

A reconstruction of Centnerschwer's table of quarter-squares (1825)

Denis Roegel

▶ **To cite this version:**

Denis Roegel. A reconstruction of Centnerschwer's table of quarter-squares (1825). [Research Report] 2013. hal-00880833

HAL Id: hal-00880833
https://inria.hal.science/hal-00880833

Submitted on 6 Nov 2013

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

A reconstruction of Centnerschwer's table of quarter-squares (1825)

Denis Roegel

2013

(last version: 6 november 2013)

This document is part of the LOCOMAT project:
`http://locomat.loria.fr`

1 The method of quarter-squares

The method of quarter-squares is a multiplication method which makes use of the identity

$$ab = \frac{1}{4}\left((a+b)^2 - (a-b)^2\right).$$

If we possess a table of squares, and wish to compute the product ab, it is then sufficient to compute $a+b$, $a-b$, to look up the table for these two values, to subtract the values read in the table, and to divide the result by 4. This seems complex, but for large numbers it is more efficient than to compute directly the product.[1]

There have been a number of tables of squares around, in particular those of Ludolf published in 1690 [31], and those published by Séguin in 1801 and giving the squares up to 10000. But these authors did mostly not have multiplications in mind, although Ludolf showed how squares could be used to compute a multiplication. At the beginning of the 19th century, the method of quarter-squares was mentioned in passing by Laplace in 1809 [9, p. 261] and Gergonne in 1816 [13, pp. 159–160], but they did not produce tables.

2 The first tables of quarter-squares (1817)

In 1817, Voisin [51] and Bürger [3] published independently the first tables of quarter-squares. Voisin and Bürger both understood that a table of squares could be useful for multiplications, but they went one step beyond, and removed the need to divide the difference of the squares by 4. Their tables gave the quarter-squares for all integers up to 19999 (Bürger) and 20000 (Voisin).

A table of quarter-squares is also very advantageous with respect to space. Such a table is a linear table, with only one entry. With slightly more work than a mere table of multiplication, it is possible with a table of quarter-squares to do computations that would require many thousands of pages with a conventional table of multiplication, such as Crelle's table [7].

In 1820, in the second edition of his *Philosophy of arithmetic* [30, pp. 246–257], John Leslie described tables of quarter-squares, and in particular Voisin's table, of which he gave an excerpt up to 2000. Leslie expressed the hope that someone would compute a table up to 200000.

3 Centnerschwer's table (1825)

Jakub Centnerszwer (1798–1880) was a Polish mathematician and teacher of Jewish origin [10]. He published several works, among them a table of quarter-squares in 1825 and a coin conversion table in 1842 [5]. His son was the publisher and bookseller Gabriel Centnerszwer (1841–1917) and his grandson was the chemist Mieczysław Centnerszwer (1874–1944).

[1] For a survey of the quarter-square method, see the articles by McFarland [33, 32] and Weiss [52].

The table of quarter-squares was published in German under the germanized name Centnerschwer [4]. This table gives the quarter-squares from 0 up to 19999 on 40 pages, whereas Voisin needs 123 pages and Bürger 80 pages for the same range.

At first sight, Centnerschwer's table appears confusing, but its usage is in fact simple. In order to find the quarter-square of $n = 100a + b$, one first locates the column marked a (the second line, just above the line with I's and II's) and the line b. At their intersection, the table gives $f(a, b) = \left\lfloor \frac{n^2}{400} \right\rfloor$. For instance,[2] for $n = 8763$, we find the value 191975. This is not the final result, but all the digits except the last two. Then, two small tables (not reproduced here)[3] give the last two digits as a function of $m = n \bmod 200$, or more precisely as a function of $n \bmod 100$ and of the type of column in which a appears, that is "I" or "II." For $m = 163$, this table gives 42, as $\frac{m^2}{4} = 6642.25$. The final result is therefore 191975|42.

The main table can also be used to find the square of any integer up to 9999. Indeed, when b is even, that is when $b = 2c$ $(0 \leq c < 50)$, then we have

$$f(a, b) = \left\lfloor \frac{(100a + 2c)^2}{400} \right\rfloor \tag{1}$$

$$= \left\lfloor \frac{(100(a/2) + c)^2}{100} \right\rfloor = g(a/2, c) \tag{2}$$

If $a = 2p$, then

$$f(a, b) = \left\lfloor \frac{(100p + c)^2}{100} \right\rfloor .$$

If $a = 2p + 1$, then

$$f(a, b) = \left\lfloor \frac{(100p + 50 + c)^2}{100} \right\rfloor .$$

This is then used as follows: if one wishes to compute the square of $x = 100p + z$, we distinguish two cases: 1) $z < 50$ and 2) $z \geq 50$. In the first case, we will take $a = 2p$, and in the second case we will take $a = 2p + 1$. For example, if we wish to compute 3744^2, we have $p = 37$ and $c = z = 44$. Therefore, $a = 74$, we are in a column marked "I" and we look up the line $b = 2c = 88$, where we find 140175. These are all the digits of 3744^2, except the last two. The latter are found in a separate table (not reproduced here), as a function of the last two digits of 3744, as all squares of numbers ending with 44 end with the same two digits. The table gives 36, so that $3744^2 = 140175|36$.

If we wish to compute 4573^2, we have $p = 45$ and $c = z - 50 = 23$. Therefore, $a = 91$, we are in a column marked "II" and we look up the line $b = 2c = 46$, where we find 209123. Like above, the last two digits of the square are found in a separate table as a function of 73, so that eventually $4573^2 = 209123|29$.

Incidentally, it is interesting to observe that the way Centnerschwer splits the results of his table bears some analogy with the organization of Kulik's table of quarter-squares published in 1851 [24], and thus also of Blater's table published in 1887 [1] and Bojko's table published in 1909 [2].

[2]This example is given by Centnerschwer's on page xxviii.

[3]This table appears apparently on a foldout, and was not digitized by Google.

Table	Range	Pages	Density
Voisin (1817)	20000	123	162.6
Bürger (1817)	20000	80	250.0
Centnerschwer (1825)	20000	40	500.0
Merpaut (1832)	40000	400	100.0
Kulik (1851)	30000	40	750.0
Laundy (1856)	100000	200	500.0
Blater (1887)	200000	200	1000.0
Bojko (1909)	20000	20	1000.0
Plassmann (1933)	20009	200	100.0

Table 1: A comparison of the main tables of quarter-squares. The density is the ratio of the range by the number of pages. The tables which pack the greatest ranges in the smallest number of pages are those of Blater and Bojko.

4 Later tables of quarter-squares

A number of other tables of quarter-squares were published during the 19th century (table 1). Kulik published tables of quarter-squares in 1833 and 1851 (up to 30000) [23, 24], Merpaut in 1832 (up to 40000) [34], Laundy in 1856 [28], and Blater in 1887 [1]. Laundy's table gave the quarter-squares up to 100000, whereas Blater extended it to 200000. In 1836, Galbraith published a small table of quarter-squares in a more general collection of tables [12]. This table was probably borrowed from Voisin's table.

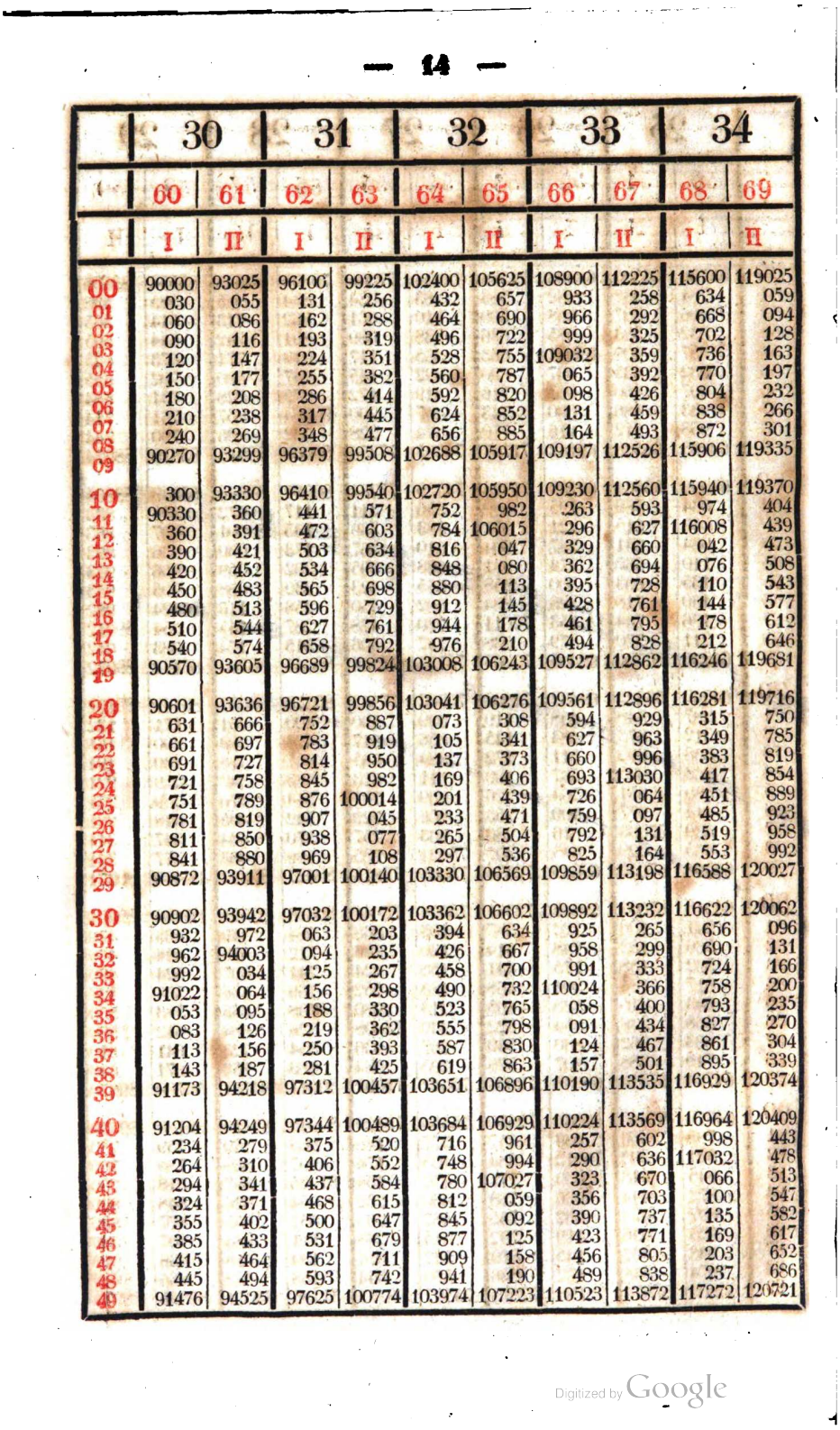
In the preface of his table of quarter-squares [28, p. iv], Laundy also mentions that Peter Gray had in his possession a manuscript of a table of quarter-squares extending to 200000 by Shortrede, but that table was never published.

There have also been several applications of quarter-squares for mechanical aids. In 1829, Schiereck invented a calculating machine based on quarter-squares [53] and in 1841 he devised an instrument for the measurement of the area of triangles, useful in surveying, and also based on quarter-squares [48, 20].

In a book published in 1857, Edward Sang also suggested the use of quarter-squares for multiplications [6, pp. 50–51].

The use of quarter-squares declined in the first half of the 20th century [33], but Bojko in 1909 [2] and Plassmann in 1933 [36] each published tables of quarter-squares up to 20000. In the 1950s, however, new applications of the quarter-squares method for multiplication on analog devices surfaced, and this prompted their use for the implementation of multiplication in digital processors [21, 22].

Finally, we mention that tables of triangular numbers can also be used in a way similar to quarter-squares in order to facilitate the multiplications [8].



— 14 —

	30		31		32		33		34	
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	90000	93025	96100	99225	102400	105625	108900	112225	115600	119025
01	030	055	131	256	432	657	933	258	634	059
02	060	086	162	288	464	690	966	292	668	094
03	090	116	193	319	496	722	999	325	702	128
04	120	147	224	351	528	755	109032	359	736	163
05	150	177	255	382	560	787	065	392	770	197
06	180	208	286	414	592	820	098	426	804	232
07	210	238	317	445	624	852	131	459	838	266
08	240	269	348	477	656	885	164	493	872	301
09	90270	93299	96379	99508	102688	105917	109197	112526	115906	119335
10	300	93330	96410	99540	102720	105950	109230	112560	115940	119370
11	90330	360	441	571	752	982	263	593	974	404
12	360	391	472	603	784	106015	296	627	116008	439
13	390	421	503	634	816	047	329	660	042	473
14	420	452	534	666	848	080	362	694	076	508
15	450	483	565	698	880	113	395	728	110	543
16	480	513	596	729	912	145	428	761	144	577
17	510	544	627	761	944	178	461	795	178	612
18	540	574	658	792	976	210	494	828	212	646
19	90570	93605	96689	99824	103008	106243	109527	112862	116246	119681
20	90601	93636	96721	99856	103041	106276	109561	112896	116281	119716
21	631	666	752	887	073	308	594	929	315	750
22	661	697	783	919	105	341	627	963	349	785
23	691	727	814	950	137	373	660	996	383	819
24	721	758	845	982	169	406	693	113030	417	854
25	751	789	876	100014	201	439	726	064	451	889
26	781	819	907	045	233	471	759	097	485	923
27	811	850	938	077	265	504	792	131	519	958
28	841	880	969	108	297	536	825	164	553	992
29	90872	93911	97001	100140	103330	106569	109859	113198	116588	120027
30	90902	93942	97032	100172	103362	106602	109892	113232	116622	120062
31	932	972	063	203	394	634	925	265	656	096
32	962	94003	094	235	426	667	958	299	690	131
33	992	034	125	267	458	700	991	333	724	166
34	91022	064	156	298	490	732	110024	366	758	200
35	053	095	188	330	523	765	058	400	793	235
36	083	126	219	362	555	798	091	434	827	270
37	113	156	250	393	587	830	124	467	861	304
38	143	187	281	425	619	863	157	501	895	339
39	91173	94218	97312	100457	103651	106896	110190	113535	116929	120374
40	91204	94249	97344	100489	103684	106929	110224	113569	116964	120409
41	234	279	375	520	716	961	257	602	998	443
42	264	310	406	552	748	994	290	636	117032	478
43	294	341	437	584	780	107027	323	670	066	513
44	324	371	468	615	812	059	356	703	100	547
45	355	402	500	647	845	092	390	737	135	582
46	385	433	531	679	877	125	423	771	169	617
47	415	464	562	711	909	158	456	805	203	652
48	445	494	593	742	941	190	489	838	237	686
49	91476	94525	97625	100774	103974	107223	110523	113872	117272	120721

Digitized by Google

Figure 1: An excerpt of Centnerschwer's table [4]. In the first column, notice that the prefix 90 was misplaced at 90330 instead of at 90300.

References

The following list covers the most important references[4] related to Centnerschwer's table. Not all items of this list are mentioned in the text, and the sources which have not been seen are marked so. We have added notes about the contents of the articles in certain cases.

[1] Joseph Blater. *Tafel der Viertel-Quadrate aller ganzen Zahlen von 1 bis 200000 welche die Ausführung von Multiplikationen, Quadrirungen und das Ausziehen der Quadratwurzel bedeutend erleichtert und durch vorzügliche Correctheit fehlerlose Resultate verbürgt.* Wien: Alfred Hölder, 1887. [reconstructed in [39]]

[2] Josef Bojko. *Neue Tafel der Viertelquadrate aller natürlichen Zahlen 1 bis 20000 zur Bildung aller möglichen Produkte im Bereiche* 1×1 *bis* 10000×10000. Zürich: E. Speidel, 1909. [reconstructed in [40]]

[3] Johann Anton Philipp Bürger. *Tafeln zur Erleichterung in Rechnungen für den allgemeinen Gebrauch eingerichtet.* Karlsruhe: D. R. Marx, 1817. [reconstructed in [41]]

[4] J. J. Centnerschwer. *Neu erfundene Multiplikations- und Quadrat-Tafeln, vermittelst welcher man die Produkte aller vierziffrigen und die Wurzeln aller fünfziffrigen Zahlen sehr leicht finden kann, wie auch zur Erleichterung anderer mathematischen Rechnungen.* Berlin: Maurer, 1825.

[5] Jakub Centnerszwer. *Nowe tablice zamiany monety polskiej na rossyjska i odwrotnie.* 1842. [in Polish, not seen]

[6] Alex D. D. Craik. The logarithmic tables of Edward Sang and his daughters. *Historia Mathematica*, 30(1):47–84, February 2003.

[7] August Leopold Crelle. *Rechentafeln, welche alles Multipliciren und Dividiren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen.* Berlin: Maurerschen Buchhandlung, 1820. [2 volumes, reconstructed in [37]]

[8] Elie de Joncourt. *De natura et præclaro usu simplicissimæ speciei numerorum trigonalium.* The Hague: Husson, 1762. [reconstructed in [42]]

[9] Pierre-Simon de Laplace. Mémoire sur divers points d'analyse. *Journal de l'École Polytechnique*, 8:229–265, 1809.

[4] **Note on the titles of the works:** Original titles come with many idiosyncrasies and features (line splitting, size, fonts, etc.) which can often not be reproduced in a list of references. It has therefore seemed pointless to capitalize works according to conventions which not only have no relation with the original work, but also do not restore the title entirely. In the following list of references, most title words (except in German) will therefore be left uncapitalized. The names of the authors have also been homogenized and initials expanded, as much as possible.

The reader should keep in mind that this list is not meant as a facsimile of the original works. The original style information could no doubt have been added as a note, but we have not done it here.

[10] Centnerschwer (Jakób). In *Encyklopedyja powszechna*, volume 5, pages 52–53. Warszaw: Samuel Orgelbrand, 1861. [in Polish]

[11] George Carey Foster. The Method of Quarter-Squares. *Nature*, 40(1042):593, 1889. [answer to Glaisher's article [16]]

[12] William Galbraith. *New and concise general tables for computing the obliquity of the ecliptic, converting mean solar into sidereal time determining the equation to equal attitudes etc.* Edinburgh: Blackwood, Stirling and Kenney, 1836. [not seen]

[13] Joseph Diaz Gergonne. Sur divers moyens d'abréger la multiplication. *Annales de mathématiques pures et appliquées*, 7(6):157–166, 1816.

[14] James Whitbread Lee Glaisher. *Report of the committee on mathematical tables.* London: Taylor and Francis, 1873. [Also published as part of the "Report of the forty-third meeting of the British Association for the advancement of science," London: John Murray, 1874. A review by R. Radau was published in the *Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques*, volume 11, 1876, pp. 7–27]

[15] James Whitbread Lee Glaisher. On multiplication by a table of single entry. *Philosophical magazine*, 6(38):331–347, 1878.

[16] James Whitbread Lee Glaisher. The method of quarter squares. *Nature*, 40(1041):573–576, 1889. [see Foster's article [11]]

[17] James Whitbread Lee Glaisher. The method of quarter squares. *Nature*, 41(1045):9, 1889.

[18] James Whitbread Lee Glaisher. The method of quarter squares. *Journal of the Institute of Actuaries*, 28:227–235, 1890. [reprinted from Nature]

[19] James Whitbread Lee Glaisher. Table, mathematical. In Hugh Chisholm, editor, *The Encyclopædia Britannica, 11th edition*, volume 26, pages 325–336. Cambridge, England: at the University Press, 1911.

[20] Barbara Haeberlin and Stefan Drechsler. Die Viertelquadratemethode und das Pediometer des Joseph Friedrich Schiereck. In Werner H. Schmidt and Werner Girbardt, editors, *4. Symposium zur Entwicklung der Rechentechnik, Universität Greifswald.* Greifswald: University, 2009.

[21] Totadri Jayashree and Dhruba Basu. On binary multiplication using the quarter square algorithm. *IEEE Transactions on Computers*, C-25:957–960, September 1976.

[22] Everett L. Johnson. A digital quarter square multiplier. *IEEE Transactions on Computers*, C-29:258–261, March 1980.

[23] Jakob Philipp Kulik. *Toasirtafeln, zur leichtern Berechnung des Längen- Flächen- und Kubik-Inhaltes und der verschiedenen Münz- Maß- und Gewichts-Beträge.* Prague: J. L. Eggenberger, 1833.

[24] Jakob Philipp Kulik. *Neue Multiplikationstafeln : ein unentbehrliches Hülfsmittel für Jedermann, um schnell, sicher und ohne Ermüdung zu rechnen.* Leipzig: Friedrich Fleischer, 1851. [reconstructed in [38]]

[25] Harold D. Larsen. Pseudo logarithms. *The Mathematics Teacher*, 52(1):2–6, January 1959.

[26] Review of Samuel Linn Laundy's "A table of quarter-squares of all integer numbers up to 100,000, by which the product of two factors may be found by the aid of addition and subtraction alone". *The Assurance magazine, and journal of the Institute of Actuaries*, 6(4):234–237, July 1856.

[27] Samuel Linn Laundy. On a method of finding the product of two factors by means of the addition and subtraction of natural numbers. *The Assurance Magazine, and Journal of the Institute of Actuaries*, 6:121–129, April 1856.

[28] Samuel Linn Laundy. *Table of quarter-squares of all integer numbers, up to 100,000, by which the product of two factors may be found by the aid of addition and subtraction alone.* London: Charles and Edwin Layton, 1856. [reconstructed in [43]]

[29] Samuel Linn Laundy. On a method of using the "Table of quarter squares". *The Assurance Magazine, and Journal of the Institute of Actuaries*, 9(2):112–115, July 1860.

[30] John Leslie. *The philosophy of arithmetic.* Edinburgh: William and Charles Tait, 1820. [pp. 245–257 on tables of quarter squares]

[31] Hiob Ludolf. *Tetragonometria tabularia.* Leipzig: Groschian, 1690. [other editions were published in 1709 and 1712] [reconstructed in [44]]

[32] David D. McFarland. Quarter-squares revisited: earlier tables, division of labor in table construction, and later implementations in analog computers. Technical report, California Center for Population Research, UC Los Angeles, 2007.

[33] David D. McFarland. Tables of quarter-squares, sociologic[al] applications, and contributions of George W. Jones. Technical report, California Center for Population Research, UC Los Angeles, 2007.

[34] J. M. Merpaut. *Tables arithmonomiques, fondées sur le rapport du rectangle au carré ; ou, le calcul réduit à son dernier degré de simplification.* Vannes, 1832. [not seen] [reconstructed in [45]]

[35] Quarter squares. *The Pentagon: A Mathematics Magazine for Students*, 10(2):102–103, 1951.

[36] Josef Plassmann. *Tafel der Viertel-Quadrate aller Zahlen von 1 bis 20009 zur Erleichterung des Multiplizierens vierstelliger Zahlen.* Leipzig: Max Jänecke, 1933. [reconstructed in [46]]

[37] Denis Roegel. A reconstruction of Crelle's *Rechentafeln* (1820). Technical report, LORIA, 2011. [This is a reconstruction of [7].]

[38] Denis Roegel. A reconstruction of Kulik's table of multiplication (1851). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [24].]

[39] Denis Roegel. A reconstruction of Blater's table of quarter-squares (1887). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [1].]

[40] Denis Roegel. A reconstruction of Bojko's table of quarter-squares (1909). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [2].]

[41] Denis Roegel. A reconstruction of Bürger's table of quarter-squares (1817). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [3].]

[42] Denis Roegel. A reconstruction of Joncourt's table of triangular numbers (1762). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [8].]

[43] Denis Roegel. A reconstruction of Laundy's table of quarter-squares (1856). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [28].]

[44] Denis Roegel. A reconstruction of Ludolf's *Tetragonometria tabularia* (1690). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [31].]

[45] Denis Roegel. A reconstruction of Merpaut's table of quarter-squares (1832). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [34].]

[46] Denis Roegel. A reconstruction of Plassmann's table of quarter-squares (1933). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [36].]

[47] Denis Roegel. A reconstruction of Voisin's table of quarter-squares (1817). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [51].]

[48] Joseph Friedrich Schiereck. Beschreibung des Pediometers, eines Instruments, um den Flächeninhalt in Karten ohne Rechnung zu erhalten. *Polytechnisches Journal*, 82:251–265, 1841.

[49] James Joseph Sylvester. Note on a formula by aid of which and of table of single entry the continued product of any set of numbers (or at least a given constant multiple thereof) may be effected by additions and subtractions only without the use of logarithms. *Philosophical magazine*, 7:430–436, 1854.

[50] James Joseph Sylvester. On multiplication by aid of a table of single entry. *The Assurance Magazine, and Journal of the Institute of Actuaries*, 4:236–238, 1854.

[51] Antoine Voisin. *Tables de multiplication, ou, logarithmes des nombres entiers depuis 1 jusqu'à 20,000, etc.* Paris: Didot, 1817. [reconstructed in [47]]

[52] Stephan Weiss. Die Multipliziertafeln: ihre Ausgestaltung und Verwendung, 2003. [available at `http://www.mechrech.info/publikat/MTafel1.pdf`]

[53] Stephan Weiss. Die Rekonstruktion der Rechenmaschine von Schiereck 1829, 2006.

	0		1		2		3		4	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00		25	100	225	400	625	900	1225	1600	2025
01		25	101	226	402	627	903	228	604	029
02		26	102	228	404	630	906	232	608	034
03		26	103	229	406	632	909	235	612	038
04		27	104	231	408	635	912	239	616	043
05		27	105	232	410	637	915	242	620	047
06		28	106	234	412	640	918	246	624	052
07		28	107	235	414	642	921	249	628	056
08		29	108	237	416	645	924	253	632	061
09		29	109	238	418	647	927	1256	1636	2065
10		30	110	240	420	650	930	1260	1640	2070
11		30	111	241	422	652	933	263	644	074
12		31	112	243	424	655	936	267	648	079
13		31	113	244	426	657	939	270	652	083
14		32	114	246	428	660	942	274	656	088
15		33	115	248	430	663	945	278	660	093
16		33	116	249	432	665	948	281	664	097
17		34	117	251	434	668	951	285	668	102
18		34	118	252	436	670	954	288	672	106
19		35	119	254	438	673	957	1292	1676	2111
20	1	36	121	256	441	676	961	1296	1681	2116
21	1	36	122	257	443	678	964	299	685	120
22	1	37	123	259	445	681	967	303	689	125
23	1	37	124	260	447	683	970	306	693	129
24	1	38	125	262	449	686	973	310	697	134
25	1	39	126	264	451	689	976	314	701	139
26	1	39	127	265	453	691	979	317	705	143
27	1	40	128	267	455	694	982	321	709	148
28	1	40	129	268	457	696	985	324	713	152
29	2	41	131	270	460	699	989	1328	1718	2157
30	2	42	132	272	462	702	992	1332	1722	2162
31	2	42	133	273	464	704	995	335	726	166
32	2	43	134	275	466	707	998	339	730	171
33	2	44	135	277	468	710	1001	343	734	176
34	2	44	136	278	470	712	004	346	738	180
35	3	45	138	280	473	715	008	350	743	185
36	3	46	139	282	475	718	011	354	747	190
37	3	46	140	283	477	720	014	357	751	194
38	3	47	141	285	479	723	017	361	755	199
39	3	48	142	287	481	726	1020	1365	1759	2204
40	4	49	144	289	484	729	1024	1369	1764	2209
41	4	49	145	290	486	731	027	372	768	213
42	4	50	146	292	488	734	030	376	772	218
43	4	51	147	294	490	737	033	380	776	223
44	4	51	148	295	492	739	036	383	780	227
45	5	52	150	297	495	742	040	387	785	232
46	5	53	151	299	497	745	043	391	789	237
47	5	54	152	301	499	748	046	395	793	242
48	5	54	153	302	501	750	049	398	797	246
49	6	55	155	304	504	753	1053	1402	1802	2251

	0		1		2		3		4	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	6	56	156	306	506	756	1056	1406	1806	2256
51	6	57	157	308	508	759	059	410	810	261
52	6	57	158	309	510	761	062	413	814	265
53	7	58	160	311	513	764	066	417	819	270
54	7	59	161	313	515	767	069	421	823	275
55	7	60	162	315	517	770	072	425	827	280
56	7	60	163	316	519	772	075	428	831	284
57	8	61	165	318	522	775	079	432	836	289
58	8	62	166	320	524	778	082	436	840	294
59	8	63	167	322	526	781	1085	1440	1844	2299
60	9	64	169	324	529	784	1089	1444	1849	2304
61	9	64	170	325	531	786	092	447	853	308
62	9	65	171	327	533	789	095	451	857	313
63	9	66	172	329	535	792	098	455	861	318
64	10	67	174	331	538	795	102	459	866	323
65	10	68	175	333	540	798	105	463	870	328
66	10	68	176	334	542	800	108	466	874	332
67	11	69	178	336	545	803	112	470	879	337
68	11	70	179	338	547	806	115	474	883	342
69	11	71	180	340	549	809	1118	1478	1887	2347
70	12	72	182	342	552	812	1122	1482	1892	2352
71	12	73	183	344	554	815	125	486	896	357
72	12	73	184	345	556	817	128	489	900	361
73	13	74	186	347	559	820	132	493	905	366
74	13	75	187	349	561	823	135	497	909	371
75	14	76	189	351	564	826	139	501	914	376
76	14	77	190	353	566	829	142	505	918	381
77	14	78	191	355	568	832	145	509	922	386
78	15	79	193	357	571	835	149	513	927	391
79	15	80	194	359	573	838	1152	1517	1931	2396
80	16	81	196	361	576	841	1156	1521	1936	2401
81	16	81	197	362	578	843	159	524	940	405
82	16	82	198	364	580	846	162	528	944	410
83	17	83	200	366	583	849	166	532	949	415
84	17	84	201	368	585	852	169	536	953	420
85	18	85	203	370	588	855	173	540	958	425
86	18	86	204	372	590	858	176	544	962	430
87	18	87	205	374	592	861	179	548	966	435
88	19	88	207	376	595	864	183	552	971	440
89	19	89	208	378	597	867	1186	1556	1975	2445
90	20	90	210	380	600	870	1190	1560	1980	2450
91	20	91	211	382	602	873	193	564	984	455
92	21	92	213	384	605	876	197	568	989	460
93	21	93	214	386	607	879	200	572	993	465
94	22	94	216	388	610	882	204	576	998	470
95	22	95	217	390	612	885	207	580	2002	475
96	23	96	219	392	615	888	211	584	007	480
97	23	97	220	394	617	891	214	588	011	485
98	24	98	222	396	620	894	218	592	016	490
99	24	99	223	398	622	897	1221	1596	2020	2495

	5		6		7		8		9	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	2500	3025	3600	4225	4900	5625	6400	7225	8100	9025
01	505	030	606	231	907	632	408	233	109	034
02	510	036	612	238	914	640	416	242	118	044
03	515	041	618	244	921	647	424	250	127	053
04	520	047	624	251	928	655	432	259	136	063
05	525	052	630	257	935	662	440	267	145	072
06	530	058	636	264	942	670	448	276	154	082
07	535	063	642	270	949	677	456	284	163	091
08	540	069	648	277	956	685	464	293	172	101
09	2545	3074	3654	4283	4963	5692	6472	7301	8181	9110
10	2550	3080	3660	4290	4970	5700	6480	7310	8190	9120
11	555	085	666	296	977	707	488	318	199	129
12	560	091	672	303	984	715	496	327	208	139
13	565	096	678	309	991	722	504	335	217	148
14	570	102	684	316	998	730	512	344	226	158
15	575	108	690	323	5005	738	520	353	235	168
16	580	113	696	329	012	745	528	361	244	177
17	585	119	702	336	019	753	536	370	253	187
18	590	124	708	342	026	760	544	378	262	196
19	2595	3130	3714	4349	5033	5768	6552	7387	8271	9206
20	2601	3136	3721	4356	5041	5776	6561	7396	8281	9216
21	606	141	727	362	048	783	569	404	290	225
22	611	147	733	369	055	791	577	413	299	235
23	616	152	739	375	062	798	585	421	308	244
24	621	158	745	382	069	806	593	430	317	254
25	626	164	751	389	076	814	601	439	326	264
26	631	169	757	395	083	821	609	447	335	273
27	636	175	763	402	090	829	617	456	344	283
28	641	180	769	408	097	836	625	464	353	292
29	2647	3186	3776	4415	5105	5844	6634	7473	8363	9302
30	2652	3192	3782	4422	5112	5852	6642	7482	8372	9312
31	657	197	788	428	119	859	650	490	381	321
32	662	203	794	435	126	867	658	499	390	331
33	667	209	800	442	133	875	666	508	399	341
34	672	214	806	448	140	882	674	516	408	350
35	678	220	813	455	148	890	683	525	418	360
36	683	226	819	462	155	898	691	534	427	370
37	688	231	825	468	162	905	699	542	436	379
38	693	237	831	475	169	913	707	551	445	389
39	2698	3243	3837	4482	5176	5921	6715	7560	8454	9399
40	2704	3249	3844	4489	5184	5929	6724	7569	8464	9409
41	709	254	850	495	191	936	732	577	473	418
42	714	260	856	502	198	944	740	586	482	428
43	719	266	862	509	205	952	748	595	491	438
44	724	271	868	515	212	959	756	603	500	447
45	730	277	875	522	220	967	765	612	510	457
46	735	283	881	529	227	975	773	621	519	467
47	740	289	887	536	234	983	781	630	528	477
48	745	294	893	542	241	990	789	638	537	486
49	2751	3300	3900	4549	5249	5998	6798	7647	8547	9496

	5		6		7		8		9	
	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	2756	3306	3906	4556	5256	6006	6806	7656	8556	9506
51	761	312	912	563	263	014	814	665	565	516
52	766	317	918	569	270	021	822	673	574	525
53	772	323	925	576	278	029	831	682	584	535
54	777	329	931	583	285	037	839	691	593	545
55	782	335	937	590	292	045	847	700	602	555
56	787	340	943	596	299	052	855	708	611	564
57	793	346	950	603	307	060	864	717	621	574
58	798	352	956	610	314	068	872	726	630	584
59	2803	3358	3962	4617	5321	6076	6880	7735	8639	9594
60	2809	3364	3969	4624	5329	6084	6889	7744	8649	9604
61	814	369	975	630	336	091	897	752	658	613
62	819	375	981	637	343	099	905	761	667	623
63	824	381	987	644	350	107	913	770	676	633
64	830	387	994	651	358	115	922	779	686	643
65	835	393	4000	658	365	123	930	788	695	653
66	840	398	006	664	372	130	938	796	704	662
67	846	404	013	671	380	138	947	805	714	672
68	851	410	019	678	387	146	955	814	723	682
69	2856	3416	4025	4685	5394	6154	6963	7823	8732	9692
70	2862	3422	4032	4692	5402	6162	6972	7832	8742	9702
71	867	428	038	699	409	170	980	841	751	712
72	872	433	044	705	416	177	988	849	760	721
73	878	439	051	712	424	185	997	858	770	731
74	883	445	057	719	431	193	7005	867	779	741
75	889	451	064	726	439	201	014	876	789	751
76	894	457	070	733	446	209	022	885	798	761
77	899	463	076	740	453	217	030	894	807	771
78	905	469	083	747	461	225	039	903	817	781
79	2910	3475	4089	4754	5468	6233	7047	7912	8826	9791
80	2916	3481	4096	4761	5476	6241	7056	7921	8836	9801
81	921	486	102	767	483	248	064	929	845	810
82	926	492	108	774	490	256	072	938	854	820
83	932	498	115	781	498	264	081	947	864	830
84	937	504	121	788	505	272	089	956	873	840
85	943	510	128	795	513	280	098	965	883	850
86	948	516	134	802	520	288	106	974	892	860
87	953	522	140	809	527	296	114	983	901	870
88	959	528	147	816	535	304	123	992	911	880
89	2964	3534	4153	4823	5542	6312	7131	8001	8920	9890
90	2970	3540	4160	4830	5550	6320	7140	8010	8930	9900
91	975	546	166	837	557	328	148	019	939	910
92	981	552	173	844	565	336	157	028	949	920
93	986	558	179	851	572	344	165	037	958	930
94	992	564	186	858	580	352	174	046	968	940
95	997	570	192	865	587	360	182	055	977	950
96	3003	576	199	872	595	368	191	064	987	960
97	008	582	205	879	602	376	199	073	996	970
98	014	588	212	886	610	384	208	082	9006	980
99	3019	3594	4218	4893	5617	6392	7216	8091	9015	9990

	10		11		12		13		14	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	10000	11025	12100	13225	14400	15625	16900	18225	19600	21025
01	010	035	111	236	412	637	913	238	614	039
02	020	046	122	248	424	650	926	252	628	054
03	030	056	133	259	436	662	939	265	642	068
04	040	067	144	271	448	675	952	279	656	083
05	050	077	155	282	460	687	965	292	670	097
06	060	088	166	294	472	700	978	306	684	112
07	070	098	177	305	484	712	991	319	698	126
08	080	109	188	317	496	725	17004	333	712	141
09	10090	11119	12199	13328	14508	15737	17017	18346	19726	21155
10	10100	11130	12210	13340	14520	15750	17030	18360	19740	21170
11	110	140	221	351	532	762	043	373	754	184
12	120	151	232	363	544	775	056	387	768	199
13	130	161	243	374	556	787	069	400	782	213
14	140	172	254	386	568	800	082	414	796	228
15	150	183	265	398	580	813	095	428	810	243
16	160	193	276	409	592	825	108	441	824	257
17	170	204	287	421	604	838	121	455	838	272
18	180	214	298	432	616	850	134	468	852	286
19	10190	11225	12309	13444	14628	15863	17147	18482	19866	21301
20	10201	11236	12321	13456	14641	15876	17161	18496	19881	21316
21	211	246	332	467	653	888	174	509	895	330
22	221	257	343	479	665	901	187	523	909	345
23	231	267	354	490	677	913	200	536	923	359
24	241	278	365	502	689	926	213	550	937	374
25	251	289	376	514	701	939	226	564	951	389
26	261	299	387	525	713	951	239	577	965	403
27	271	310	398	537	725	964	252	591	979	418
28	281	320	409	548	737	976	265	604	993	432
29	10292	11331	12421	13560	14750	15989	17279	18618	20008	21447
30	10302	11342	12432	13572	14762	16002	17292	18632	20022	21462
31	312	352	443	583	774	014	305	645	036	476
32	322	363	454	595	786	027	318	659	050	491
33	332	374	465	607	798	040	331	673	064	506
34	342	384	476	618	810	052	344	686	078	520
35	353	395	488	630	823	065	358	700	093	535
36	363	406	499	642	835	078	371	714	107	550
37	373	416	510	653	847	090	384	727	121	564
38	383	427	521	665	859	103	397	741	135	579
39	10393	11438	12532	13677	14871	16116	17410	18755	20149	21594
40	10404	11449	12544	13689	14884	16129	17424	18769	20164	21609
41	414	459	555	700	896	141	437	782	178	623
42	424	470	566	712	908	154	450	796	192	638
43	434	481	577	724	920	167	463	810	206	653
44	444	491	588	735	932	179	476	823	220	667
45	455	502	600	747	945	192	490	837	235	682
46	465	513	611	759	957	205	503	851	249	697
47	475	524	622	771	969	218	516	865	263	712
48	485	534	633	782	981	230	529	878	277	726
49	10496	11545	12645	13794	14994	16243	17543	18892	20292	21741

	10		11		12		13		14	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	10506	11556	12656	13806	15006	16256	17556	18906	20306	21756
51	516	567	667	818	018	269	569	920	320	771
52	526	577	678	829	030	281	582	933	334	785
53	537	588	690	841	043	294	596	947	349	800
54	547	599	701	853	055	307	609	961	363	815
55	557	610	712	865	067	320	622	975	377	830
56	567	620	723	876	079	332	635	988	391	844
57	578	631	735	888	092	345	649	19002	406	859
58	588	642	746	900	104	358	662	016	420	874
59	10598	11653	12757	13912	15116	16371	17675	19030	20434	21889
60	10609	11664	12769	13924	15129	16384	17689	19044	20449	21904
61	619	674	780	935	141	396	702	057	463	918
62	629	685	791	947	153	409	715	071	477	933
63	639	696	802	959	165	422	728	085	491	948
64	650	707	814	971	178	435	742	099	506	963
65	660	718	825	983	190	448	755	113	520	978
66	670	728	836	994	202	460	768	126	534	992
67	681	739	848	14006	215	473	782	140	549	22007
68	691	750	859	018	227	486	795	154	563	022
69	10701	11761	12870	14030	15239	16499	17808	19168	20577	22037
70	10712	11772	12882	14042	15252	16512	17822	19182	20592	22052
71	722	783	893	054	264	525	835	196	606	067
72	732	793	904	065	276	537	848	209	620	081
73	743	804	916	077	289	550	862	223	635	096
74	753	815	927	089	301	563	875	237	649	111
75	764	826	939	101	314	576	889	251	664	126
76	774	837	950	113	326	589	902	265	678	141
77	784	848	961	125	338	602	915	279	692	156
78	795	859	973	137	351	615	929	293	707	171
79	10805	11870	12984	14149	15363	16628	17942	19307	20721	22186
80	10816	11881	12996	14161	15376	16641	17956	19321	20736	22201
81	826	891	13007	172	388	653	969	334	750	215
82	836	902	018	184	400	666	982	348	764	230
83	847	913	030	196	413	679	996	362	779	245
84	857	924	041	208	425	692	18009	376	793	260
85	868	935	053	220	438	705	023	390	808	275
86	878	946	064	232	450	718	036	404	822	290
87	888	957	075	244	462	731	049	418	836	305
88	899	968	087	256	475	744	063	432	851	320
89	10909	11979	13098	14268	15487	16757	18076	19446	20865	22335
90	10920	11990	13110	14280	15500	16770	18090	19460	20880	22350
91	930	12001	121	292	512	783	103	474	894	365
92	941	012	133	304	525	796	117	488	909	380
93	951	023	144	316	537	809	130	502	923	395
94	962	034	156	328	550	822	144	516	938	410
95	972	045	167	340	562	835	157	530	952	425
96	983	056	179	352	575	848	171	544	967	440
97	993	067	190	364	587	861	184	558	981	455
98	11004	078	202	376	600	874	198	572	996	470
99	11014	12089	13213	14388	15612	16887	18211	19586	21010	22485

	15		16		17		18		19	
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	22500	24025	25600	27225	28900	30625	32400	34225	36100	38025
01	515	040	616	241	917	642	418	243	119	044
02	530	056	632	258	934	660	436	262	138	064
03	545	071	648	274	951	677	454	280	157	083
04	560	087	664	291	968	695	472	299	176	103
05	575	102	680	307	985	712	490	317	195	122
06	590	118	696	324	29002	730	508	336	214	142
07	605	133	712	340	019	747	526	354	233	161
08	620	149	728	357	036	765	544	373	252	181
09	22635	24164	25744	27373	29053	30782	32562	34391	36271	38200
10	22650	24180	25760	27390	29070	30800	32580	34410	36290	38220
11	665	195	776	406	087	817	598	428	309	239
12	680	211	792	423	104	835	616	447	328	259
13	695	226	808	439	121	852	634	465	347	278
14	710	242	824	456	138	870	652	484	366	298
15	725	258	840	473	155	888	670	503	385	318
16	740	273	856	489	172	905	688	521	404	337
17	755	289	872	506	189	923	706	540	423	357
18	770	304	888	522	206	940	724	558	442	376
19	22785	24320	25904	27539	29223	30958	32742	34577	36461	38396
20	22801	24336	25921	27556	29241	30976	32761	34596	36481	38416
21	816	351	937	572	258	993	779	614	500	435
22	831	367	953	589	275	31011	797	633	519	455
23	846	382	969	605	292	028	815	651	538	474
24	861	398	985	622	309	046	833	670	557	494
25	876	414	26001	639	326	064	851	689	576	514
26	891	429	017	655	343	081	869	707	595	533
27	906	445	033	672	360	099	887	726	614	553
28	921	460	049	688	377	116	905	744	633	572
29	22937	24476	26066	27705	29395	31134	32924	34763	36653	38592
30	22952	24492	26082	27722	29412	31152	32942	34782	36672	38612
31	967	507	098	738	429	169	960	800	691	631
32	982	523	114	755	446	187	978	819	710	651
33	997	539	130	772	463	205	996	838	729	671
34	23012	554	146	788	480	222	33014	856	748	690
35	028	570	163	805	498	240	033	875	768	710
36	043	586	179	822	515	258	051	894	787	730
37	058	601	195	838	532	275	069	912	806	749
38	073	617	211	855	549	293	087	931	825	769
39	23088	24633	26227	27872	29566	31311	33105	34950	36844	38789
40	23104	24649	26244	27889	29584	31329	33124	34969	36864	38809
41	119	664	260	905	601	346	142	987	883	828
42	134	680	276	922	618	364	160	35006	902	848
43	149	696	292	939	635	382	178	025	921	868
44	164	711	308	955	652	399	196	043	940	887
45	180	727	325	972	670	417	215	062	960	907
46	195	743	341	989	687	435	233	081	979	927
47	210	759	357	28006	704	453	251	100	998	947
48	225	774	373	022	721	470	269	118	37017	966
49	23241	24790	26390	28039	29739	31488	33288	35137	37037	38986

	15		16		17		18		19	
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	23256	24806	26406	28056	29756	31506	33306	35156	37056	39006
51	271	822	422	073	773	524	324	175	075	026
52	286	837	438	089	790	541	342	193	094	045
53	302	853	455	106	808	559	361	212	114	065
54	317	869	471	123	825	577	379	231	133	085
55	332	885	487	140	842	595	397	250	152	105
56	347	900	503	156	859	612	415	268	171	124
57	363	916	520	173	877	630	434	287	191	144
58	378	932	536	190	894	648	452	306	210	164
59	23393	24948	26552	28207	29911	31666	33470	35325	37229	39184
60	23409	24964	26569	28224	29929	31684	33489	35344	37249	39204
61	424	979	585	240	946	701	507	362	268	223
62	439	995	601	257	963	719	525	381	287	243
63	454	25011	617	274	980	737	543	400	306	263
64	470	027	634	291	998	755	562	419	326	283
65	485	043	650	308	30015	773	580	438	345	303
66	500	058	666	324	032	790	598	456	364	322
67	516	074	683	341	050	808	617	475	384	342
68	531	090	699	358	067	826	635	494	403	362
69	23546	25106	26715	28375	30084	31844	33653	35513	37422	39382
70	23562	25122	26732	28392	30102	31862	33672	35532	37442	39402
71	577	138	748	409	119	880	690	551	461	422
72	592	153	764	425	136	897	708	569	480	441
73	608	169	781	442	154	915	727	588	500	461
74	623	185	797	459	171	933	745	607	519	481
75	639	201	814	476	189	951	764	626	539	501
76	654	217	830	493	206	969	782	645	558	521
77	669	233	846	510	223	987	800	664	577	541
78	685	249	863	527	241	32005	819	683	597	561
79	23700	25265	26879	28544	30258	32023	33837	35702	37616	39581
80	23716	25281	26896	28561	30276	32041	33856	35721	37636	39601
81	731	296	912	577	293	058	874	739	655	620
82	746	312	928	594	310	076	892	758	674	640
83	762	328	945	611	328	094	911	777	694	660
84	777	344	961	628	345	112	929	796	713	680
85	793	360	978	645	363	130	948	815	733	700
86	808	376	994	662	380	148	966	834	752	720
87	823	392	27010	679	397	166	984	853	771	740
88	839	408	027	696	415	184	34003	872	791	760
89	23854	25424	27043	28713	30432	32202	34021	35891	37810	39780
90	23870	25440	27060	28730	30450	32220	34040	35910	37830	39800
91	885	456	076	747	467	238	058	929	849	820
92	901	472	093	764	485	256	077	948	869	840
93	916	488	109	781	502	274	095	967	888	860
94	932	504	126	798	520	292	114	986	908	880
95	947	520	142	815	537	310	132	36005	927	900
96	963	536	159	832	555	328	151	024	947	920
97	978	552	175	849	572	346	169	043	966	940
98	994	568	192	866	590	364	188	062	986	960
99	24009	25584	27208	28883	30607	32382	34206	36081	38005	39980

	20		21		22		23		24	
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	40000	42025	44100	46225	48400	50625	52900	55225	57600	60025
01	020	045	121	246	422	647	923	248	624	049
02	040	066	142	268	444	670	946	272	648	074
03	060	086	163	289	466	692	969	295	672	098
04	080	107	184	311	488	715	992	319	696	123
05	100	127	205	332	510	737	53015	342	720	147
06	120	148	226	354	532	760	038	366	744	172
07	140	168	247	375	554	782	061	389	768	196
08	160	189	268	397	576	805	084	413	792	221
09	40180	42209	44289	46418	48598	50827	53107	55436	57816	60245
10	40200	42230	44310	46440	48620	50850	53130	55460	57840	60270
11	220	250	331	461	642	872	153	483	864	294
12	240	271	352	483	664	895	176	507	888	319
13	260	291	373	504	686	917	199	530	912	343
14	280	312	394	526	708	940	222	554	936	368
15	300	333	415	548	730	963	245	578	960	393
16	320	353	436	569	752	985	268	601	984	417
17	340	374	457	591	774	51008	291	625	58008	442
18	360	394	478	612	796	030	314	648	032	466
19	40380	42415	44499	46634	48818	51053	53337	55672	58056	60491
20	40401	42436	44521	46656	48841	51076	53361	55696	58081	60516
21	421	456	542	677	863	098	384	719	105	540
22	441	477	563	699	885	121	407	743	129	565
23	461	497	584	720	907	143	430	766	153	589
24	481	518	605	742	929	166	453	790	177	614
25	501	539	626	764	951	189	476	814	201	639
26	521	559	647	785	973	211	499	837	225	663
27	541	580	668	807	995	234	522	861	249	688
28	561	600	689	828	49017	256	545	884	273	712
29	40582	42621	44711	46850	49040	51279	53569	55908	58298	60737
30	40602	42642	44732	46872	49062	51302	53592	55932	58322	60762
31	622	662	753	893	084	324	615	955	346	786
32	642	683	774	915	106	347	638	979	370	811
33	662	704	795	937	128	370	661	56003	394	836
34	682	724	816	958	150	392	684	026	418	860
35	703	745	838	980	173	415	708	050	443	885
36	723	766	859	47002	195	438	731	074	467	910
37	743	786	880	023	217	460	754	097	491	934
38	763	807	901	045	239	483	777	121	515	959
39	40783	42828	44922	47067	49261	51506	53800	56145	58539	60984
40	40804	42849	44944	47089	49284	51529	53824	56169	58564	61009
41	824	869	965	110	306	551	847	192	588	033
42	844	890	986	132	328	574	870	216	612	058
43	864	911	45007	154	350	597	893	240	636	083
44	884	931	028	175	372	619	916	263	660	107
45	905	952	050	197	395	642	940	287	685	132
46	925	973	071	219	417	665	963	311	709	157
47	945	994	092	241	439	688	986	335	733	182
48	965	43014	113	262	461	710	54009	358	757	206
49	40986	43035	45135	47284	49484	51733	54033	56382	58782	61231

	20		21		22		23		24	
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	41006	43056	45156	47306	49506	51756	54056	56406	58806	61256
51	026	077	177	328	528	779	079	430	830	281
52	046	097	198	349	550	801	102	453	854	305
53	067	118	220	371	573	824	126	477	879	330
54	087	139	241	393	595	847	149	501	903	355
55	107	160	262	415	617	870	172	525	927	380
56	127	180	283	436	639	892	195	548	951	404
57	148	201	305	458	662	915	219	572	976	429
58	168	222	326	480	684	938	242	596	59000	454
59	41188	43243	45347	47502	49706	51961	54265	56620	59024	61479
60	41209	43264	45369	47524	49729	51984	54289	56644	59049	61504
61	229	284	390	545	751	52006	312	667	073	528
62	249	305	411	567	773	029	335	691	097	553
63	269	326	432	589	795	052	358	715	121	578
64	290	347	454	611	818	075	382	739	146	603
65	310	368	475	633	840	098	405	763	170	628
66	330	388	496	654	862	120	428	786	194	652
67	351	409	518	676	885	143	452	810	219	677
68	371	430	539	698	907	166	475	834	243	702
69	41391	43451	45560	47720	49929	52189	54498	56858	59267	61727
70	41412	43472	45582	47742	49952	52212	54522	56882	59292	61752
71	432	493	603	764	974	235	545	906	316	777
72	452	513	624	785	996	257	568	929	340	801
73	473	534	646	807	50019	280	592	953	365	826
74	493	555	667	829	041	303	615	977	389	851
75	514	576	689	851	064	326	639	57001	414	876
76	534	597	710	873	086	349	662	025	438	901
77	554	618	731	895	108	372	685	049	462	926
78	575	639	753	917	131	395	709	073	487	951
79	41595	43660	45774	47939	50153	52418	54732	57097	59511	61976
80	41616	43681	45796	47961	50176	52441	54756	57121	59536	62001
81	636	701	817	982	198	463	779	144	560	025
82	656	722	838	48004	220	486	802	168	584	050
83	677	743	860	026	243	509	826	192	609	075
84	697	764	881	048	265	532	849	216	633	100
85	718	785	903	070	288	555	873	240	658	125
86	738	806	924	092	310	578	896	264	682	150
87	758	827	945	114	332	601	919	288	706	175
88	779	848	967	136	355	624	943	312	731	200
89	41799	43869	45988	48158	50377	52647	54966	57336	59755	62225
90	41820	43890	46010	48180	50400	52670	54990	57360	59780	62250
91	840	911	031	202	422	693	55013	384	804	275
92	861	932	053	224	445	716	037	408	829	300
93	881	953	074	246	467	739	060	432	853	325
94	902	974	096	268	490	762	084	456	878	350
95	922	995	117	290	512	785	107	480	902	375
96	943	44016	139	312	535	808	131	504	927	400
97	963	037	160	334	557	831	154	528	951	425
98	984	058	182	356	580	854	178	552	976	450
99	42004	44079	46203	48378	50602	52877	55201	57576	60000	62475

	25		26		27		28		29	
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	62500	65025	67600	70225	72900	75625	78400	81225	84100	87025
01	525	050	626	251	927	652	428	253	129	054
02	550	076	652	278	954	680	456	282	158	084
03	575	101	678	304	981	707	484	310	187	113
04	600	127	704	331	73008	735	512	339	216	143
05	625	152	730	357	035	762	540	367	245	172
06	650	178	756	384	062	790	568	396	274	202
07	675	203	782	410	089	817	596	424	303	231
08	700	229	808	437	116	845	624	453	332	261
09	62725	65254	67834	70463	73143	75872	78652	81481	84361	87290
10	62750	65280	67860	70490	73170	75900	78680	81510	84390	87320
11	775	305	886	516	197	927	708	538	419	349
12	800	331	912	543	224	955	736	567	448	379
13	825	356	938	569	251	982	764	595	477	408
14	850	382	964	596	278	76010	792	624	506	438
15	875	408	990	623	305	038	820	653	535	468
16	900	433	68016	649	332	065	848	681	564	497
17	925	459	042	676	359	093	876	710	593	527
18	950	484	068	702	386	120	904	738	622	556
19	62975	65510	68094	70729	73413	76148	78932	81767	84651	87586
20	63001	65536	68121	70756	73441	76176	78961	81796	84681	87616
21	026	561	147	782	468	203	989	824	710	645
22	051	587	173	809	495	231	79017	853	739	675
23	076	612	199	835	522	258	045	881	768	704
24	101	638	225	862	549	286	073	910	797	734
25	126	664	251	889	576	314	101	939	826	764
26	151	689	277	915	603	341	129	967	855	793
27	176	715	303	942	630	369	157	996	884	823
28	201	740	329	968	657	396	185	82024	913	852
29	63227	65766	68356	70995	73685	76424	79214	82053	84943	87882
30	63252	65792	68382	71022	73712	76452	79242	82082	84972	87912
31	277	817	408	048	739	479	270	110	85001	941
32	302	843	434	075	766	507	298	139	030	971
33	327	869	460	102	793	535	326	168	059	88001
34	352	894	486	128	820	562	354	196	088	030
35	378	920	513	155	848	590	383	225	118	060
36	403	946	539	182	875	618	411	254	147	090
37	428	971	565	208	902	645	439	282	176	119
38	453	997	591	235	929	673	467	311	205	149
39	63478	66023	68617	71262	73956	76701	79495	82340	85234	88179
40	63504	66049	68644	71289	73984	76729	79524	82369	85264	88209
41	529	074	670	315	74011	756	552	397	293	238
42	554	100	696	342	038	784	580	426	322	268
43	579	126	722	369	065	812	608	455	351	298
44	604	151	748	395	092	839	636	483	380	327
45	630	177	775	422	120	867	665	512	410	357
46	655	203	801	449	147	895	693	541	439	387
47	680	229	827	476	174	923	721	570	468	417
48	705	254	853	502	201	950	749	598	497	446
49	63731	66280	68880	71529	74229	76978	79778	82627	85527	88476

	25		26		27		28		29	
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	63756	66306	68906	71556	74256	77006	79806	82656	85556	88506
51	781	332	932	583	283	034	834	685	585	536
52	806	357	958	609	310	061	862	713	614	565
53	832	383	985	636	338	089	891	742	644	595
54	857	409	69011	663	365	117	919	771	673	625
55	882	435	037	690	392	145	947	800	702	655
56	907	460	063	716	419	172	975	828	731	684
57	933	486	090	743	447	200	80004	857	761	714
58	958	512	116	770	474	228	032	886	790	744
59	63983	66538	69142	71797	74501	77256	80060	82915	85819	88774
60	64009	66564	69169	71824	74529	77284	80089	82944	85849	88804
61	034	589	195	850	556	311	117	972	878	833
62	059	615	221	877	583	339	145	83001	907	863
63	084	641	247	904	610	367	173	030	936	893
64	110	667	274	931	638	395	202	059	966	923
65	135	693	300	958	665	423	230	088	995	953
66	160	718	326	984	692	450	258	116	86024	982
67	186	744	353	72011	720	478	287	145	054	89012
68	211	770	379	038	747	506	315	174	083	042
69	64236	66796	69405	72065	74774	77534	80343	83203	86112	89072
70	64262	66822	69432	72092	74802	77562	80372	83232	86142	89102
71	287	848	458	119	829	590	400	261	171	132
72	312	873	484	145	856	617	428	289	200	161
73	338	899	511	172	884	645	457	318	230	191
74	363	925	537	199	911	673	485	347	259	221
75	389	951	564	226	939	701	514	376	289	251
76	414	977	590	253	966	729	542	405	318	281
77	439	67003	616	280	993	757	570	434	347	311
78	465	029	643	307	75021	785	599	463	377	341
79	64490	67055	69669	72334	75048	77813	80627	83492	86406	89371
80	64516	67081	69696	72361	75076	77841	80656	83521	86436	89401
81	541	106	722	387	103	868	684	549	465	430
82	566	132	748	414	130	896	712	578	494	460
83	592	158	775	441	158	924	741	607	524	490
84	617	184	801	468	185	952	769	636	553	520
85	643	210	828	495	213	980	798	665	583	550
86	668	236	854	522	240	78008	826	694	612	580
87	693	262	880	549	267	036	854	723	641	610
88	719	288	907	576	295	064	883	752	671	640
89	64744	67314	69933	72603	75322	78092	80911	83781	86700	89670
90	64770	67340	69960	72630	75350	78120	80940	83810	86730	89700
91	795	366	986	657	377	148	968	839	759	730
92	821	392	70013	684	405	176	997	868	789	760
93	846	418	039	711	432	204	81025	897	818	790
94	872	444	066	738	460	232	054	926	848	820
95	897	470	092	765	487	260	082	955	877	850
96	923	496	119	792	515	288	111	984	907	880
97	948	522	145	819	542	316	139	84013	936	910
98	974	548	172	846	570	344	168	042	966	940
99	64999	67574	70198	72873	75597	78372	81196	84071	86995	89970

	30		31		32		33		34	
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	90000	93025	96100	99225	102400	105625	108900	112225	115600	119025
01	030	055	131	256	432	657	933	258	634	059
02	060	086	162	288	464	690	966	292	668	094
03	090	116	193	319	496	722	999	325	702	128
04	120	147	224	351	528	755	109032	359	736	163
05	150	177	255	382	560	787	065	392	770	197
06	180	208	286	414	592	820	098	426	804	232
07	210	238	317	445	624	852	131	459	838	266
08	240	269	348	477	656	885	164	493	872	301
09	90270	93299	96379	99508	102688	105917	109197	112526	115906	119335
10	90300	93330	96410	99540	102720	105950	109230	112560	115940	119370
11	330	360	441	571	752	982	263	593	974	404
12	360	391	472	603	784	106015	296	627	116008	439
13	390	421	503	634	816	047	329	660	042	473
14	420	452	534	666	848	080	362	694	076	508
15	450	483	565	698	880	113	395	728	110	543
16	480	513	596	729	912	145	428	761	144	577
17	510	544	627	761	944	178	461	795	178	612
18	540	574	658	792	976	210	494	828	212	646
19	90570	93605	96689	99824	103008	106243	109527	112862	116246	119681
20	90601	93636	96721	99856	103041	106276	109561	112896	116281	119716
21	631	666	752	887	073	308	594	929	315	750
22	661	697	783	919	105	341	627	963	349	785
23	691	727	814	950	137	373	660	996	383	819
24	721	758	845	982	169	406	693	113030	417	854
25	751	789	876	100014	201	439	726	064	451	889
26	781	819	907	045	233	471	759	097	485	923
27	811	850	938	077	265	504	792	131	519	958
28	841	880	969	108	297	536	825	164	553	992
29	90872	93911	97001	100140	103330	106569	109859	113198	116588	120027
30	90902	93942	97032	100172	103362	106602	109892	113232	116622	120062
31	932	972	063	203	394	634	925	265	656	096
32	962	94003	094	235	426	667	958	299	690	131
33	992	034	125	267	458	700	991	333	724	166
34	91022	064	156	298	490	732	110024	366	758	200
35	053	095	188	330	523	765	058	400	793	235
36	083	126	219	362	555	798	091	434	827	270
37	113	156	250	393	587	830	124	467	861	304
38	143	187	281	425	619	863	157	501	895	339
39	91173	94218	97312	100457	103651	106896	110190	113535	116929	120374
40	91204	94249	97344	100489	103684	106929	110224	113569	116964	120409
41	234	279	375	520	716	961	257	602	998	443
42	264	310	406	552	748	994	290	636	117032	478
43	294	341	437	584	780	107027	323	670	066	513
44	324	371	468	615	812	059	356	703	100	547
45	355	402	500	647	845	092	390	737	135	582
46	385	433	531	679	877	125	423	771	169	617
47	415	464	562	711	909	158	456	805	203	652
48	445	494	593	742	941	190	489	838	237	686
49	91476	94525	97625	100774	103974	107223	110523	113872	117272	120721

	30		31		32		33		34	
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	91506	94556	97656	100806	104006	107256	110556	113906	117306	120756
51	536	587	687	838	038	289	589	940	340	791
52	566	617	718	869	070	321	622	973	374	825
53	597	648	750	901	103	354	656	114007	409	860
54	627	679	781	933	135	387	689	041	443	895
55	657	710	812	965	167	420	722	075	477	930
56	687	740	843	996	199	452	755	108	511	964
57	718	771	875	101028	232	485	789	142	546	999
58	748	802	906	060	264	518	822	176	580	121034
59	91778	94833	97937	101092	104296	107551	110855	114210	117614	121069
60	91809	94864	97969	101124	104329	107584	110889	114244	117649	121104
61	839	894	98000	155	361	616	922	277	683	138
62	869	925	031	187	393	649	955	311	717	173
63	899	956	062	219	425	682	988	345	751	208
64	930	987	094	251	458	715	111022	379	786	243
65	960	95018	125	283	490	748	055	413	820	278
66	990	048	156	314	522	780	088	446	854	312
67	92021	079	188	346	555	813	122	480	889	347
68	051	110	219	378	587	846	155	514	923	382
69	92081	95141	98250	101410	104619	107879	111188	114548	117957	121417
70	92112	95172	98282	101442	104652	107912	111222	114582	117992	121452
71	142	203	313	474	684	945	255	616	118026	487
72	172	233	344	505	716	977	288	649	060	521
73	203	264	376	537	749	108010	322	683	095	556
74	233	295	407	569	781	043	355	717	129	591
75	264	326	439	601	814	076	389	751	164	626
76	294	357	470	633	846	109	422	785	198	661
77	324	388	501	665	878	142	455	819	232	696
78	355	419	533	697	911	175	489	853	267	731
79	92385	95450	98564	101729	104943	108208	111522	114887	118301	121766
80	92416	95481	98596	101761	104976	108241	111556	114921	118336	121801
81	446	511	627	792	105008	273	589	954	370	835
82	476	542	658	824	040	306	622	988	404	870
83	507	573	690	856	073	339	656	115022	439	905
84	537	604	721	888	105	372	689	056	473	940
85	568	635	753	920	138	405	723	090	508	975
86	598	666	784	952	170	438	756	124	542	122010
87	628	697	815	984	202	471	789	158	576	045
88	659	728	847	102016	235	504	823	192	611	080
89	92689	95759	98878	102048	105267	108537	111856	115226	118645	122115
90	92720	95790	98910	102080	105300	108570	111890	115260	118680	122150
91	750	821	941	112	332	603	923	294	714	185
92	781	852	973	144	365	636	957	328	749	220
93	811	883	99004	176	397	669	990	362	783	255
94	842	914	036	208	430	702	112024	396	818	290
95	872	945	067	240	462	735	057	430	852	325
96	903	976	099	272	495	768	091	464	887	360
97	933	96007	130	304	527	801	124	498	921	395
98	964	038	162	336	560	834	158	532	956	430
99	92994	96069	99193	102368	105592	108867	112191	115566	118990	122465

	35		36		37		38		39	
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	122500	126025	129600	133225	136900	140625	144400	148225	152100	156025
01	535	060	636	261	937	662	438	263	139	064
02	570	096	672	298	974	700	476	302	178	104
03	605	131	708	334	137011	737	514	340	217	143
04	640	167	744	371	048	775	552	379	256	183
05	675	202	780	407	085	812	590	417	295	222
06	710	238	816	444	122	850	628	456	334	262
07	745	273	852	480	159	887	666	494	373	301
08	780	309	888	517	196	925	704	533	412	341
09	122815	126344	129924	133553	137233	140962	144742	148571	152451	156380
10	122850	126380	129960	133590	137270	141000	144780	148610	152490	156420
11	885	415	996	626	307	037	818	648	529	459
12	920	451	130032	663	344	075	856	687	568	499
13	955	486	068	699	381	112	894	725	607	538
14	990	522	104	736	418	150	932	764	646	578
15	123025	558	140	773	455	188	970	803	685	618
16	060	593	176	809	492	225	145008	841	724	657
17	095	629	212	846	529	263	046	880	763	697
18	130	664	248	882	566	300	084	918	802	736
19	123165	126700	130284	133919	137603	141338	145122	148957	152841	156776
20	123201	126736	130321	133956	137641	141376	145161	148996	152881	156816
21	236	771	357	992	678	413	199	149034	920	855
22	271	807	393	134029	715	451	237	073	959	895
23	306	842	429	065	752	488	275	111	998	934
24	341	878	465	102	789	526	313	150	153037	974
25	376	914	501	139	826	564	351	189	076	157014
26	411	949	537	175	863	601	389	227	115	053
27	446	985	573	212	900	639	427	266	154	093
28	481	127020	609	248	937	676	465	304	193	132
29	123517	127056	130646	134285	137975	141714	145504	149343	153233	157172
30	123552	127092	130682	134322	138012	141752	145542	149382	153272	157212
31	587	127	718	358	049	789	580	420	311	251
32	622	163	754	395	086	827	618	459	350	291
33	657	199	790	432	123	865	656	498	389	331
34	692	234	826	468	160	902	694	536	428	370
35	728	270	863	505	198	940	733	575	468	410
36	763	306	899	542	235	978	771	614	507	450
37	798	341	935	578	272	142015	809	652	546	489
38	833	377	971	615	309	053	847	691	585	529
39	123868	127413	131007	134652	138346	142091	145885	149730	153624	157569
40	123904	127449	131044	134689	138384	142129	145924	149769	153664	157609
41	939	484	080	725	421	166	962	807	703	648
42	974	520	116	762	458	204	146000	846	742	688
43	124009	556	152	799	495	242	038	885	781	728
44	044	591	188	835	532	279	076	923	820	767
45	080	627	225	872	570	317	115	962	860	807
46	115	663	261	909	607	355	153	150001	899	847
47	150	699	297	946	644	393	191	040	938	887
48	185	734	333	982	681	430	229	078	977	926
49	124221	127770	131370	135019	138719	142468	146268	150117	154017	157966

	35		36		37		38		39	
	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	124256	127806	131406	135056	138756	142506	146306	150156	154056	158006
51	291	842	442	093	793	544	344	195	095	046
52	326	877	478	129	830	581	382	233	134	085
53	362	913	515	166	868	619	421	272	174	125
54	397	949	551	203	905	657	459	311	213	165
55	432	985	587	240	942	695	497	350	252	205
56	467	128020	623	276	979	732	535	388	291	244
57	503	056	660	313	139017	770	574	427	331	284
58	538	092	696	350	054	808	612	466	370	324
59	124573	128128	131732	135387	139091	142846	146650	150505	154409	158364
60	124609	128164	131769	135424	139129	142884	146689	150544	154449	158404
61	644	199	805	460	166	921	727	582	488	443
62	679	235	841	497	203	959	765	621	527	483
63	714	271	877	534	240	997	803	660	566	523
64	750	307	914	571	278	143035	842	699	606	563
65	785	343	950	608	315	073	880	738	645	603
66	820	378	986	644	352	110	918	776	684	642
67	856	414	132023	681	390	148	957	815	724	682
68	891	450	059	718	427	186	995	854	763	722
69	124926	128486	132095	135755	139464	143224	147033	150893	154802	158762
70	124962	128522	132132	135792	139502	143262	147072	150932	154842	158802
71	997	558	168	829	539	300	110	971	881	842
72	125032	593	204	865	576	337	148	151009	920	881
73	068	629	241	902	614	375	187	048	960	921
74	103	665	277	939	651	413	225	087	999	961
75	139	701	314	976	689	451	264	126	155039	159001
76	174	737	350	136013	726	489	302	165	078	041
77	209	773	386	050	763	527	340	204	117	081
78	245	809	423	087	801	565	379	243	157	121
79	125280	128845	132459	136124	139838	143603	147417	151282	155196	159161
80	125316	128881	132496	136161	139876	143641	147456	151321	155236	159201
81	351	916	532	197	913	678	494	359	275	240
82	386	952	568	234	950	716	532	398	314	280
83	422	988	605	271	988	754	571	437	354	320
84	457	129024	641	308	140025	792	609	476	393	360
85	493	060	678	345	063	830	648	515	433	400
86	528	096	714	382	100	868	686	554	472	440
87	563	132	750	419	137	906	724	593	511	480
88	599	168	787	456	175	944	763	632	551	520
89	125634	129204	132823	136493	140212	143982	147801	151671	155590	159560
90	125670	129240	132860	136530	140250	144020	147840	151710	155630	159600
91	705	276	896	567	287	058	878	749	669	640
92	741	312	933	604	325	096	917	788	709	680
93	776	348	969	641	362	134	955	827	748	720
94	812	384	133006	678	400	172	994	866	788	760
95	847	420	042	715	437	210	148032	905	827	800
96	883	456	079	752	475	248	071	944	867	840
97	918	492	115	789	512	286	109	983	906	880
98	954	528	152	826	550	324	148	152022	946	920
99	125989	129564	133188	136863	140587	144362	148186	152061	155985	159960

	40		41		42		43		44	
	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	160000	164025	168100	172225	176400	180625	184900	189225	193600	198025
01	040	065	141	266	442	667	943	268	644	069
02	080	106	182	308	484	710	986	312	688	114
03	120	146	223	349	526	752	185029	355	732	158
04	160	187	264	391	568	795	072	399	776	203
05	200	227	305	432	610	837	115	442	820	247
06	240	268	346	474	652	880	158	486	864	292
07	280	308	387	515	694	922	201	529	908	336
08	320	349	428	557	736	965	244	573	952	381
09	160360	164389	168469	172598	176778	181007	185287	189616	193996	198425
10	160400	164430	168510	172640	176820	181050	185330	189660	194040	198470
11	440	470	551	681	862	092	373	703	084	514
12	480	511	592	723	904	135	416	747	128	559
13	520	551	633	764	946	177	459	790	172	603
14	560	592	674	806	988	220	502	834	216	648
15	600	633	715	848	177030	263	545	878	260	693
16	640	673	756	889	072	305	588	921	304	737
17	680	714	797	931	114	348	631	965	348	782
18	720	754	838	972	156	390	674	190008	392	826
19	160760	164795	168879	173014	177198	181433	185717	190052	194436	198871
20	160801	164836	168921	173056	177241	181476	185761	190096	194481	198916
21	841	876	962	097	283	518	804	139	525	960
22	881	917	169003	139	325	561	847	183	569	199005
23	921	957	044	180	367	603	890	226	613	049
24	961	998	085	222	409	646	933	270	657	094
25	161001	165039	126	264	451	689	976	314	701	139
26	041	079	167	305	493	731	186019	357	745	183
27	081	120	208	347	535	774	062	401	789	228
28	121	160	249	388	577	816	105	444	833	272
29	161162	165201	169291	173430	177620	181859	186149	190488	194878	199317
30	161202	165242	169332	173472	177662	181902	186192	190532	194922	199362
31	242	282	373	513	704	944	235	575	966	406
32	282	323	414	555	746	987	278	619	195010	451
33	322	364	455	597	788	182030	321	663	054	496
34	362	404	496	638	830	072	364	706	098	540
35	403	445	538	680	873	115	408	750	143	585
36	443	486	579	722	915	158	451	794	187	630
37	483	526	620	763	957	200	494	837	231	674
38	523	567	661	805	999	243	537	881	275	719
39	161563	165608	169702	173847	178041	182286	186580	190925	195319	199764
40	161604	165649	169744	173889	178084	182329	186624	190969	195364	199809
41	644	689	785	930	126	371	667	191012	408	853
42	684	730	826	972	168	414	710	056	452	898
43	724	771	867	174014	210	457	753	100	496	943
44	764	811	908	055	252	499	796	143	540	987
45	805	852	950	097	295	542	840	187	585	200032
46	845	893	991	139	337	585	883	231	629	077
47	885	934	170032	181	379	628	926	275	673	122
48	925	974	073	222	421	670	969	318	717	166
49	161966	166015	170115	174264	178464	182713	187013	191362	195762	200211

	40		41		42		43		44	
	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	162006	166056	170156	174306	178506	182756	187056	191406	195806	200256
51	046	097	197	348	548	799	099	450	850	301
52	086	137	238	389	590	841	142	493	894	345
53	127	178	280	431	633	884	186	537	939	390
54	167	219	321	473	675	927	229	581	983	435
55	207	260	362	515	717	970	272	625	196027	480
56	247	300	403	556	759	183012	315	668	071	524
57	288	341	445	598	802	055	359	712	116	569
58	328	382	486	640	844	098	402	756	160	614
59	162368	166423	170527	174682	178886	183141	187445	191800	196204	200659
60	162409	166464	170569	174724	178929	183184	187489	191844	196249	200704
61	449	504	610	765	971	226	532	887	293	748
62	489	545	651	807	179013	269	575	931	337	793
63	529	586	692	849	055	312	618	975	381	838
64	570	627	734	891	098	355	662	192019	426	883
65	610	668	775	933	140	398	705	063	470	928
66	650	708	816	974	182	440	748	106	514	972
67	691	749	858	175016	225	483	792	150	559	201017
68	731	790	899	058	267	526	835	194	603	062
69	162771	166831	170940	175100	179309	183569	187878	192238	196647	201107
70	162812	166872	170982	175142	179352	183612	187922	192282	196692	201152
71	852	913	171023	184	394	655	965	326	736	197
72	892	953	064	225	436	697	188008	369	780	241
73	933	994	106	267	479	740	052	413	825	286
74	973	167035	147	309	521	783	095	457	869	331
75	163014	076	189	351	564	826	139	501	914	376
76	054	117	230	393	606	869	182	545	958	421
77	094	158	271	435	648	912	225	589	197002	466
78	135	199	313	477	691	955	269	633	047	511
79	163175	167240	171354	175519	179733	183998	188312	192677	197091	201556
80	163216	167281	171396	175561	179776	184041	188356	192721	197136	201601
81	256	321	437	602	818	083	399	764	180	645
82	296	362	478	644	860	126	442	808	224	690
83	337	403	520	686	903	169	486	852	269	735
84	377	444	561	728	945	212	529	896	313	780
85	418	485	603	770	988	255	573	940	358	825
86	458	526	644	812	180030	298	616	984	402	870
87	498	567	685	854	072	341	659	193028	446	915
88	539	608	727	896	115	384	703	072	491	960
89	163579	167649	171768	175938	180157	184427	188746	193116	197535	202005
90	163620	167690	171810	175980	180200	184470	188790	193160	197580	202050
91	660	731	851	176022	242	513	833	204	624	095
92	701	772	893	064	285	556	877	248	669	140
93	741	813	934	106	327	599	920	292	713	185
94	782	854	976	148	370	642	964	336	758	230
95	822	895	172017	190	412	685	189007	380	802	275
96	863	936	059	232	455	728	051	424	847	320
97	903	977	100	274	497	771	094	468	891	365
98	944	168018	142	316	540	814	138	512	936	410
99	163984	168059	172183	176358	180582	184857	189181	193556	197980	202455

	45		46		47		48		49	
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	202500	207025	211600	216225	220900	225625	230400	235225	240100	245025
01	545	070	646	271	947	672	448	273	149	074
02	590	116	692	318	994	720	496	322	198	124
03	635	161	738	364	221041	767	544	370	247	173
04	680	207	784	411	088	815	592	419	296	223
05	725	252	830	457	135	862	640	467	345	272
06	770	298	876	504	182	910	688	516	394	322
07	815	343	922	550	229	957	736	564	443	371
08	860	389	968	597	276	226005	784	613	492	421
09	202905	207434	212014	216643	221323	226052	230832	235661	240541	245470
10	202950	207480	212060	216690	221370	226100	230880	235710	240590	245520
11	995	525	106	736	417	147	928	758	639	569
12	203040	571	152	783	464	195	976	807	688	619
13	085	616	198	829	511	242	231024	855	737	668
14	130	662	244	876	558	290	072	904	786	718
15	175	708	290	923	605	338	120	953	835	768
16	220	753	336	969	652	385	168	236001	884	817
17	265	799	382	217016	699	433	216	050	933	867
18	310	844	428	062	746	480	264	098	982	916
19	203355	207890	212474	217109	221793	226528	231312	236147	241031	245966
20	203401	207936	212521	217156	221841	226576	231361	236196	241081	246016
21	446	981	567	202	888	623	409	244	130	065
22	491	208027	613	249	935	671	457	293	179	115
23	536	072	659	295	982	718	505	341	228	164
24	581	118	705	342	222029	766	553	390	277	214
25	626	164	751	389	076	814	601	439	326	264
26	671	209	797	435	123	861	649	487	375	313
27	716	255	843	482	170	909	697	536	424	363
28	761	300	889	528	217	956	745	584	473	412
29	203807	208346	212936	217575	222265	227004	231794	236633	241523	246462
30	203852	208392	212982	217622	222312	227052	231842	236682	241572	246512
31	897	437	213028	668	359	099	890	730	621	561
32	942	483	074	715	406	147	938	779	670	611
33	987	529	120	762	453	195	986	828	719	661
34	204032	574	166	808	500	242	232034	876	768	710
35	078	620	213	855	548	290	083	925	818	760
36	123	666	259	902	595	338	131	974	867	810
37	168	711	305	948	642	385	179	237022	916	859
38	213	757	351	995	689	433	227	071	965	909
39	204258	208803	213397	218042	222736	227481	232275	237120	242014	246959
40	204304	208849	213444	218089	222784	227529	232324	237169	242064	247009
41	349	894	490	135	831	576	372	217	113	058
42	394	940	536	182	878	624	420	266	162	108
43	439	986	582	229	925	672	468	315	211	158
44	484	209031	628	275	972	719	516	363	260	207
45	530	077	675	322	223020	767	565	412	310	257
46	575	123	721	369	067	815	613	461	359	307
47	620	169	767	416	114	863	661	510	408	357
48	665	214	813	462	161	910	709	558	457	406
49	204711	209260	213860	218509	223209	227958	232758	237607	242507	247456

	45		46		47		48		49	
	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	204756	209306	213906	218556	223256	228006	232806	237656	242556	247506
51	801	352	952	603	303	054	854	705	605	556
52	846	397	998	649	350	101	902	753	654	605
53	892	443	214045	696	398	149	951	802	704	655
54	937	489	091	743	445	197	999	851	753	705
55	982	535	137	790	492	245	233047	900	802	755
56	205027	580	183	836	539	292	095	948	851	804
57	073	626	230	883	587	340	144	997	901	854
58	118	672	276	930	634	388	192	238046	950	904
59	205163	209718	214322	218977	223681	228436	233240	238095	242999	247954
60	205209	209764	214369	219024	223729	228484	233289	238144	243049	248004
61	254	809	415	070	776	531	337	192	098	053
62	299	855	461	117	823	579	385	241	147	103
63	344	901	507	164	870	627	433	290	196	153
64	390	947	554	211	918	675	482	339	246	203
65	435	993	600	258	965	723	530	388	295	253
66	480	210038	646	304	224012	770	578	436	344	302
67	526	084	693	351	060	818	627	485	394	352
68	571	130	739	398	107	866	675	534	443	402
69	205616	210176	214785	219445	224154	228914	233723	238583	243492	248452
70	205662	210222	214832	219492	224202	228962	233772	238632	243542	248502
71	707	268	878	539	249	229010	820	681	591	552
72	752	313	924	585	296	057	868	729	640	601
73	798	359	971	632	344	105	917	778	690	651
74	843	405	215017	679	391	153	965	827	739	701
75	889	451	064	726	439	201	234014	876	789	751
76	934	497	110	773	486	249	062	925	838	801
77	979	543	156	820	533	297	110	974	887	851
78	206025	589	203	867	581	345	159	239023	937	901
79	206070	210635	215249	219914	224628	229393	234207	239072	243986	248951
80	206116	210681	215296	219961	224676	229441	234256	239121	244036	249001
81	161	726	342	220007	723	488	304	169	085	050
82	206	772	388	054	770	536	352	218	134	100
83	252	818	435	101	818	584	401	267	184	150
84	297	864	481	148	865	632	449	316	233	200
85	343	910	528	195	913	680	498	365	283	250
86	388	956	574	242	960	728	546	414	332	300
87	433	211002	620	289	225007	776	594	463	381	350
88	479	048	667	336	055	824	643	512	431	400
89	206524	211094	215713	220383	225102	229872	234691	239561	244480	249450
90	206570	211140	215760	220430	225150	229920	234740	239610	244530	249500
91	615	186	806	477	197	968	788	659	579	550
92	661	232	853	524	245	230016	837	708	629	600
93	706	278	899	571	292	064	885	757	678	650
94	752	324	946	618	340	112	934	806	728	700
95	797	370	992	665	387	160	982	855	777	750
96	843	416	216039	712	435	208	235031	904	827	800
97	888	462	085	759	482	256	079	953	876	850
98	934	508	132	806	530	304	128	240002	926	900
99	206979	211554	216178	220853	225577	230352	235176	240051	244975	249950

	50		51		52		53		54	
	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	250000	255025	260100	265225	270400	275625	280900	286225	291600	297025
01	050	075	151	276	452	677	953	278	654	079
02	100	126	202	328	504	730	281006	332	708	134
03	150	176	253	379	556	782	059	385	762	188
04	200	227	304	431	608	835	112	439	816	243
05	250	277	355	482	660	887	165	492	870	297
06	300	328	406	534	712	940	218	546	924	352
07	350	378	457	585	764	992	271	599	978	406
08	400	429	508	637	816	276045	324	653	292032	461
09	250450	255479	260559	265688	270868	276097	281377	286706	292086	297515
10	250500	255530	260610	265740	270920	276150	281430	286760	292140	297570
11	550	580	661	791	972	202	483	813	194	624
12	600	631	712	843	271024	255	536	867	248	679
13	650	681	763	894	076	307	589	920	302	733
14	700	732	814	946	128	360	642	974	356	788
15	750	783	865	998	180	413	695	287028	410	843
16	800	833	916	266049	232	465	748	081	464	897
17	850	884	967	101	284	518	801	135	518	952
18	900	934	261018	152	336	570	854	188	572	298006
19	250950	255985	261069	266204	271388	276623	281907	287242	292626	298061
20	251001	256036	261121	266256	271441	276676	281961	287296	292681	298116
21	051	086	172	307	493	728	282014	349	735	170
22	101	137	223	359	545	781	067	403	789	225
23	151	187	274	410	597	833	120	456	843	279
24	201	238	325	462	649	886	173	510	897	334
25	251	289	376	514	701	939	226	564	951	389
26	301	339	427	565	753	991	279	617	293005	443
27	351	390	478	617	805	277044	332	671	059	498
28	401	440	529	668	857	096	385	724	113	552
29	251452	256491	261581	266720	271910	277149	282439	287778	293168	298607
30	251502	256542	261632	266772	271962	277202	282492	287832	293222	298662
31	552	592	683	823	272014	254	545	885	276	716
32	602	643	734	875	066	307	598	939	330	771
33	652	694	785	927	118	360	651	993	384	826
34	702	744	836	978	170	412	704	288046	438	880
35	753	795	888	267030	223	465	758	100	493	935
36	803	846	939	082	275	518	811	154	547	990
37	853	896	990	133	327	570	864	207	601	299044
38	903	947	262041	185	379	623	917	261	655	099
39	251953	256998	262092	267237	272431	277676	282970	288315	293709	299154
40	252004	257049	262144	267289	272484	277729	283024	288369	293764	299209
41	054	099	195	340	536	781	077	422	818	263
42	104	150	246	392	588	834	130	476	872	318
43	154	201	297	444	640	887	183	530	926	373
44	204	251	348	495	692	939	236	583	980	427
45	255	302	400	547	745	992	290	637	294035	482
46	305	353	451	599	797	278045	343	691	089	537
47	355	404	502	651	849	098	396	745	143	592
48	405	454	553	702	901	150	449	798	197	646
49	252456	257505	262605	267754	272954	278203	283503	288852	294252	299701

	50		51		52		53		54	
	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	252506	257556	262656	267806	273006	278256	283556	288906	294306	299756
51	556	607	707	858	058	309	609	960	360	811
52	606	657	758	909	110	361	662	289013	414	865
53	657	708	810	961	163	414	716	067	469	920
54	707	759	861	268013	215	467	769	121	523	975
55	757	810	912	065	267	520	822	175	577	300030
56	807	860	963	116	319	572	875	228	631	084
57	858	911	263015	168	372	625	929	282	686	139
58	908	962	066	220	424	678	982	336	740	194
59	252958	258013	263117	268272	273476	278731	284035	289390	294794	300249
60	253009	258064	263169	268324	273529	278784	284089	289444	294849	300304
61	059	114	220	375	581	836	142	497	903	358
62	109	165	271	427	633	889	195	551	957	413
63	159	216	322	479	685	942	248	605	295011	468
64	210	267	374	531	738	995	302	659	066	523
65	260	318	425	583	790	279048	355	713	120	578
66	310	368	476	634	842	100	408	766	174	632
67	361	419	528	686	895	153	462	820	229	687
68	411	470	579	738	947	206	515	874	283	742
69	253461	258521	263630	268790	273999	279259	284568	289928	295337	300797
70	253512	258572	263682	268842	274052	279312	284622	289982	295392	300852
71	562	623	733	894	104	365	675	290036	446	907
72	612	673	784	945	156	417	728	089	500	961
73	663	724	836	997	209	470	782	143	555	301016
74	713	775	887	269049	261	523	835	197	609	071
75	764	826	939	101	314	576	889	251	664	126
76	814	877	990	153	366	629	942	305	718	181
77	864	928	264041	205	418	682	995	359	772	236
78	915	979	093	257	471	735	285049	413	827	291
79	253965	259030	264144	269309	274523	279788	285102	290467	295881	301346
80	254016	259081	264196	269361	274576	279841	285156	290521	295936	301401
81	066	131	247	412	628	893	209	574	990	455
82	116	182	298	464	680	946	262	628	296044	510
83	167	233	350	516	733	999	316	682	099	565
84	217	284	401	568	785	280052	369	736	153	620
85	268	335	453	620	838	105	423	790	208	675
86	318	386	504	672	890	158	476	844	262	730
87	368	437	555	724	942	211	529	898	316	785
88	419	488	607	776	995	264	583	952	371	840
89	254469	259539	264658	269828	275047	280317	285636	291006	296425	301895
90	254520	259590	264710	269880	275100	280370	285690	291060	296480	301950
91	570	641	761	932	152	423	743	114	534	302005
92	621	692	813	984	205	476	797	168	589	060
93	671	743	864	270036	257	529	850	222	643	115
94	722	794	916	088	310	582	904	276	698	170
95	772	845	967	140	362	635	957	330	752	225
96	823	896	265019	192	415	688	286011	384	807	280
97	873	947	070	244	467	741	064	438	861	335
98	924	998	122	296	520	794	118	492	916	390
99	254974	260049	265173	270348	275572	280847	286171	291546	296970	302445

	55		56		57		58		59	
	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	302500	308025	313600	319225	324900	330625	336400	342225	348100	354025
01	555	080	656	281	957	682	458	283	159	084
02	610	136	712	338	325014	740	516	342	218	144
03	665	191	768	394	071	797	574	400	277	203
04	720	247	824	451	128	855	632	459	336	263
05	775	302	880	507	185	912	690	517	395	322
06	830	358	936	564	242	970	748	576	454	382
07	885	413	992	620	299	331027	806	634	513	441
08	940	469	314048	677	356	085	864	693	572	501
09	302995	308524	314104	319733	325413	331142	336922	342751	348631	354560
10	303050	308580	314160	319790	325470	331200	336980	342810	348690	354620
11	105	635	216	846	527	257	337038	868	749	679
12	160	691	272	903	584	315	096	927	808	739
13	215	746	328	959	641	372	154	985	867	798
14	270	802	384	320016	698	430	212	343044	926	858
15	325	858	440	073	755	488	270	103	985	918
16	380	913	496	129	812	545	328	161	349044	977
17	435	969	552	186	869	603	386	220	103	355037
18	490	309024	608	242	926	660	444	278	162	096
19	303545	309080	314664	320299	325983	331718	337502	343337	349221	355156
20	303601	309136	314721	320356	326041	331776	337561	343396	349281	355216
21	656	191	777	412	098	833	619	454	340	275
22	711	247	833	469	155	891	677	513	399	335
23	766	302	889	525	212	948	735	571	458	394
24	821	358	945	582	269	332006	793	630	517	454
25	876	414	315001	639	326	064	851	689	576	514
26	931	469	057	695	383	121	909	747	635	573
27	986	525	113	752	440	179	967	806	694	633
28	304041	580	169	808	497	236	338025	864	753	692
29	304097	309636	315226	320865	326555	332294	338084	343923	349813	355752
30	304152	309692	315282	320922	326612	332352	338142	343982	349872	355812
31	207	747	338	978	669	409	200	344040	931	871
32	262	803	394	321035	726	467	258	099	990	931
33	317	859	450	092	783	525	316	158	350049	991
34	372	914	506	148	840	582	374	216	108	356050
35	428	970	563	205	898	640	433	275	168	110
36	483	310026	619	262	955	698	491	334	227	170
37	538	081	675	318	327012	755	549	392	286	229
38	593	137	731	375	069	813	607	451	345	289
39	304648	310193	315787	321432	327126	332871	338665	344510	350404	356349
40	304704	310249	315844	321489	327184	332929	338724	344569	350464	356409
41	759	304	900	545	241	986	782	627	523	468
42	814	360	956	602	298	333044	840	686	582	528
43	869	416	316012	659	355	102	898	745	641	588
44	924	471	068	715	412	159	956	803	700	647
45	980	527	125	772	470	217	339015	862	760	707
46	305035	583	181	829	527	275	073	921	819	767
47	090	639	237	886	584	333	131	980	878	827
48	145	694	293	942	641	390	189	345038	937	886
49	305201	310750	316350	321999	327699	333448	339248	345097	350997	356946

	55		56		57		58		59	
	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	305256	310806	316406	322056	327756	333506	339306	345156	351056	357006
51	311	862	462	113	813	564	364	215	115	066
52	366	917	518	169	870	621	422	273	174	125
53	422	973	575	226	928	679	481	332	234	185
54	477	311029	631	283	985	737	539	391	293	245
55	532	085	687	340	328042	795	597	450	352	305
56	587	140	743	396	099	852	655	508	411	364
57	643	196	800	453	157	910	714	567	471	424
58	698	252	856	510	214	968	772	626	530	484
59	305753	311308	316912	322567	328271	334026	339830	345685	351589	357544
60	305809	311364	316969	322624	328329	334084	339889	345744	351649	357604
61	864	419	317025	680	386	141	947	802	708	663
62	919	475	081	737	443	199	340005	861	767	723
63	974	531	137	794	500	257	063	920	826	783
64	306030	587	194	851	558	315	122	979	886	843
65	085	643	250	908	615	373	180	346038	945	903
66	140	698	306	964	672	430	238	096	352004	962
67	196	754	363	323021	730	488	297	155	064	358022
68	251	810	419	078	787	546	355	214	123	082
69	306306	311866	317475	323135	328844	334604	340413	346273	352182	358142
70	306362	311922	317532	323192	328902	334662	340472	346332	352242	358202
71	417	978	588	249	959	720	530	391	301	262
72	472	312033	644	305	329016	777	588	449	360	321
73	528	089	701	362	074	835	647	508	420	381
74	583	145	757	419	131	893	705	567	479	441
75	639	201	814	476	189	951	764	626	539	501
76	694	257	870	533	246	335009	822	685	598	561
77	749	313	926	590	303	067	880	744	657	621
78	805	369	983	647	361	125	939	803	717	681
79	306860	312425	318039	323704	329418	335183	340997	346862	352776	358741
80	306916	312481	318096	323761	329476	335241	341056	346921	352836	358801
81	971	536	152	817	533	298	114	979	895	860
82	307026	592	208	874	590	356	172	347038	954	920
83	082	648	265	931	648	414	231	097	353014	980
84	137	704	321	988	705	472	289	156	073	359040
85	193	760	378	324045	763	530	348	215	133	100
86	248	816	434	102	820	588	406	274	192	160
87	303	872	490	159	877	646	464	333	251	220
88	359	928	547	216	935	704	523	392	311	280
89	307414	312984	318603	324273	329992	335762	341581	347451	353370	359340
90	307470	313040	318660	324330	330050	335820	341640	347510	353430	359400
91	525	096	716	387	107	878	698	569	489	460
92	581	152	773	444	165	936	757	628	549	520
93	636	208	829	501	222	994	815	687	608	580
94	692	264	886	558	280	336052	874	746	668	640
95	747	320	942	615	337	110	932	805	727	700
96	803	376	999	672	395	168	991	864	787	760
97	858	432	319055	729	452	226	342049	923	846	820
98	914	488	112	786	510	284	108	982	906	880
99	307969	313544	319168	324843	330567	336342	342166	348041	353965	359940

	60		61		62		63		64	
	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	360000	366025	372100	378225	384400	390625	396900	403225	409600	416025
01	060	085	161	286	462	687	963	288	664	089
02	120	146	222	348	524	750	397026	352	728	154
03	180	206	283	409	586	812	089	415	792	218
04	240	267	344	471	648	875	152	479	856	283
05	300	327	405	532	710	937	215	542	920	347
06	360	388	466	594	772	391000	278	606	984	412
07	420	448	527	655	834	062	341	669	410048	476
08	480	509	588	717	896	125	404	733	112	541
09	360540	366569	372649	378778	384958	391187	397467	403796	410176	416605
10	360600	366630	372710	378840	385020	391250	397530	403860	410240	416670
11	660	690	771	901	082	312	593	923	304	734
12	720	751	832	963	144	375	656	987	368	799
13	780	811	893	379024	206	437	719	404050	432	863
14	840	872	954	086	268	500	782	114	496	928
15	900	933	373015	148	330	563	845	178	560	993
16	960	993	076	209	392	625	908	241	624	417057
17	361020	367054	137	271	454	688	971	305	688	122
18	080	114	198	332	516	750	398034	368	752	186
19	361140	367175	373259	379394	385578	391813	398097	404432	410816	417251
20	361201	367236	373321	379456	385641	391876	398161	404496	410881	417316
21	261	296	382	517	703	938	224	559	945	380
22	321	357	443	579	765	392001	287	623	411009	445
23	381	417	504	640	827	063	350	686	073	509
24	441	478	565	702	889	126	413	750	137	574
25	501	539	626	764	951	189	476	814	201	639
26	561	599	687	825	386013	251	539	877	265	703
27	621	660	748	887	075	314	602	941	329	768
28	681	720	809	948	137	376	665	405004	393	832
29	361742	367781	373871	380010	386200	392439	398729	405068	411458	417897
30	361802	367842	373932	380072	386262	392502	398792	405132	411522	417962
31	862	902	993	133	324	564	855	195	586	418026
32	922	963	374054	195	386	627	918	259	650	091
33	982	368024	115	257	448	690	981	323	714	156
34	362042	084	176	318	510	752	399044	386	778	220
35	103	145	238	380	573	815	108	450	843	285
36	163	206	299	442	635	878	171	514	907	350
37	223	266	360	503	697	940	234	577	971	414
38	283	327	421	565	759	393003	297	641	412035	479
39	362343	368388	374482	380627	386821	393066	399360	405705	412099	418544
40	362404	368449	374544	380689	386884	393129	399424	405769	412164	418609
41	464	509	605	750	946	191	487	832	228	673
42	524	570	666	812	387008	254	550	896	292	738
43	584	631	727	874	070	317	613	960	356	803
44	644	691	788	935	132	379	676	406023	420	867
45	705	752	850	997	195	442	740	087	485	932
46	765	813	911	381059	257	505	803	151	549	997
47	825	874	972	121	319	568	866	215	613	419062
48	885	934	375033	182	381	630	929	278	677	126
49	362946	368995	375095	381244	387444	393693	399993	406342	412742	419191

	60		61		62		63		64	
	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	363006	369056	375156	381306	387506	393756	400056	406406	412806	419256
51	066	117	217	368	568	819	119	470	870	321
52	126	177	278	429	630	881	182	533	934	385
53	187	238	340	491	693	944	246	597	999	450
54	247	299	401	553	755	394007	309	661	413063	515
55	307	360	462	615	817	070	372	725	127	580
56	367	420	523	676	879	132	435	788	191	644
57	428	481	585	738	942	195	499	852	256	709
58	488	542	646	800	388004	258	562	916	320	774
59	363548	369603	375707	381862	388066	394321	400625	406980	413384	419839
60	363609	369664	375769	381924	388129	394384	400689	407044	413449	419904
61	669	724	830	985	191	446	752	107	513	968
62	729	785	891	382047	253	509	815	171	577	420033
63	789	846	952	109	315	572	878	235	641	098
64	850	907	376014	171	378	635	942	299	706	163
65	910	968	075	233	440	698	401005	363	770	228
66	970	370028	136	294	502	760	068	426	834	292
67	364031	089	198	356	565	823	132	490	899	357
68	091	150	259	418	627	886	195	554	963	422
69	364151	370211	376320	382480	388689	394949	401258	407618	414027	420487
70	364212	370272	376382	382542	388752	395012	401322	407682	414092	420552
71	272	333	443	604	814	075	385	746	156	617
72	332	393	504	665	876	137	448	809	220	681
73	393	454	566	727	939	200	512	873	285	746
74	453	515	627	789	389001	263	575	937	349	811
75	514	576	689	851	064	326	639	408001	414	876
76	574	637	750	913	126	389	702	065	478	941
77	634	698	811	975	188	452	765	129	542	421006
78	695	759	873	383037	251	515	829	193	607	071
79	364755	370820	376934	383099	389313	395578	401892	408257	414671	421136
80	364816	370881	376996	383161	389376	395641	401956	408321	414736	421201
81	876	941	377057	222	438	703	402019	384	800	265
82	936	371002	118	284	500	766	082	448	864	330
83	997	063	180	346	563	829	146	512	929	395
84	365057	124	241	408	625	892	209	576	993	460
85	118	185	303	470	688	955	273	640	415058	525
86	178	246	364	532	750	396018	336	704	122	590
87	238	307	425	594	812	081	399	768	186	655
88	299	368	487	656	875	144	463	832	251	720
89	365359	371429	377548	383718	389937	396207	402526	408896	415315	421785
90	365420	371490	377610	383780	390000	396270	402590	408960	415380	421850
91	480	551	671	842	062	333	653	409024	444	915
92	541	612	733	904	125	396	717	088	509	980
93	601	673	794	966	187	459	780	152	573	422045
94	662	734	856	384028	250	522	844	216	638	110
95	722	795	917	090	312	585	907	280	702	175
96	783	856	979	152	375	648	971	344	767	240
97	843	917	378040	214	437	711	403034	408	831	305
98	904	978	102	276	500	774	098	472	896	370
99	365964	372039	378163	384338	390562	396837	403161	409536	415960	422435

	65		66		67		68		69	
	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	422500	429025	435600	442225	448900	455625	462400	469225	476100	483025
01	565	090	666	291	967	692	468	293	169	094
02	630	156	732	358	449034	760	536	362	238	164
03	695	221	798	424	101	827	604	430	307	233
04	760	287	864	491	168	895	672	499	376	303
05	825	352	930	557	235	962	740	567	445	372
06	890	418	996	624	302	456030	808	636	514	442
07	955	483	436062	690	369	097	876	704	583	511
08	423020	549	128	757	436	165	944	773	652	581
09	423085	429614	436194	442823	449503	456232	463012	469841	476721	483650
10	423150	429680	436260	442890	449570	456300	463080	469910	476790	483720
11	215	745	326	956	637	367	148	978	859	789
12	280	811	392	443023	704	435	216	470047	928	859
13	345	876	458	089	771	502	284	115	997	928
14	410	942	524	156	838	570	352	184	477066	998
15	475	430008	590	223	905	638	420	253	135	484068
16	540	073	656	289	972	705	488	321	204	137
17	605	139	722	356	450039	773	556	390	273	207
18	670	204	788	422	106	840	624	458	342	276
19	423735	430270	436854	443489	450173	456908	463692	470527	477411	484346
20	423801	430336	436921	443556	450241	456976	463761	470596	477481	484416
21	866	401	987	622	308	457043	829	664	550	485
22	931	467	437053	689	375	111	897	733	619	555
23	996	532	119	755	442	178	965	801	688	624
24	424061	598	185	822	509	246	464033	870	757	694
25	126	664	251	889	576	314	101	939	826	764
26	191	729	317	955	643	381	169	471007	895	833
27	256	795	383	444022	710	449	237	076	964	903
28	321	860	449	088	777	516	305	144	478033	972
29	424387	430926	437516	444155	450845	457584	464374	471213	478103	485042
30	424452	430992	437582	444222	450912	457652	464442	471282	478172	485112
31	517	431057	648	288	979	719	510	350	241	181
32	582	123	714	355	451046	787	578	419	310	251
33	647	189	780	422	113	855	646	488	379	321
34	712	254	846	488	180	922	714	556	448	390
35	778	320	913	555	248	990	783	625	518	460
36	843	386	979	622	315	458058	851	694	587	530
37	908	451	438045	688	382	125	919	762	656	599
38	973	517	111	755	449	193	987	831	725	669
39	425038	431583	438177	444822	451516	458261	465055	471900	478794	485739
40	425104	431649	438244	444889	451584	458329	465124	471969	478864	485809
41	169	714	310	955	651	396	192	472037	933	878
42	234	780	376	445022	718	464	260	106	479002	948
43	299	846	442	089	785	532	328	175	071	486018
44	364	911	508	155	852	599	396	243	140	087
45	430	977	575	222	920	667	465	312	210	157
46	495	432043	641	289	987	735	533	381	279	227
47	560	109	707	356	452054	803	601	450	348	297
48	625	174	773	422	121	870	669	518	417	366
49	425691	432240	438840	445489	452189	458938	465738	472587	479487	486436

	65		66		67		68		69	
	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	425756	432306	438906	445556	452256	459006	465806	472656	479556	486506
51	821	372	972	623	323	074	874	725	625	576
52	886	437	439038	689	390	141	942	793	694	645
53	952	503	105	756	458	209	466011	862	764	715
54	426017	569	171	823	525	277	079	931	833	785
55	082	635	237	890	592	345	147	473000	902	855
56	147	700	303	956	659	412	215	068	971	924
57	213	766	370	446023	727	480	284	137	480041	994
58	278	832	436	090	794	548	352	206	110	487064
59	426343	432898	439502	446157	452861	459616	466420	473275	480179	487134
60	426409	432964	439569	446224	452929	459684	466489	473344	480249	487204
61	474	433029	635	290	996	751	557	412	318	273
62	539	095	701	357	453063	819	625	481	387	343
63	604	161	767	424	130	887	693	550	456	413
64	670	227	834	491	198	955	762	619	526	483
65	735	293	900	558	265	460023	830	688	595	553
66	800	358	966	624	332	090	898	756	664	622
67	866	424	440033	691	400	158	967	825	734	692
68	931	490	099	758	467	226	467035	894	803	762
69	426996	433556	440165	446825	453534	460294	467103	473963	480872	487832
70	427062	433622	440232	446892	453602	460362	467172	474032	480942	487902
71	127	688	298	959	669	430	240	101	481011	972
72	192	753	364	447025	736	497	308	169	080	488041
73	258	819	431	092	804	565	377	238	150	111
74	323	885	497	159	871	633	445	307	219	181
75	389	951	564	226	939	701	514	376	289	251
76	454	434017	630	293	454006	769	582	445	358	321
77	519	083	696	360	073	837	650	514	427	391
78	585	149	763	427	141	905	719	583	497	461
79	427650	434215	440829	447494	454208	460973	467787	474652	481566	488531
80	427716	434281	440896	447561	454276	461041	467856	474721	481636	488601
81	781	346	962	627	343	108	924	789	705	670
82	846	412	441028	694	410	176	992	858	774	740
83	912	478	095	761	478	244	468061	927	844	810
84	977	544	161	828	545	312	129	996	913	880
85	428043	610	228	895	613	380	198	475065	983	950
86	108	676	294	962	680	448	266	134	482052	489020
87	173	742	360	448029	747	516	334	203	121	090
88	239	808	427	096	815	584	403	272	191	160
89	428304	434874	441493	448163	454882	461652	468471	475341	482260	489230
90	428370	434940	441560	448230	454950	461720	468540	475410	482330	489300
91	435	435006	626	297	455017	788	608	479	399	370
92	501	072	693	364	085	856	677	548	469	440
93	566	138	759	431	152	924	745	617	538	510
94	632	204	826	498	220	992	814	686	608	580
95	697	270	892	565	287	462060	882	755	677	650
96	763	336	959	632	355	128	951	824	747	720
97	828	402	442025	699	422	196	469019	893	816	790
98	894	468	092	766	490	264	088	962	886	860
99	428959	435534	442158	448833	455557	462332	469156	476031	482955	489930

	70		71		72		73		74	
	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	490000	497025	504100	511225	518400	525625	532900	540225	547600	555025
01	070	095	171	296	472	697	973	298	674	099
02	140	166	242	368	544	770	533046	372	748	174
03	210	236	313	439	616	842	119	445	822	248
04	280	307	384	511	688	915	192	519	896	323
05	350	377	455	582	760	987	265	592	970	397
06	420	448	526	654	832	526060	338	666	548044	472
07	490	518	597	725	904	132	411	739	118	546
08	560	589	668	797	976	205	484	813	192	621
09	490630	497659	504739	511868	519048	526277	533557	540886	548266	555695
10	490700	497730	504810	511940	519120	526350	533630	540960	548340	555770
11	770	800	881	512011	192	422	703	541033	414	844
12	840	871	952	083	264	495	776	107	488	919
13	910	941	505023	154	336	567	849	180	562	993
14	980	498012	094	226	408	640	922	254	636	556068
15	491050	083	165	298	480	713	995	328	710	143
16	120	153	236	369	552	785	534068	401	784	217
17	190	224	307	441	624	858	141	475	858	292
18	260	294	378	512	696	930	214	548	932	366
19	491330	498365	505449	512584	519768	527003	534287	541622	549006	556441
20	491401	498436	505521	512656	519841	527076	534361	541696	549081	556516
21	471	506	592	727	913	148	434	769	155	590
22	541	577	663	799	985	221	507	843	229	665
23	611	647	734	870	520057	293	580	916	303	739
24	681	718	805	942	129	366	653	990	377	814
25	751	789	876	513014	201	439	726	542064	451	889
26	821	859	947	085	273	511	799	137	525	963
27	891	930	506018	157	345	584	872	211	599	557038
28	961	499000	089	228	417	656	945	284	673	112
29	492032	499071	506161	513300	520490	527729	535019	542358	549748	557187
30	492102	499142	506232	513372	520562	527802	535092	542432	549822	557262
31	172	212	303	443	634	874	165	505	896	336
32	242	283	374	515	706	947	238	579	970	411
33	312	354	445	587	778	528020	311	653	550044	486
34	382	424	516	658	850	092	384	726	118	560
35	453	495	588	730	923	165	458	800	193	635
36	523	566	659	802	995	238	531	874	267	710
37	593	636	730	873	521067	310	604	947	341	784
38	663	707	801	945	139	383	677	543021	415	859
39	492733	499778	506872	514017	521211	528456	535750	543095	550489	557934
40	492804	499849	506944	514089	521284	528529	535824	543169	550564	558009
41	874	919	507015	160	356	601	897	242	638	083
42	944	990	086	232	428	674	970	316	712	158
43	493014	500061	157	304	500	747	536043	390	786	233
44	084	131	228	375	572	819	116	463	860	307
45	155	202	300	447	645	892	190	537	935	382
46	225	273	371	519	717	965	263	611	551009	457
47	295	344	442	591	789	529038	336	685	083	532
48	365	414	513	662	861	110	409	758	157	606
49	493436	500485	507585	514734	521934	529183	536483	543832	551232	558681

	70		71		72		73		74	
	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	493506	500556	507656	514806	522006	529256	536556	543906	551306	558756
51	576	627	727	878	078	329	629	980	380	831
52	646	697	798	949	150	401	702	544053	454	905
53	717	768	870	515021	223	474	776	127	529	980
54	787	839	941	093	295	547	849	201	603	559055
55	857	910	508012	165	367	620	922	275	677	130
56	927	980	083	236	439	692	995	348	751	204
57	998	501051	155	308	512	765	537069	422	826	279
58	494068	122	226	380	584	838	142	496	900	354
59	494138	501193	508297	515452	522656	529911	537215	544570	551974	559429
60	494209	501264	508369	515524	522729	529984	537289	544644	552049	559504
61	279	334	440	595	801	530056	362	717	123	578
62	349	405	511	667	873	129	435	791	197	653
63	419	476	582	739	945	202	508	865	271	728
64	490	547	654	811	523018	275	582	939	346	803
65	560	618	725	883	090	348	655	545013	420	878
66	630	688	796	954	162	420	728	086	494	952
67	701	759	868	516026	235	493	802	160	569	560027
68	771	830	939	098	307	566	875	234	643	102
69	494841	501901	509010	516170	523379	530639	537948	545308	552717	560177
70	494912	501972	509082	516242	523452	530712	538022	545382	552792	560252
71	982	502043	153	314	524	785	095	456	866	327
72	495052	113	224	385	596	857	168	529	940	401
73	123	184	296	457	669	930	242	603	553015	476
74	193	255	367	529	741	531003	315	677	089	551
75	264	326	439	601	814	076	389	751	164	626
76	334	397	510	673	886	149	462	825	238	701
77	404	468	581	745	958	222	535	899	312	776
78	475	539	653	817	524031	295	609	973	387	851
79	495545	502610	509724	516889	524103	531368	538682	546047	553461	560926
80	495616	502681	509796	516961	524176	531441	538756	546121	553536	561001
81	686	751	867	517032	248	513	829	194	610	075
82	756	822	938	104	320	586	902	268	684	150
83	827	893	510010	176	393	659	976	342	759	225
84	897	964	081	248	465	732	539049	416	833	300
85	968	503035	153	320	538	805	123	490	908	375
86	496038	106	224	392	610	878	196	564	982	450
87	108	177	295	464	682	951	269	638	554056	525
88	179	248	367	536	755	532024	343	712	131	600
89	496249	503319	510438	517608	524827	532097	539416	546786	554205	561675
90	496320	503390	510510	517680	524900	532170	539490	546860	554280	561750
91	390	461	581	752	972	243	563	934	354	825
92	461	532	653	824	525045	316	637	547008	429	900
93	531	603	724	896	117	389	710	082	503	975
94	602	674	796	968	190	462	784	156	578	562050
95	672	745	867	518040	262	535	857	230	652	125
96	743	816	939	112	335	608	931	304	727	200
97	813	887	511010	184	407	681	540004	378	801	275
98	884	958	082	256	480	754	078	452	876	350
99	496954	504029	511153	518328	525552	532827	540151	547526	554950	562425

	75		76		77		78		79	
	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	562500	570025	577600	585225	592900	600625	608400	616225	624100	632025
01	575	100	676	301	977	702	478	303	179	104
02	650	176	752	378	593054	780	556	382	258	184
03	725	251	828	454	131	857	634	460	337	263
04	800	327	904	531	208	935	712	539	416	343
05	875	402	980	607	285	601012	790	617	495	422
06	950	478	578056	684	362	090	868	696	574	502
07	563025	553	132	760	439	167	946	774	653	581
08	100	629	208	837	516	245	609024	853	732	661
09	563175	570704	578284	585913	593593	601322	609102	616931	624811	632740
10	563250	570780	578360	585990	593670	601400	609180	617010	624890	632820
11	325	855	436	586066	747	477	258	088	969	899
12	400	931	512	143	824	555	336	167	625048	979
13	475	571006	588	219	901	632	414	245	127	633058
14	550	082	664	296	978	710	492	324	206	138
15	625	158	740	373	594055	788	570	403	285	218
16	700	233	816	449	132	865	648	481	364	297
17	775	309	892	526	209	943	726	560	443	377
18	850	384	968	602	286	602020	804	638	522	456
19	563925	571460	579044	586679	594363	602098	609882	617717	625601	633536
20	564001	571536	579121	586756	594441	602176	609961	617796	625681	633616
21	076	611	197	832	518	253	610039	874	760	695
22	151	687	273	909	595	331	117	953	839	775
23	226	762	349	985	672	408	195	618031	918	854
24	301	838	425	587062	749	486	273	110	997	934
25	376	914	501	139	826	564	351	189	626076	634014
26	451	989	577	215	903	641	429	267	155	093
27	526	572065	653	292	980	719	507	346	234	173
28	601	140	729	368	595057	796	585	424	313	252
29	564677	572216	579806	587445	595135	602874	610664	618503	626393	634332
30	564752	572292	579882	587522	595212	602952	610742	618582	626472	634412
31	827	367	958	598	289	603029	820	660	551	491
32	902	443	580034	675	366	107	898	739	630	571
33	977	519	110	752	443	185	976	818	709	651
34	565052	594	186	828	520	262	611054	896	788	730
35	128	670	263	905	598	340	133	975	868	810
36	203	746	339	982	675	418	211	619054	947	890
37	278	821	415	588058	752	495	289	132	627026	969
38	353	897	491	135	829	573	367	211	105	635049
39	565428	572973	580567	588212	595906	603651	611445	619290	627184	635129
40	565504	573049	580644	588289	595984	603729	611524	619369	627264	635209
41	579	124	720	365	596061	806	602	447	343	288
42	654	200	796	442	138	884	680	526	422	368
43	729	276	872	519	215	962	758	605	501	448
44	804	351	948	595	292	604039	836	683	580	527
45	880	427	581025	672	370	117	915	762	660	607
46	955	503	101	749	447	195	993	841	739	687
47	566030	579	177	826	524	273	612071	920	818	767
48	105	654	253	902	601	350	149	998	897	846
49	566181	573730	581330	588979	596679	604428	612228	620077	627977	635926

	75		76		77		78		79	
	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	566256	573806	581406	589056	596756	604506	612306	620156	628056	636006
51	331	882	482	133	833	584	384	235	135	086
52	406	957	558	209	910	661	462	313	214	165
53	482	574033	635	286	988	739	541	392	294	245
54	557	109	711	363	597065	817	619	471	373	325
55	632	185	787	440	142	895	697	550	452	405
56	707	260	863	516	219	972	775	628	531	484
57	783	336	940	593	297	605050	854	707	611	564
58	858	412	582016	670	374	128	932	786	690	644
59	566933	574488	582092	589747	597451	605206	613010	620865	628769	636724
60	567009	574564	582169	589824	597529	605284	613089	620944	628849	636804
61	084	639	245	900	606	361	167	621022	928	883
62	159	715	321	977	683	439	245	101	629007	963
63	234	791	397	590054	760	517	323	180	086	637043
64	310	867	474	131	838	595	402	259	166	123
65	385	943	550	208	915	673	480	338	245	203
66	460	575018	626	284	992	750	558	416	324	282
67	536	094	703	361	598070	828	637	495	404	362
68	611	170	779	438	147	906	715	574	483	442
69	567686	575246	582855	590515	598224	605984	613793	621653	629562	637522
70	567762	575322	582932	590592	598302	606062	613872	621732	629642	637602
71	837	398	583008	669	379	140	950	811	721	682
72	912	473	084	745	456	217	614028	889	800	761
73	988	549	161	822	534	295	107	968	880	841
74	568063	625	237	899	611	373	185	622047	959	921
75	139	701	314	976	689	451	264	126	630039	638001
76	214	777	390	591053	766	529	342	205	118	081
77	289	853	466	130	843	607	420	284	197	161
78	365	929	543	207	921	685	499	363	277	241
79	568440	576005	583619	591284	598998	606763	614577	622442	630356	638321
80	568516	576081	583696	591361	599076	606841	614656	622521	630436	638401
81	591	156	772	437	153	918	734	599	515	480
82	666	232	848	514	230	996	812	678	594	560
83	742	308	925	591	308	607074	891	757	674	640
84	817	384	584001	668	385	152	969	836	753	720
85	893	460	078	745	463	230	615048	915	833	800
86	968	536	154	822	540	308	126	994	912	880
87	569043	612	230	899	617	386	204	623073	991	960
88	119	688	307	976	695	464	283	152	631071	639040
89	569194	576764	584383	592053	599772	607542	615361	623231	631150	639120
90	569270	576840	584460	592130	599850	607620	615440	623310	631230	639200
91	345	916	536	207	927	698	518	389	309	280
92	421	992	613	284	600005	776	597	468	389	360
93	496	577068	689	361	082	854	675	547	468	440
94	572	144	766	438	160	932	754	626	548	520
95	647	220	842	515	237	608010	832	705	627	600
96	723	296	919	592	315	088	911	784	707	680
97	798	372	995	669	392	166	989	863	786	760
98	874	448	585072	746	470	244	616068	942	866	840
99	569949	577524	585148	592823	600547	608322	616146	624021	631945	639920

	80		81		82		83		84	
	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	640000	648025	656100	664225	672400	680625	688900	697225	705600	714025
01	080	105	181	306	482	707	983	308	684	109
02	160	186	262	388	564	790	689066	392	768	194
03	240	266	343	469	646	872	149	475	852	278
04	320	347	424	551	728	955	232	559	936	363
05	400	427	505	632	810	681037	315	642	706020	447
06	480	508	586	714	892	120	398	726	104	532
07	560	588	667	795	974	202	481	809	188	616
08	640	669	748	877	673056	285	564	893	272	701
09	640720	648749	656829	664958	673138	681367	689647	697976	706356	714785
10	640800	648830	656910	665040	673220	681450	689730	698060	706440	714870
11	880	910	991	121	302	532	813	143	524	954
12	960	991	657072	203	384	615	896	227	608	715039
13	641040	649071	153	284	466	697	979	310	692	123
14	120	152	234	366	548	780	690062	394	776	208
15	200	233	315	448	630	863	145	478	860	293
16	280	313	396	529	712	945	228	561	944	377
17	360	394	477	611	794	682028	311	645	707028	462
18	440	474	558	692	876	110	394	728	112	546
19	641520	649555	657639	665774	673958	682193	690477	698812	707196	715631
20	641601	649636	657721	665856	674041	682276	690561	698896	707281	715716
21	681	716	802	937	123	358	644	979	365	800
22	761	797	883	666019	205	441	727	699063	449	885
23	841	877	964	100	287	523	810	146	533	969
24	921	958	658045	182	369	606	893	230	617	716054
25	642001	650039	126	264	451	689	976	314	701	139
26	081	119	207	345	533	771	691059	397	785	223
27	161	200	288	427	615	854	142	481	869	308
28	241	280	369	508	697	936	225	564	953	392
29	642322	650361	658451	666590	674780	683019	691309	699648	708038	716477
30	642402	650442	658532	666672	674862	683102	691392	699732	708122	716562
31	482	522	613	753	944	184	475	815	206	646
32	562	603	694	835	675026	267	558	899	290	731
33	642	684	775	917	108	350	641	983	374	816
34	722	764	856	998	190	432	724	700066	458	900
35	803	845	938	667080	273	515	808	150	543	985
36	883	926	659019	162	355	598	891	234	627	717070
37	963	651006	100	243	437	680	974	317	711	154
38	643043	087	181	325	519	763	692057	401	795	239
39	643123	651168	659262	667407	675601	683846	692140	700485	708879	717324
40	643204	651249	659344	667489	675684	683929	692224	700569	708964	717409
41	284	329	425	570	766	684011	307	652	709048	493
42	364	410	506	652	848	094	390	736	132	578
43	444	491	587	734	930	177	473	820	216	663
44	524	571	668	815	676012	259	556	903	300	747
45	605	652	750	897	095	342	640	987	385	832
46	685	733	831	979	177	425	723	701071	469	917
47	765	814	912	668061	259	508	806	155	553	718002
48	845	894	993	142	341	590	889	238	637	086
49	643926	651975	660075	668224	676424	684673	692973	701322	709722	718171

	80		81		82		83		84	
	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	644006	652056	660156	668306	676506	684756	693056	701406	709806	718256
51	086	137	237	388	588	839	139	490	890	341
52	166	217	318	469	670	921	222	573	974	425
53	247	298	400	551	753	685004	306	657	710059	510
54	327	379	481	633	835	087	389	741	143	595
55	407	460	562	715	917	170	472	825	227	680
56	487	540	643	796	999	252	555	908	311	764
57	568	621	725	878	677082	335	639	992	396	849
58	648	702	806	960	164	418	722	702076	480	934
59	644728	652783	660887	669042	677246	685501	693805	702160	710564	719019
60	644809	652864	660969	669124	677329	685584	693889	702244	710649	719104
61	889	944	661050	205	411	666	972	327	733	188
62	969	653025	131	287	493	749	694055	411	817	273
63	645049	106	212	369	575	832	138	495	901	358
64	130	187	294	451	658	915	222	579	986	443
65	210	268	375	533	740	998	305	663	711070	528
66	290	348	456	614	822	686080	388	746	154	612
67	371	429	538	696	905	163	472	830	239	697
68	451	510	619	778	987	246	555	914	323	782
69	645531	653591	661700	669860	678069	686329	694638	702998	711407	719867
70	645612	653672	661782	669942	678152	686412	694722	703082	711492	719952
71	692	753	863	670024	234	495	805	166	576	720037
72	772	833	944	105	316	577	888	249	660	121
73	853	914	662026	187	399	660	972	333	745	206
74	933	995	107	269	481	743	695055	417	829	291
75	646014	654076	189	351	564	826	139	501	914	376
76	094	157	270	433	646	909	222	585	998	461
77	174	238	351	515	728	992	305	669	712082	546
78	255	319	433	597	811	687075	389	753	167	631
79	646335	654400	662514	670679	678893	687158	695472	703837	712251	720716
80	646416	654481	662596	670761	678976	687241	695556	703921	712336	720801
81	496	561	677	842	679058	323	639	704004	420	885
82	576	642	758	924	140	406	722	088	504	970
83	657	723	840	671006	223	489	806	172	589	721055
84	737	804	921	088	305	572	889	256	673	140
85	818	885	663003	170	388	655	973	340	758	225
86	898	966	084	252	470	738	696056	424	842	310
87	978	655047	165	334	552	821	139	508	926	395
88	647059	128	247	416	635	904	223	592	713011	480
89	647139	655209	663328	671498	679717	687987	696306	704676	713095	721565
90	647220	655290	663410	671580	679800	688070	696390	704760	713180	721650
91	300	371	491	662	882	153	473	844	264	735
92	381	452	573	744	965	236	557	928	349	820
93	461	533	654	826	680047	319	640	705012	433	905
94	542	614	736	908	130	402	724	096	518	990
95	622	695	817	990	212	485	807	180	602	722075
96	703	776	899	672072	295	568	891	264	687	160
97	783	857	980	154	377	651	974	348	771	245
98	864	938	664062	236	460	734	697058	432	856	330
99	647944	656019	664143	672318	680542	688817	697141	705516	713940	722415

	85		86		87		88		89	
	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	722500	731025	739600	748225	756900	765625	774400	783225	792100	801025
01	585	110	686	311	987	712	488	313	189	114
02	670	196	772	398	757074	800	576	402	278	204
03	755	281	858	484	161	887	664	490	367	293
04	840	367	944	571	248	975	752	579	456	383
05	925	452	740030	657	335	766062	840	667	545	472
06	723010	538	116	744	422	150	928	756	634	562
07	095	623	202	830	509	237	775016	844	723	651
08	180	709	288	917	596	325	104	933	812	741
09	723265	731794	740374	749003	757683	766412	775192	784021	792901	801830
10	723350	731880	740460	749090	757770	766500	775280	784110	792990	801920
11	435	965	546	176	857	587	368	198	793079	802009
12	520	732051	632	263	944	675	456	287	168	099
13	605	136	718	349	758031	762	544	375	257	188
14	690	222	804	436	118	850	632	464	346	278
15	775	308	890	523	205	938	720	553	435	368
16	860	393	976	609	292	767025	808	641	524	457
17	945	479	741062	696	379	113	896	730	613	547
18	724030	564	148	782	466	200	984	818	702	636
19	724115	732650	741234	749869	758553	767288	776072	784907	793791	802726
20	724201	732736	741321	749956	758641	767376	776161	784996	793881	802816
21	286	821	407	750042	728	463	249	785084	970	905
22	371	907	493	129	815	551	337	173	794059	995
23	456	992	579	215	902	638	425	261	148	803084
24	541	733078	665	302	989	726	513	350	237	174
25	626	164	751	389	759076	814	601	439	326	264
26	711	249	837	475	163	901	689	527	415	353
27	796	335	923	562	250	989	777	616	504	443
28	881	420	742009	648	337	768076	865	704	593	532
29	724967	733506	742096	750735	759425	768164	776954	785793	794683	803622
30	725052	733592	742182	750822	759512	768252	777042	785882	794772	803712
31	137	677	268	908	599	339	130	970	861	801
32	222	763	354	995	686	427	218	786059	950	891
33	307	849	440	751082	773	515	306	148	795039	981
34	392	934	526	168	860	602	394	236	128	804070
35	478	734020	613	255	948	690	483	325	218	160
36	563	106	699	342	760035	778	571	414	307	250
37	648	191	785	428	122	865	659	502	396	339
38	733	277	871	515	209	953	747	591	485	429
39	725818	734363	742957	751602	760296	769041	777835	786680	795574	804519
40	725904	734449	743044	751689	760384	769129	777924	786769	795664	804609
41	989	534	130	775	471	216	778012	857	753	698
42	726074	620	216	862	558	304	100	946	842	788
43	159	706	302	949	645	392	188	787035	931	878
44	244	791	388	752035	732	479	276	123	796020	967
45	330	877	475	122	820	567	365	212	110	805057
46	415	963	561	209	907	655	453	301	199	147
47	500	735049	647	296	994	743	541	390	288	237
48	585	134	733	382	761081	830	629	478	377	326
49	726671	735220	743820	752469	761169	769918	778718	787567	796467	805416

	85		86		87		88		89	
	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	726756	735306	743906	752556	761256	770006	778806	787656	796556	805506
51	841	392	992	643	343	094	894	745	645	596
52	926	477	744078	729	430	181	982	833	734	685
53	727012	563	165	816	518	269	779071	922	824	775
54	097	649	251	903	605	357	159	788011	913	865
55	182	735	337	990	692	445	247	100	797002	955
56	267	820	423	753076	779	532	335	188	091	806044
57	353	906	510	163	867	620	424	277	181	134
58	438	992	596	250	954	708	512	366	270	224
59	727523	736078	744682	753337	762041	770796	779600	788455	797359	806314
60	727609	736164	744769	753424	762129	770884	779689	788544	797449	806404
61	694	249	855	510	216	971	777	632	538	493
62	779	335	941	597	303	771059	865	721	627	583
63	864	421	745027	684	390	147	953	810	716	673
64	950	507	114	771	478	235	780042	899	806	763
65	728035	593	200	858	565	323	130	988	895	853
66	120	678	286	944	652	410	218	789076	984	942
67	206	764	373	754031	740	498	307	165	798074	807032
68	291	850	459	118	827	586	395	254	163	122
69	728376	736936	745545	754205	762914	771674	780483	789343	798252	807212
70	728462	737022	745632	754292	763002	771762	780572	789432	798342	807302
71	547	108	718	379	089	850	660	521	431	392
72	632	193	804	465	176	937	748	609	520	481
73	718	279	891	552	264	772025	837	698	610	571
74	803	365	977	639	351	113	925	787	699	661
75	889	451	746064	726	439	201	781014	876	789	751
76	974	537	150	813	526	289	102	965	878	841
77	729059	623	236	900	613	377	190	790054	967	931
78	145	709	323	987	701	465	279	143	799057	808021
79	729230	737795	746409	755074	763788	772553	781367	790232	799146	808111
80	729316	737881	746496	755161	763876	772641	781456	790321	799236	808201
81	401	966	582	247	963	728	544	409	325	290
82	486	738052	668	334	764050	816	632	498	414	380
83	572	138	755	421	138	904	721	587	504	470
84	657	224	841	508	225	992	809	676	593	560
85	743	310	928	595	313	773080	898	765	683	650
86	828	396	747014	682	400	168	986	854	772	740
87	913	482	100	769	487	256	782074	943	861	830
88	999	568	187	856	575	344	163	791032	951	920
89	730084	738654	747273	755943	764662	773432	782251	791121	800040	809010
90	730170	738740	747360	756030	764750	773520	782340	791210	800130	809100
91	255	826	446	117	837	608	428	299	219	190
92	341	912	533	204	925	696	517	388	309	280
93	426	998	619	291	765012	784	605	477	398	370
94	512	739084	706	378	100	872	694	566	488	460
95	597	170	792	465	187	960	782	655	577	550
96	683	256	879	552	275	774048	871	744	667	640
97	768	342	965	639	362	136	959	833	756	730
98	854	428	748052	726	450	224	783048	922	846	820
99	730939	739514	748138	756813	765537	774312	783136	792011	800935	809910

	90		91		92		93		94	
	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	810000	819025	828100	837225	846400	855625	864900	874225	883600	893025
01	090	115	191	316	492	717	993	318	694	119
02	180	206	282	408	584	810	865086	412	788	214
03	270	296	373	499	676	902	179	505	882	308
04	360	387	464	591	768	995	272	599	976	403
05	450	477	555	682	860	856087	365	692	884070	497
06	540	568	646	774	952	180	458	786	164	592
07	630	658	737	865	847044	272	551	879	258	686
08	720	749	828	957	136	365	644	973	352	781
09	810810	819839	828919	838048	847228	856457	865737	875066	884446	893875
10	810900	819930	829010	838140	847320	856550	865830	875160	884540	893970
11	990	820020	101	231	412	642	923	253	634	894064
12	811080	111	192	323	504	735	866016	347	728	159
13	170	201	283	414	596	827	109	440	822	253
14	260	292	374	506	688	920	202	534	916	348
15	350	383	465	598	780	857013	295	628	885010	443
16	440	473	556	689	872	105	388	721	104	537
17	530	564	647	781	964	198	481	815	198	632
18	620	654	738	872	848056	290	574	908	292	726
19	811710	820745	829829	838964	848148	857383	866667	876002	885386	894821
20	811801	820836	829921	839056	848241	857476	866761	876096	885481	894916
21	891	926	830012	147	333	568	854	189	575	895010
22	981	821017	103	239	425	661	947	283	669	105
23	812071	107	194	330	517	753	867040	376	763	199
24	161	198	285	422	609	846	133	470	857	294
25	251	289	376	514	701	939	226	564	951	389
26	341	379	467	605	793	858031	319	657	886045	483
27	431	470	558	697	885	124	412	751	139	578
28	521	560	649	788	977	216	505	844	233	672
29	812612	821651	830741	839880	849070	858309	867599	876938	886328	895767
30	812702	821742	830832	839972	849162	858402	867692	877032	886422	895862
31	792	832	923	840063	254	494	785	125	516	956
32	882	923	831014	155	346	587	878	219	610	896051
33	972	822014	105	247	438	680	971	313	704	146
34	813062	104	196	338	530	772	868064	406	798	240
35	153	195	288	430	623	865	158	500	893	335
36	243	286	379	522	715	958	251	594	987	430
37	333	376	470	613	807	859050	344	687	887081	524
38	423	467	561	705	899	143	437	781	175	619
39	813513	822558	831652	840797	849991	859236	868530	877875	887269	896714
40	813604	822649	831744	840889	850084	859329	868624	877969	887364	896809
41	694	739	835	980	176	421	717	878062	458	903
42	784	830	926	841072	268	514	810	156	552	998
43	874	921	832017	164	360	607	903	250	646	897093
44	964	823011	108	255	452	699	996	343	740	187
45	814055	102	200	347	545	792	869090	437	835	282
46	145	193	291	439	637	885	183	531	929	377
47	235	284	382	531	729	978	276	625	888023	472
48	325	374	473	622	821	860070	369	718	117	566
49	814416	823465	832565	841714	850914	860163	869463	878812	888212	897661

	90		91		92		93		94	
	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	814506	823556	832656	841806	851006	860256	869556	878906	888306	897756
51	596	647	747	898	098	349	649	879000	400	851
52	686	737	838	989	190	441	742	093	494	945
53	777	828	930	842081	283	534	836	187	589	898040
54	867	919	833021	173	375	627	929	281	683	135
55	957	824010	112	265	467	720	870022	375	777	230
56	815047	100	203	356	559	812	115	468	871	324
57	138	191	295	448	652	905	209	562	966	419
58	228	282	386	540	744	998	302	656	889060	514
59	815318	824373	833477	842632	851836	861091	870395	879750	889154	898609
60	815409	824464	833569	842724	851929	861184	870489	879844	889249	898704
61	499	554	660	815	852021	276	582	937	343	798
62	589	645	751	907	113	369	675	880031	437	893
63	679	736	842	999	205	462	768	125	531	988
64	770	827	934	843091	298	555	862	219	626	899083
65	860	918	834025	183	390	648	955	313	720	178
66	950	825008	116	274	482	740	871048	406	814	272
67	816041	099	208	366	575	833	142	500	909	367
68	131	190	299	458	667	926	235	594	890003	462
69	816221	825281	834390	843550	852759	862019	871328	880688	890097	899557
70	816312	825372	834482	843642	852852	862112	871422	880782	890192	899652
71	402	463	573	734	944	205	515	876	286	747
72	492	553	664	825	853036	297	608	969	380	841
73	583	644	756	917	129	390	702	881063	475	936
74	673	735	847	844009	221	483	795	157	569	900031
75	764	826	939	101	314	576	889	251	664	126
76	854	917	835030	193	406	669	982	345	758	221
77	944	826008	121	285	498	762	872075	439	852	316
78	817035	099	213	377	591	855	169	533	947	411
79	817125	826190	835304	844469	853683	862948	872262	881627	891041	900506
80	817216	826281	835396	844561	853776	863041	872356	881721	891136	900601
81	306	371	487	652	868	133	449	814	230	695
82	396	462	578	744	960	226	542	908	324	790
83	487	553	670	836	854053	319	636	882002	419	885
84	577	644	761	928	145	412	729	096	513	980
85	668	735	853	845020	238	505	823	190	608	901075
86	758	826	944	112	330	598	916	284	702	170
87	848	917	836035	204	422	691	873009	378	796	265
88	939	827008	127	296	515	784	103	472	891	360
89	818029	827099	836218	845388	854607	863877	873196	882566	891985	901455
90	818120	827190	836310	845480	854700	863970	873290	882660	892080	901550
91	210	281	401	572	792	864063	383	754	174	645
92	301	372	493	664	885	156	477	848	269	740
93	391	463	584	756	977	249	570	942	363	835
94	482	554	676	848	855070	342	664	883036	458	930
95	572	645	767	940	162	435	757	130	552	902025
96	663	736	859	846032	255	528	851	224	647	120
97	753	827	950	124	347	621	944	318	741	215
98	844	918	837042	216	440	714	874038	412	836	310
99	818934	828009	837133	846308	855532	864807	874131	883506	892930	902405

	95		96		97		98		99	
	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
00	902500	912025	921600	931225	940900	950625	960400	970225	980100	990025
01	595	120	696	321	997	722	498	323	199	124
02	690	216	792	418	941094	820	596	422	298	224
03	785	311	888	514	191	917	694	520	397	323
04	880	407	984	611	288	951015	792	619	496	423
05	975	502	922080	707	385	112	890	717	595	522
06	903070	598	176	804	482	210	988	816	694	622
07	165	693	272	900	579	307	961086	914	793	721
08	260	789	368	997	676	405	184	971013	892	821
09	903355	912884	922464	932093	941773	951502	961282	971111	980991	990920
10	903450	912980	922560	932190	941870	951600	961380	971210	981090	991020
11	545	913075	656	286	967	697	478	308	189	119
12	640	171	752	383	942064	795	576	407	288	219
13	735	266	848	479	161	892	674	505	387	318
14	830	362	944	576	258	990	772	604	486	418
15	925	458	923040	673	355	952088	870	703	585	518
16	904020	553	136	769	452	185	968	801	684	617
17	115	649	232	866	549	283	962066	900	783	717
18	210	744	328	962	646	380	164	998	882	816
19	904305	913840	923424	933059	942743	952478	962262	972097	981981	991916
20	904401	913936	923521	933156	942841	952576	962361	972196	982081	992016
21	496	914031	617	252	938	673	459	294	180	115
22	591	127	713	349	943035	771	557	393	279	215
23	686	222	809	445	132	868	655	491	378	314
24	781	318	905	542	229	966	753	590	477	414
25	876	414	924001	639	326	953064	851	689	576	514
26	971	509	097	735	423	161	949	787	675	613
27	905066	605	193	832	520	259	963047	886	774	713
28	161	700	289	928	617	356	145	984	873	812
29	905257	914796	924386	934025	943715	953454	963244	973083	982973	992912
30	905352	914892	924482	934122	943812	953552	963342	973182	983072	993012
31	447	987	578	218	909	649	440	280	171	111
32	542	915083	674	315	944006	747	538	379	270	211
33	637	179	770	412	103	845	636	478	369	311
34	732	274	866	508	200	942	734	576	468	410
35	828	370	963	605	298	954040	833	675	568	510
36	923	466	925059	702	395	138	931	774	667	610
37	906018	561	155	798	492	235	964029	872	766	709
38	113	657	251	895	589	333	127	971	865	809
39	906208	915753	925347	934992	944686	954431	964225	974070	983964	993909
40	906304	915849	925444	935089	944784	954529	964324	974169	984064	994009
41	399	944	540	185	881	626	422	267	163	108
42	494	916040	636	282	978	724	520	366	262	208
43	589	136	732	379	945075	822	618	465	361	308
44	684	231	828	475	172	919	716	563	460	407
45	780	327	925	572	270	955017	815	662	560	507
46	875	423	926021	669	367	115	913	761	659	607
47	970	519	117	766	464	213	965011	860	758	707
48	907065	614	213	862	561	310	109	958	857	806
49	907161	916710	926310	935959	945659	955408	965208	975057	984957	994906

	95		96		97		98		99	
	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
50	907256	916806	926406	936056	945756	955506	965306	975156	985056	995006
51	351	902	502	153	853	604	404	255	155	106
52	446	997	598	249	950	701	502	353	254	205
53	542	917093	695	346	946048	799	601	452	354	305
54	637	189	791	443	145	897	699	551	453	405
55	732	285	887	540	242	995	797	650	552	505
56	827	380	983	636	339	956092	895	748	651	604
57	923	476	927080	733	437	190	994	847	751	704
58	908018	572	176	830	534	288	966092	946	850	804
59	908113	917668	927272	936927	946631	956386	966190	976045	985949	995904
60	908209	917764	927369	937024	946729	956484	966289	976144	986049	996004
61	304	859	465	120	826	581	387	242	148	103
62	399	955	561	217	923	679	485	341	247	203
63	494	918051	657	314	947020	777	583	440	346	303
64	590	147	754	411	118	875	682	539	446	403
65	685	243	850	508	215	973	780	638	545	503
66	780	338	946	604	312	957070	878	736	644	602
67	876	434	928043	701	410	168	977	835	744	702
68	971	530	139	798	507	266	967075	934	843	802
69	909066	918626	928235	937895	947604	957364	967173	977033	986942	996902
70	909162	918722	928332	937992	947702	957462	967272	977132	987042	997002
71	257	818	428	938089	799	560	370	231	141	102
72	352	913	524	185	896	657	468	329	240	201
73	448	919009	621	282	994	755	567	428	340	301
74	543	105	717	379	948091	853	665	527	439	401
75	639	201	814	476	189	951	764	626	539	501
76	734	297	910	573	286	958049	862	725	638	601
77	829	393	929006	670	383	147	960	824	737	701
78	925	489	103	767	481	245	968059	923	837	801
79	910020	919585	929199	938864	948578	958343	968157	978022	987936	997901
80	910116	919681	929296	938961	948676	958441	968256	978121	988036	998001
81	211	776	392	939057	773	538	354	219	135	100
82	306	872	488	154	870	636	452	318	234	200
83	402	968	585	251	968	734	551	417	334	300
84	497	920064	681	348	949065	832	649	516	433	400
85	593	160	778	445	163	930	748	615	533	500
86	688	256	874	542	260	959028	846	714	632	600
87	783	352	970	639	357	126	944	813	731	700
88	879	448	930067	736	455	224	969043	912	831	800
89	910974	920544	930163	939833	949552	959322	969141	979011	988930	998900
90	911070	920640	930260	939930	949650	959420	969240	979110	989030	999000
91	165	736	356	940027	747	518	338	209	129	100
92	261	832	453	124	845	616	437	308	229	200
93	356	928	549	221	942	714	535	407	328	300
94	452	921024	646	318	950040	812	634	506	428	400
95	547	120	742	415	137	910	732	605	527	500
96	643	216	839	512	235	960008	831	704	627	600
97	738	312	935	609	332	106	929	803	726	700
98	834	408	931032	706	430	204	970028	902	826	800
99	911929	921504	931128	940803	950527	960302	970126	980001	989925	999900