1,991 9956	245	2
59	279 9484	6504	287 9773	6750	712 0227	9711	245	1
60	1,280 5988		1,288 6523		0,711 3477	1,991 9466	245	0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	'



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	'
0	1,280 5988	6495	1,288 6523	6740	0,711 3477	1,991 9466	246	60
1	281 2483	6484	289 3263	6730	710 6737	9220	246	59
2	281 8967	6474	289 9993	6720	710 0007	8974	247	58
3	282 5441	6464	290 6713	6711	709 3287	8727	247	57
4	283 1905	6454	291 3424	6702	708 6576	8480	247	56
5	283 8359	6444	292 0126	6691	707 9874	8233	247	55
6	284 4803	6434	292 6817	6683	707 3183	7986	249	54
7	285 1237	6424	293 3500	6672	706 6500	7737	248	53
8	285 7661	6415	294 0172	6664	705 9828	7489	249	52
9	286 4076	6404	294 6836	6653	705 3164	7240	249	51
10	287 0480	6395	295 3489	6645	704 6511	6991	250	50
11	287 6875	6385	296 0134	6637	703 9866	6741	249	49
12	288 3260	6376	296 6769	6626	703 3231	6492	251	48
13	288 9636	6365	297 3395	6616	702 6605	6241	251	47
14	289 6001	6356	298 0011	6607	701 9989	5990	251	46
15	290 2357	6347	298 6618	6598	701 3382	5739	251	45
16	290 8704	6336	299 3216	6588	700 6784	5488	252	44
17	291 5040	6327	299 9804	6579	700 0196	5236	252	43
18	292 1367	6318	300 6383	6571	699 3617	4984	253	42
19	292 7685	6308	301 2954	6560	698 7046	4731	253	41
20	293 3993	6298	301 9514	6552	698 0486	4478	253	40
21	294 0291	6289	302 6066	6543	697 3934	4225	254	39
22	294 6580	6279	303 2609	6534	696 7391	3971	254	38
23	295 2859	6270	303 9143	6524	696 0857	3717	255	37
24	295 9129	6261	304 5667	6516	695 4333	3462	255	36
25	296 5390	6251	305 2183	6506	694 7817	3207	255	35
26	297 1641	6242	305 8689	6498	694 1311	2952	256	34
27	297 7883	6233	306 5187	6488	693 4813	2696	256	33
28	298 4116	6223	307 1675	6480	692 8325	2440	256	32
29	299 0339	6214	307 8155	6471	692 1845	2184	257	31
30	1,299 6553		1,308 4626		0,691 5374	1,991 1972		30
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	'



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
30	1,299 6553	6205	1,308 4626	6462	0,691 5374	1,991 1927	257	30
31	300 2758	6195	309 1088	6453	690 8912	1670	258	29
32	300 8953	6187	309 7541	6444	690 2459	1412	258	28
33	301 5140	6177	310 3985	6436	689 6015	1154	258	27
34	302 1317	6168	311 0421	6427	688 9579	0896	259	26
35	302 7485	6159	311 6848	6418	688 3152	0637	259	25
36	303 3644	6150	312 3266	6409	687 6734	0378	259	24
37	303 9794	6140	312 9675	6401	687 0325	1,991 0119	260	23
38	304 5934	6132	313 6076	6392	686 3924	1,990 9859	261	22
39	305 2066	6123	314 2468	6383	685 7532	9598	260	21
40	305 8189	6114	314 8851	6375	685 1149	9338	261	20
41	306 4303	6104	315 5226	6366	684 4774	9077	262	19
42	307 0407	6096	316 1592	6358	683 8408	8815	262	18
43	307 6503	6087	316 7950	6349	683 2050	8553	262	17
44	308 2590	6078	317 4299	6341	682 5701	8291	262	16
45	308 8668	6069	318 0640	6332	681 9360	8029	263	15
46	309 4737	6061	318 6972	6323	681 3028	7766	264	14
47	310 0798	6051	319 3295	6316	680 6705	7502	263	13
48	310 6849	6043	319 9611	6307	680 0389	7239	265	12
49	311 2892	6034	320 5918	6298	679 4082	6974	264	11
50	311 8926	6025	321 2216	6290	678 7784	6710	265	10
51	312 4951	6017	321 8506	6282	678 1494	6445	265	9
52	313 0968	6008	322 4788	6273	677 5212	6180	266	8
53	313 6976	5999	323 1061	6266	676 8939	5914	266	7
54	314 2975	5990	323 7327	6257	676 2673	5648	266	6
55	314 8965	5982	324 3584	6248	675 6416	5382	267	5
56	315 4947	5974	324 9832	6241	675 0168	5115	267	4
57	316 0921	5964	325 6073	6232	674 3927	4848	268	3
58	316 6885	5956	326 2305	6224	673 7695	4580	268	2
59	317 2841	5948	326 8529	6216	673 1471	4312	268	1
60	1,317 8789		1,327 4745		0,672 5255	1,990 4044		0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM	TANG.	SEN.	DIF.	



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COMI	COTG.	COS.	DIF	
0	1,317 8789	5939	1,327 4745	6208	0,672 5255	1,990 4044	269	60
1	318 4728	5931	328 0953	6200	671 9047	3775	269	59
2	319 0659	5922	328 7153	6192	671 2847	3506	269	58
3	319 6581	5914	329 3345	6183	670 6655	3237	270	57
4	320 2495	5905	329 9528	6176	670 0472	2967	270	56
5	320 8400	5897	330 5704	6168	669 4296	2697	271	55
6	321 4297	5889	331 1872	6159	668 8128	2426	271	54
7	322 0186	5880	331 8031	6152	668 1969	2155	272	53
8	322 6066	5872	332 4183	6144	667 5817	1883	271	52
9	323 1938	5864	333 0327	6136	666 9673	1612	273	51
10	323 7802	5855	333 6463	6128	666 3537	1339	272	50
11	324 3657	5848	334 2591	6120	665 7409	1067	273	49
12	324 9505	5839	334 8711	6112	665 1289	0794	273	48
13	325 5344	5830	335 4823	6104	664 5177	0521	274	47
14	326 1174	5823	336 0927	6097	663 9073	1,990 0247	274	46
15	326 6997	5814	336 7024	6089	663 2976	1,989 9973	275	45
16	327 2811	5806	337 3113	6081	662 6887	9698	275	44
17	327 8617	5799	337 9194	6073	662 0806	9423	275	43
18	328 4416	5790	338 5267	6066	661 4733	9148	275	42
19	329 0206	5782	339 1333	6058	660 8667	8873	276	41
20	329 5988	5773	339 7391	6050	660 2609	8597	277	40
21	330 1761	5766	340 3441	6043	659 6559	8320	277	39
22	330 7527	5758	340 9484	6035	659 0516	8043	277	38
23	331 3285	5750	341 5519	6027	658 4481	7766	277	37
24	331 9035	5742	342 1546	6020	657 8454	7489	278	36
25	332 4777	5734	342 7566	6012	657 2434	7211	279	35
26	333 0511	5726	343 3578	6005	656 6422	6932	278	34
27	333 6237	5718	343 9583	5997	656 0417	6654	280	33
28	334 1955	5710	344 5580	5990	655 4420	6374	279	32
29	334 7665	5703	345 1570	5982	655 8430	6095	280	31
30	1,335 3368		1,345 7552		0,654 2448	1,989 5815		30
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,335 3368	5694	1,345 7552	5975	0,654 2448	1,989 5815	280	30
31	335 9062	5687	346 3527	5967	653 6473	5535	281	29
32	336 4749	5679	346 9494	5960	653 0506	5254	281	28
33	337 0428	5671	347 5454	5953	652 4546	4973	281	27
34	337 6099	5663	348 1407	5945	651 8593	4692	282	26
35	338 1762	5656	348 7352	5938	651 2648	4410	282	25
36	338 7418	5647	349 3290	5930	650 6710	4128	283	24
37	339 3065	5641	349 9220	5923	650 0780	3845	283	23
38	339 8706	5632	350 5143	5916	649 4857	3562	283	22
39	340 4338	5625	351 1059	5909	648 8941	3279	284	21
40	340 9963	5617	351 6968	5901	648 3032	2995	284	20
41	341 5580	5610	352 2869	5894	647 7131	2711	284	19
42	342 1190	5602	352 8763	5887	647 1237	2427	285	18
43	342 6792	5594	353 4650	5880	646 5350	2142	286	17
44	343 2386	5587	354 0530	5872	645 9470	1856	285	16
45	343 7973	5579	354 6402	5865	645 3598	1571	286	15
46	344 3552	5572	355 2267	5859	644 7733	1285	287	14
47	344 9124	5564	355 8126	5851	644 1874	0998	287	13
48	345 4688	5557	356 3977	5844	643 6023	0711	287	12
49	346 0245	5549	356 9821	5837	643 0179	0424	287	11
50	346 5794	5542	357 5658	5829	642 4342	1,989 0137	288	10
51	347 1336	5534	358 1487	5823	641 8513	1,988 9849	289	9
52	347 6870	5527	358 7310	5816	641 2690	9560	289	8
53	348 2397	5520	359 3126	5809	640 6874	9271	289	7
54	348 7917	5512	359 8935	5801	640 1065	8982	289	6
55	349 3429	5505	360 4736	5795	639 5264	8693	290	5
56	349 8934	5498	361 0531	5788	638 9469	8403	290	4
57	350 4432	5490	361 6319	5781	638 3681	8113	291	3
58	350 9922	5483	362 2100	5774	637 7900	7822	291	2
59	351 5405	5475	362 7874	5767	637 2126	7531	292	1
60	1,352 0880		1,363 3641		0,636 6359	1,988 7239		0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN	DIF.	TANG	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	/
0	1,352 0880	5469	1,363 3641	5760	0,636 6359	1,988 7239	292	60
1	352 6349	5461	363 9401	5754	636 0599	6947	292	59
2	353 1810	5454	364 5155	5746	635 4845	6655	292	58
3	353 7264	5446	365 0901	5740	634 9099	6363	293	57
4	354 2710	5440	365 6641	5733	634 3359	6070	294	56
5	354 8150	5432	366 2374	5726	633 7626	5776	294	55
6	355 3582	5425	366 8100	5719	633 1900	5482	294	54
7	355 9007	5419	367 3819	5713	632 6181	5188	294	53
8	356 4426	5410	367 9532	5706	632 0468	4894	295	52
9	356 9836	5404	368 5238	5699	631 4762	4599	296	51
10	357 5240	5397	369 0937	5692	630 9063	4303	295	50
11	358 0637	5390	369 6629	5686	630 3371	4008	296	49
12	358 6027	5382	370 2315	5679	629 7685	3712	297	48
13	359 1409	5376	370 7994	5673	629 2006	3415	297	47
14	359 6785	5369	371 3667	5666	628 6333	3118	297	46
15	360 2154	5361	371 9333	5659	628 0667	2821	298	45
16	360 7515	5355	372 4992	5653	627 5008	2523	298	44
17	361 2870	5347	373 0645	5646	626 9355	2225	298	43
18	361 8217	5341	373 6291	5639	626 3709	1927	299	42
19	362 3558	5334	374 1930	5633	625 8070	1628	299	41
20	362 8892	5327	374 7563	5627	625 2437	1329	300	40
21	363 4219	5320	375 3190	5620	624 6810	1029	300	39
22	363 9539	5313	375 8810	5613	624 1190	0729	300	38
23	364 4852	5306	376 4423	5607	623 5577	0429	301	37
24	365 0158	5300	377 0030	5601	622 9970	1,988 0128	301	36
25	365 5458	5292	377 5631	5594	622 4369	1,987 9827	302	35
26	366 0750	5286	378 1225	5588	621 8775	9525	302	34
27	366 6036	5279	378 6813	5581	621 3187	9223	302	33
28	367 1315	5272	379 2394	5575	620 7606	8921	303	32
29	367 6587	5266	379 7969	5568	620 2031	8618	303	31
30	1,368 1853		1,380 3537		0,619 6463	1,987 8315		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	'
30	1,368 1853	5258	1,380 3537	5563	0,619 6463	1,987 8315	303	30
31	368 7111	5252	380 9100	5555	619 0900	8012	304	29
32	369 2363	5245	381 4655	5550	618 5345	7708	304	28
33	369 7608	5239	382 0205	5543	617 9795	7404	305	27
34	370 2847	5232	382 5748	5537	617 4252	7099	305	26
35	370 8079	5225	383 1285	5531	618 8715	6794	306	25
36	371 3304	5219	383 6816	5524	616 3181	6488	305	24
37	371 8523	5212	384 2340	5518	615 7660	6183	307	23
38	372 3735	5205	384 7858	5512	615 2142	5876	306	22
39	372 8940	5199	385 3370	5506	614 6630	5570	307	21
40	373 4139	5192	385 8876	5500	614 1124	5263	308	20
41	373 9331	5186	386 4376	5493	613 5624	4955	307	19
42	374 4517	5179	386 9869	5487	613 0131	4648	309	18
43	374 9696	5172	387 5356	5481	612 4644	4339	308	17
44	375 4868	5166	388 0837	5475	611 9163	4031	309	16
45	376 0034	5160	388 6312	5469	611 3688	3722	309	15
46	376 5194	5153	389 1781	5463	610 8219	3413	310	14
47	377 0347	5146	389 7244	5456	610 2756	3103	310	13
48	377 5493	5140	390 2700	5451	609 7300	2793	311	12
49	378 0633	5134	390 8151	5444	609 1849	2482	311	11
50	378 5767	5127	391 3595	5439	608 6405	2171	311	10
51	379 0894	5121	391 9034	5432	608 0966	1860	311	9
52	379 6015	5114	392 4466	5427	607 5534	1549	313	8
53	380 1129	5108	392 9893	5420	607 0107	1236	312	7
54	380 6237	5102	393 5313	5414	606 4687	0924	313	6
55	381 1339	5095	394 0727	5409	605 9273	0611	313	5
56	381 6434	5089	394 6136	5402	605 3864	1,987 0298	314	4
57	382 1523	5082	395 1538	5397	604 8462	1,986 9984	314	3
58	382 6605	5077	395 6935	5391	604 3065	9670	314	2
59	383 1682	5070	396 2326	5385	603 7674	9356	315	1
60	1,383 6752		1,396 7711		0,603 2289	1,986 9041		0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF	'



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	/
0	1,383 6752		1,396 7711		0,603 2289	1,986 9041		60
1	384 1815	5063	397 3089	5378	602 6911	8726	315	59
2	384 6873	5058	397 8463	5374	602 1537	8410	316	58
		5051		5367			316	
3	385 1924		398 3830		601 6170	8094		57
4	385 6969	5045	398 9191	5361	601 0809	7778	316	56
5	386 2008	5039	399 4547	5356	600 5453	7461	317	55
		5032		5349			317	
6	386 7040		399 9896		600 0104	7144		54
7	387 2067	5027	400 5240	5344	599 4760	6827	317	53
8	387 7087	5020	401 0578	5338	598 9422	6509	318	52
		5014		5332			318	
9	388 2101		401 5910		598 4090	6191		51
10	388 7109	5008	402 1237	5327	597 8763	5872	319	50
11	389 2111	5002	402 6558	5321	597 3442	5553	319	49
		4995		5315			320	
12	389 7106		403 1873		596 8127	5233		48
13	390 2096	4990	403 7182	5309	596 2818	4913	320	47
14	390 7079	4983	404 2486	5304	595 7514	4593	320	46
		4978		5298			320	
15	391 2057		404 7784		595 2216	4273		45
16	391 7028	4971	405 3076	5292	594 6924	3952	321	44
17	392 1993	4965	405 8363	5287	594 1637	3630	322	43
		4959		5281			322	
18	392 6952		406 3644		593 6356	3308		42
19	393 1905	4953	406 8919	5275	593 1081	2986	322	41
20	393 6852	4947	407 4189	5270	592 5811	2663	323	40
		4942		5264			323	
21	394 1794		407 9453		592 0547	2340		39
22	394 6729	4935	408 4712	5259	591 5288	2017	323	38
23	395 1658	4929	408 9965	5253	591 0035	1693	324	37
		4923		5247			324	
24	395 6581		409 5212		590 4788	1369		36
25	396 1499	4918	410 0454	5242	589 9546	1045	324	35
26	396 6410	4911	410 5690	5236	589 4310	0720	325	34
		4905		5231			326	
27	397 1315		411 0921		588 9079	0394		33
28	397 6215	4900	411 6146	5225	588 3854	1,986 0069	325	32
29	398 1109	4894	412 1366	5220	587 8634	1,985 9742	327	31
30	1,398 5996	4887	1,412 6581	5215	0,587 3419	1,985 9416	326	30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	'
30	1,398 5996	4882	1,412 6581	5208	0,587 3419	1,985 9416	327	30
31	399 0878	4876	413 1789	5204	586 8211	9089	327	29
32	399 5754	4871	413 6993	5198	586 3007	8762	328	28
33	400 0625	4864	414 2191	5192	585 7809	8434	328	27
34	400 5489	4859	414 7383	5187	585 2617	8106	329	26
35	401 0348	4853	415 2570	5182	584 7430	7777	328	25
36	401 5201	4847	415 7752	5176	584 2248	7449	330	24
37	402 0048	4841	416 2928	5171	583 7072	7119	329	23
38	402 4889	4835	416 8099	5166	583 1901	6790	330	22
39	402 9724	4830	417 3265	5160	582 6735	6460	331	21
40	403 4554	4824	417 8425	5155	582 1575	6129	331	20
41	403 9378	4818	418 3580	5149	581 6420	5798	331	19
42	404 4196	4813	418 8729	5145	581 1271	5467	332	18
43	404 9009	4807	419 3874	5139	580 6126	5135	332	17
44	405 3816	4801	419 9013	5133	580 0987	4803	332	16
45	405 8617	4796	420 4146	5129	579 5854	4471	333	15
46	406 3413	4790	420 9275	5123	579 0725	4138	333	14
47	406 8203	4784	421 4398	5117	578 5602	3805	334	13
48	407 2987	4779	421 9515	5113	578 0485	3471	333	12
49	407 7766	4773	422 4628	5107	577 5372	3138	335	11
50	408 2539	4767	422 9735	5103	577 0265	2803	335	10
51	408 7306	4762	423 4838	5097	576 5162	2468	335	9
52	409 2068	4756	423 9935	5091	576 0065	2133	335	8
53	409 6824	4751	424 5026	5087	575 4974	1798	336	7
54	410 1575	4745	425 0113	5081	574 9887	1462	337	6
55	410 6320	4739	425 5194	5077	574 4806	1125	336	5
56	411 1059	4734	426 0271	5071	573 9729	0789	337	4
57	411 5793	4729	426 5342	5066	573 4658	0452	338	3
58	412 0522	4723	427 0408	5061	572 9592	1,985 0114	338	2
59	412 5245	4717	428 5469	5056	572 4531	1,984 9776	338	1
60	1,412 9962		1,428 0525		0,571 9475	1,984 9438	338	0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	'



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	I,412 9962	4712	I,428 0525	5050	0,571 9475	I,984 9438	339	60
1	413 4674	4707	428 5575	5046	571 4425	9099	339	59
2	413 9381	4701	429 0621	5040	570 9379	8760	340	58
3	414 4082	4696	429 5661	5036	570 4339	8420	339	57
4	414 8778	4690	430 0697	5030	569 9303	8081	341	56
5	415 3468	4684	430 5727	5026	569 4273	7740	340	55
6	415 8152	4680	431 0753	5020	568 9247	7400	341	54
7	416 2832	4674	431 5773	5016	568 4227	7059	342	53
8	416 7506	4668	432 0789	5010	567 9211	6717	342	52
9	417 2174	4663	432 5799	5005	567 4201	6375	342	51
10	417 6837	4658	433 0804	5001	566 9196	6033	343	50
11	418 1495	4653	433 5805	4995	566 4195	5690	343	49
12	418 6148	4647	434 0800	4991	565 9200	5347	343	48
13	419 0795	4641	434 5791	4985	565 4209	5004	344	47
14	419 5436	4637	435 0776	4981	564 9224	4660	344	46
15	I,420 0073	4631	435 5757	4976	564 4243	4316	345	45
16	4704	4626	436 0733	4971	563 9267	3971	345	44
17	I,420 9330	4620	436 5704	4966	563 4296	3626	345	43
18	421 3950	4616	437 0670	4961	562 9330	3281	346	42
19	421 8566	4610	437 5631	4956	562 4369	2935	346	41
20	422 3176	4604	438 0587	4951	561 9413	2589	347	40
21	422 7780	4600	438 5538	4947	561 4462	2242	347	39
22	423 2380	4594	439 0485	4941	560 9515	1895	347	38
23	423 6974	4589	439 5426	4937	560 4574	1548	348	37
24	424 1563	4584	440 0363	4932	559 9637	1200	348	36
25	424 6147	4579	440 5295	4927	559 4705	0852	349	35
26	425 0726	4573	441 0222	4923	558 9778	0503	349	34
27	425 5299	4568	441 5145	4917	558 4855	I,984 0154	349	33
28	425 9867	4563	442 0062	4913	557 9938	I,983 9805	350	32
29	426 4430	4558	442 4975	4908	557 4925	9455	350	31
30	I,426 8988		I,442 9883		0,557 0117	I,983 9105		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
30	1,426 8988	4553	1,442 9883	4903	0,557 0117	1,983 9105		30
31	427 3541	4548	443 4786	4899	556 5214	8755	350	29
32	427 8089	4542	443 9685	4894	556 0315	8404	351	28
33	428 2631	4538	444 4579	4889	555 5421	8052	352	27
34	428 7169	4532	444 9468	4884	555 0532	7701	351	26
35	429 1701	4527	445 4352	4880	554 5648	7348	353	25
36	429 6228	4522	445 9232	4875	554 0768	6996	352	24
37	1,430 0750	4517	446 4107	4871	553 5893	6643	353	23
38	5267	4512	446 8978	4865	553 1022	6290	353	22
39	1,430 9779	4507	447 3843	4861	552 6157	5936	354	21
40	431 4286	4502	447 8704	4857	552 1296	5582	354	20
41	431 8788	4497	448 3561	4852	551 6439	5227	355	19
42	432 3285	4492	448 8413	4847	551 1587	4872	355	18
43	432 7777	4487	449 3260	4842	550 6740	4517	355	17
44	433 2264	4482	449 8102	4838	550 1898	4161	356	16
45	433 6746	4477	450 2940	4834	549 7060	3805	356	15
46	434 1223	4471	450 7774	4828	549 2226	3449	356	14
47	434 5694	4467	451 2602	4825	548 7398	3092	357	13
48	1,435 0161	4462	451 7427	4819	548 2573	2735	357	12
49	4623	4457	452 2246	4815	547 7754	2377	358	11
50	1,435 9080	4452	452 7061	4811	547 2939	2019	358	10
51	436 3532	4448	453 1872	4806	546 8128	1661	358	9
52	436 7980	4442	453 6678	4801	546 3322	1302	359	8
53	437 2422	4437	454 1479	4797	545 8521	0942	360	7
54	437 6859	4433	454 6276	4793	545 3724	0583	359	6
55	438 1292	4427	455 1069	4788	544 8931	1,983 0223	360	5
56	438 5719	4423	455 5857	4784	544 4143	1,982 9862	361	4
57	1,439 0142	4418	456 0641	4779	543 9359	9501	361	3
58	4560	4413	456 5420	4774	543 4580	9140	361	2
59	1,439 8973	4408	457 0194	4770	542 9806	8778	362	1
60	1,440 3381	4408	1,457 4964	4770	0,542 5036	1,982 8416	362	0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,440 3381	4403	1,457 4964	4766	0,542 5036	1,982 8416		60
1	440 7784	4398	457 9730	4761	542 0270	8054	362	59
2	441 2182	4394	458 4491	4757	541 5509	7691	363	58
3	441 6576	4389	458 9248	4753	541 0752	7328	363	57
4	1,442 0965	4384	459 4001	4748	540 5999	6964	364	56
5	5349	4379	459 8749	4743	540 1251	6600	364	55
6	1,442 9728	4375	460 3492	4740	539 6508	6236	364	54
7	443 4103	4369	460 8232	4735	539 1768	5871	365	53
8	443 8472	4365	461 2967	4730	538 7033	5506	365	52
9	444 2837	4360	461 7697	4726	538 2303	5140	366	51
10	444 7197	4356	462 2423	4722	537 7577	4774	366	50
11	445 1553	4351	462 7145	4718	537 2855	4408	366	49
12	445 5904	4346	463 1863	4713	536 8137	4041	367	48
13	1,446 0250	4341	463 6576	4709	536 3424	3674	367	47
14	4591	4336	464 1285	4705	535 8715	3306	368	46
15	1,446 8927	4332	464 5990	4700	535 4010	2938	368	45
16	447 3259	4327	465 0690	4696	534 9310	2569	369	44
17	447 7586	4323	465 5386	4692	534 4614	2201	368	43
18	448 1909	4318	1,466 0078	4687	0,533 9922	1831	370	42
19	448 6227	4313	4765	4683	5235	1462	369	41
20	1,449 0540	4309	1,466 9448	4679	0,533 0552	1092	370	40
21	4849	4304	467 4127	4675	532 5873	0721	371	39
22	1,449 9153	4299	467 8802	4671	532 1198	1,982 0351	370	38
23	450 3452	4295	468 3473	4666	531 6527	1,981 9979	372	37
24	450 7747	4290	468 8139	4662	531 1861	9608	371	36
25	451 2037	4285	469 2801	4658	530 7199	9236	372	35
26	451 6322	4281	469 7459	4653	530 2541	8863	373	34
27	1,452 0603	4276	470 2112	4650	529 7888	8490	373	33
28	4879	4272	470 6762	4645	529 3238	8117	373	32
29	1,452 9151	4267	471 1407	4641	528 8593	7744	374	31
30	1,453 3418		1,471 6048		0,528 3952	1,981 7370		30
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	I,453 3418	1263	I,471 6048	4637	0,528 3952	I,981 7370	375	30
31	453 7681	4258	I,472 0685	4633	0,527 9315	6995	375	29
32	454 1939	4253	5318	4629	4682	6620	375	28
33	454 6192	4249	I,472 9947	4625	0,527 0053	6245	375	27
34	I,455 0441	4245	473 4572	4620	526 5428	5870	376	26
35	4686	4240	473 9192	4616	526 0808	5494	377	25
36	I,455 8926	4235	474 3808	4613	525 6192	5117	377	24
37	456 3161	4231	474 8421	4608	525 1579	4740	377	23
38	456 7392	4226	475 3029	4604	524 6971	4363	377	22
39	457 1618	4222	475 7633	4600	524 2367	3986	378	21
40	457 5840	4218	476 2233	4596	523 7767	3608	379	20
41	I,458 0058	4213	476 6829	4592	523 3171	3229	379	19
42	4271	4209	477 1421	4588	522 8579	2850	379	18
43	I,458 8480	4204	477 6009	4583	522 3991	2471	380	17
44	459 2684	4200	I,478 0592	4580	0,521 9408	2091	380	16
45	459 6884	4195	5172	4576	4828	1711	380	15
46	I,460 1079	4191	I,478 9748	4571	0,521 0252	1331	381	14
47	5270	4186	479 4319	4568	520 5681	0950	381	13
48	I,460 9456	4182	479 8887	4564	520 1113	0569	382	12
49	461 3638	4178	480 3451	4560	519 6549	I,981 0187	382	11
50	461 7816	4173	480 8011	4555	519 1989	I,980 9805	382	10
51	462 1989	4169	481 2566	4552	518 7434	9423	383	9
52	462 6158	4165	481 7118	4548	518 2882	9040	383	8
53	I,463 0323	4160	482 1666	4544	517 8334	8657	384	7
54	4483	4156	482 6210	4540	517 3790	8273	384	6
55	I,463 8639	4151	I,483 0750	4536	516 9250	7889	384	5
56	464 2790	4148	5286	4532	516 4714	7505	385	4
57	464 6938	4143	I,483 9818	4528	516 0182	7120	385	3
58	465 1081	4138	484 4346	4524	515 5654	6735	386	2
59	465 5219	4134	484 8870	4520	515 1130	6349	386	1
60	I,465 9353		I,485 3390		0,514 6610	I,980 5963		0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,465 9353		1,485 3390		0,514 6610	1,980 5963		
1	466 3483	4130	485 7907	4517	514 2093	5577	386	60
2	466 7609	4126	486 2419	4512	513 7581	5190	387	59
		4121		4509				58
3	1,467 1730		486 6928		513 3072	4803	387	
4	5848	4118	487 1433	4505	512 8567	4415	388	57
5	1,467 9960	4112	487 5933	4500	512 4067	4027	388	56
		4109		4497				55
6	468 4069		1,488 0430		0,511 9570	3639	388	
7	468 8173	4104	4924	4494	5076	3250	389	54
8	469 2273	4100	1,488 9413	4489	0,511 0587	2860	390	53
		4096		4485				52
9	469 6369		489 3898		510 6102	2471	389	
10	1,470 0461	4092	489 8380	4482	510 1620	2081	390	51
11	4548	4087	490 2858	4478	509 7142	1690	391	50
		4083		4474				49
12	1,470 8631		490 7332		509 2668	1299	391	
13	471 2710	4079	491 1802	4470	508 8198	0908	392	48
14	471 6785	4075	491 6269	4467	508 3731	0516	392	47
		4071		4462				46
15	1,472 0856		1,492 0731		0,507 9269	1,980 0124	392	
16	4922	4066	5190	4459	4810	1,979 9732	393	45
17	1,472 8985	4063	1,492 9646	4456	0,507 0354	9339	393	44
		4058		4451				43
18	473 3043		493 4097		506 5903	8946	394	
19	473 7097	4054	493 8545	4448	506 1455	8552	394	42
20	1,474 1146	4049	494 2988	4443	505 7012	8158	394	41
		4046		4441				40
21	5192		494 7429		505 2571	7764	395	
22	1,474 9234	4042	495 1865	4436	504 8135	7369	395	39
23	1,475 3271	4037	495 6298	4433	504 3702	6973	396	38
		4033		4429				37
24	475 7304		1,496 0727		0,503 9273	6578	396	
25	1,476 1334	4030	5152	4425	4848	6182	397	36
26	5359	4025	1,496 9574	4422	0,503 0426	5785	397	35
		4021		4417				34
27	1,476 9380		497 3991		502 6009	5388	397	
28	477 3396	4016	497 8406	4415	502 1594	4991	398	33
29	477 7409	4013	498 2816	4410	501 7184	4593	398	32
30	1,478 1418	4009	1,498 7223	4407	0,501 2777	1,979 4195	398	31
								30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	'
30	1,478 1418	4005	1,498 7223	4403	0,501 2777	1,979 4195	399	30
31	5423	4000	499 1626	4400	500 8374	3796	398	29
32	1,478 9423	3997	499 6026	4396	500 3974	3398	400	28
33	479 3420	3992	1,500 0422	4392	0,499 9578	2998	399	27
34	479 7412	3989	4814	4389	5186	2599	401	26
35	1,480 1401	3984	1,500 9203	4385	0,499 0797	2198	400	25
36	5385	3981	501 3588	4381	498 6412	1798	401	24
37	1,480 9366	3976	501 7969	4378	498 2031	1397	401	23
38	481 3342	3973	502 2347	4374	497 7653	0996	402	22
39	481 7315	3968	502 6721	4371	497 3279	0594	402	21
40	1,482 1283	3965	1,503 1092	4367	496 8908	1,979 0192	403	20
41	5248	3960	5459	4363	496 4541	1,978 9789	403	19
42	1,482 9208	3957	1,503 9822	4360	496 0178	9386	403	18
43	483 3165	3952	504 4182	4356	495 5818	8983	404	17
44	483 7117	3949	504 8538	4353	495 1462	8579	404	16
45	1,484 1066	3944	505 2891	4349	494 7109	8175	405	15
46	5010	3941	505 7240	4346	494 2760	7770	405	14
47	1,484 8951	3937	506 1586	4342	493 8414	7365	405	13
48	485 2888	3932	506 5928	4339	493 4072	6960	406	12
49	485 6820	3929	1,507 0267	4335	0,492 9733	6554	406	11
50	1,486 0749	3925	4602	4331	5398	6148	407	10
51	4674	3921	1,507 8933	4328	0,492 1067	5741	407	9
52	1,486 8595	3917	508 3261	4325	491 6739	5334	407	8
53	487 2512	3914	508 7586	4321	491 2414	4927	408	7
54	487 6426	3909	509 1907	4317	490 8093	4519	408	6
55	1,488 0335	3905	509 6224	4315	490 3776	4111	409	5
56	4240	3902	1,510 0539	4310	0,489 9461	3702	409	4
57	1,488 8142	3898	4849	4307	5151	3293	410	3
58	489 2040	3894	1,510 9156	4304	0,489 0844	2883	409	2
59	489 5934	3890	511 3460	4300	488 6540	2474	411	1
60	1,489 9824		1,511 7760		0,488 2240	1,978 2063		0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	'



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	'
0	1,489 9824	3886	1,511 7760	4297	0,488 2240	1,978 2063	410	60
1	490 3710	3882	512 2057	4294	487 7943	1653	412	59
2	490 7592	3879	512 6351	4290	487 3649	1241	411	58
3	1,491 1471	3874	1,513 0641	4286	0,486 9359	0830	412	57
4	5345	3871	4927	4283	5073	0418	412	56
5	1,491 9216	3867	1,513 9210	4280	0,486 0790	1,978 0006	413	55
6	492 3083	3863	514 3490	4276	485 6510	1,977 9593	413	54
7	492 6946	3860	514 7766	4273	485 2234	9180	414	53
8	1,493 0806	3855	515 2039	4270	484 7961	8766	413	52
9	4661	3852	515 6309	4266	484 3691	8353	415	51
10	1,493 8513	3848	1,516 0575	4263	0,483 9425	7938	415	50
11	494 2361	3844	4838	4259	5162	7523	415	49
12	494 6205	3841	1,516 9097	4256	0,483 0903	7108	415	48
13	1,495 0046	3837	517 3353	4253	482 6647	6693	416	47
14	3883	3833	517 7606	4249	482 2394	6277	417	46
15	1,495 7716	3829	518 1855	4246	481 8145	5860	416	45
16	1,496 1545	3825	518 6101	4243	481 3899	5444	418	44
17	5370	3822	1,519 0344	4239	0,480 9656	5026	417	43
18	1,496 9192	3818	4583	4236	5417	4609	418	42
19	497 3010	3814	1,519 8819	4233	0,480 1181	4191	419	41
20	497 6824	3811	520 3052	4230	479 6948	3772	418	40
21	1,498 0635	3807	520 7282	4226	479 2718	3354	420	39
22	4442	3803	1,521 1508	4222	478 8492	2934	419	38
23	1,498 8245	3800	5730	4220	478 4270	2515	420	37
24	1,499 2045	3795	1,521 9950	4216	478 0050	2095	421	36
25	5840	3793	522 4166	4213	477 5834	1674	421	35
26	1,499 9633	3788	522 8379	4210	477 1621	1253	421	34
27	500 3421	3785	523 2589	4206	476 7411	0832	422	33
28	500 7206	3781	523 6795	4204	476 3205	1,977 0410	422	32
29	501 0987	3777	524 0999	4200	475 9001	1,976 9988	422	31
30	1,501 4764		1,524 5199		0,475 4801	1,976 9566		30
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	'



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,501 4764		1,524 5199		0,475 4801	1,976 9566		30
31	501 8538	3774	524 9395	4196	475 0605	9143	423	29
32	1,502 2308	3770	525 3589	4194	474 6411	8720	423	28
		3767		4190			424	
33	6075		525 7779		474 2221	8296		27
34	1,502 9838	3763	526 1966	4187	473 8034	7872	424	26
35	503 3597	3759	526 6150	4184	473 3850	7447	425	25
		3756		4181			425	
36	503 7353		1,527 0331		0,472 9669	7022		24
37	1,504 1105	3752	4508	4177	5492	6597	425	23
38	4853	3748	1,527 8682	4174	0,472 1318	6171	426	22
		3745		4171			426	
39	1,504 8598		528 2853		471 7147	5745		21
40	1,505 2339	3741	528 7021	4168	471 2979	5318	427	20
41	6077	3738	1,529 1186	4165	0,470 8814	4891	427	19
		3734		4161			427	
42	1,505 9811		5347		4653	4464		18
43	506 3542	3731	1,529 9505	4158	0,470 0495	4036	428	17
44	506 7269	3727	530 3661	4156	469 6339	3608	428	16
		3723		4152			429	
45	1,507 0992		530 7813		469 2187	3179		15
46	4712	3720	531 1961	4148	468 8039	2750	429	14
47	1,507 8428	3716	531 6107	4146	468 3893	2321	429	13
		3713		4143			430	
48	1,508 2141		1,532 0250		0,467 9750	1891		12
49	5850	3709	4389	4139	5611	1461	430	11
50	1,508 9556	3706	1,532 8526	4137	0,467 1474	1030	431	10
		3702		4133			431	
51	509 3258		533 2659		466 7341	0599		9
52	509 6956	3698	533 6789	4130	466 3211	1,976 0167	432	8
53	1,510 0651	3695	1,534 0916	4127	0,465 9084	1,975 9736	431	7
		3692		4124			433	
54	4343		5040		4960	9303		6
55	1,510 8031	3688	1,534 9161	4121	0,465 0839	8870	433	5
56	1,511 1716	3685	535 3278	4117	464 6722	8437	433	4
		3681		4115			433	
57	5397		535 7393		464 2607	8004		3
58	1,511 9074	3677	536 1505	4112	463 8495	7570	434	2
59	512 2749	3675	536 5613	4108	463 4387	7135	435	1
60	1,512 6419	3670	1,536 9719	4106	0,463 0281	1,975 6701	434	0
	COM.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
0	1,512 6419	3667	1,536 9719	4102	0,463 0281	1,975 6701	436	60
1	1,513 0086	3664	537 3821	4099	462 6179	6265	435	59
2	3750	3660	537 7920	4097	462 2080	5830	436	58
3	1,513 7410	3657	538 2017	4093	461 7983	5394	437	57
4	1,514 1067	3654	538 6110	4090	461 3890	4957	436	56
5	4721	3650	539 0200	4087	0,460 9800	4521	438	55
6	1,514 8371	3646	539 4287	4084	5713	4083	437	54
7	1,515 2017	3643	539 8371	4082	0,460 1629	3646	438	53
8	5660	3640	540 2453	4078	459 7547	3208	439	52
9	1,515 9300	3636	540 6531	4075	459 3469	2769	439	51
10	516 2936	3633	1,541 0606	4072	0,458 9394	2330	439	50
11	516 6569	3629	4678	4069	5322	1891	440	49
12	1,517 0198	3626	1,541 8747	4066	0,458 1253	1451	440	48
13	3824	3623	542 2813	4064	457 7187	1011	441	47
14	1,517 7447	3619	542 6877	4060	457 3123	0570	441	46
15	1,518 1066	3616	1,543 0937	4057	0,456 9063	1,975 0129	441	45
16	4682	3613	4994	4054	5006	1,974 9688	442	44
17	1,518 8295	3609	1,543 9048	4052	0,456 0952	9246	442	43
18	1,519 1904	3606	544 3100	4048	455 6900	8804	443	42
19	5510	3602	544 7148	4045	455 2852	8361	443	41
20	1,519 9112	3599	1,545 1193	4043	0,454 8807	7918	443	40
21	1,520 2711	3596	5236	4040	4764	7475	444	39
22	6307	3592	1,545 9276	4036	0,454 0724	7031	444	38
23	1,520 9899	3589	546 3312	4034	453 6688	6587	445	37
24	521 3488	3586	546 7346	4031	453 2654	6142	445	36
25	521 7074	3582	1,547 1377	4028	0,452 8623	5697	445	35
26	1,522 0656	3579	5405	4025	4595	5252	446	34
27	4235	3576	1,547 9430	4022	0,452 0570	4806	447	33
28	1,522 7811	3572	548 3452	4019	451 6548	4359	446	32
29	1,523 1383	3570	548 7471	4016	451 2529	3913	447	31
30	1,523 4953		1,549 1487		0,450 8513	1,974 3466		30
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	
30	1,523 4953	3565	1,549 1487	4013	0,450 8513	1,974 3466	448	30
31	523 8518	3563	5500	4011	4500	3018	448	29
32	1,524 2081	3559	1,549 9511	4008	0,450 0489	2570	448	28
33	5640	3556	550 3519	4004	449 6481	2122	448	27
34	1,524 9196	3553	550 7523	4002	449 2477	1673	449	26
35	1,525 2749	3549	1,551 1525	3999	0,448 8475	1224	449	25
36	6298	3546	5524	3997	4476	0774	450	24
37	1,525 9844	3543	1,551 9521	3993	0,448 0479	1,974 0324	450	23
38	526 3387	3540	552 3514	3990	447 6486	1,973 9873	451	22
39	526 6927	3536	552 7504	3988	447 2496	9422	451	21
40	1,527 0463	3534	1,553 1492	3985	0,446 8508	8971	451	20
41	3997	3529	5477	3982	4523	8519	452	19
42	1,527 7526	3527	1,553 9459	3979	0,446 0541	8067	452	18
43	1,528 1053	3524	554 3438	3977	445 6562	7615	452	17
44	4577	3520	554 7415	3973	445 2585	7162	453	16
45	1,528 8097	3517	1,555 1388	3971	0,444 8612	6709	453	15
46	1,529 1614	3514	5359	3968	4641	6255	454	14
47	5128	3510	1,555 9327	3965	0,444 0673	5801	454	13
48	1,529 8638	3508	556 3292	3963	443 6708	5346	455	12
49	1,530 2146	3504	556 7255	3959	443 2745	4891	455	11
50	5650	3501	1,557 1214	3957	0,442 8786	4435	456	10
51	1,530 9151	3498	5171	3954	4829	3980	455	9
52	1,531 2649	3494	1,557 9125	3952	0,442 0875	3523	457	8
53	6143	3492	558 3077	3948	441 6923	3067	456	7
54	1,531 9635	3488	558 7025	3946	441 2975	2610	457	6
55	1,532 3123	3485	1,559 0971	3943	0,440 9029	2152	458	5
56	532 6608	3482	4914	3940	5086	1694	458	4
57	1,533 0090	3479	1,559 8854	3938	0,440 1146	1236	458	3
58	3569	3475	560 2792	3935	439 7208	0777	459	2
59	1,533 7044	3473	560 6727	3932	439 3273	1,973 0318	459	1
60	1,534 0517		1,561 0659		0,438 9341	1,972 9858	460	0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
0	1,534 0517	3469	1,561 0659	3929	0,438 9341	1,972 9858	460	60
1	3986	3466	4588	3927	5412	9398	460	59
2	1,534 7452	3463	1,561 8515	3924	0,438 1485	8938	461	58
3	1,535 0915	3460	562 2439	3921	437 7561	8477	461	57
4	4375	3457	562 6360	3918	437 3640	8016	462	56
5	1,535 7832	3454	1,563 0278	3916	0,436 9722	7554	462	55
6	1,536 1286	3451	4194	3913	5806	7092	463	54
7	4737	3447	1,563 8107	3911	0,436 1893	6629	463	53
8	1,536 8184	3445	1,564 2018	3907	0,435 7982	6166	463	52
9	1,537 1629	3441	5925	3906	4075	5703	464	51
10	5070	3438	1,564 9831	3902	0,435 0169	5239	464	50
11	1,537 8508	3435	565 3733	3900	434 6267	4775	465	49
12	1,538 1943	3432	565 7633	3897	434 2367	4310	465	48
13	5375	3429	1,566 1530	3894	0,433 8470	3845	465	47
14	1,538 8804	3426	5424	3892	4576	3380	466	46
15	1,539 2230	3423	1,566 9316	3889	0,433 0684	2914	466	45
16	5653	3420	567 3205	3886	432 6795	2448	467	44
17	1,539 9073	3416	567 7091	3884	432 2909	1981	467	43
18	1,540 2489	3414	1,568 0975	3881	0,431 9025	1514	467	42
19	5903	3411	4856	3879	5144	1047	468	41
20	1,540 9314	3407	1,568 8735	3876	0,431 1265	0579	469	40
21	1,541 2721	3405	569 2611	3873	430 7389	1,972 0110	468	39
22	6126	3401	569 6484	3871	430 3516	1,971 9642	470	38
23	1,541 9527	3399	1,570 0355	3868	0,429 9645	9172	469	37
24	1,542 2926	3395	4223	3865	5777	8703	470	36
25	6321	3392	1,570 8088	3863	0,429 1912	8233	471	35
26	1,542 9713	3390	1,571 1951	3860	0,428 8049	7762	471	34
27	1,543 3103	3386	5811	3858	4189	7291	471	33
28	6489	3384	1,571 9669	3855	0,428 0331	6820	472	32
29	1,543 9873	3380	572 3524	3853	427 6476	6348	472	31
30	1,544 3253		1,572 7377		0,427 2623	1,971 5876		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COR.	DIF.	/
30	I,544 5253	3377	I,572 7377	3850	0,427 2623	I,971 5876		30
31	I,544 6530	3375	I,573 1227	3847	0,426 8773	5404	472	29
32	I,545 0006	3371	5074	3845	4926	4931	473	28
33	3376	3369	I,573 8919	3842	0,426 1081	4457	474	27
34	I,545 6745	3365	574 2761	3840	425 7239	3984	473	26
35	I,546 0110	3362	574 6601	3837	425 3399	3500	475	25
36	3472	3360	I,575 0438	3834	0,434 9562	3035	474	24
37	I,546 6532	3357	4272	3832	5728	2560	475	23
38	I,547 0189	3353	I,575 8104	3830	0,424 1896	2084	476	22
39	3542	3351	I,576 1934	3827	0,423 8066	1608	476	21
40	I,547 6893	3347	5761	3824	4239	1132	477	20
41	I,548 0240	3345	I,576 9585	3822	0,423 0415	0655	477	19
42	3585	3342	577 8407	3819	422 6593	I,971 0178	477	18
43	I,548 6927	3339	577 7226	3817	422 2774	I,970 9701	478	17
44	I,549 0266	3336	I,578 1043	3815	0,421 8957	9223	478	16
45	3602	3333	4658	3811	5142	8744	479	15
46	I,549 6935	3330	I,578 8669	3810	0,421 1331	8265	479	14
47	I,550 0265	3327	579 2479	3807	420 7521	7786	479	13
48	3592	3324	579 6286	3804	420 3714	7306	480	12
49	I,550 6916	3321	I,580 0090	3802	0,419 9910	6826	480	11
50	I,551 0237	3319	3692	3799	6108	6346	480	10
51	3556	3315	I,580 7691	3797	0,419 2309	5865	481	9
52	I,551 6871	3313	I,581 1488	3794	0,418 8512	5883	481	8
53	I,552 0184	3310	5282	3792	4718	4902	481	7
54	3494	3307	I,581 9074	3790	0,418 0926	4419	482	6
55	I,552 6801	3304	582 2864	3787	417 7136	3987	482	5
56	I,553 0103	3301	582 6651	3784	417 3349	3454	483	4
57	3406	3298	I,583 0435	3782	0,416 9565	2970	484	3
58	6704	3295	4217	3780	5783	2486	484	2
59	I,553 9999	3293	I,583 7997	3777	0,416 2003	2002	485	1
60	I,554 3292		I,584 1774		0,415 8126	I,970 1517		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,554 3292		1,584 1774	3775	0,415 8226	1,970 1517	485	60
1	6581	3289	5549	3772	4451	1032	485	59
2	1,554 9868	3287	1,584 9321	3770	0,415 0679	0547	486	58
		3284						
3	1,555 3152		585 3091	3768	414 6909	1,970 0061	487	57
4	6433	3281	585 6859	3765	414 3141	1,969 9574	487	56
5	1,555 9711	3278	1,586 0624	3762	0,413 9376	9087	487	55
		3276						
6	1,556 2987		4386	3761	5614	8600	488	54
7	6259	3272	1,586 8147	3757	0,413 1853	8112	488	53
8	1,556 9529	3270	1,587 1904	3756	0,412 8096	7624	488	52
		3267						
9	1,557 2796		5660	3753	4340	7136	489	51
10	6060	3264	1,587 9413	3750	0,412 0587	6647	489	50
11	1,557 9321	3261	588 3163	3749	411 6837	6158	490	49
		3258						
12	1,558 2579		588 6912	3745	411 3088	5668	491	48
13	5835	3256	1,589 0657	3744	0,410 9343	5177	490	47
14	1,558 9088	3253	4401	3741	5599	4687	491	46
		3250						
15	1,559 2338		1,589 8142	3739	0,410 1858	4196	492	45
16	5585	3247	1,590 1881	3736	0,409 8119	3704	492	44
17	1,559 8829	3244	5617	3734	4383	3212	492	43
		3242						
18	1,560 2071		1,590 9351	3731	0,409 0649	2720	493	42
19	5310	3239	591 3082	3730	0,408 6918	2227	493	41
20	1,560 8546	3236	591 6812	3727	408 3188	1734	493	40
		3233						
21	1,561 1779		1,592 0539	3724	0,407 9461	1241	495	39
22	5010	3231	4263	3722	5737	0746	494	38
23	1,561 8237	3227	1,592 7985	3720	0,407 2015	1,969 0252	495	37
		3225						
24	1,562 1462		1,593 1705	3718	0,406 8295	1,968 9757	495	36
25	4685	3223	5423	3715	4577	9262	496	35
26	1,562 7904	3219	1,593 9138	3713	0,406 0862	8766	496	34
		3217						
27	1,563 1121		594 2851	3710	405 7149	8270	497	33
28	4335	3214	594 6561	3708	0,405 3439	7773	497	32
29	1,563 7546	3211	595 0269	3706	404 9731	7276	497	31
30	1,564 0754	3208	1,595 3975		0,404 6025	1,968 6779		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,564 0754	3206	1,595 3975	3704	0,404 6025	1,968 6779	498	30
31	3960	3203	595 7679	3701	404 2321	6281	498	29
32	1,564 7163	3200	1,596 1380	3699	0,403 8620	5783	499	28
33	1,565 0363	3198	5079	3697	4921	5284	499	27
34	3561	3195	1,596 8776	3694	0,403 1224	4785	499	26
35	6756	3192	1,597 2470	3692	0,402 7530	4286	500	25
36	1,565 9948	3189	6162	3690	3838	3786	501	24
37	1,566 3137	3187	1,597 9852	3688	0,402 0148	3285	501	23
38	6324	3184	598 3540	3685	401 6460	2784	501	22
39	1,566 9508	3181	598 7225	3683	401 2775	2283	502	21
40	1,567 2689	3179	1,599 0908	3680	0,400 9092	1781	502	20
41	5868	3176	4588	3679	5412	1279	502	19
42	1,567 9044	3173	1,599 8267	3676	0,400 1733	0777	503	18
43	1,568 2217	3170	1,600 1943	3674	0,399 8057	1,968 0274	503	17
44	5387	3168	5617	3672	4383	1,967 9771	504	16
45	1,568 8555	3166	1,600 9289	3669	0,399 0711	9267	504	15
46	1,569 1721	3162	601 2958	3667	398 7042	8763	505	14
47	4883	3160	601 6625	3665	398 3375	8258	505	13
48	1,569 8043	3157	1,602 0290	3663	0,397 9710	7753	506	12
49	1,570 1200	3155	3953	3660	6047	7247	506	11
50	4355	3151	1,602 7613	3658	0,397 2387	6741	506	10
51	1,570 7506	3150	1,603 1271	3656	0,396 8729	6235	507	9
52	1,571 0656	3146	4927	3654	5073	5728	507	8
53	3802	3144	1,603 8581	3652	0,396 1419	5221	508	7
54	1,571 6946	3141	1,604 2233	3649	0,395 7767	4713	508	6
55	1,572 0087	3139	5882	3647	4118	4205	508	5
56	3226	3136	1,604 9529	3645	0,395 0471	3697	509	4
57	6362	3133	1,605 3174	3643	0,394 6826	3188	509	3
58	1,572 9495	3131	605 6817	3640	394 3183	2679	510	2
59	573 2626	3128	606 0457	3639	303 9543	2169	510	1
60	1,573 5754		1,606 4096		0,393 5904	1,967 1659		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,573 5754		1,606 4096		0,393 5904	1,967 1659		60
1	1,573 8880	3126	606 7732	3636	393 2268	1148	511	59
2	1,574 2003	3123	1,607 1366	3634	0,392 8634	0637	511	58
		3120		3631			512	
3	5123		4997		5003	1,967 0125		57
4	1,574 8240	3117	1,607 8627	3630	0,392 1373	1,966 9614	511	56
5	1,575 1356	3116	1,608 2254	3627	0,391 7746	9101	513	55
		3112		3626			513	
6	4468		5880		4120	8588		54
7	1,575 7578	3110	1,608 9503	3623	0,391 0497	8075	513	53
8	1,576 0685	3107	609 3124	3621	0,390 6876	7562	513	52
		3105		3618			514	
9	3790		609 6742		0,390 3258	7048		51
10	6892	3102	1,610 0359	3617	0,389 9641	6533	515	50
11	1,576 9991	3099	3973	3614	6027	6018	515	49
		3097		3613			515	
12	1,577 3088	3095	1,610 7586	3610	0,389 2414	5503	516	48
13	6183	3092	1,611 1196	3608	0,388 8804	4987	516	47
14	1,577 9275	3089	4804	3605	5196	4471	517	46
		3086		3604			517	
15	1,578 2364	3085	1,611 8409	3602	0,388 1591	3954	517	45
16	5450	3081	1,612 2013	3599	0,387 7987	3437	517	44
17	1,578 8535	3079	5615	3598	4385	2920	518	43
		3077		3595			518	
18	1,579 1616	3073	1,612 9214	3593	0,387 0786	2402	518	42
19	4695	3072	613 2812	3591	0,386 7188	1884	519	41
20	1,579 7772	3069	613 6407	3589	3593	1365	519	40
		3066		3586			520	
21	1,580 0845	3064	1,614 0000	3585	0,386 0000	0846	520	39
22	3917	3061	3591	3583	385 6409	1,966 0326	520	38
23	1,580 6986	3059	1,614 7180	3580	385 2820	1,965 9806	521	37
		3056		3579			521	
24	1,581 0052	3053	1,615 0766	3576	0,384 9234	9285	521	36
25	3116	3052	4351	3574	5649	8764	521	35
26	6177	3059	1,615 7934	3580	0,384 2066	8243	522	34
		3056		3579			522	
27	1,581 9236	3053	1,616 1514	3576	0,383 8486	7721	522	33
28	1,582 2292	3052	5093	3574	4907	7199	522	32
29	5345	3052	1,616 8669	3574	0,383 1331	6677	524	31
30	1,582 8397		1,617 2243		0,382 7757	1,965 6153		30
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,582 8397		1,617 2243		0,382 7757	1,965 6153		30
31	1,583 1445	3048	5815	3572	4185	5630	523	29
32	4491	3046	1,617 9385	3570	0,382 0615	5106	524	28
		3044		3568			524	
33	1,583 7535		618 2953		381 7047	4582		27
34	1,584 0576	3041	618 6519	3566	381 3481	4057	525	26
35	3615	3039	1,619 0083	3564	0,380 9917	3532	525	25
		3036		3562			526	
36	6651		3645		6355	3006		24
37	1,584 9685	3034	1,619 7205	3560	0,380 2795	2480	526	23
38	1,585 2716	3031	1,620 0762	3557	0,379 9238	1953	527	22
		3029		3556			527	
39	5745		4318		5682	1426		21
40	1,585 8771	3026	1,620 7872	3554	0,379 2128	0899	527	20
41	1,586 1795	3024	1,621 1423	3551	0,378 8577	1,965 0371	528	19
		3021		3550			528	
42	4816		4973		5027	1,964 9843		18
43	1,586 7835	3019	1,621 8520	3547	0,378 1480	9314	529	17
44	1,587 0851	3016	1,622 2066	3546	0,377 7934	8785	529	16
		3014		3543			529	
45	3865		5609		4391	8256		15
46	6876	3011	1,622 9150	3541	0,377 0850	7726	530	14
47	1,587 9885	3009	1,623 2690	3540	0,376 7310	7195	531	13
		3007		3537			530	
48	1,588 2892		6227		3773	6665		12
49	5896	3004	1,623 9763	3536	0,376 0237	6133	532	11
50	1,588 8897	3001	624 3296	3533	375 6704	5602	531	10
		3000		3531			533	
51	1,589 1897		624 6827		375 3173	5069		9
52	4893	2996	1,625 0356	3529	0,374 9644	4537	532	8
53	1,589 7888	2995	3884	3528	6116	4004	533	7
		2992		3525			534	
54	1,590 0880		1,625 7409		0,374 2591	3470		6
55	3869	2989	1,620 0932	3523	0,373 9068	2937	533	5
56	6856	2987	4454	3522	5546	2402	535	4
		2985		3519			534	
57	1,590 9841		1,626 7973		0,373 2027	1868		3
58	1,591 2823	2982	1,627 1491	3518	0,372 8509	1332	536	2
59	5803	2980	5006	3515	4994	0797	535	1
60	1,591 8780	2977	1,627 8519	3513	0,372 1481	1,964 0261	536	0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,591 8780	2975	1,627 8519	3512	0,372 1481	1,964 0261	537	60
1	1,592 1755	2973	1,628 2031	3509	0,371 7969	1,963 9724	537	59
2	4728	2970	5540	3508	4460	9187	537	58
3	1,592 7698	2968	1,628 9048	3505	0,371 0952	8650	538	57
4	1,593 0666	2965	1,629 2553	3504	0,370 7447	8112	538	56
5	3631	2963	6057	3501	3943	7574	538	55
6	6594	2961	1,629 9558	3500	0,370 0442	7036	540	54
7	1,593 9555	2958	630 3058	3498	369 6942	6496	539	53
8	1,594 2513	2956	630 6556	3496	369 3444	5957	540	52
9	5469	2953	1,631 0052	3493	0,368 9948	5417	540	51
10	1,594 8422	2951	3545	3492	6455	4877	541	50
11	1,595 1373	2949	1,631 7037	3490	0,368 2963	4336	541	49
12	4322	2946	1,632 0527	3488	0,367 9473	3795	542	48
13	1,595 7268	2944	4015	3486	5985	3253	542	47
14	1,596 0212	2942	1,632 7501	3484	0,367 2499	2711	543	46
15	3154	2939	1,633 0985	3483	0,366 9015	2168	543	45
16	6093	2937	4468	3480	5532	1625	543	44
17	1,596 9030	2935	1,633 7948	3478	0,366 2052	1082	544	43
18	1,597 1965	2932	1,634 1426	3477	0,365 8574	1,963 0538	544	42
19	4897	2930	4903	3475	5097	1,962 9994	545	41
20	1,597 7827	2927	1,634 8378	3472	0,365 1622	9449	545	40
21	1,598 0754	2925	1,635 1850	3471	0,364 8150	8904	546	39
22	3679	2923	5321	3469	4679	8358	546	38
23	6602	2921	1,635 8790	3467	0,364 1210	7812	546	37
24	1,598 9523	2918	1,636 2257	3465	0,363 7743	7266	547	36
25	1,599 2441	2916	5722	3463	4278	6719	547	35
26	5357	2913	1,636 9185	3461	0,363 0815	6172	548	34
27	1,599 8270	2911	1,637 2646	3460	0,362 7354	5624	548	33
28	1,600 1181	2909	6106	3457	3894	5076	549	32
29	4090	2907	1,637 9563	3456	0,362 0437	4527	549	31
30	1,600 6997		1,638 3019		0,361 6981	1,962 3978		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,600 6997	2904	1,638 3019	3454	0,361 6981	1,962 3978	550	30
31	1,600 9901	2902	6473	3452	3527	3427	550	29
32	1,601 2803	2900	1,638 9925	3450	0,361 0075	2878	550	28
33	5703	2897	639 3375	3448	360 6625	2328	550	27
34	1,601 8600	2895	639 6823	3446	360 3177	1777	551	26
35	1,602 1495	2893	1,640 0269	3445	0,359 9731	1226	551	25
36	4388	2890	3714	3442	6286	0674	552	24
37	1,602 7278	2888	1,640 7156	3441	0,359 2844	1,962 0122	552	23
38	1,603 0166	2886	1,641 0597	3439	0,358 9403	1,961 9569	553	22
39	3052	2884	4036	3437	5964	9016	553	21
40	5936	2881	1,641 7473	3435	0,358 2527	8463	554	20
41	1,603 8817	2879	1,642 0908	3434	0,357 9092	7909	554	19
42	1,604 1696	2877	4342	3431	5658	7355	555	18
43	4573	2875	1,642 7773	3430	0,357 2227	6800	555	17
44	1,604 7448	2872	1,643 1203	3428	0,356 8797	6245	556	16
45	1,605 0320	2870	4631	3426	5369	5689	556	15
46	3190	2867	1,643 8057	3424	0,356 1943	5133	557	14
47	6057	2866	1,644 1481	3422	0,355 8519	4576	556	13
48	1,605 8923	2863	4903	3421	5097	4020	558	12
49	1,606 1786	2861	1,644 8324	3419	0,355 1676	3462	558	11
50	4647	2859	1,645 1743	3417	0,354 8257	2904	558	10
51	1,606 7506	2856	5160	3415	4840	2346	559	9
52	1,607 0362	2854	1,645 8575	3413	0,354 1425	1787	559	8
53	3216	2852	1,646 1988	3412	0,353 8012	1228	560	7
54	6068	2850	5400	3410	4600	0668	560	6
55	1,607 8918	2847	1,646 8810	3407	0,353 1190	1,961 0108	560	5
56	1,608 1765	2846	1,647 2217	3407	0,352 7783	1,960 9548	561	4
57	4611	2843	5624	3404	4376	8987	561	3
58	1,608 7454	2840	1,647 9028	3403	0,352 0972	8426	562	2
59	1,609 0294	2839	1,648 2431	3400	0,351 7569	7864	562	1
60	1,609 3133		1,648 5831		0,351 4169	1,960 7302		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,609 3133	2836	1,648 5831	3399	0,351 4169	1,960 7302	563	60
1	5969	2834	648 9230	3398	351 0770	6739	563	59
2	1,609 8803	2832	1,649 2628	3395	0,350 7372	6176	564	58
3	1,610 1635	2830	6023	3394	3977	5612	564	57
4	4465	2828	1,649 9417	3392	0,350 0583	5048	564	56
5	1,610 7293	2825	1,650 2809	3390	0,349 7191	4484	565	55
6	1,611 0118	2823	6199	3388	3801	3919	565	54
7	2941	2821	1,650 9587	3387	0,349 0413	3354	566	53
8	5762	2818	1,651 2974	3385	0,348 7026	2788	566	52
9	1,611 8580	2817	6359	3383	3641	2222	567	51
10	1,612 1397	2814	1,651 9742	3381	0,348 0258	1655	567	50
11	4211	2812	1,652 3123	3380	0,347 6877	1088	568	49
12	7023	2810	6503	3378	3497	1,960 0520	568	48
13	1,612 9833	2808	1,652 9881	3376	0,347 0119	1,959 9952	568	47
14	1,613 2641	2805	653 3257	3374	346 6743	9384	569	46
15	5446	2804	653 6631	3373	0,346 3369	8815	569	45
16	1,613 8250	2801	1,654 0004	3371	0,345 9996	8246	570	44
17	1,614 1051	2799	3375	3369	6625	7676	570	43
18	3850	2797	1,654 6744	3368	0,345 3256	7106	571	42
19	6647	2794	1,655 0112	3365	0,344 9888	6535	571	41
20	1,614 9441	2793	3477	3364	6523	5964	571	40
21	1,615 2234	2790	1,655 6841	3363	0,344 3159	5393	572	39
22	5024	2788	1,656 0204	3360	0,343 9796	4821	573	38
23	1,615 7812	2787	3564	3359	6436	4248	573	37
24	1,616 0599	2783	1,656 6923	3357	0,343 3077	3675	573	36
25	3382	2782	1,657 0280	3356	0,342 9720	3102	574	35
26	6164	2780	3636	3353	6364	2528	574	34
27	1,616 8944	2777	1,657 6989	3352	0,342 3011	1954	574	33
28	1,617 1721	2775	1,658 0341	3351	0,341 9659	1380	575	32
29	4496	2774	3692	3349	6308	0805	576	31
30	1,617 7270		1,658 7041		0,341 2959	1,959 0229		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DEF.	TANG.	DEF. COM.	COTG.	COS.	DIF	/
30	1,617 7270	2771	1,658 7041	3348	0,341 2959	1,959 0229	576	30
31	1,618 0041	2768	1,659 0887	3348	0,340 9612	1,958 9658	576	29
32	2809		3733		6267	9077		28
		2767		3343			477	
33	5576		1,659 7076		0,340 2924	8570	577	27
34	1,618 8341	2765	1,660 0418	3342	0,339 9582	7928	578	26
35	1,619 1103	2762	2758	3340	6242	7845		25
		2761		3339			578	
36	3864		1,660 7097		0,339 2903	6767		24
37	6622	2758	1,661 0434	3337	0,338 9566	6188	579	23
38	1,619 9378	2756	3769	3335	6231	5609	579	22
		2754		3334			579	
39	1,620 2132		1,661 7102		0,338 2897	5080	580	21
40	4884	2752	1,662 0434	3331	0,337 9566	4450	581	20
41	1,620 7634	2750	3765	3331	6235	3869		19
		2748		3328			581	
42	1,621 0382		1,662 7092		0,337 2907	8288	581	18
43	3127	2745	1,663 0420	3327	0,336 9580	2707	582	17
44	5871	2744	3745	3325	6255	2125		16
		2741		3324			582	
45	1,621 8612		1,663 7069		0,336 2931	1548	582	15
46	1,622 1351	2739	1,664 0391	3322	0,335 9509	0961	582	14
47	4088	2737	3711	3320	6289	1,958 0878		13
		2736		3319			584	
48	6824		1,664 7030		0,335 2970	1,957 9794	584	12
49	1,622 9557	2733	1,665 0346	3316	0,334 9554	9210	584	11
50	1,623 2287	2730	3662	3316	6888	8626		10
		2729		3313			586	
51	5016	2727	1,665 6975	3313	0,334 8025	8041	586	9
52	1,623 7743	2725	1,666 0288	3310	0,333 9712	7466	586	8
53	1,624 0468		3598		6402	6870		7
		2722		3309			586	
54	3190		1,666 6907		0,333 8098	6884	587	6
55	5911	2721	1,667 0214	3307	0,332 9786	6607	587	5
56	1,624 8629	2718	3519	3305	6481	6110		4
		2717		3304			588	
57	1,625 1346		1,667 6823		0,332 8177	4639	588	3
58	4060	2714	1,668 0126	3303	0,331 9874	8034	588	2
59	6772	2712	3426	3300	6874	3346		1
60	1,625 9483	2711	1,668 6725	3299	0,331 8375	1,957 9757	589	0
/	008.	DIF.	0070.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,625 9483	2708	1,668 6725	3298	0,331 3275	1,957 2757	589	60
1	1,626 2191	2706	1,669 0023	3296	0,330 9977	2168	598	59
2	4897	2704	3319	3294	6681	1578	590	58
3	1,626 7601	2702	6613	3293	3387	0988	591	57
4	1,627 0303	2700	1,669 9906	3291	0,330 0094	1,957 0397	591	56
5	3003	2698	1,670 3197	3289	0,329 6803	1,956 9806	591	55
6	5701	2696	6486	3288	3514	9215	592	54
7	1,627 8397	2693	1,670 9774	3286	0,329 0226	8623	593	53
8	1,628 1090	2692	1,671 3060	3285	0,328 6940	8030	593	52
9	3782	2690	6345	3283	3655	7437	593	51
10	6472	2688	1,671 9628	3282	0,328 0372	6844	594	50
11	1,628 9160	2685	1,672 2910	3280	0,327 7090	6250	594	49
12	1,629 1845	2684	6190	3278	3810	5656	595	48
13	4529	2682	1,672 9468	3277	0,327 0532	5061	595	47
14	7211	2679	1,673 2745	3275	0,326 7255	4466	596	46
15	1,629 9890	2678	6020	3274	3980	3870	596	45
16	1,630 2568	2675	1,673 9294	3272	0,326 0706	3274	596	44
17	5243	2674	1,674 2566	3270	0,325 7434	2678	597	43
18	1,630 7917	2672	5836	3269	4164	2081	598	42
19	1,631 0589	2669	1,674 9105	3267	0,325 0895	1483	597	41
20	3258	2668	1,675 2372	3266	0,324 7628	0886	599	40
21	1,631 5926	2665	5638	3265	4362	1,956 0287	598	39
22	8591	2664	1,675 8903	3262	0,324 1097	1,955 9689	600	38
23	1,632 1255	2661	1,676 2165	3261	0,323 7835	9089	599	37
24	3916	2660	5426	3260	4574	8490	600	36
25	6576	2657	1,676 8686	3258	0,323 1314	7890	601	35
26	1,632 9233	2656	1,677 1944	3257	0,322 8056	7289	601	34
27	1,633 1889	2653	5201	3255	4799	6688	601	33
28	4542	2652	1,677 8456	3253	0,322 1544	6087	602	32
29	7194	2650	1,678 1709	3252	0,321 8291	5485	603	31
30	1,633 9844		1,678 4961		0,321 5039	1,955 4882		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COM.	DIF.	/
30	1,633 9844	2647	1,678 4961	3250	0,321 5039	1,955 4882		30
31	1,634 2491	2646	1,678 8211	3249	0,321 1789	4280	602	29
32	5137	2643	1,679 1460	3248	0,320 8540	3676	604	28
33	1,634 7780	2642	4708	3245	5292	3073	603	27
34	1,635 0422	2640	1,679 7953	3245	0,320 2047	2469	604	26
35	3062	2637	1,680 1198	3242	0,319 8802	1854	605	5
36	5699	2636	4440	3242	5560	1259	605	24
37	1,635 8335	2634	1,680 7682	3239	0,319 2318	0653	606	23
38	1,636 0969	2632	1,681 0921	3239	0,318 9079	1,955 0047	606	22
39	3601	2630	4160	3236	5840	1,954 9441	607	21
40	6231	2628	1,681 7396	3236	0,318 2504	8834	607	20
41	1,636 8859	2625	1,682 0632	3233	0,317 9368	8227	608	19
42	1,637 1484	2624	3865	3233	6135	7619	608	18
43	4108	2623	1,682 7098	3230	0,317 2902	7011	609	17
44	6731	2620	1,683 0328	3229	0,316 9672	6402	609	16
45	1,637 9351	2618	3557	3228	6443	5793	609	15
46	1,638 1969	2616	1,683 6785	3226	0,316 3215	5184	610	14
47	4585	2614	1,684 0011	3225	0,315 9989	4574	611	13
48	7199	2613	3236	3223	6764	3963	611	12
49	1,638 9812	2610	6459	3222	3541	3352	611	11
50	1,639 2422	2608	1,684 9681	3220	0,315 0319	2741	612	10
51	5030	2607	1,685 2901	3219	0,314 7099	2129	612	9
52	1,639 7637	2604	6120	3218	3880	1517	613	8
53	1,640 0241	2603	1,685 9338	3215	0,314 0662	0904	613	7
54	2844	2601	1,686 2553	3215	0,313 7447	1,954 0291	614	6
55	5445	2599	5768	3213	4232	1,953 9677	614	4
56	1,640 8044	2596	1,686 8981	3211	0,313 1019	9063	615	3
57	1,641 0640	2595	1,687 2192	3210	0,312 7808	8448	615	2
58	3235	2593	5402	3209	4598	7833	615	1
59	5828	2592	1,687 8611	3207	0,312 1389	7218	616	0
60	1,641 8420		1,688 1818		0,311 8182	1,953 6602		
/	COM.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	BEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COR.	DIF.	/
30	I,633 9844		I,678 4961					
31	I,634 2491	2647	I,678 8211	3250	0,321 5039	I,955 4222	602	20
32	5137	2646	I,679 1460	3249	0,321 1789	4220	604	29
		2643		3248	0,320 8540	2976	603	28
33	I,634 7780		4708					
34	I,635 0422	2642	I,679 7953	3245	5292	2072	604	27
35	3062	2640	I,680 1198	3245	0,320 2047	2489	605	26
		2637		3242	0,319 8802	1864	605	5
36	5699		4440					
37	I,635 8335	2636	I,680 7682	3242	5560	1259	606	24
38	I,636 0969	2634	I,681 0921	3239	0,319 2318	0653	606	23
		2632		3239	0,318 9079	I,955 0047	606	22
39	3601		4160					
40	6231	2630	I,681 7396	3236	5840	I,954 9441	607	21
41	I,636 8859	2628	I,682 0632	3236	0,318 2604	8834	607	20
		2625		3233	0,317 9368	8227	607	19
42	I,637 1484		3865					
43	4108	2624	I,682 7098	3233	6135	7619	608	18
44	6731	2623	I,683 0328	3230	0,317 2902	7011	609	17
		2620		3229	0,316 9672	6402	609	16
45	I,637 9351		3557					
46	I,638 1969	2618	I,683 6785	3228	6443	5793	609	15
47	4585	2616	I,684 0011	3226	0,316 3215	5184	610	14
		2614		3225	0,315 9989	4574	611	13
48	7199		3236					
49	I,638 9812	2613	6459	3223	6764	3963	611	12
50	I,639 2422	2610	I,684 9681	3222	3541	3352	611	11
		2608		3220	0,315 0319	2741	611	10
51	5030		I,685 2901					
52	I,639 7637	2607	6120	3219	0,314 7099	2129	612	9
53	I,640 0241	2604	I,685 9338	3218	3880	1517	613	8
		2603		3215	0,314 0662	0904	613	7
54	2844		I,686 2553					
55	5445	2601	5768	3215	0,313 7447	I,954 0291	814	6
56	I,640 8044	2599	I,686 8981	3213	4232	I,953 9677	614	5
		2596		3211	0,313 1019	9063	615	4
57	I,641 0640		I,687 2192					
58	3235	2595	5402	3210	0,312 7808	8448	615	3
59	5828	2593	I,687 8611	3209	4598	7833	615	2
60	I,641 8420	2592	I,688 1818	3207	0,312 1389	7218	616	1
					0,311 8182	I,953 6602		0
/	COR.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	BEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,641 8420	2589	1,688 1818	3205	0,311 8182	1,953 6602	617	60
1	1,642 1009	2587	5023	3204	4977	5985	616	59
2	3596	2586	1,688 8227	3203	0,311 1773	5369	618	58
3	6182	2583	1,689 1430	3201	0,310 8570	4751	617	57
4	1,642 8765	2582	4631	3200	5369	4134	619	56
5	1,643 1347	2579	1,689 7831	3199	0,310 2169	3515	618	55
6	3926	2578	1,690 1030	3196	0,309 8970	2897	619	54
7	6504	2576	4226	3196	5774	2278	620	53
8	1,643 9080	2574	1,690 7422	3194	0,309 2578	1658	620	52
9	1,644 1654	2572	1,691 0616	3193	0,308 9384	1038	620	51
10	4226	2570	3809	3191	6191	1,953 0418	621	50
11	6796	2569	1,691 7000	3189	0,308 3000	1,952 9797	622	49
12	1,644 9365	2566	1,692 0189	3189	0,307 9811	9175	622	48
13	1,645 1931	2565	3378	3187	6622	8553	622	47
14	4496	2562	6565	3185	3435	7931	623	46
15	7058	2561	1,692 9750	3184	0,307 0250	7308	623	45
16	1,645 9619	2559	1,693 2934	3183	0,306 7066	6685	624	44
17	1,646 2178	2557	6117	3181	3883	6061	624	43
18	4735	2555	1,693 9298	3180	0,306 0702	5437	624	42
19	7290	2554	1,694 2478	3178	0,305 7522	4813	625	41
20	1,646 9844	2551	5656	3177	4344	4188	626	40
21	1,647 2395	2550	1,694 8833	3176	0,305 1167	3562	626	39
22	4945	2547	1,695 2009	3174	0,304 7991	2936	626	38
23	1,647 7492	2546	5183	3172	4817	2310	627	37
24	1,648 0038	2544	1,695 8355	3172	0,304 1645	1683	628	36
25	2582	2542	1,696 1527	3170	0,303 8473	1055	627	35
26	5124	2541	4697	3168	5303	1,952 0428	629	34
27	1,648 7665	2538	1,696 7865	3167	0,303 2135	1,951 9799	628	33
28	1,649 0203	2537	1,697 1032	3166	0,302 8968	9171	630	32
29	2740	2534	4198	3165	5802	8541	629	31
30	1,649 5274		1,697 7363		0,302 2637	1,951 7912		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,649 5274	2533	1,697 7363	3163	0,302 2637	1,951 7912	630	30
31	1,649 7807	2531	1,698 0526	3161	0,301 9474	7282	631	29
32	1,650 0338	2530	3687	3160	6313	6651	631	28
33	2868	2527	1,698 6847	3159	0,301 3153	6020	631	27
34	5395	2525	1,699 0006	3158	0,300 9994	5389	632	26
35	1,650 7920	2524	3164	3156	6836	4757	633	25
36	1,651 0444	2522	6320	3154	3680	4124	632	24
37	2966	2520	1,699 9474	3154	0,300 0526	3492	634	23
38	5486	2518	1,700 2628	3152	0,299 7372	2858	634	22
39	1,651 8004	2517	5780	3150	4220	2224	634	21
40	1,652 0521	2514	1,700 8930	3150	0,299 1070	1590	634	20
41	3035	2513	1,701 2080	3147	0,298 7920	0956	636	19
42	5548	2511	5227	3147	4773	1,951 0320	635	18
43	1,652 8059	2509	1,701 8374	3145	0,298 1626	1,950 9685	636	17
44	1,653 0568	2507	1,702 1519	3144	0,297 8481	9049	637	16
45	3075	2506	4663	3142	5337	8412	637	15
46	5581	2503	1,702 7805	3141	0,297 2195	7775	637	14
47	1,653 8084	2502	1,703 0946	3140	0,296 9054	7138	638	13
48	1,654 0586	2500	4086	3139	5914	6500	639	12
49	3086	2498	1,703 7225	3137	0,296 2775	5861	638	11
50	5584	2497	1,704 0362	3135	0,295 9638	5223	640	10
51	1,654 8081	2494	3497	3135	6503	4583	639	9
52	1,655 0575	2493	6632	3133	3368	3944	641	8
53	3068	2491	1,704 9765	3132	0,295 0235	3303	640	7
54	5559	2489	1,705 2897	3130	0,294 7103	2663	641	6
55	1,655 8048	2488	6027	3129	3973	2022	642	5
56	1,656 0536	2485	1,705 9156	3128	0,294 0844	1380	642	4
57	3021	2484	1,706 2284	3126	0,293 7716	0738	643	3
58	5505	2482	5410	3125	4590	1,950 0095	643	2
59	1,656 7987	2481	1,706 8535	3124	0,293 1465	1,949 9452	643	1
60	1,657 0468		1,707 1659		0,292 8341	1,949 8809		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,657 0468	2478	1,707 1659	3122	0,292 8341	1,949 8809	644	60
1	2946	2477	4781	3121	5219	8165	644	59
2	5423	2475	1,707 7902	3120	0,292 2098	7521	645	58
3	1,657 7898	2473	1,708 1022	3119	0,291 8978	6876	646	57
4	1,658 0371	2471	4141	3117	5859	6230	645	56
5	2842	2470	1,708 7258	3116	0,291 2742	5585	647	55
6	5312	2468	1,709 0374	3114	0,290 9626	4938	646	54
7	1,658 7780	2466	3488	3113	6512	4292	647	53
8	1,659 0246	2464	6601	3112	3399	3645	648	52
9	2710	2463	1,709 9713	3111	0,290 0287	2997	648	51
10	5173	2460	1,710 2824	3109	0,289 7176	2349	649	50
11	1,659 7633	2460	5933	3108	4067	1700	649	49
12	1,660 0093	2457	1,710 9041	3107	0,289 0959	1051	649	48
13	2550	2455	1,711 2148	3106	0,288 7852	1,949 0402	650	47
14	5005	2454	5254	3104	4746	1,948 9752	651	46
15	7459	2452	1,711 8358	3103	0,288 1642	9101	651	45
16	1,660 9911	2450	1,712 1461	3101	0,287 8539	8450	651	44
17	1,661 2361	2449	4562	3100	5438	7799	652	43
18	4810	2447	1,712 7662	3099	0,287 2338	7147	652	42
19	7257	2445	1,713 0761	3098	0,286 9239	6495	653	41
20	1,661 9702	2443	3859	3097	6141	5842	653	40
21	1,662 2145	2441	1,713 6956	3095	0,286 3044	5189	654	39
22	4586	2440	1,714 0051	3094	0,285 9949	4535	654	38
23	7026	2438	3145	3092	6855	3881	654	37
24	1,662 9464	2436	6237	3092	3763	3227	655	36
25	1,663 1900	2435	1,714 9329	3090	0,285 0671	2572	656	35
26	4335	2433	1,715 2419	3089	0,284 7581	1916	656	34
27	6768	2431	5508	3087	4492	1260	656	33
28	1,663 9199	2429	1,715 8595	3087	0,284 1405	1,948 0604	657	32
29	1,664 1628	2428	1,716 1682	3085	0,283 8318	1,947 9947	658	31
30	1,664 4056		1,716 4767		0,283 5233	1,947 9289		30

/                      COS.                      DIF.                      COTG.                      DIF. COM.                      TANG.                      SEN.                      DIF.                      /



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,664 4056	2426	1,716 4767					
31	6482	2424	1,716 7851	3084	0,283 5233	1,947 9289		30
32	1,664 8906		1,717 0933	3082	0,283 2149	8631	658	29
		2423		3081	0,282 9067	7973	658	28
33	1,665 1329		4014				659	
34	3749	2420	1,717 7094	3080	5980	7314	659	27
35	6168	2419	1,718 0173	3079	0,282 2906	6655	660	26
		2418		3078	0,281 9827	5995	660	25
36	1,665 8586		3251				660	
37	1,666 1001	2415	6327	3076	6749	5335	661	24
38	3415	2414	1,718 9402	3075	3673	4674	661	23
		2413		3074	0,281 0598	4013	661	22
39	5828		1,719 2476				661	
40	1,666 8238	2410	5549	3073	0,280 7524	3352	663	21
41	1,667 0647	2409	1,719 8620	3071	4451	2689	662	20
		2407		3070	0,280 1380	2027	662	19
42	3054		1,720 1690				663	
43	5459	2405	4759	3069	0,279 8310	1364	664	18
44	1,667 7863	2404	1,720 7827	3068	5241	0700	664	17
		2402		3066	0,279 2173	1,947 0036	664	16
45	1,668 0265		1,721 0893				664	
46	2665	2400	3958	3065	0,278 9107	1,946 9372	665	15
47	5064	2399	1,721 7022	3064	6042	8707	665	14
		2397		3063	0,278 2978	8042	665	13
48	7461		1,722 0085				666	
49	1,668 9856	2395	3147	3062	0,277 9915	7376	666	12
50	1,669 2250	2394	6207	3060	6853	6710	667	11
		2392		3059	3793	6043	667	10
51	4642		1,722 9266				667	
52	7032	2390	1,723 2324	3058	0,277 0734	5376	668	9
53	1,669 9420	2388	5381	3057	0,276 7676	4708	668	8
		2387		3055	4619	4040	669	7
54	1,670 1807		1,723 8436				669	
55	4192	2385	1,724 1490	3054	0,276 1564	3371	669	6
56	6576	2384	4543	3053	0,275 8510	2702	670	5
		2382		3052	5457	2032	670	4
57	1,670 8958		1,724 7595				670	
58	1,671 1338	2380	1,725 0646	3051	0,275 2405	1362	670	3
59	3716	2378	3695	3049	0,274 9354	0692	671	2
60	1,671 6093	2377	1,725 6744	3049	6305	1,946 0021	672	1
					0,274 3256	1,945 9349	672	0



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,671 6093		1,725 6744	3047	0,274 3256	1,945 9319	672	60
1	1,671 8468	2375	1,725 9791	3046	0,274 0209	8677	672	59
2	1,672 0841	2373	1,726 2837		0,273 7163	8005		58
		2372		3044			673	
3	3213		5881	3044	4119	7332	673	57
4	5583	2370	1,726 8925	3042	0,273 1075	6659	674	56
5	1,672 7952	2369	1,727 1967		0,272 8033	5985		55
		2367		3041			675	
6	1,673 0319		5008	3040	4992	5310	674	54
7	2684	2365	1,727 8048	3039	0,272 1952	4636	676	53
8	5047	2363	1,728 1087		0,271 8913	3960		52
		2362		3037			675	
9	7409		4124	3037	5876	3285	676	51
10	1,673 9769	2360	1,728 7161	3035	0,271 2839	2609	677	50
11	1,674 2128	2359	1,729 0196		0,270 9804	1932		49
		2357		3034			677	
12	4485		3230	3033	6770	1255	678	48
13	6840	2355	6263	3032	3737	1,945 0577	678	47
14	1,674 9194	2354	1,729 9295		0,270 0705	1,944 9899		46
		2352		3030			679	
15	1,675 1546		1,730 2325	3029	0,269 7675	9220	679	45
16	3896	2350	5354	3029	4646	8541	679	44
17	6245	2349	1,730 8383		0,269 1617	7862		43
		2347		3027			680	
18	1,675 8592		1,731 1410	3026	0,268 8590	7182	681	42
19	1,676 0937	2345	4436	3024	5564	6501	680	41
20	3281	2344	1,731 7460		0,268 2540	5821		40
		2342		3024			682	
21	5623		1,732 0484	3022	0,267 9516	5139	682	39
22	1,676 7963	2340	3506	3021	6494	4457	682	38
23	1,677 0302	2339	6527		3473	3775		37
		2338		3020			683	
24	2640		1,732 9547	3019	0,267 0453	3092	683	36
25	4975	2335	1,733 2566	3018	0,266 7434	2409	684	35
26	7309	2334	5584		4416	1725		34
		2333		3017			684	
27	1,677 9642		1,733 8601	3015	0,266 1399	1041	685	33
28	1,678 1972	2330	1,734 1616	3015	0,265 8384	1,944 0356	685	32
29	4301	2329	4631	3013	5369	1,943 9671	685	31
30	1,678 6629	2328	1,734 7644		0,265 2356	1,943 8985	686	30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COR.	DIF.	/
30	1,678 6629	2326	1,734 7644					
31	1,678 8955	2324	1,735 0656	3012	0,265 2356	1,943 8983		
32	1,679 1279		3667	3011	0,264 9344	8209	686	30
		2323			6333	7612	687	29
33	3602			3010			687	28
	5923	2321	6677					
34		2320	1,735 9685	3008	3323	6925	687	27
35	1,679 8243		1,736 2693	3008	0,264 0315	6238	687	26
		2317			0,263 7307	5549	689	25
36	1,680 0560			3006			688	
	2877	2317	5699		4301	4861		
37		2314	1,736 8705	3006		4172	689	24
38	5191		1,737 1709	3004	0,263 1295	3482	690	23
		2313			0,262 8291		690	22
39	7504		4712	3003				
40	1,680 9816	2312	1,737 7714	3002	5288	2792	690	21
41	1,681 2126	2310	1,738 0715	3001	0,262 2286	2102	691	20
		2308			0,261 9285	1411	691	19
42	4434		3714	2999			691	
43	6741	2307	6713	2999	6286	0720	692	18
44	1,681 9046	2305	1,738 9710	2997	3287	1,943 0028	693	17
		2303			0,261 0290	1,942 9335	692	16
45	1,682 1349		1,739 2707	2997				
46	3651	2302	5702	2995	0,260 7293	8643	694	15
47	5952	2301	1,739 8696	2994	4298	7949	694	14
		2298			0,260 1304	7255	694	13
48	1,682 8250		1,740 1689	2993			694	
49	1,683 0548	2298	4681	2992	0,259 8311	6561	695	12
50	2843	2295	1,740 7672	2991	5319	5866	695	11
		2294			0,259 2328	5171	695	10
51	5137		1,741 0662	2990				
52	7430	2293	3650	2988	0,258 9338	4476	697	9
53	1,683 9720	2290	6638	2988	6350	3779	696	8
		2290			3362	3083	697	7
54	1,684 2010		1,741 9624	2986				
55	4297	2287	1,742 2609	2985	0,258 0376	2386	698	6
56	6583	2286	5594	2985	0,257 7391	1688	698	5
		2285			4406	0990	699	4
57	1,684 8868		1,742 8577	2983				
58	1,685 1151	2283	1,743 1559	2982	0,257 1423	1,942 0291	699	3
59	3432	2281	4540	2981	0,256 8441	1,941 9592	699	2
60	1,685 5712	2280	1,743 7520	2980	5460	8893	700	1
					0,256 2480	1,941 8193		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,685 5712	2279	1,743 7520	2979	0,256 2480	1,941 8193		
1	1,685 7991	2276	1,744 0499	2977	0,255 9501	7492	701	60
2	1,686 0267		3476		6524	6791	701	59
		2275		2977			701	58
3	2542		6453		3547		701	
4	4816	2274	1,744 9428	2975	0,255 0572	6090	702	57
5	7088	2272	1,745 2403	2975	0,254 7597	5388	703	56
		2271		2973		4685	703	55
6	1,686 9359		5376		4624		703	
7	1,687 1628	2269	1,745 8349	2973	0,254 1651	3982	703	54
8	3895	2267	1,746 1320	2971	0,253 8680	3279	704	53
		2266		2970		2575	704	52
9	6161		4290		5710		704	
10	1,687 8425	2264	1,746 7259	2969	0,253 2741	1871	705	51
11	1,688 0688	2263	1,747 0227	2968	0,252 9773	1166	705	50
		2261		2967		1,941 0461	706	49
12	2949		3194		6806		706	
13	5209	2260	6160	2966	3840	1,940 9755	707	48
14	7467	2258	1,747 9125	2965	0,252 0875	9048	707	47
		2256		2964		8342	706	46
15	1,688 9723		1,748 2089		0,251 7911		708	
16	1,689 1978	2255	5052	2963	0,251 7911	7634	707	45
17	4232	2254	1,748 8013	2961	0,251 1987	6927	708	44
		2252		2961		6219	709	43
18	6484		1,749 0974		0250 9026		709	
19	1,689 8734	2250	3934	2960	0250 9026	5510	709	42
20	1,690 0983	2249	6892	2958	6066	4801	710	41
		2248		2958	3108	4091	710	40
21	3231		1,749 9850		0,250 0150		711	
22	5476	2245	1,750 2806	2956	0,250 0150	3381	711	39
23	7721	2245	5762	2956	0,249 7194	2670	711	38
		2243		2954	4238	1959	711	37
24	1,690 9964		1,750 8716		0,249 1284		713	
25	1,691 2205	2241	1,751 1669	2953	0,249 1284	1248	713	36
26	4445	2240	4622	2953	0,248 8331	1,940 0535	712	35
		2238		2951	5378	1,939 9823	713	34
27	6683		1,751 7573		0,248 2427		714	
28	1,691 8919	2236	1,752 0523	2950	0,248 2427	9110	714	33
29	1,692 1155	2236	2472	2949	0,247 9477	8396	714	32
30	1,692 3388	2233	1,752 6420	2948	0,247 9477	7682	714	31
					0,247 3580	1,939 6968		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,692 3388	2232	1,752 6420	2948	0,247 3580	1,939 6968		30
31	5620	2231	1,752 9368	2946	0,247 0632	6253	715	29
32	1,692 7851	2229	1,753 2314	2945	0,246 7686	5537	716	28
33	1,693 0080	2228	5259	2944	4741	4821	716	27
34	2308	2226	1,753 8203	2943	0,246 1797	4105	717	26
35	4534	2224	1,754 1146	2942	0,245 8854	3388	717	25
36	6758	2223	4088	2941	5912	2671	718	24
37	1,693 8981	2222	7029	2940	2971	1953	719	23
38	1,694 1203	2220	1,754 9969	2939	0,245 0031	1234	719	22
39	3423	2219	1,755 2908	2938	0,244 7092	1,939 0515	719	21
40	5642	2217	5846	2937	4154	1,938 9796	720	20
41	1,694 7859	2215	1,755 8783	2935	0,244 1217	9076	720	19
42	1,695 0074	2214	1,756 1718	2935	0,243 8282	8356	721	18
43	2288	2213	4653	2934	5347	7635	721	17
44	4501	2211	1,756 7587	2933	0,243 2413	6914	722	16
45	6712	2210	1,757 0520	2932	0,242 9480	6192	722	15
46	1,695 8922	2208	3452	2931	6548	5470	723	14
47	1,696 1130	2206	6383	2930	3617	4747	723	13
48	3336	2205	1,757 9313	2929	0,242 0687	4024	724	12
49	5541	2204	1,758 2242	2928	0,241 7758	3300	724	11
50	7745	2202	5170	2926	4830	2576	725	10
51	1,696 9947	2201	1,758 8096	2926	0,241 1904	1851	725	9
52	1,697 2148	2199	1,759 1022	2925	0,240 8978	1126	726	8
53	4347	2198	3947	2924	6053	1,938 0400	726	7
54	6545	2196	6871	2923	3129	1,937 9674	727	6
55	1,697 8741	2195	1,759 9794	2922	0,240 0206	8947	727	5
56	1,698 0936	2193	1,760 2716	2921	0,239 7284	8220	728	4
57	3129	2192	5637	2920	4363	7492	728	3
58	5321	2190	1,760 8557	2919	0,239 1443	6764	729	2
59	7511	2189	1,761 1476	2918	0,238 8524	6035	729	1
60	1,698 9700		1,761 4394		0,238 5606	1,937 5306		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,698 9700	2187	1,761 4394	2917	0,238 5606	1,937 5306	729	60
1	1,699 1887	2186	1,761 7311	2916	0,238 2689	4577	730	59
2	4073	2185	1,762 0227	2915	0,237 9773	3847	731	58
3	6258	2183	3142	2914	6858	3116	731	57
4	1,699 8441	2181	6056	2913	3944	2385	732	56
5	1,700 0622	2180	1,762 8969	2912	0,237 1031	1653	732	55
6	2802	2179	1,763 1881	2911	0,236 8119	0921	732	54
7	4981	2177	4792	2910	5208	1,937 0189	733	53
8	1,700 7158	2176	1,763 7702	2910	0,236 2298	1,936 9456	734	52
9	9334	2174	1,764 0612	2908	0,235 9388	8722	734	51
10	1,701 1508	2173	3520	2907	6480	7988	734	50
11	3681	2171	6427	2907	3573	7254	735	49
12	5852	2170	1,764 9334	2905	0,235 0666	6519	736	48
13	1,701 8022	2168	1,765 2239	2904	0,234 7761	5783	736	47
14	1,702 0190	2167	5143	2904	4857	5047	736	46
15	2357	2166	1,765 8047	2902	0,234 1953	4311	737	45
16	4523	2164	1,766 0949	2902	0,233 9051	3574	738	44
17	6687	2162	3851	2900	6149	2836	738	43
18	1,702 8849	2162	6751	2900	3249	2098	738	42
19	1,703 1011	2159	1,766 9651	2899	0,233 0349	1360	739	41
20	3170	2159	1,767 2550	2898	0,232 7450	1,936 0621	740	40
21	5329	2157	5448	2896	4552	1,935 9881	740	39
22	7486	2155	1,767 8344	2896	0,232 1656	9141	740	38
23	1,703 9641	2154	1,768 1240	2895	0,231 8760	8401	741	37
24	1,704 1795	2152	4135	2894	5865	7660	742	36
25	3947	2152	7029	2893	2971	6918	741	35
26	6099	2149	1,768 9922	2892	0,231 0078	6177	743	34
27	1,704 8248	2149	1,769 2814	2891	0,230 7186	5434	743	33
28	1,705 0397	2146	5705	2891	4295	4691	743	32
29	2543	2146	1,769 8596	2889	0,230 1404	3948	744	31
30	1,705 4689		1,770 1485		0,229 8515	1,935 3204		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,705 4689	2144	1,770 1485					
31	6833	2142	4373	2888	0,229 8515	1,935 3204		30
32	1,705 8975	2141	1,770 7261	2888	5627	2459	745	29
				2886	0,229 2739	1715	744	28
33	1,706 1116	2140	1,771 0147				746	
34	3256	2138	3033	2886	0,228 9853	0969		27
35	5394	2137	5917	2884	6967	1,935 0223	746	26
				2884	4083	1,934 9477	746	25
36	7531	2136	1,771 8801				747	
37	1,706 9667	2134	1,772 1684	2883	0,228 1199	8730		24
38	1,707 1801	2132	4566	2882	0,227 8316	7983	747	23
				2881	5434	7235	748	22
39	3933	2131	1,772 7447				749	
40	6064	2130	1,773 0327	2880	0,227 2553	6486		21
41	1,707 8194	2129	3206	2879	0,226 9673	5738	748	20
				2878	6794	4988	750	19
42	1,708 0323	2127	6084				750	
43	2450	2125	1,773 8961	2877	3916	4238		18
44	4575	2124	1,774 1838	2877	0,226 1039	3488	750	17
				2875	0,225 8162	2737	751	16
45	6699	2123	4713				751	
46	1,708 8822	2121	1,774 7588	2875	5287	1986		15
47	1,709 0943	2120	1,775 0462	2874	0,225 2412	1234	752	14
				2872	0,224 9538	1,934 0482	752	13
48	3063	2119	3334				753	
49	5182	2117	6206	2872	6666	1,933 9729		12
50	7299	2116	1,775 9077	2871	3794	8976	753	11
				2870	0,224 0923	8222	754	10
51	1,709 9415	2114	1,776 1947				755	
52	1,710 1529	2113	4816	2869	0,223 8053	7467	754	9
53	3642	2111	1,776 7685	2869	5184	6713	756	8
				2867	0,223 2315	5957	756	7
54	5753	2110	1,777 0552					6
55	7863	2109	3418	2866	0,222 9448	5201	756	5
56	1,710 9972	2108	6284	2866	6582	4445	757	4
				2865	3716	3688	757	
57	1,711 2080	2106	1,777 9149					3
58	4186	2104	1,778 2012	2863	0,222 0851	2931	758	2
59	6290	2103	4875	2863	0,221 7988	2173	758	1
60	1,711 8393		1,778 7737	2862	5125	1415	759	0
					0,221 2263	1,933 0656		
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,711 8393	2102	1,778 7737	2862	0,221 2263	1,933 0856	759	60
1	1,712 0495	2101	1,779 0599	2860	0,220 9401	1,932 9897	760	59
2	2596	2099	3459	2859	6541	9137	761	58
3	4695	2097	6318	2859	3682	8376	760	57
4	6792	2097	1,779 9177	2857	0,220 0823	7616	762	56
5	1,712 8889	2094	1,780 2034	2857	0,219 7966	6854	762	55
6	1,713 0983	2094	4891	2856	5109	6092	762	54
7	3077	2092	1,780 7747	2855	0,219 2253	5330	763	53
8	5169	2091	1,781 0602	2854	0,218 9398	4567	763	52
9	7260	2089	3456	2853	6544	3804	764	51
10	1,713 9349	2088	6309	2853	3691	3040	764	50
11	1,714 1437	2087	1,781 9162	2851	0,218 0838	2276	765	49
12	3524	2085	1,782 2013	2851	0,217 7987	1511	765	48
13	5609	2084	4864	2849	5136	1,932 0746	766	47
14	7693	2083	1,782 7713	2849	0,217 2287	1,931 9980	767	46
15	1,714 9776	2081	1,783 0562	2848	0,216 9438	9213	766	45
16	1,715 1857	2080	3410	2848	6590	8447	768	44
17	3937	2078	6258	2846	3742	7679	768	43
18	6015	2077	1,783 9104	2845	0,216 0896	6911	768	42
19	1,715 8092	2076	1,784 1949	2845	0,215 8051	6143	769	41
20	1,716 0168	2075	4794	2844	5206	5374	769	40
21	2243	2073	1,784 7638	2843	0,215 2362	4605	770	39
22	4316	2071	1,785 0481	2842	0,214 9519	3835	770	38
23	6387	2071	3323	2841	6677	3065	771	37
24	1,716 8458	2068	6164	2840	3836	2294	772	36
25	1,717 0526	2068	1,785 9004	2840	0,214 0996	1522	772	35
26	2594	2066	1,786 1844	2838	0,213 8156	1,931 0750	772	34
27	4660	2065	4682	2838	5318	1,930 9978	773	33
28	6725	2064	1,786 7520	2837	0,213 2480	9205	773	32
29	1,717 8789	2062	1,787 0357	2836	0,212 9643	8432	774	31
30	1,718 0851		1,787 3193		0,212 6807	1,930 7658		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	SEN.	DIF.	
20	1,718 0851	2061	1,787 3193	2825	0,212 6807	1,920 7658		20
21	2912	2059	6028	2825	2872	8222	775	20
22	4971	2059	1,787 8863	2823	0,212 1127	6156	774	20
23	7030	2056	1,788 1696	2823	0,211 8204	5052	776	21
24	1,718 9086	2056	4529	2822	5471	4557	776	20
25	1,719 1142	2054	1,788 7261	2831	0,211 2839	2781	776	25
26	3196	2053	1,789 0192	2821	0,210 9808	2004	778	24
27	5249	2051	2022	2829	6977	2226	778	26
28	7300	2050	5852	2829	4142	1442	778	22
29	1,719 9350	2049	1,789 8681	2827	0,210 1219	1,920 0670	779	21
40	1,720 1399	2048	1,790 1508	2827	0,209 8492	1,929 9891	779	20
41	3447	2046	4335	2826	5665	9112	780	19
42	5493	2045	7161	2826	2839	8332	781	18
43	7538	2043	1,790 9987	2824	0,209 0013	7551	781	17
44	1,720 9581	2042	1,791 2811	2824	0,208 7189	6770	781	16
45	1,721 1623	2041	5635	2823	4365	5989	782	15
46	3664	2040	1,791 8458	2822	0,208 1542	5207	783	14
47	5704	2038	1,792 1280	2821	0,207 8720	4424	783	13
48	7742	2037	4101	2820	5899	3641	784	12
49	1,721 9779	2035	6921	2820	3079	2857	784	11
50	1,722 1814	2034	1,792 9741	2819	0,207 0259	2073	784	10
51	3848	2033	1,793 2560	2818	0,206 7440	1289	785	9
52	5881	2032	5378	2817	4622	1,929 0504	786	8
53	7913	2030	1,793 8195	2816	0,206 1805	1,928 9718	786	7
54	1,722 9943	2029	1,794 1011	2816	0,205 8989	8932	787	6
55	1,723 1972	2028	3827	2814	6173	8145	787	5
56	4000	2026	6641	2814	3359	7358	787	4
57	6026	2025	1,794 9455	2813	0,205 0545	6571	788	3
58	1,723 8051	2024	1,795 2268	2813	0,204 7732	5783	789	2
59	1,724 0075	2022	5081	2811	4919	4994	789	1
60	1,724 2097		1,795 7892		0,204 2108	1,928 4205		0



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,724 2097	2021	1,795 7892	2811	0,204 2108	1,928 4205	790	60
1	4118	2020	1,796 0703	2810	0,203 9297	3415	790	59
2	6138	2018	3513	2809	6487	2625	791	58
3	1,724 8156	2018	6322	2808	3678	1834	791	57
4	1,725 0174	2015	1,796 9130	2808	0,203 0870	1043	792	56
5	2189	2015	1,797 1938	2807	0,202 8062	1,928 0251	792	55
6	4204	2013	4745	2806	5255	1,927 9459	793	54
7	6217	2012	1,797 7551	2805	0,202 2449	8666	793	53
8	1,725 8229	2011	1,798 0356	2804	0,201 9644	7873	794	52
9	1,726 0240	2009	3160	2804	6840	7079	794	51
10	2249	2008	5964	2803	4036	6285	795	50
11	4257	2007	1,798 8767	2802	0,201 1233	5490	795	49
12	6264	2005	1,799 1569	2801	0,200 8431	4695	796	48
13	1,726 8269	2004	4370	2800	5630	3899	796	47
14	1,727 0273	2003	7170	2800	2830	3103	797	46
15	2276	2002	1,799 9970	2799	0,200 0030	2306	797	45
16	4278	2000	1,800 2769	2798	0,199 7231	1509	798	44
17	6278	1999	5567	2798	4433	1,927 0711	798	43
18	1,727 8277	1998	1,800 8365	2796	0,199 1635	1,926 9913	799	42
19	1,728 0275	1996	1,801 1161	2796	0,198 8839	9114	800	41
20	2271	1996	3957	2795	6043	8314	800	40
21	4267	1993	6752	2794	3248	7514	800	39
22	6260	1993	1,801 9546	2794	0,198 0454	6714	801	38
23	1,728 8253	1991	1,802 2340	2793	0,197 7660	5913	801	37
24	1,729 0244	1990	5133	2792	4867	5112	802	36
25	2234	1989	1,802 7925	2791	0,197 2075	4310	803	35
26	4223	1988	1,803 0716	2790	0,196 9284	3507	803	34
27	6211	1986	3506	2790	6494	2704	803	33
28	1,729 8197	1985	6296	2789	3704	1901	805	32
29	1,730 0182	1983	1,803 9085	2788	0,196 0915	1096	804	31
30	1,730 2165		1,804 1873		0,195 8127	1,926 0292		30

/ COS. DIF. COTG. DIF. COM. TANG. SEN. DIF. /



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,730 2165	1983	1,804 1873					
31	4148	1981	4661	2788	0,195 8127	1,926 0292		
32	6129		1,804 7447	2786	5339	1,925 9487	805	30
		1980		2786	0,195 2553	8681	806	29
33	1,730 8109	1978	1,805 0233				806	28
34	1,731 0087	1977	3019	2786	0,194 9767	7875		
35	2064	1976	5803	2784	6981	7069	806	27
				2784	4197	6261	808	26
36	4040	1975	1,805 8587				807	25
37	6015	1974	1,806 1370	2783	0,194 1413	5454		
38	7989	1972	4152	2782	0,193 8630	4646	808	24
				2781	5848	3837	809	23
39	1,731 9961	1971	6933				809	22
40	1,732 1932	1970	1,806 9714	2781	3067	3028		
41	3902	1968	1,807 2494	2780	0,193 0286	2218	810	21
				2779	0,192 7506	1408	810	20
42	5870	1967	5273				811	19
43	7837	1966	1,807 8052	2779	4727	1,925 0597		
44	1,732 9803	1965	1,808 0829	2777	0,192 1948	1,924 9786	811	18
				2777	0,191 9171	8974	812	17
45	1,733 1768	1963	3606				813	16
46	3731	1962	6383	2777	6394	8161	812	15
47	5693	1961	1,808 9158	2775	3617	7349	814	14
				2775	0,191 0842	6535	814	13
48	7654	1960	1,809 1933					
49	1,733 9614	1958	4707	2774	0,190 8067	5721	814	12
50	1,734 1572	1957	1,809 7480	2773	5293	4907	815	11
				2773	0,190 2520	4092	815	10
51	3529	1956	1,810 0253					
52	5485	1955	3025	2772	0,189 9747	3277	816	9
53	7440	1953	5796	2771	6975	2461	817	8
				2770	4204	1644	817	7
54	1,734 9393	1952	1,810 8566					
55	1,735 1345	1951	1,811 1336	2770	0,189 1434	0827	817	6
56	3296	1950	4105	2769	0,188 8664	1,924 0010	819	5
				2768	5895	1,923 9191	818	4
57	5246	1949	6873					
58	7195	1947	1,811 9641	2768	3127	8373	819	3
59	1,735 9142	1946	1,812 2408	2767	0,188 0359	7554	820	2
60	1,736 1088		1,812 5174	2766	0,187 7592	6734	820	1
					0,187 4826	1,923 5914		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,736 1088	1944	1,812 5174	2765	0,187 4826	1,923 5914	821	60
1	3032	1944	1,812 7939	2765	0,187 2061	5093	821	59
2	4976	1942	1,813 0704	2764	0,186 9296	4272	822	58
3	6918	1941	3468	2763	6532	3450	822	57
4	1,736 8859	1940	6231	2762	3769	2628	823	56
5	1,737 0799	1938	1,813 8993	2762	0,186 1007	1805	823	55
6	2737	1938	1,814 1755	2761	0,185 8245	0982	824	54
7	4675	1936	4516	2761	5484	1,923 0158	824	53
8	6611	1935	1,814 7277	2759	0,185 2723	1,922 9334	825	52
9	1,737 8546	1933	1,815 0036	2759	0,184 9964	8509	825	51
10	1,738 0479	1933	2795	2759	7205	7684	826	50
11	2412	1931	5554	2757	4446	6858	826	49
12	4343	1930	1,815 8311	2757	0,184 1689	6032	827	48
13	6273	1928	1,816 1068	2756	0,183 8932	5205	828	47
14	1,738 8201	1928	3824	2756	6176	4377	828	46
15	1,739 0129	1926	6580	2755	3420	3549	828	45
16	2055	1925	1,816 9335	2754	0,183 0665	2721	830	44
17	3980	1924	1,817 2089	2753	0,182 7911	1891	829	43
18	5904	1923	4842	2753	5158	1062	830	42
19	7827	1921	1,817 7595	2752	0,182 2405	1,922 0232	831	41
20	1,739 9748	1920	1,818 0347	2751	0,181 9653	1,921 9401	831	40
21	1,740 1668	1919	3098	2751	6902	8570	832	39
22	3587	1918	5849	2750	4151	7738	832	38
23	5505	1916	1,818 8599	2749	0,181 1401	6906	833	37
24	7421	1916	1,819 1348	2748	0,180 8652	6073	833	36
25	1,740 9337	1914	4096	2748	5904	5240	834	35
26	1,741 1251	1913	6844	2748	3156	4406	834	34
27	3164	1911	1,819 9592	2746	0,180 0408	3572	835	33
28	5075	1911	1,820 2338	2746	0,179 7662	2737	835	32
29	6986	1909	5084	2745	4916	1902	836	31
30	1,741 8895	1909	1,820 7829	2745	0,179 2171	1,921 1066	836	30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
30	1,741 8895	1908	1,820 7829	2745	0,179 2171	1,921 1066		
31	1,742 0803	1907	1,821 0574	2743	0,178 9426	1,921 0229	837	30
32	2710	1906	3317	2743	6683	1,920 9393	836	29
							838	28
33	4616	1904	6060	2743	3940	8555		27
34	6520	1903	1,821 8803	2742	0,178 1197	7717	838	26
35	1,742 8423	1902	1,822 1545	2741	0,177 8455	6878	839	25
							839	
36	1,743 0325	1901	4286	2740	5714	6039	839	24
37	2226	1900	7026	2740	2974	5200	840	23
38	4126	1898	1,822 9766	2739	0,177 0234	4360	841	22
							841	
39	6024	1897	1,823 2505	2739	0,176 7495	3519	841	21
40	7921	1896	5244	2737	4756	2678	842	20
41	1,743 9817	1895	1,823 7981	2738	0,176 2019	1836	842	19
							842	
42	1,744 1712	1894	1,824 0719	2736	0,175 9281	0994	843	18
43	3606	1892	3455	2736	6545	1,920 0151	843	17
44	5498	1892	6191	2735	3809	1,919 9308	844	16
							844	
45	7390	1890	1,824 8926	2734	0,175 1074	8464	845	15
46	1,744 9280	1889	1,825 1660	2734	0,174 8340	7619	844	14
47	1,745 1169	1887	4394	2733	5606	6775	846	13
							846	
48	3056	1887	7127	2733	2873	5929	846	12
49	4943	1885	1,825 9860	2732	0,174 0140	5083	846	11
50	6828	1884	1,826 2592	2731	0,173 7408	4237	847	10
							847	
51	1,745 8712	1883	5323	2730	4677	3390	848	9
52	1,746 0595	1882	1,826 8053	2730	0,173 1947	2542	848	8
53	2477	1881	1,827 0783	2730	0,172 9217	1694	849	7
							849	
54	4358	1879	3513	2728	6487	1,919 0845	849	6
55	6237	1878	6241	2728	3759	1,918 9996	850	5
56	8115	1877	1,827 8969	2727	0,172 1031	9146	850	4
							850	
57	1,746 9992	1876	1,828 1696	2727	0,171 8304	8296	851	3
58	1,747 1868	1875	4423	2726	5577	7445	851	2
59	3743	1874	7149	2725	2851	6594	852	1
60	1,747 5617	1874	1,828 9874	2725	0,171 0126	1,918 5742		0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COM.	DIF.	/
0	1,747 5617	1872	1,828 9874	2725	0,171 0126	1,918 5742	852	60
1	7489	1871	1,829 2599	2724	0,170 7401	4890	853	59
2	1,747 9360	1870	5323	2724	4677	4037	854	58
3	1,748 1230	1869	1,829 8047	2722	0,170 1953	3183	854	57
4	3099	1868	1,830 0769	2723	0,169 9231	2329	854	56
5	4967	1866	3492	2721	6508	1475	855	55
6	6833	1865	6213	2721	3787	1,918 0620	856	54
7	1,748 8698	1864	1,830 8934	2720	0,169 1066	1,917 9764	856	53
8	1,749 0562	1863	1,831 1654	2720	0,168 8346	8908	857	52
9	2425	1862	4374	2719	5626	8051	857	51
10	4287	1861	7093	2718	2907	7194	858	50
11	6148	1859	1,831 9811	2718	0,168 0189	6336	858	49
12	8007	1859	1,832 2529	2717	0,167 7471	5478	859	48
13	1,749 9866	1857	5246	2717	4754	4619	859	47
14	1,750 1723	1856	1,832 7963	2716	0,167 2037	3760	860	46
15	3579	1855	1,833 0679	2715	0,166 9321	2900	860	45
16	5434	1853	3394	2715	6606	2040	861	44
17	7287	1853	6109	2714	3891	1179	862	43
18	1,750 9140	1851	1,833 8823	2713	0,166 1177	1,917 0317	862	42
19	1,751 0991	1851	1,834 1536	2713	0,165 8464	1,916 9455	862	41
20	2842	1849	4249	2712	5751	8593	863	40
21	4691	1847	6961	2712	3039	7730	864	39
22	6538	1847	1,834 9673	2711	0,165 0327	6866	864	38
23	1,751 8385	1846	1,835 2384	2710	0,164 7616	6002	865	37
24	1,752 0231	1844	5094	2710	4906	5137	865	36
25	2075	1844	1,835 7804	2709	0,164 2196	4272	866	35
26	3919	1842	1,836 0513	2708	0,163 9487	3406	867	34
27	5761	1841	3221	2708	6779	2539	866	33
28	7602	1840	5929	2707	4071	1673	868	32
29	1,752 9442	1838	1,836 8636	2707	0,163 1364	1,916 0805	868	31
30	1,753 1280		1,837 1343		0,162 8657	1,915 9937		30
/	COM.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,753 1280		1,837 1343					
31	3118	1838		2706	0,162 8657	1,915 9937		30
32	4954	1836	4049	2706	5951	9069	868	29
		1836	6755		3245	8200	869	28
33	6790			2705				
34	1,753 8624	1834	1,837 9460	2704	0,162 0540	7330	870	27
35	1,754 0457	1833	1,838 2164	2703	0,161 7836	6460	870	26
		1831	4867		5133	5589	871	25
36	2288			2704				
37	4119	1831	1,838 7571	2702	0,161 2429	4718	871	24
38	5949	1830	1,839 0273	2702	0,160 9727	3846	872	23
		1828	2975		7025	2974	872	22
39	7777			2701				
40	1,754 9604	1827	5676	2701	4324	2101	873	21
41	1,755 1431	1827	1,839 8377	2700	0,160 1623	1228	873	20
		1825	1,840 1077		0,159 8923	1,915 0354	874	19
42	3256			2699				
43	5080	1824	3776	2699	6224	1,914 9479	875	18
44	6902	1822	6475	2699	3525	8604	875	17
		1822	1,840 9174	2699	0,159 0826	7729	875	16
45	1,755 8724			2697				
46	1,756 0544	1820	1,841 1871	2698	0,158 8129	6852	877	15
47	2364	1820	4569	2696	5431	5976	876	14
		1818	7265		2735	5099	877	13
48	4182			2696				
49	5999	1817	1,841 9961	2696	0,158 0039	4221	878	12
50	7815	1816	1,842 2657	2694	0,157 7343	3342	879	11
		1815	5351		4649	2464	878	10
51	1,756 9630			2695				
52	1,757 1444	1814	1,842 8046	2693	0,157 1954	1584	880	9
53	3256	1812	1,843 0739	2693	0,156 9261	1,914 0704	880	8
		1812	3432		6568	1,913 9824	880	7
54	5068			2693				
55	6878	1810	6125	2692	3875	8943	881	6
56	1,757 8687	1809	1,843 8817	2691	0,156 1183	8061	882	5
		1808	1,844 1508		0,155 8492	7179	882	4
57	1,758 0495			2691				
58	2302	1807	4199	2690	5801	6296	883	3
59	4108	1806	6889	2690	3111	5413	883	2
60	1,758 5913	1805	1,844 9579	2689	0,155 0421	4530	883	1
			1,845 2268		0,154 7732	1,913 3645	885	0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,758 5913	1804	1,845 2268	2688	0,154 7732	1,913 2645	885	60
1	7717	1802	4956	2688	5044	2760	885	59
2	1,758 9519	1802	1,845 7644	2688	0,154 2356	1875	886	58
3	1,759 1321	1800	1,846 0332	2686	0,153 9668	0989	887	57
4	3121	1799	3018	2687	6982	1,913 0102	887	56
5	4920	1798	5705	2685	4295	1,912 9215	887	55
6	6718	1797	1,846 8390	2685	0,153 1610	8328	888	54
7	1,759 8515	1796	1,847 1075	2685	0,152 8925	7440	889	53
8	1,760 0311	1795	3760	2684	6240	6551	889	52
9	2106	1793	6444	2683	3556	5662	890	51
10	3899	1793	1,847 9127	2683	0,152 0873	4772	890	50
11	5692	1791	1,848 1810	2682	0,151 8190	3882	891	49
12	7483	1791	4492	2682	5508	2991	892	48
13	1,760 9274	1789	7174	2681	2826	2099	892	47
14	1,761 1063	1788	1,848 9855	2681	0,151 0145	1207	892	46
15	2851	1787	1,849 2536	2680	0,150 7464	1,912 0315	893	45
16	4638	1786	5216	2680	4784	1,911 9422	894	44
17	6424	1784	1,849 7896	2679	0,150 2104	8528	894	43
18	8208	1784	1,850 0575	2678	0,149 9425	7634	895	42
19	1,761 9992	1783	3255	2678	6747	6739	895	41
20	1,762 1775	1781	5931	2677	4069	5844	896	40
21	3556	1781	1,850 8608	2677	0,149 1392	4948	897	39
22	5337	1779	1,851 1285	2676	0,148 8715	4051	896	38
23	7116	1778	3961	2676	6039	3155	898	37
24	1,762 8894	1777	6637	2675	3363	2257	898	36
25	1,763 0671	1776	1,851 9312	2675	0,148 0688	1359	899	35
26	2447	1775	1,852 1987	2674	0,147 8013	1,911 0460	899	34
27	4222	1774	4661	2674	5339	1,910 9561	900	33
28	5996	1773	1,852 7335	2673	0,147 2665	8661	900	32
29	7769	1771	1,853 0008	2672	0,146 9992	7761	901	31
30	1,763 9540		1,853 2680		0,146 7320	1,910 6860		30



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,763 9540	1771	1,853 2680	2672	0,146 7320	1,910 6860	901	30
31	1,764 1311	1769	5352	2671	4648	5959	902	29
32	3080	1769	1,853 8023	2671	0,146 1977	5057	902	28
33	4849	1767	1,854 0694	2671	0,145 9306	4155	904	27
34	6616	1766	3365	2669	6635	3251	903	26
35	1,764 8382	1765	6034	2670	3966	2348	904	25
36	1,765 0147	1764	1,854 8704	2668	0,145 1296	1444	905	24
37	1911	1763	1,855 1372	2669	0,144 8628	1,910 0539	905	23
38	3674	1762	4041	2667	5959	1,909 9634	906	22
39	5436	1761	6708	2668	3292	8728	907	21
40	7197	1760	1,855 9376	2666	0,144 0624	7821	906	20
41	1,765 8957	1758	1,856 2042	2666	0,143 7958	6915	908	19
42	1,766 0715	1758	4708	2666	5292	6007	908	18
43	2473	1756	1,856 7374	2665	0,143 2626	5099	909	17
44	4229	1756	1,857 0039	2665	0,142 9961	4190	909	16
45	5985	1754	2704	2664	7296	3281	910	15
46	7739	1753	5368	2663	4632	2371	910	14
47	1,766 9492	1752	1,857 8031	2663	0,142 1969	1461	911	13
48	1,767 1244	1752	1,858 0694	2663	0,141 9306	1,909 0550	911	12
49	2996	1750	3357	2662	6643	1,908 9639	912	11
50	4746	1748	6019	2661	3981	8727	913	10
51	6494	1748	1,858 8680	2661	0,141 1320	7814	913	9
52	8242	1747	1,859 1341	2661	0,140 8659	6901	913	8
53	1,767 9989	1746	4002	2659	5998	5988	915	7
54	1,768 1735	1745	6661	2660	3339	5073	914	6
55	3480	1743	1,859 9321	2659	0,140 0679	4159	916	5
56	5223	1743	1,860 1980	2658	0,139 8020	3243	916	4
57	6966	1741	4638	2658	5362	2327	916	3
58	1,768 8707	1741	7296	2658	2704	1411	917	2
59	1,769 0448	1739	1,860 9954	2656	0,139 0046	1,908 0494	918	1
60	1,769 2187		1,861 2610		0,138 7390	1,907 9576		0
/	COS.	DIF	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,769 2187	1738	1,861 2610	2657	0,138 7390	1,907 9576	918	60
1	3925	1737	5267	2656	4733	8658	918	59
2	5662	1736	1,861 7923	2655	0,138 2077	7740	920	58
3	7398	1736	1,862 0578	2655	0,137 9422	6820	919	57
4	1,769 9134	1734	3233	2654	6767	5901	921	56
5	1,770 0868	1733	5887	2654	4113	4980	921	55
6	2601	1731	1,862 8541	2654	0,137 1459	4059	921	54
7	4332	1731	1,863 1195	2653	0,136 8805	3138	922	53
8	6063	1730	3848	2652	6152	2216	923	52
9	7793	1729	6500	2652	3500	1293	923	51
10	1,770 9522	1727	1,863 9152	2651	0,136 0848	1,907 0370	924	50
11	1,771 1249	1727	1,864 1803	2651	0,135 8197	1,906 9446	924	49
12	2976	1726	4454	2651	5546	8522	925	48
13	4702	1724	7105	2650	2895	7597	926	47
14	6426	1724	1,864 9755	2649	0,135 0245	6671	926	46
15	8150	1722	1,865 2404	2649	0,134 7596	5745	926	45
16	1,771 9872	1721	5053	2649	4947	4819	927	44
17	1,772 1593	1721	1,865 7702	2648	0,134 2298	3892	928	43
18	3314	1719	1,866 0350	2647	0,133 9650	2964	928	42
19	5033	1718	2997	2647	7003	2036	929	41
20	6751	1717	5644	2647	4356	1107	930	40
21	1,772 8468	1717	1,866 8291	2646	0,133 1709	1,906 0177	930	39
22	1,773 0185	1715	1,867 0937	2646	0,132 9063	1,905 9247	930	38
23	1900	1714	3583	2645	6417	8317	931	37
24	3614	1713	6228	2645	3772	7386	932	36
25	5327	1712	1,867 8873	2644	0,132 1127	6454	932	35
26	7039	1710	1,868 1517	2643	0,131 8483	5522	933	34
27	1,773 8749	1710	4160	2644	5840	4589	933	33
28	1,774 0459	1709	6804	2642	3196	3656	934	32
29	2168	1708	1,868 9446	2643	0,131 0554	2722	935	31
30	1,774 3876		1,869 2089		0,130 7911	1,905 1787		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,774 3876	1707	1,869 2089	2642	0,130 7911	1,905 1787	935	30
31	5583	1705	4731	2641	5269	1,905 0852	936	29
32	7288	1705	1,869 7372	2641	0,130 2628	1,904 9916	936	28
33	1,774 8993	1704	1,870 0013	2640	0,129 9987	8980	937	27
34	1,775 0697	1702	2653	2640	7347	8043	937	26
35	2399	1702	5293	2640	4707	7106	938	25
36	4101	1700	1,870 7933	2639	0,129 2067	6168	938	24
37	5801	1700	1,871 0572	2638	0,128 9428	5230	939	23
38	7501	1698	3210	2638	6790	4291	940	22
39	1,775 9199	1698	5848	2638	4152	3351	940	21
40	1,776 0897	1696	1,871 8486	2637	0,128 1514	2411	941	20
41	2593	1696	1,872 1123	2637	0,127 8877	1470	941	19
42	4289	1694	3760	2636	6240	1,904 0529	942	18
43	5983	1693	6396	2636	3604	1,903 9587	943	17
44	7676	1693	1,872 9032	2636	0,127 0968	8644	943	16
45	1,776 9369	1691	1,873 1668	2634	0,126 8332	7701	944	15
46	1,777 1060	1690	4302	2635	5698	6757	944	14
47	2750	1689	6937	2634	3063	5813	945	13
48	4439	1689	1,873 9571	2633	0,126 0429	4868	945	12
49	6128	1687	1,874 2204	2634	0,125 7796	3923	946	11
50	7815	1686	4838	2632	5162	2977	946	10
51	1,777 9501	1685	1,874 7470	2632	0,125 2530	2031	947	9
52	1,778 1186	1684	1,875 0102	2632	0,124 9898	1084	948	8
53	2870	1683	2734	2631	7266	1,903 0136	948	7
54	4553	1682	5365	2631	4635	1,902 9188	949	6
55	6235	1681	1,875 7996	2631	0,124 2004	8239	950	5
56	7916	1680	1,876 0627	2630	0,123 9373	7289	950	4
57	1,778 9596	1679	3257	2629	6743	6339	950	3
58	1,779 1275	1678	5886	2629	4114	5389	951	2
59	2953	1677	1,876 8515	2629	0,123 1485	4438	952	1
60	1,779 4630		1,877 1144		0,122 8856	1,902 3486		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	BBN:	BIF:	TANG:	REF: COM:	ESTB:	ESB:	DIR:	/
0	1,770 4080	1676	1,877 1144	9688	0,122 8856	1,902 8486	959	60
1	8906	1678	8779	9698	6898	9584	953	59
2	7981	1678	8400	9697	8000	1581	953	58
		1674						
3	1,770 9655	1678	1,877 9097	9697	0,122 0073	1,902 0628	954	57
4	1,780 1838	1679	1,878 1684	9697	0,121 8846	1,901 9674	955	56
5	8000		4981		5719	8719		55
		1671		9696			955	
6	4671	1670	6907	9696	8098	7764	956	54
7	6341	1669	1,878 9688	9695	0,121 0467	6808	956	53
8	8010		1,879 9158		0,120 7842	5852		52
		1667		9694			957	
9	1,780 9677	1667	4782	9695	5218	4895	957	51
10	1,781 1844	1666	1,879 7407	9694	0,120 2593	3938	958	50
11	8010		1,880 0081		0,119 9969	2980		49
		1665		9693			959	
12	4675	1664	2654	9693	7346	2021	959	48
13	6339	1663	5277	9693	4723	1062	960	47
14	8002		1,880 7900		0,119 2100	1,901 0102		46
		1662		2622			960	
15	1,781 9664	1660	1,881 0522	2622	0,118 9478	1,900 9142	961	45
16	1,782 1824	1660	8144	2621	6856	8181	962	44
17	2984		5765		4235	7219		43
		1659		2621			962	
18	4643	1658	1,881 8386	2621	0,118 1614	6257	963	42
19	6301	1657	1,882 1007	2620	0,117 8093	5294	963	41
20	7958		3627		6373	4331		40
		1656		2619			964	
21	1,782 9614	1654	6246	2620	3754	3367	964	39
22	1,783 1268	1654	1,882 8866	2618	0,117 1134	2403	965	38
23	2922		1,883 1484		0,116 8516	1438		37
		1653		2619			966	
24	4575	1652	4103	2618	5897	1,900 0472	966	36
25	6227	1651	6721	2617	3279	1,899 9506	967	35
26	7878		1,883 9338		0,116 0662	8539		34
		1650		2618			967	
27	1,783 9528	1649	1,884 1956	2616	0,115 8044	7572	968	33
28	1,784 1177	1647	4572	2617	5428	6604	968	32
29	2824	1647	7189	2616	2811	5636	969	31
30	1,784 4471		1,884 9805		0,115 0195	1,899 4667		30
		1647						
/	COM.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,784 4471		1,884 9805					30
31	6117	1646	1,885 2420	2615	0,115 0195	1,899 4667	970	29
32	7762	1645	5035	2615	0,114 7580	3697	970	28
		1644		2615	4965	2727		
33	1,784 9406		1,885 7650				971	
34	1,785 1049	1643	1,886 0264	2614	0,114 2350	1756	972	27
35	2691	1642	2878	2614	0,113 9736	1,899 0784	972	26
		1641		2614	7122	1,898 9812		25
36	4332		5492				972	
37	5972	1640	1,886 8105	2613	4508	8840	973	24
38	7611	1639	1,887 0718	2613	0,113 1895	7867	974	23
		1638		2612	0,112 9282	6893		22
39	1,785 9249		3330				974	
40	1,786 0886	1637	5942	2612	6670	5919	975	21
41	2522	1636	1,887 8554	2612	4058	4944	976	20
		1635		2611	0,112 1446	3968		19
42	4157		1,888 1165				976	
43	5791	1634	3775	2610	0,111 8835	2992	977	18
44	7424	1633	6386	2611	6225	2015	977	17
		1632		2610	3614	1038		16
45	1,786 9056		1,888 8996				978	
46	1,787 0687	1631	1,889 1605	2609	0,111 1004	1,898 0060	978	15
47	2317	1630	4214	2609	0,110 8395	1,897 9082	979	14
		1629		2609	5786	8103		13
48	3946		6823				980	
49	5574	1628	1,889 9432	2609	3177	7123	980	12
50	7202	1628	1,890 2040	2608	0,110 0568	6143	981	11
		1626		2607	0,109 7960	5162		10
51	1,787 8828		4647				981	
52	1,788 0453	1625	7254	2607	5353	4181	982	9
53	2077	1624	1,890 9861	2607	2746	3199	983	8
		1624		2607	0,109 0139	2216		7
54	3701		1,891 2468				983	
55	5323	1622	5074	2606	0,108 7532	1233	984	6
56	6944	1621	1,891 7679	2605	4926	1,897 0249	984	5
		1621		2606	0,108 2321	1,896 9265		4
57	1,788 8565		1,892 0285				985	
58	1,789 0184	1619	2890	2605	0,107 9715	8280	986	3
59	1802	1618	5494	2604	7110	7294	986	2
60	1,789 3420	1618	1,892 8098	2604	4506	6308	987	1
					0,107 1902	1,896 5321		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	/
0	1,789 3420	1616	1,892 8098	2604	0,107 1902	1,896 5321	987	60
1	5036	1616	1,893 0702	2604	0,106 9298	4334	988	59
2	6652	1614	3306	2603	6694	3346	988	58
3	8266	1614	5909	2602	4091	2358	989	57
4	1,789 9880	1613	1,893 8511	2603	0,106 1489	1369	990	56
5	1,790 1493	1611	1,894 1114	2601	0,105 8886	1,896 0379	990	55
6	3104	1611	3715	2602	6285	1,895 9389	991	54
7	4715	1610	6317	2601	3683	8398	992	53
8	6325	1608	1,894 8918	2601	0,105 1082	7406	992	52
9	7933	1608	1,895 1519	2600	0,104 8481	6414	992	51
10	1,790 9541	1607	4119	2600	5881	5422	993	50
11	1,791 1148	1606	6719	2600	3281	4429	994	49
12	2754	1605	1,895 9319	2599	0,104 0681	3435	995	48
13	4359	1604	1,896 1918	2599	0,103 8082	2440	995	47
14	5963	1603	4517	2599	5483	1445	995	46
15	7566	1602	7116	2598	2884	1,895 0450	997	45
16	1,791 9168	1601	1,896 9714	2598	0,103 0286	1,894 9453	996	44
17	1,792 0769	1600	1,897 2312	2598	0,102 7688	8457	998	43
18	2369	1599	4910	2597	5090	7459	998	42
19	3968	1598	1,897 7507	2597	0,102 2493	6461	998	41
20	5566	1597	1,898 0104	2596	0,101 9896	5463	1000	40
21	7163	1597	2700	2596	7300	4463	999	39
22	1,792 8760	1595	5296	2596	4704	3464	1001	38
23	1,793 0355	1594	1,898 7892	2595	0,101 2108	2463	1001	37
24	1949	1594	1,899 0487	2595	0,100 9513	1462	1001	36
25	3543	1592	3082	2595	6918	1,894 0461	1003	35
26	5135	1592	5677	2594	4323	1,893 9458	1002	34
27	6727	1590	1,899 8271	2594	0,100 1729	8456	1004	33
28	8317	1590	1,900 0865	2594	0,099 9135	7452	1004	32
29	1,793 9907	1589	3459	2593	6541	6448	1004	31
30	1,794 1496		1,900 6052		0,099 3948	1,893 5444		30



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,794 1496	1587	1,900 6052	2593	0,099 3948	1,893 5444	1005	20
31	3083	1587	1,900 8645	2592	0,099 1355	4429	1006	29
32	4670	1586	1,901 1237	2593	0,098 8763	3433	1007	28
33	6256	1585	3830	2592	6170	2426	1007	27
34	7841	1584	6422	2591	3578	1419	1007	26
35	1,794 9425	1583	1,901 9013	2591	0,098 0987	1,893 0412	1008	25
36	1,795 1008	1582	1,902 1604	2591	0,097 8396	1,892 9404	1009	24
37	2590	1581	4195	2591	5805	8395	1010	23
38	4171	1580	6786	2590	3214	7385	1010	22
39	5751	1579	1,902 9376	2590	0,097 0624	6375	1010	21
40	7330	1579	1,903 1966	2589	0,096 8034	5365	1011	20
41	1,795 8909	1577	4555	2589	5445	4354	1012	19
42	1,796 0486	1576	7144	2589	2856	3342	1013	18
43	2062	1576	1,903 9733	2588	0,096 0267	2329	1013	17
44	3638	1574	1,904 2321	2589	0,095 7679	1316	1013	16
45	5212	1574	4910	2587	5090	1,892 0303	1014	15
46	6786	1573	1,904 7497	2588	0,095 2503	1,891 9289	1015	14
47	1,796 8359	1571	1,905 0085	2587	0,094 9915	8274	1016	13
48	9930	1571	2672	2587	7328	7258	1016	12
49	1,797 1501	1570	5259	2586	4741	6242	1016	11
50	3071	1569	1,905 7845	2586	0,094 2155	5226	1018	10
51	4640	1568	1,906 0431	2586	0,093 9569	4208	1017	9
52	6208	1567	3017	2586	6983	3191	1019	8
53	7775	1566	5603	2585	4397	2172	1019	7
54	1,797 9341	1565	1,906 8188	2585	0,093 1812	1153	1020	6
55	1,798 0906	1564	1,907 0773	2584	0,092 9227	1,891 0133	1020	5
56	2470	1564	3357	2584	6643	1,890 9113	1021	4
57	4034	1562	5941	2584	4059	8092	1021	3
58	5596	1562	1,907 8525	2584	0,092 1475	7071	1022	2
59	7158	1560	1,908 1109	2583	0,091 8891	6049	1023	1
60	1,798 8718		1,908 3692		0,091 6308	1,890 5026		0

/ COS. DIF. COTG. DIF. COM. TANG. SEN. DIF. /



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,798 8718	1560	1,908 3692	2583	0,091 6308	1,890 5026	1023	60
1	1,799 0273	1558	6275	2583	3725	4003	1024	59
2	1836	1558	1,908 8858	2582	0,091 1142	2979	1025	58
3	3394	1557	1,909 1440	2582	0,090 8560	1954	1025	57
4	4951	1556	4022	2581	5978	1,890 0929	1026	56
5	6507	1555	6603	2582	3397	1,889 9903	1026	55
6	8062	1554	1,909 9185	2581	0,090 0815	8877	1027	54
7	1,799 9616	1553	1,910 1766	2581	0,089 8234	7850	1028	53
8	1,800 1169	1552	4347	2580	5653	6822	1028	52
9	2721	1551	6927	2580	3073	5794	1029	51
10	4272	1551	1,910 9507	2580	0,089 0493	4765	1029	50
11	5823	1549	1,911 2087	2579	0,088 7913	3736	1030	49
12	7372	1549	4666	2579	5334	2706	1031	48
13	1,800 8921	1547	7245	2579	2755	1675	1031	47
14	1,801 0468	1547	1,911 9824	2579	0,088 0176	1,889 0644	1032	46
15	2015	1546	1,912 2403	2578	0,087 7597	1,888 9612	1032	45
16	3561	1545	4981	2578	5019	8580	1033	44
17	5106	1543	1,912 7559	2578	0,087 2441	7547	1034	43
18	6649	1543	1,913 0137	2577	0,086 9863	6513	1034	42
19	8192	1543	2714	2577	7286	5479	1035	41
20	1,801 9735	1541	5291	2577	4709	4444	1036	40
21	1,802 1276	1540	1,913 7868	2576	0,086 2132	3408	1036	39
22	2816	1539	1,914 0444	2576	0,085 9556	2372	1037	38
23	4355	1539	3020	2576	6930	1335	1037	37
24	5894	1537	5596	2575	4404	1,888 0298	1038	36
25	7431	1537	1,914 8171	2576	0,085 1829	1,887 9260	1039	35
26	1,802 8968	1536	1,915 0747	2575	0,084 9253	8221	1039	34
27	1,803 0504	1534	3322	2574	6678	7182	1040	33
28	2038	1534	5896	2575	4104	6142	1040	32
29	3572	1533	1,915 8471	2574	0,084 1529	5102	1041	31
30	1,803 5105		1,916 1045		0,083 8955	1,887 4061		30



	REN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	
30	1,803 5105	1532	1,916 1045	2573	0,083 8356	1,887 4661	1042	25
31	6037	1531	8618	2574	6382	3918	1042	25
32	8168	1531	6193	2573	3808	1877	1042	25
33	1,803 9099	1529	1,916 8765	2573	0,083 1225	1,887 9884	1044	27
34	1,804 1228	1529	1,917 1338	2573	0,082 5882	1,886 9889	1044	25
35	2757	1527	3911	2572	6069	2948	1045	25
36	4284	1527	6483	2572	3517	7851	1045	25
37	5811	1525	1,917 9055	2572	0,082 0945	6756	1048	22
38	7330	1525	1,918 1627	2571	0,081 8373	5719	1047	21
39	1,804 8861	1524	4198	2571	5802	4863	1047	20
40	1,805 0385	1523	6769	2571	3221	3616	1048	19
41	1908	1522	1,918 9340	2571	0,081 0660	2583	1049	18
42	3430	1521	1,919 1911	2570	0,080 8089	1519	1049	17
43	4951	1521	4481	2570	5519	1,886 0740	1050	16
44	6472	1519	7051	2570	2949	1,885 3420	1050	15
45	7991	1519	1,919 9621	2570	0,080 0379	8370	1051	14
46	1,805 9510	1517	1,920 2191	2569	0,079 7809	7319	1052	13
47	1,806 1027	1517	4760	2569	5240	6287	1052	12
48	2544	1516	7329	2569	2671	5215	1053	11
49	4060	1515	1,920 9898	2568	0,079 0102	4162	1053	10
50	5575	1514	1,921 2466	2568	0,078 7534	3109	1054	9
51	7089	1513	5034	2568	4966	2055	1055	8
52	1,806 8602	1512	1,921 7602	2568	0,078 2398	1,885 1000	1055	7
53	1,807 0114	1512	1,922 0170	2567	0,077 9830	1,884 9945	1056	6
54	1626	1510	2737	2567	7263	8889	1057	5
55	3136	1510	5304	2567	4696	7832	1057	4
56	4646	1508	1,922 7871	2566	0,077 2129	6775	1058	3
57	6154	1508	1,923 0437	2567	0,076 9563	5717	1058	2
58	7662	1507	3004	2566	6996	4659	1060	1
59	1,807 9169	1506	5570	2565	4430	3599	1059	0
60	1,808 0675		1,923 8135		0,076 1865	1,884 2540		
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	/
0	1,808 0675	1505	1,923 8135	2566	0,076 1865	1,884 2540	1061	60
1	2180	1504	1,924 0701	2565	0,075 9299	1479	1061	59
2	3684	1504	3266	2565	6734	1,884 0418	1061	58
3	5188	1502	5831	2565	4169	1,883 9357	1063	57
4	6690	1502	1,924 8396	2564	0,075 1604	8294	1062	56
5	8192	1500	1,925 0960	2564	0,074 9040	7232	1064	55
6	1,808 9692	1500	3524	2564	6476	6168	1064	54
7	1,809 1192	1499	6088	2564	3912	5104	1065	53
8	2691	1498	1,925 8652	2563	0,074 1348	4039	1065	52
9	4189	1497	1,926 1215	2563	0,073 8785	2974	1066	51
10	5686	1496	3778	2563	6222	1908	1067	50
11	7182	1496	6341	2563	3659	1,883 0841	1067	49
12	1,809 8678	1494	1,926 8904	2562	0,073 1096	1,882 9774	1068	48
13	1,810 0172	1494	1,927 1466	2562	0,072 8534	8706	1068	47
14	1666	1493	4028	2562	5972	7638	1070	46
15	3159	1491	6590	2562	3410	6568	1069	45
16	4650	1491	1,927 9152	2561	0,072 0848	5499	1071	44
17	6141	1490	1,928 1713	2561	0,071 8287	4428	1071	43
18	7631	1490	4274	2561	5726	3357	1072	42
19	1,810 9121	1488	6835	2561	3165	2285	1072	41
20	1,811 0609	1487	1,928 9396	2560	0,071 0604	1213	1073	40
21	2096	1487	1,929 1956	2560	0,070 8044	1,882 0140	1073	39
22	3583	1486	4516	2560	5484	1,881 9067	1075	38
23	5069	1485	7076	2560	2924	7992	1074	37
24	6554	1484	1,929 9636	2559	0,070 0364	6918	1076	36
25	8038	1483	1,930 2195	2560	0,069 7805	5842	1076	35
26	1,811 9521	1482	4755	2559	5245	4766	1077	34
27	1,812 1003	1481	7314	2558	2686	3689	1077	33
28	2484	1481	1,930 9872	2559	0,069 0128	2612	1078	32
29	3965	1479	1,931 2431	2558	0,068 7569	1534	1079	31
30	1,812 5444	1479	1,931 4989	2558	0,068 5011	1,881 0455	1079	30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,812 5444		1,931 4989		0,068 5011	1,881 0455		30
31	6923	1479	1,931 7547	2558	0,068 2453	1,880 9376	1079	29
32	8401	1478	1,932 0105	2558	0,067 9895	8296	1080	28
		1477					1081	
33	1,812 9878		2662	2557	7338	7215		27
34	1,813 1354	1476	5220	2558	4780	6134	1081	26
35	2829	1475	1,932 7777	2557	0,067 2223	5052	1082	25
		1474					1082	
36	4303	1474	1,933 0334	2557	0,066 9666	3970	1083	24
37	5777	1473	2890	2556	7110	2887	1084	23
38	7250	1471	5446	2556	4554	1803	1084	22
		1471					1084	
39	1,813 8721	1471	1,933 8003	2557	0,066 1997	1,880 0719	1085	21
40	1,814 0192	1470	1,934 0559	2556	0,065 9441	1,879 9634	1086	20
41	1662	1469	3114	2555	6886	8548	1086	19
		1469					1086	
42	3131	1469	5670	2556	4330	7462	1087	18
43	4600	1467	1,934 8225	2555	0,065 1775	6375	1088	17
44	6067	1467	1,935 0780	2555	0,064 9220	5287	1088	16
		1467					1088	
45	7534	1465	3335	2555	6665	4199	1089	15
46	1,814 8999	1465	5889	2554	4111	3110	1089	14
47	1,815 0464	1464	1,935 8444	2555	0,064 1556	2021	1091	13
		1464					1091	
48	1928	1463	1,936 0998	2554	0,063 9002	1,879 0930	1090	12
49	3391	1463	3552	2554	6448	1,878 9840	1092	11
50	4854	1461	6105	2553	3895	8748	1092	10
		1461					1092	
51	6315	1461	1,936 8659	2553	0,063 1341	7656	1093	9
52	7776	1459	1,937 1212	2553	0,062 8788	6563	1093	8
53	1,815 9235	1459	3765	2553	6235	5470	1094	7
		1459					1094	
54	1,816 0694	1458	6318	2553	3682	4376	1095	6
55	2152	1457	1,937 8871	2552	0,062 1129	3281	1095	5
56	3609	1457	1,938 1423	2552	0,061 8577	2186	1096	4
		1457					1096	
57	5066	1455	3975	2552	6025	1,878 1090	1096	3
58	6521	1454	6527	2552	3473	1,877 9994	1098	2
59	7975	1454	1,938 9079	2552	0,061 0921	8896	1097	1
60	1,816 9429		1,939 1631	2552	0,060 8369	1,877 7799		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,816 9429	1453	1,939 1631	2551	0,060 8369	1,877 7799	1099	60
1	1,817 0882	1452	4182	2551	5818	6700	1099	59
2	2334	1451	6733	2551	3267	5601	1100	58
3	3785	1450	1,939 9284	2551	0,060 0716	4501	1100	57
4	5235	1450	1,940 1835	2550	0,059 8165	3401	1101	56
5	6685	1448	4385	2551	5615	2300	1102	55
6	8133	1448	6936	2550	3064	1198	1102	54
7	1,817 9581	1447	1,940 9486	2550	0,059 0514	1,877 0096	1103	53
8	1,818 1023	1446	1,941 2036	2549	0,058 7964	1,876 8993	1104	52
9	2474	1445	4585	2550	5415	7889	1104	51
10	3919	1445	7135	2549	2865	6785	1105	50
11	5364	1443	1,941 9684	2549	0,058 0316	5680	1106	49
12	6807	1443	1,942 2233	2549	0,057 7767	4574	1106	48
13	8250	1442	4782	2549	5218	3468	1107	47
14	1,818 9692	1441	7331	2548	2669	2361	1108	46
15	1,819 1133	1440	1,942 9879	2549	0,057 0121	1253	1108	45
16	2573	1439	1,943 2428	2548	0,056 7572	1,876 0145	1109	44
17	4012	1438	4976	2548	5024	1,875 9036	1109	43
18	5450	1438	1,943 7524	2548	0,056 2476	7927	1111	42
19	6888	1437	1,944 0072	2547	0,055 9928	6816	1110	41
20	8325	1436	2619	2547	7381	5706	1112	40
21	1,819 9761	1435	5166	2548	4834	4594	1112	39
22	1,820 1196	1434	1,944 7714	2547	0,055 2286	3482	1113	38
23	2630	1433	1,945 0261	2546	0,054 9739	2369	1113	37
24	4063	1433	2807	2547	7193	1256	1114	36
25	5496	1431	5354	2546	4646	1,875 0142	1115	35
26	6927	1431	1,945 7900	2547	0,054 2100	1,874 9027	1115	34
27	8358	1430	1,946 0447	2546	0,053 9553	7912	1117	33
28	1,820 9788	1429	2993	2546	7007	6795	1116	32
29	1,821 1217	1429	5539	2545	4461	5679	1118	31
30	1,821 2646		1,946 8084		0,053 1916	1,874 4561		30



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,821 2646		1,946 8084					
31	4073	1427	1,947 0630	2546	0,053 1916	1,874 4561	1118	30
32	5500	1427	3175	2545	0,052 9370	3443	1118	29
		1426		2545	6825	2325	1120	28
38	6926		5720					
34	8351	1425	1,947 8265	2545	4280	1205	1120	27
35	1,821 9775	1424	1,948 0810	2545	0,052 1733	1,874 0035	1120	26
		1423		2545	0,051 9190	1,873 8965	1121	25
36	1,822 1198		3355					
37	2621	1423	5899	2544	6645	7844	1122	24
38	4042	1421	1,948 8443	2544	4101	6722	1123	23
		1421		2544	0,051 1557	5599	1123	22
39	5463		1,949 0987					
40	6883	1420	3531	2544	0,050 9013	4476	1124	21
41	8302	1419	6075	2544	6469	3352	1125	20
		1419		2544	3925	2227	1125	19
42	1,822 9721		1,949 8619					
43	1,823 1138	1417	1,950 1162	2543	0,050 1381	1,873 1102	1126	18
44	2555	1417	3705	2543	0,049 8838	1,872 9976	1127	17
		1416		2543	6295	8849	1127	16
45	3971		6248					
46	5386	1415	1,950 8791	2543	3752	7722	1128	15
47	6800	1414	1,951 1331	2543	0,049 1209	6594	1128	14
		1413		2542	0,048 8666	5466	1129	13
48	8213		3876					
49	1,823 9626	1413	6419	2543	6124	4337	1130	12
50	1,824 1037	1411	1,951 8961	2542	3581	3207	1131	11
		1411		2542	0,048 1039	2076	1131	10
51	2448		1,952 1503					
52	3858	1410	4045	2542	0,047 8497	1,872 0945	1132	9
53	5267	1409	6587	2542	5955	1,871 9813	1132	8
		1409		2541	3413	8681	1133	7
54	6676		1,952 9128					
55	8083	1407	1,953 1670	2542	0,047 0872	7548	1134	6
56	1,824 9490	1407	4211	2541	0,046 8330	6414	1135	5
		1406		2541	5789	5279	1135	4
57	1,825 0896		6752					
58	2301	1405	1,953 9293	2541	3248	4144	1136	3
59	3705	1404	1,954 1834	2541	0,046 0707	3008	1136	2
60	1,825 5109	1404	1,954 4374	2540	0,045 8166	1872	1137	1
					0,045 5626	1,871 0735		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,825 5109	1403	1,954 4374	2541	0,045 5626	1,871 0735	1138	60
1	6512	1401	6915	2540	3085	1,870 9597	1139	59
2	7913	1401	1,954 9455	2540	0,045 0545	8458	1139	58
3	1,825 9314	1401	1,955 1995	2540	0,044 8005	7319	1140	57
4	1,826 0715	1399	4535	2540	5465	6179	1140	56
5	2114	1398	7075	2540	2925	5039	1141	55
6	3512	1398	1,955 9615	2539	0,044 0385	3898	1142	54
7	4910	1397	1,956 2154	2540	0,043 7846	2756	1143	53
8	6307	1396	4694	2539	5306	1613	1143	52
9	7703	1395	7233	2539	2767	1,870 0470	1144	51
10	1,826 9098	1395	1,956 9772	2539	0,043 0228	1,869 9326	1144	50
11	1,827 0493	1394	1,957 2311	2539	0,042 7689	8182	1145	49
12	1887	1392	4850	2539	5150	7037	1146	48
13	3279	1392	7389	2538	2611	5891	1147	47
14	4671	1392	1,957 9927	2538	0,042 0073	4744	1147	46
15	6063	1390	1,958 2465	2539	0,041 7535	3597	1148	45
16	7453	1390	5004	2538	4996	2449	1148	44
17	1,827 8843	1388	1,958 7542	2538	0,041 2458	1301	1149	43
18	1,828 0231	1388	1,959 0080	2538	0,040 9920	1,869 0152	1150	42
19	1619	1387	2618	2537	7382	1,868 9002	1151	41
20	3006	1387	5155	2538	4845	7851	1151	40
21	4393	1385	1,959 7693	2537	0,040 2307	6700	1152	39
22	5778	1385	1,960 0230	2537	0,039 9770	5548	1152	38
23	7163	1384	2767	2538	7233	4396	1154	37
24	8547	1383	5305	2537	4695	3242	1154	36
25	1,828 9930	1382	1,960 7842	2536	0,039 2158	2088	1154	35
26	1,829 1312	1382	1,961 0378	2537	0,038 9622	1,868 0934	1155	34
27	2694	1381	2915	2537	7085	1,867 9779	1156	33
28	4075	1379	5452	2536	4548	8623	1157	32
29	5454	1379	1,961 7988	2537	0,038 2012	7466	1157	31
30	1,829 6833		1,962 0525		0,037 9475	1,867 6309		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM	COTG.	COS.	DIF.	/
30	1,829 6833	1379	1,962 0525	2536	0,037 9475	1,867 6309	1158	30
31	8212	1377	3061	2536	6939	5151	1159	29
32	1,829 9589	1377	5597	2536	4403	3992	1159	28
33	1,830 0966	1376	1,962 8133	2536	0,037 1867	2833	1160	27
34	2342	1375	1,963 0669	2535	0,036 9331	1673	1161	26
35	3717	1374	3204	2536	6796	1,867 0512	1161	25
36	5091	1373	5740	2535	4260	1,866 9351	1162	24
37	6464	1373	1,963 8275	2536	0,036 1725	8189	1163	23
38	7837	1372	1,964 0811	2535	0,035 9189	7026	1163	22
39	1,830 9209	1371	3346	2535	6654	5863	1164	21
40	1,831 0580	1370	5881	2535	4119	4699	1165	20
41	1950	1370	1,964 8416	2535	0,035 1584	3534	1165	19
42	3320	1368	1,965 0951	2535	0,034 9049	2369	1166	18
43	4688	1368	3486	2534	6514	1203	1167	17
44	6056	1367	6020	2535	3980	1,866 0036	1168	16
45	7423	1366	1,965 8555	2534	0,034 1445	1,865 8868	1168	15
46	1,831 8789	1366	1,966 1089	2534	0,033 8911	7700	1169	14
47	1,832 0155	1364	3623	2534	6377	6531	1169	13
48	1519	1364	6157	2535	3843	5362	1170	12
49	2883	1363	1,966 8692	2533	0,033 1308	4192	1171	11
50	4246	1363	1,967 1225	2534	0,032 8775	3021	1172	10
51	5609	1361	3759	2534	6241	1849	1172	9
52	6970	1361	6293	2534	3707	1,865 0677	1173	8
53	8331	1360	1,967 8827	2533	0,032 1173	1,864 9504	1173	7
54	1,832 9691	1359	1,968 1360	2533	0,031 8640	8331	1175	6
55	1,833 1050	1358	3893	2534	6107	7156	1175	5
56	2408	1358	6427	2533	3573	5981	1175	4
57	3766	1356	1,968 8960	2533	0,031 1040	4806	1177	3
58	5122	1356	1,969 1493	2533	0,030 8507	3629	1177	2
59	6478	1355	4026	2533	5974	2452	1177	1
60	1,833 7833	1355	1,969 6559	2533	0,030 3441	1,864 1275	1177	0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	/
0	1,833 7833	1355	1,969 6559	2532	0,030 3441	1,864 1275	1179	60
1	1,833 9188	1353	1,969 9091	2533	0,030 0909	1,864 0096	1179	59
2	1,834 0541	1353	1,970 1624	2533	0,029 8376	1,863 8917	1180	58
3	1894	1352	4157	2532	5843	7737	1180	57
4	3246	1351	6689	2532	3311	6557	1181	56
5	4597	1351	1,970 9221	2533	0,029 0779	5376	1182	55
6	5948	1349	1,971 1754	2532	0,028 8246	4194	1183	54
7	7297	1349	4286	2532	5714	3011	1183	53
8	8646	1348	6818	2532	3182	1828	1184	52
9	1,834 9994	1347	1,971 9350	2532	0,028 0650	1,863 0644	1184	51
10	1,835 1341	1347	1,972 1882	2531	0,027 8118	1,862 9460	1186	50
11	2688	1345	4413	2532	5587	8274	1186	49
12	4033	1345	6945	2532	3055	7088	1186	48
13	5378	1344	1,972 9477	2531	0,027 0523	5902	1188	47
14	6722	1344	1,973 2008	2531	0,026 7992	4714	1188	46
15	8066	1342	4539	2532	5461	3526	1188	45
16	1,835 9408	1342	7071	2531	2929	2338	1190	44
17	1,836 0750	1341	1,973 9602	2531	0,026 0398	1,862 1148	1190	43
18	2091	1340	1,974 2133	2531	0,025 7867	1,861 9958	1191	42
19	3431	1340	4664	2531	5336	8767	1191	41
20	4771	1338	7195	2531	2805	7576	1193	40
21	6109	1338	1,974 9726	2531	0,025 0274	6383	1193	39
22	7447	1337	1,975 2257	2530	0,024 7743	5190	1193	38
23	1,836 8784	1337	4787	2531	5213	3997	1194	37
24	1,837 0121	1335	7318	2531	2682	2803	1195	36
25	1456	1335	1,975 9849	2530	0,024 0151	1608	1196	35
26	2791	1334	1,976 2379	2530	0,023 7621	1,861 0412	1197	34
27	4125	1333	4909	2531	5091	1,860 9215	1197	33
28	5458	1332	7440	2530	2560	8018	1197	32
29	6790	1332	1,976 9970	2530	0,023 0030	6821	1199	31
30	1,837 8122	1332	1,977 2500	2530	0,022 7500	1,860 5622		30
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF	/
30	1,837 8122	1331	1,977 2500	2530	0,022 7500	1,860 5622	1199	30
31	1,837 9453	1330	5030	2530	4970	4423	1200	29
32	1,838 0783	1329	1,977 7560	2530	0,022 2440	3223	1201	28
33	2112	1329	1,978 0090	2530	0,021 9910	2022	1201	27
34	3441	1328	2620	2529	7380	1,860 0821	1202	26
35	4769	1327	5149	2530	4851	1,859 9619	1203	25
36	6096	1326	1,978 7679	2530	0,021 2321	8416	1203	24
37	7422	1325	1,979 0209	2529	0,020 9791	7213	1204	23
38	1,838 8747	1325	2733	2530	7262	6009	1205	22
39	1,839 0072	1324	5268	2529	4732	4804	1205	21
40	1396	1323	1,979 7797	2529	0,020 2203	3599	1206	20
41	2719	1322	1,980 0326	2530	0,019 9674	2393	1207	19
42	4041	1322	2856	2529	7144	1,859 1186	1208	18
43	5363	1321	5385	2529	4615	1,858 9978	1208	17
44	6684	1320	1,980 7914	2529	0,019 2086	8770	1209	16
45	8004	1319	1,981 0443	2529	0,018 9557	7561	1210	15
46	1,839 9323	1319	2972	2529	7028	6351	1210	14
47	1,840 0642	1317	5501	2529	4499	5141	1212	13
48	1959	1317	1,981 8030	2529	0,018 1970	3929	1211	12
49	3276	1317	1,982 0559	2528	0,017 9441	2718	1213	11
50	4593	1315	3087	2529	6913	1505	1213	10
51	5908	1315	5616	2529	4384	1,858 0292	1214	9
52	7223	1314	1,982 8145	2528	0,017 1855	1,857 9078	1215	8
53	8537	1313	1,983 0673	2529	0,016 9327	7863	1215	7
54	1,840 9850	1312	3202	2528	6798	6648	1216	6
55	1,841 1162	1312	5730	2529	4270	5432	1217	5
56	2474	1311	1,983 8259	2528	0,016 1741	4215	1217	4
57	3785	1310	1,984 0787	2528	0,015 9213	2998	1219	3
58	5095	1309	3315	2529	6685	1779	1218	2
59	6404	1309	5844	2528	4156	1,857 0561	1220	1
60	1,841 7713		1,984 8372		0,015 1628	1,856 9341		0
/	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



/	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COB.	DIF.	/
0	1,841 7713	1308	1,984 8372	2528	0,015 1628	1,856 9341	1220	60
1	1,841 9021	1307	1,985 0900	2528	0,014 9100	8121	1221	59
2	1,842 0328	1306	3428	2528	6572	6900	1222	58
3	1634	1305	5956	2528	4044	5678	1223	57
4	2939	1305	1,985 8484	2528	0,014 1516	4455	1223	56
5	4244	1304	1,986 1012	2528	0,013 8988	3232	1224	55
6	5548	1303	3540	2528	6460	2008	1224	54
7	6851	1303	6068	2528	3932	1,856 0784	1226	53
8	8154	1302	1,986 8596	2527	0,013 1404	1,855 9558	1226	52
9	1,842 9456	1301	1,987 1123	2528	0,012 8877	8332	1226	51
10	1,843 0757	1300	3651	2528	6349	7106	1228	50
11	2057	1299	6179	2527	3821	5878	1228	49
12	3356	1299	1,987 8706	2528	0,012 1294	4650	1229	48
13	4655	1298	1,988 1234	2527	0,011 8766	3421	1229	47
14	5953	1297	3761	2528	6239	2192	1231	46
15	7250	1297	6289	2527	3711	1,855 0961	1231	45
16	8547	1295	1,988 8816	2528	0,011 1184	1,854 9730	1231	44
17	1,843 9842	1295	1,989 1344	2527	0,010 8656	8499	1233	43
18	1,844 1137	1295	3871	2528	6129	7266	1233	42
19	2432	1293	6399	2527	3601	6033	1234	41
20	3725	1293	1,989 8926	2527	0,010 1074	4799	1235	40
21	5018	1292	1,990 1453	2528	0,009 8547	3564	1235	39
22	6310	1291	3981	2527	6019	2329	1236	38
23	7601	1290	6508	2527	3492	1,854 1093	1237	37
24	1,844 8891	1290	1,990 9035	2527	0,009 0965	1,853 9856	1237	36
25	1,845 0181	1289	1,991 1562	2527	0,008 8438	8619	1238	35
26	1470	1288	4089	2527	5911	7381	1239	34
27	2758	1287	6616	2527	3384	6142	1240	33
28	4045	1287	1,991 9143	2527	0,008 0857	4902	1240	32
29	5332	1286	1,992 1670	2527	0,007 8330	3662	1241	31
30	1,845 6618		1,992 4197		0,007 5803	1,853 2421		30
/	COB.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	/



	SEN.	DIF.	TANG.	DIF. COM.	COTG.	COS.	DIF.	
30	1,845 6618	1285	1,992 4197	2527	0,007 5803	1,853 2421	1242	30
31	7903	1285	6724	2527	3276	1,853 1179	1243	29
32	1,845 9188	1283	1,992 9251	2527	0,007 0749	1,852 9936	1243	28
33	1,846 0471	1283	1,993 1778	2527	0,006 8222	8693	1244	27
34	1754	1282	4305	2527	5695	7449	1245	26
35	3036	1282	6832	2527	3168	6204	1245	25
36	4318	1281	1,993 9359	2527	0,006 0641	4959	1246	24
37	5599	1280	1,994 1886	2527	0,005 8114	3713	1247	23
38	6879	1279	4413	2527	5587	2466	1248	22
39	8158	1278	6940	2526	3060	1,852 1218	1248	21
40	1,846 9436	1278	1,994 9466	2527	0,005 0534	1,851 9970	1249	20
41	1,847 0714	1277	1,995 1993	2527	0,004 8007	8721	1250	19
42	1991	1276	4520	2527	5480	7471	1251	18
43	3267	1276	7047	2526	2953	6220	1251	17
44	4543	1274	1,995 9573	2527	0,004 0427	4969	1252	16
45	5817	1274	1,996 2100	2527	0,003 7900	3717	1252	15
46	7091	1274	4627	2527	5373	2465	1254	14
47	8365	1272	7154	2526	2846	1,851 1211	1254	13
48	1,847 9637	1272	1,996 9680	2527	0,003 0320	1,850 9957	1255	12
49	1,848 0909	1271	1,997 2207	2527	0,002 7793	8702	1256	11
50	2180	1270	4734	2526	5266	7446	1256	10
51	3450	1270	7260	2527	2740	6190	1257	9
52	4720	1269	1,997 9787	2527	0,002 0213	4933	1258	8
53	5989	1268	1,998 2314	2526	0,001 7686	3675	1258	7
54	7257	1267	4840	2527	5160	2417	1260	6
55	8524	1267	7367	2526	2633	1,850 1157	1260	5
56	1,848 9791	1266	1,998 9893	2527	0,001 0107	1,849 9897	1260	4
57	1,849 1057	1265	1,999 2420	2527	0,000 7580	8637	1262	3
58	2322	1264	4947	2526	5053	7375	1262	2
59	3586	1264	1,999 7473	2527	2527	6113	1263	1
60	1,849 4850	1264	0,000 0000	2527	0,000 0000	1,849 4850		0
	COS.	DIF.	COTG.	DIF. COM.	TANG.	SEN.	DIF.	



	Sen. nat.	Tang. nat.	Sen. nat.	Tang. nat.	Sen. nat.	Tang. nat.	
0	0,000 0000	0,000 0000	0,017 4524	0,017 4551	0,034 8995	0,034 9208	60
1	0,000 2909	0,000 2908	0,017 7433	0,017 7460	0,035 1902	0,035 2120	59
2	0,006 5818	0,000 5818	0,018 0341	0,018 0370	0,035 4811	0,035 5032	58
3	0,000 8727	0,000 8727	0,018 3251	0,018 3280	0,035 7716	0,035 7945	57
4	0,001 1636	0,001 1635	0,018 6158	0,018 6190	0,036 0623	0,036 0858	56
5	0,001 4544	0,001 4544	0,018 9066	0,018 9100	0,036 3531	0,036 3771	55
6	0,001 7453	0,001 7453	0,019 1974	0,019 2010	0,036 6437	0,036 6683	54
7	0,002 0362	0,002 0362	0,019 4883	0,019 4920	0,036 9356	0,036 9596	53
8	0,002 3271	0,002 3271	0,019 7791	0,019 7830	0,037 2251	0,037 2509	52
9	0,002 6180	0,002 6180	0,020 0699	0,020 0740	0,037 5162	0,037 5422	51
10	0,002 9089	0,002 9089	0,020 3612	0,020 3650	0,037 8065	0,037 8335	50
11	0,003 1998	0,003 1998	0,020 6516	0,020 6560	0,038 0972	0,038 1248	49
12	0,003 4906	0,003 4907	0,020 9424	0,020 9470	0,038 3878	0,038 4161	48
13	0,003 7815	0,003 7815	0,021 2332	0,021 2380	0,038 6785	0,038 7074	47
14	0,004 0724	0,004 0725	0,021 5241	0,021 5290	0,038 9692	0,038 9988	46
15	0,004 3633	0,004 3634	0,021 8151	0,021 8200	0,039 2598	0,039 2901	45
16	0,004 6542	0,004 6542	0,022 1053	0,022 1111	0,039 5505	0,039 5814	44
17	0,004 9451	0,004 9451	0,022 3965	0,022 4021	0,039 8411	0,039 8728	43
18	0,005 2360	0,005 2360	0,022 6873	0,022 6932	0,040 1318	0,040 1641	42
19	0,005 5268	0,005 5269	0,022 9781	0,022 9842	0,040 4224	0,040 4555	41
20	0,005 8177	0,005 8178	0,023 2690	0,023 2753	0,040 7131	0,040 7469	40
21	0,006 1086	0,006 1087	0,023 5598	0,023 5663	0,041 0037	0,041 0383	39
22	0,006 3985	0,006 3996	0,023 8506	0,023 8574	0,041 2944	0,041 3296	38
23	0,006 6904	0,006 6905	0,024 1414	0,024 1484	0,041 5850	0,041 6210	37
24	0,006 9813	0,006 9814	0,024 4322	0,024 4395	0,041 8757	0,041 9124	36
25	0,007 2723	0,007 2723	0,024 7239	0,024 7305	0,042 1663	0,042 2038	35
26	0,007 5630	0,007 5632	0,025 0138	0,025 0216	0,042 4571	0,042 4952	34
27	0,007 8539	0,007 8542	0,025 3046	0,025 3127	0,042 7475	0,042 7866	33
28	0,008 1448	0,008 1451	0,025 5954	0,025 6038	0,043 0382	0,043 0781	32
29	0,008 4357	0,008 4360	0,025 8862	0,025 8948	0,043 3288	0,043 3695	31
30	0,008 7265	0,008 7269	0,026 1771	0,026 1859	0,043 6194	0,043 6609	30
31	0,009 0174	0,009 0178	0,026 4677	0,026 4770	0,043 9100	0,043 9524	29
32	0,009 3083	0,009 3087	0,026 7594	0,026 7681	0,044 2006	0,044 2438	28
33	0,009 5992	0,009 5996	0,027 0493	0,027 0592	0,044 4912	0,044 5353	27
34	0,009 8900	0,009 8905	0,027 3401	0,027 3503	0,044 7818	0,044 8268	26
35	0,010 1809	0,010 1814	0,027 6311	0,027 6414	0,045 0724	0,045 1183	25
36	0,010 4718	0,010 4723	0,027 9224	0,027 9325	0,045 3630	0,045 4097	24
37	0,010 7627	0,010 7632	0,028 2124	0,028 2236	0,045 6536	0,045 7012	23
38	0,011 0534	0,011 0542	0,028 5032	0,028 5148	0,045 9442	0,045 9927	22
39	0,011 3444	0,011 3451	0,028 7941	0,028 8059	0,046 2348	0,046 2842	21
40	0,011 6352	0,011 6361	0,029 0847	0,029 0970	0,046 5253	0,046 5757	20
41	0,011 9261	0,011 9262	0,029 3755	0,029 3882	0,046 8159	0,046 8673	19
42	0,012 2170	0,012 2179	0,029 6663	0,029 6793	0,047 1065	0,047 1588	18
43	0,012 5081	0,012 5088	0,029 9570	0,029 9705	0,047 3970	0,047 4503	17
44	0,012 7987	0,012 7998	0,030 2482	0,030 2616	0,047 6876	0,047 7419	16
45	0,013 0896	0,013 0907	0,030 5385	0,030 5528	0,047 9781	0,048 0334	15
46	0,013 3805	0,013 3817	0,030 8292	0,030 9439	0,048 2687	0,048 3250	14
47	0,013 6713	0,013 6726	0,031 1200	0,031 1351	0,048 5592	0,048 6166	13
48	0,013 9622	0,013 9635	0,031 4108	0,031 4263	0,048 8498	0,048 9082	12
49	0,014 2530	0,014 2545	0,031 7015	0,031 7174	0,049 1403	0,049 1997	11
50	0,014 5439	0,014 5454	0,031 9922	0,032 0086	0,049 4308	0,049 4913	10
51	0,014 8352	0,014 8364	0,032 2830	0,032 2998	0,049 7214	0,049 7829	9
52	0,015 1256	0,015 1273	0,032 5737	0,032 5910	0,050 0119	0,050 0744	8
53	0,015 4165	0,015 4183	0,032 8641	0,032 8822	0,050 3024	0,050 3662	7
54	0,015 7073	0,015 7093	0,033 1552	0,033 1734	0,050 5929	0,050 6578	6
55	0,015 9982	0,016 0002	0,033 4459	0,033 4646	0,050 8835	0,050 9494	5
56	0,016 2890	0,016 2912	0,033 7366	0,033 7558	0,051 1739	0,051 2411	4
57	0,016 5801	0,016 5824	0,034 0274	0,034 0471	0,051 4645	0,051 5327	3
58	0,016 8713	0,016 8731	0,034 3181	0,034 3383	0,051 7550	0,051 8244	2
59	0,017 1616	0,017 1641	0,034 6088	0,034 6295	0,052 0455	0,052 1161	1
60	0,017 4524	0,017 4551	0,034 8995	0,034 9208	0,052 3360	0,052 4078	0
	Cosen. nat.	Cotg. nat.	Cosen. nat.	Cotg. nat.	Cosen. nat.	Cotg. nat.	



### Fórmulas derivadas:

Conhecendo:

→ temos

	sen a	cos a	tg a	cotg a	sec a	cosec a
sen a =	—	$\sqrt{1 - \cos^2 a}$	$\frac{tg a}{\sqrt{1 + tg^2 a}}$	$\frac{1}{\sqrt{1 + \cotg^2 a}}$	$\frac{1}{\sqrt{\sec^2 a - 1}}$	$\frac{1}{\csc a}$
cos a =	$\sqrt{1 - \text{sen}^2 a}$	—	$\frac{1}{\sqrt{1 + tg^2 a}}$	$\frac{\cotg a}{\sqrt{1 + \cotg^2 a}}$	$\frac{\sec a}{\sqrt{\sec^2 a - 1}}$	$\frac{\csc a}{\sqrt{\csc^2 a - 1}}$
tg a =	$\frac{\text{sen } a}{\sqrt{1 - \text{sen}^2 a}}$	$\frac{\cos a}{\sqrt{1 - \cos^2 a}}$	—	$\frac{1}{\cotg a}$	$\frac{1}{\sqrt{\sec^2 a - 1}}$	$\frac{1}{\sqrt{\csc^2 a - 1}}$
cotg a =	$\frac{\sqrt{1 - \text{sen}^2 a}}{\text{sen } a}$	$\frac{\cos a}{\sqrt{1 - \cos^2 a}}$	$\frac{1}{tg a}$	—	$\frac{1}{\sqrt{\sec^2 a - 1}}$	$\frac{1}{\sqrt{\csc^2 a - 1}}$
sec a =	$\frac{1}{\sqrt{1 - \text{sen}^2 a}}$	$\frac{1}{\cos a}$	$\frac{\sqrt{1 + tg^2 a}}{tg a}$	$\frac{\sqrt{1 + \cotg^2 a}}{\cotg a}$	—	$\frac{\csc a}{\sqrt{\csc^2 a - 1}}$
cosec a =	$\frac{1}{\text{sen } a}$	$\frac{1}{\sqrt{1 - \cos^2 a}}$	$\frac{tg a}{\sqrt{1 + tg^2 a}}$	$\frac{\cotg a}{\sqrt{1 + \cotg^2 a}}$	$\frac{\sec a}{\sqrt{\sec^2 a - 1}}$	—



# FÓRMULAS TRIGONOMÉTRICAS

Valores das linhas de alguns arcos:

	sen	tg	sec	cos	cotg	cosec	
↓							↑
15°	$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$	$2-\sqrt{3}$	$\sqrt{6}-\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{6}+\sqrt{2}}{4}$	$2+\sqrt{3}$	$\sqrt{6}+\sqrt{2}$	75°
22°30'	$\frac{\sqrt{2}-\sqrt{2}}{2}$	$\sqrt{2}-1$	$\sqrt{4-2\sqrt{2}}$	$\frac{\sqrt{2}+\sqrt{2}}{2}$	$\sqrt{2}+1$	$\sqrt{4+2\sqrt{2}}$	67°30'
30°	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sqrt{3}$	2	60°
45°	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1	$\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1	$\sqrt{2}$	45°
	cos	cotg	cosec	sen	tg	sec	

## Fórmulas fundamentais:

$$\text{sen}^2 a + \text{cos}^2 a = 1. \quad \text{tg } a = \frac{\text{sen } a}{\text{cos } a} = \frac{1}{\text{cosec } a}. \quad \text{cotg } a = \frac{\text{cos } a}{\text{sen } a} = \frac{1}{\text{sec } a}.$$



## Fórmulas das 4 operações.

### Adição e subtração:

$$\begin{aligned} \operatorname{sen}(a \pm b) &= \operatorname{sen} a \cos b \pm \cos a \operatorname{sen} b; \\ \operatorname{cos}(a \pm b) &= \operatorname{cos} a \cos b \mp \operatorname{sen} a \operatorname{sen} b; \end{aligned}$$

$$\operatorname{tg}(a \pm b) = \frac{\operatorname{tg} a \pm \operatorname{tg} b}{1 \mp \operatorname{tg} a \operatorname{tg} b};$$

$$\operatorname{cotg}(a \pm b) = \frac{\operatorname{cotg} a \operatorname{cotg} b \mp 1}{\operatorname{cotg} b \pm \operatorname{cotg} a};$$

$$\operatorname{tg}(45^\circ \pm b) = \frac{1 \pm \operatorname{tg} b}{1 \mp \operatorname{tg} b};$$

$$\operatorname{sen}(a + b + c) = \operatorname{sen} a \cos b \cos c + \operatorname{sen} b \cos a \cos c + \operatorname{sen} c \cos a \cos b - \operatorname{sen} a \operatorname{sen} b \operatorname{sen} c;$$

$$\operatorname{cos}(a + b + c) = \operatorname{cos} a \cos b \cos c - \operatorname{sen} b \operatorname{sen} c \cos a - \operatorname{sen} a \operatorname{sen} c \cos b - \operatorname{sen} a \operatorname{sen} b \cos c;$$

$$\operatorname{tg}(a + b + c) = \frac{\operatorname{tg} a + \operatorname{tg} b + \operatorname{tg} c - \operatorname{tg} a \operatorname{tg} b \operatorname{tg} c}{1 - \operatorname{tg} a \operatorname{tg} b - \operatorname{tg} b \operatorname{tg} c - \operatorname{tg} a \operatorname{tg} c};$$

### Multiplicação:

$$2a \left\{ \begin{aligned} \operatorname{sen} 2a &= 2 \operatorname{sen} a \cos a; \\ \operatorname{cos} 2a &= \cos^2 a - \operatorname{sen}^2 a; \\ \operatorname{tg} 2a &= \frac{2 \operatorname{tga}}{1 - \operatorname{tg}^2 a}; \\ \operatorname{cotg} 2a &= \frac{\operatorname{cotg}^2 a - 1}{2 \operatorname{cotg} a}. \end{aligned} \right.$$

$$3a \left\{ \begin{aligned} \operatorname{sen} 3a &= 3 \operatorname{sen} a - 4 \operatorname{sen}^3 a; \\ \operatorname{cos} 3a &= 4 \operatorname{cos}^3 a - 3 \operatorname{sen} a; \\ \operatorname{tg} 3a &= \frac{3 \operatorname{tga} - \operatorname{tg}^3 a}{1 - 3 \operatorname{tg}^2 a}; \\ \operatorname{cotg} 3a &= \frac{\operatorname{cotg}^3 a - 3 \operatorname{cotg} a}{3 \operatorname{cotg}^2 a - 1} \end{aligned} \right.$$



## Divisão:

$$\begin{array}{l}
 \text{Dado} \\
 \text{sen } a
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 \text{sen } \frac{a}{2} = \frac{1}{2} \left( \pm \sqrt{1 + \text{sen } a} \pm \sqrt{1 - \text{sen } a} \right) \\
 \text{cos } \frac{a}{2} = \frac{1}{2} \left( \pm \sqrt{1 + \text{sen } a} \mp \sqrt{1 - \text{sen } a} \right)
 \end{array}
 \right.$$
  

$$\begin{array}{l}
 \text{Dado} \\
 \text{cos } a
 \end{array}
 \left\{
 \begin{array}{l}
 \text{sen } \frac{a}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 - \text{cos } a}{2}} \\
 \text{cos } \frac{a}{2} = \pm \sqrt{\frac{1 + \text{cos } a}{2}} \\
 \text{tg } \frac{a}{2} = \sqrt{\frac{1 - \text{cos } a}{1 + \text{cos } a}}
 \end{array}
 \right.$$

## Formulas de transformação logaritmica:

$$\text{sen } p \pm \text{sen } q = 2 \text{ sen } \frac{p \pm q}{2} \text{ cos } \frac{p \mp q}{2}$$

$$\text{cos } p + \text{cos } q = 2 \text{ cos } \frac{p + q}{2} \text{ cos } \frac{p - q}{2}$$

$$\text{cos } p - \text{cos } q = -2 \text{ sen } \frac{p + q}{2} \text{ sen } \frac{p - q}{2}$$

$$\frac{\text{sen } p + \text{sen } q}{\text{sen } p - \text{sen } q} = \frac{\text{tg } \frac{p + q}{2}}{\text{tg } \frac{p - q}{2}}$$

$$\text{tg } a \pm \text{tg } b = \frac{\text{sen } (a \pm b)}{\text{cos } a \text{ cos } b}$$

$$\text{cotg } a \pm \text{cotg } b = \frac{\text{sen } (b \pm a)}{\text{sen } a \text{ sen } b}$$

$$1 + \text{tg } a = \frac{\sqrt{2} \text{ sen } (45^\circ \pm a)}{\text{cos } a}$$



**Resolução dos triângulos rectângulos:**

$$b = a \operatorname{sen} B = a \operatorname{cos} C; \quad b = c \operatorname{tg} B = c \operatorname{cotg} C; \quad a^2 = b^2 + c^2;$$

$$c = a \operatorname{sen} C = a \operatorname{cos} B; \quad c = b \operatorname{tg} C = b \operatorname{cotg} B; \quad B + C = 90^\circ;$$

$$S = \frac{bc}{2} = \frac{a^2}{4} \operatorname{sen} 2B; \quad \operatorname{tg} \frac{C}{2} = \sqrt{\frac{a-b}{a+b}}$$

1.º CASO: Dados:  $a, B$ ,  
 calcular:  $b, c, C, S$

$$\left\{ \begin{array}{l} C = 90^\circ - B; \quad b = a \operatorname{sen} B; \quad c = a \operatorname{cos} B; \\ S = \frac{bc}{2} = \frac{1}{2} a^2 \operatorname{sen} B \operatorname{cos} B = \frac{1}{4} a^2 \operatorname{sen} 2B. \end{array} \right.$$

2.º CASO: Dados:  $b, B$ ,  
 calcular:  $a, c, C, S$

$$\left\{ \begin{array}{l} C = 90^\circ - B; \quad a = \frac{b}{\operatorname{sen} B}; \quad c = b \operatorname{cotg} B; \\ S = \frac{bc}{2} = \frac{b^2}{2} \operatorname{cotg} B. \end{array} \right.$$

3.º CASO: Dados:  $b, c$ ,  
 calcular:  $B, C, a, S$

$$\left\{ \begin{array}{l} \operatorname{tg} B = \frac{b}{c}; \quad C = 90^\circ - B; \quad a = \frac{b}{\operatorname{sen} B}; \\ S = \frac{bc}{2}. \end{array} \right.$$

4.º CASO: Dados:  $a, b$ ,  
 calcular:  $B, C, c, S$

$$\left\{ \begin{array}{l} B = 90^\circ - C; \quad \operatorname{cos} C = \frac{b}{a}; \\ \operatorname{tg} \frac{C}{2} = \sqrt{\frac{1 - \operatorname{cos} C}{1 + \operatorname{cos} C}} = \sqrt{\frac{a-b}{a+b}}; \\ c = a \operatorname{sen} C = \sqrt{(a-b)(a+b)}; \\ S = \frac{1}{2} ab \operatorname{sen} C. \end{array} \right.$$

**Resolução dos triângulos obliquângulos:**

I

$$\left\{ \begin{array}{l} A + B + C = 180^\circ; \quad \frac{a}{\operatorname{sen} A} = \frac{b}{\operatorname{sen} B} = \frac{c}{\operatorname{sen} C} = 2R; \\ S = \frac{1}{2} ab \operatorname{sen} C = \frac{1}{2} a^2 \frac{\operatorname{sen} B \operatorname{sen} C}{\operatorname{sen} (B+C)}. \end{array} \right.$$

II

$$\left\{ \begin{array}{l} a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \operatorname{cos} A \\ b^2 = a^2 + c^2 - 2ac \operatorname{cos} B \\ c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \operatorname{cos} C \end{array} \right. \quad \text{III} \left\{ \begin{array}{l} a = b \operatorname{cos} C + c \operatorname{cos} B \\ b = a \operatorname{cos} C + c \operatorname{cos} A \\ c = a \operatorname{cos} B + b \operatorname{cos} A \end{array} \right.$$

IV

$$\left\{ \operatorname{tg} \frac{A-B}{2} = \frac{a-b}{a+b} \operatorname{tg} \frac{A+B}{2} = \frac{a-b}{a+b} \operatorname{cotg} C. \right.$$



1.º CASO:  
 Dados:  $a, A, B,$   
 calcular:  $C, b, c, S$

$$C = 180^\circ - (A + B); \quad b = \frac{a \operatorname{sen} B}{\operatorname{sen} A};$$

$$c = \frac{a \operatorname{sen} C}{\operatorname{sen} A};$$

$$S = \frac{a^2 \operatorname{sen} B \operatorname{sen} C}{2 \operatorname{sen} A}$$

2.º CASO:  
 Dados:  $a, b, C,$   
 calcular:  $c, A, B, S$

$$\frac{A+B}{2} = 90^\circ - \frac{C}{2};$$

$$\operatorname{tg} \frac{A-B}{2} = \frac{a-b}{a+b} \operatorname{tg} \frac{A+B}{2};$$

$$c = \frac{a \operatorname{sen} C}{\operatorname{sen} A}; \quad S = \frac{1}{2} ab \operatorname{sen} C.$$

3.º CASO:  
 Dados:  $a, b, c,$   
 calcular:  $A, B, C, S$

$$\operatorname{sen} \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{(p-b)(p-c)}{bc}};$$

$$\operatorname{sen} \frac{B}{2} = \sqrt{\frac{(p-a)(p-c)}{ac}};$$

$$\operatorname{sen} \frac{C}{2} = \sqrt{\frac{(p-a)(p-b)}{ab}}$$

$$\operatorname{cos} \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{p(p-a)}{bc}};$$

$$\operatorname{cos} \frac{B}{2} = \sqrt{\frac{p(p-b)}{ac}}.$$

$$\operatorname{cos} \frac{C}{2} = \sqrt{\frac{p(p-c)}{ab}}$$

$$\operatorname{tg} \frac{A}{2} = \sqrt{\frac{(p-b)(p-c)}{p(p-a)}};$$

$$\operatorname{tg} \frac{B}{2} = \sqrt{\frac{(p-a)(p-c)}{p(p-b)}};$$

$$\operatorname{tg} \frac{C}{2} = \sqrt{\frac{(p-a)(p-b)}{p(p-c)}}.$$

$$2p = a + b + c;$$

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}.$$

4.º CASO:  
 Dados:  $a, b, A,$   
 calcular:  $B, C, c, S:$

$$\operatorname{sen} B = \frac{b \operatorname{sen} A}{a}; \quad C = 180^\circ - (A + B);$$

$$c = \frac{a \operatorname{sen} C}{\operatorname{sen} A}; \quad S = \frac{1}{2} ab \operatorname{sen} C.$$



Valores naturais das funções circulares em graus.

Ângulos	Senos	Cosenos	Tangentes	Cotangentes	Arcos	De 45° a 90°	
0°	0,0000	1,0000	0,0000	∞	0,0000	1,5708	90°
1	0,0175	0,9998	0,0175	57,2900	0,0175	1,5533	89
2	0,0349	0,9993	0,0349	28,6363	0,0349	1,5359	88
3	0,0523	0,9986	0,0524	19,0811	0,0523	1,5184	87
4	0,0697	0,9975	0,0699	14,3007	0,0698	1,5010	86
5	0,0871	0,9962	0,0875	11,4301	0,0873	1,4835	85
6	0,1045	0,9945	0,1051	9,5144	0,1047	1,4661	84
7	0,1219	0,9925	0,1228	8,1443	0,1222	1,4486	83
8	0,1392	0,9903	0,1405	7,1154	0,1396	1,4312	82
9	0,1564	0,9877	0,1584	6,3138	0,1571	1,4137	81
10°	0,1736	0,9848	0,1763	5,6713	0,1745	1,3963	80°
11	0,1908	0,9817	0,1943	5,1446	0,1920	1,3788	79
12	0,2079	0,9781	0,2126	4,7046	0,2094	1,3614	78
13	0,2250	0,9744	0,2309	4,3315	0,2269	1,3439	77
14	0,2419	0,9703	0,2493	4,0108	0,2443	1,3265	76
15	0,2588	0,9659	0,2679	3,7321	0,2618	1,3090	75
16	0,2756	0,9613	0,2867	3,4874	0,2793	1,2915	74
17	0,2924	0,9563	0,3057	3,2709	0,2967	1,2741	73
18	0,3090	0,9511	0,3249	3,0777	0,3142	1,2566	72
19	0,3256	0,9455	0,3443	2,9042	0,3316	1,2392	71
20°	0,3420	0,9397	0,3640	2,7475	0,3491	1,2217	70°
21	0,3584	0,9336	0,3839	2,6051	0,3665	1,2043	69
22	0,3746	0,9272	0,4040	2,4751	0,3840	1,1868	68
23	0,3907	0,9205	0,4245	2,3559	0,4014	1,1694	67
24	0,4067	0,9135	0,4452	2,2460	0,4189	1,1519	66
25	0,4226	0,9063	0,4663	2,1445	0,4364	1,1345	65
26	0,4384	0,8988	0,4877	2,0503	0,4538	1,1170	64
27	0,4540	0,8910	0,5095	1,9626	0,4712	1,0996	63
28	0,4695	0,8829	0,5317	1,8807	0,4887	1,0821	62
29	0,4848	0,8746	0,5543	1,8040	0,5061	1,0647	61
30°	0,5000	0,8660	0,5774	1,7321	0,5236	1,0472	60°
31	0,5150	0,8572	0,6009	1,6643	0,5411	1,0297	59
32	0,5299	0,8480	0,6249	1,6003	0,5585	1,0123	58
33	0,5446	0,8387	0,6494	1,5399	0,5760	0,9948	57
34	0,5592	0,8290	0,6745	1,4826	0,5934	0,9774	56
35	0,5736	0,8191	0,7002	1,4281	0,6109	0,9599	55
36	0,5878	0,8090	0,7265	1,3764	0,6283	0,9425	54
37	0,6018	0,7986	0,7536	1,3270	0,6458	0,9250	53
38	0,6157	0,7880	0,7813	1,2799	0,6632	0,9076	52
39	0,6293	0,7771	0,8098	1,2349	0,6807	0,8891	51
40°	0,6428	0,7660	0,8391	1,1918	0,6981	0,8727	50°
41	0,6561	0,7547	0,8693	1,1504	0,7156	0,8552	49
42	0,6691	0,7431	0,9004	1,1106	0,7330	0,8378	48
43	0,6820	0,7314	0,9325	1,0724	0,7505	0,8203	47
44	0,6947	0,7193	0,9657	1,0355	0,7679	0,8029	46
45°	0,7071	0,7071	1,0000	1,0000	0,7854	0,7854	45°
	Cosenos	Senos	Cotangentes	Tangentes	De 0° a 45°	Arcos	Ângulos

De 0° a 45°, tomar os títulos de cima

De 45° a 90°, tomar os títulos de baixo



Números para facilitar os cálculos.

	Valor	Logaritmo		Valor	Logaritmo
$\sqrt{2}$ . . . .	1,4142	0,150 51	$\frac{1}{\sqrt{3/2}}$ . . . .	0,7937	1,899 66
$\sqrt{3}$ . . . .	1,7321	0,238 55	$\frac{1}{\sqrt{8/3}}$ . . . .	0,6933	1,840 96
$\sqrt{5}$ . . . .	2,2361	0,349 48	$\frac{1}{\pi}$ . . . .	0,3183	1,502 85
$\sqrt{10}$ . . . .	3,1623	0,500 00	$\frac{1}{2\pi}$ . . . .	0,1591	1,201 82
$\sqrt[3]{2}$ . . . .	1,2599	0,100 31	$\frac{1}{3\pi}$ . . . .	0,1061	1,025 77
$\sqrt[3]{3}$ . . . .	1,4423	0,159 04	$\frac{1}{4\pi}$ . . . .	0,0796	2,901 80
$\pi$ . . . .	3,1416	0,497 15	$\frac{1}{5\pi}$ . . . .	0,0637	2,803 88
$2\pi$ . . . .	6,2832	0,798 18	$\frac{2}{\pi}$ . . . .	0,6366	1,804 88
$3\pi$ . . . .	9,4248	0,974 27	$\frac{3}{\pi}$ . . . .	0,9549	1,980 01
$4\pi$ . . . .	12,5664	1,098 20	$\frac{4}{\pi}$ . . . .	1,2732	0,104 92
$5\pi$ . . . .	15,7080	1,196 12	$\frac{180}{\pi}$ . . . .	57,296	1,758 13
$\frac{\pi}{2}$ . . . .	1,5708	0,196 12	$\frac{10800}{\pi}$ . . . .	3437,7	3,536 28
$\frac{\pi}{3}$ . . . .	1,0472	0,019 90	$\frac{3}{4\pi}$ . . . .	0,2380	1,377 93
$\frac{\pi}{4}$ . . . .	0,7854	1,895 08	$\frac{6}{\pi}$ . . . .	1,9098	0,251 00
(arco de 1°) $\frac{\pi}{180}$	0,0174	2,241 87	$\frac{1}{\pi^2}$ . . . .	0,1013	1,005 70
(arco de 1') $\frac{\pi}{10800}$	0,0002	4,463 72	$\frac{1}{\sqrt{\pi}}$ . . . .	0,5642	1,751 44
$\frac{4}{3}\pi$ . . . .	4,1888	0,622 07	$\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$ . . . .	0,3989	1,600 91
$\frac{1}{6}\pi$ . . . .	0,5236	1,749 00	$\frac{1}{\sqrt{3\pi}}$ . . . .	0,3257	1,512 86
$\pi^2$ . . . .	9,8696	0,994 30	$\frac{1}{\sqrt{4\pi}}$ . . . .	0,2821	1,450 40
$\sqrt{\pi}$ . . . .	1,7724	0,248 56	$\sqrt[3]{\frac{1}{\pi}}$ ou $\frac{1}{\sqrt[3]{\pi}}$	0,6828	1,834 31
$\sqrt{2\pi}$ . . . .	2,5066	0,399 08			
$\sqrt{3\pi}$ . . . .	3,0700	0,487 14			
$\sqrt{4\pi}$ . . . .	3,5449	0,549 60			
$\sqrt[3]{\pi}$ . . . .	1,4646	0,165 69			
$\frac{1}{\sqrt{2}}$ ou $\frac{\sqrt{2}}{2}$ . . . .	0,7071	1,849 49			
$\frac{1}{\sqrt{3}}$ . . . .	0,5773	1,761 45			
$\frac{1}{\sqrt{5}}$ . . . .	0,4472	1,650 52			
$\frac{1}{\sqrt{10}}$ . . . .	0,3162	1,500 00			



Imprimiu:



*Indústria Gráfica* CRUZEIRO DO SUL *Ltda*

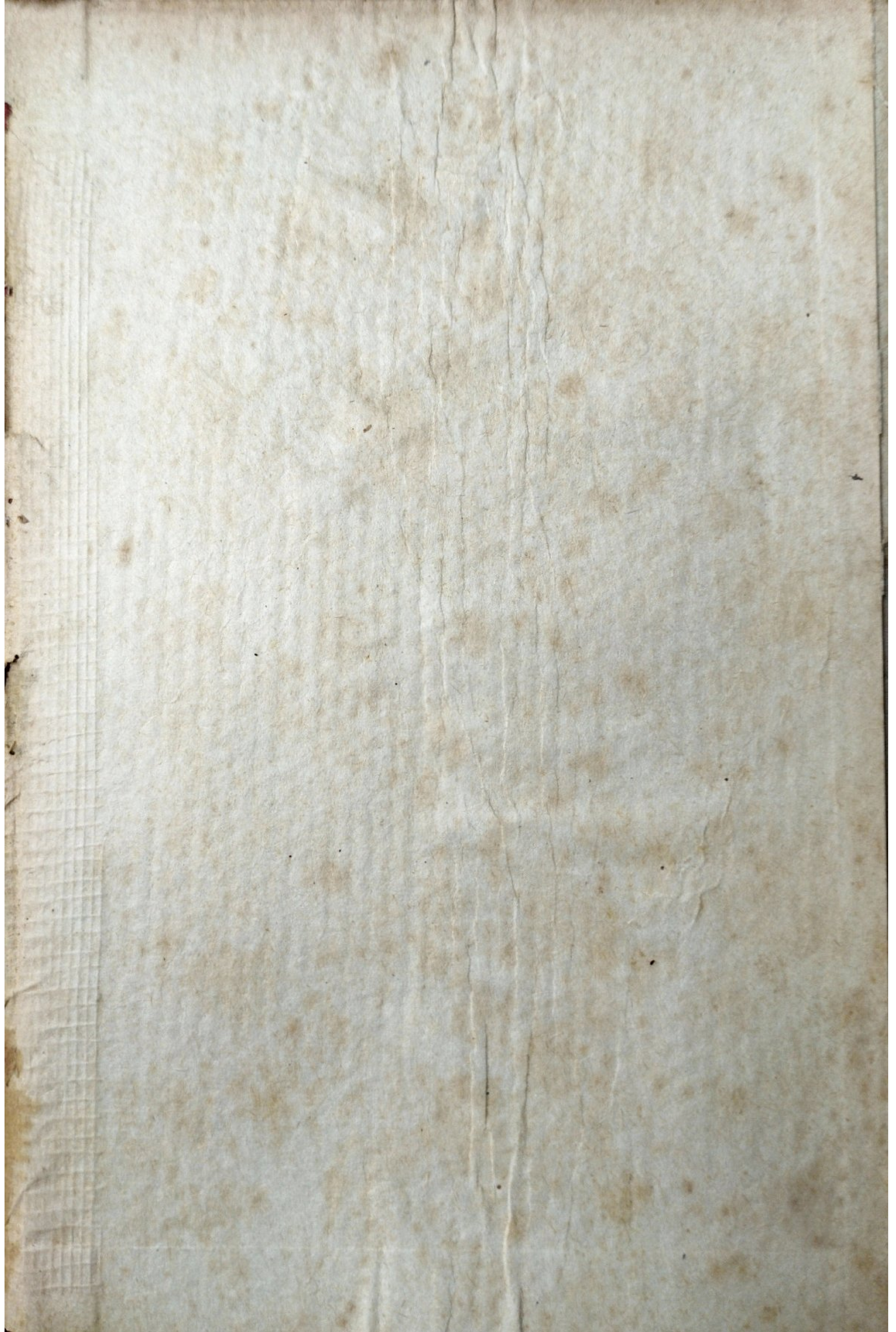
SÃO PAULO

1 9 5 4











# N A M E S M A C O L E Ç Ã O

## P Í S I C A

- Ciências Físicas e Naturais, admissão ao curso ginasial.  
Ciências Naturais, 3.<sup>a</sup> série ginasial, programa oficial.  
Ciências Naturais, 4.<sup>a</sup> série ginasial, programa oficial.  
Física, ciclo Colegial, 1.<sup>o</sup> ano Científico.  
Física, ciclo Colegial, 2.<sup>o</sup> ano Científico.  
Física, ciclo Colegial, 3.<sup>o</sup> ano Científico.  
Física, curso médio.  
Física, curso secundário.

## Q U I M I C A

- Química, 1.<sup>a</sup> série — Curso Científico.  
Química, 2.<sup>a</sup> série — Curso Científico.  
Química, 3.<sup>a</sup> série — Curso Científico.  
Química, curso médio.  
Química, curso secundário.

## D E S E N H O

- Cadernos de Desenho, curso elementar — 6 cadernos de modelos. Para o curso primário.  
Cadernos de Desenho, curso médio — 10 cadernos de modelos. Para o curso ginasial.  
Perspectiva de Observação, para mestres e alunos adiantados.  
Perspectiva Extra, para o curso Colegial e admissão às escolas Superiores.

---

Para outros livros pedir o catálogo da Livraria Francisco Alves