



**HAL**  
open science

## A reconstruction of Joncourt's table of triangular numbers (1762)

Denis Roegel

► **To cite this version:**

Denis Roegel. A reconstruction of Joncourt's table of triangular numbers (1762). [Research Report] 2013. hal-00880843

**HAL Id: hal-00880843**

**<https://inria.hal.science/hal-00880843>**

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  
Joncourt's table of triangular numbers  
(1762)

Denis Roegel

2013

(last version: 6 november 2013)



# 1 Triangular numbers

A triangular (or trigonal) number  $N$  is such that its units can be assembled in a triangle. The first triangular numbers are  $S_1 = 1$ ,  $S_2 = 1 + 2 = 3$ ,  $S_3 = 1 + 2 + 3 = 6$ ,  $S_4 = 1 + 2 + 3 + 4 = 10$ ,  $S_5 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$ , etc. The general formula for triangular numbers is  $S_n = \sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$ .

## 2 Joncourt's table of triangular numbers (1762)

Élie de Joncourt was born in Middelburg (province of Zeeland, Netherlands) in 1697 and died in The Hague in 1765. He was trained as a pastor, was minister of the church of 's-Hertogenbosch, and also taught mathematics in the school of 's-Hertogenbosch.

He worked mainly as a journalist and translator, collaborating to several journals, and translating in French several English periodicals. He also translated a number of English books, in particular of physics and mathematics by Saunderson, 's Gravesande, and others.

Among Joncourt's more personal works is his treatise on the use of triangular numbers. This treatise was published in Latin [11], Dutch [9], English [12]<sup>1</sup> and French [10].

Joncourt gives the triangular numbers for  $n = 1$  to  $n = 19999$ , in two parts, for the ranges 1 to 9999 and for 10001 to 19999. There are 90 numbers per page, except on the last page of a range which contains only 9 numbers. There are a total of 224 pages, so that we have  $2 \times (111 \times 90 + 9) = 19998$ , the triangular number for 10000 not being given. After the table of triangular numbers, Joncourt gives a table of cubes from 1 to 600.

Joncourt's table was computed principally in order to facilitate the extraction of square and cubic roots [27]. It is easy to see that

$$S_n + S_{n+1} = \frac{1}{2} [n(n+1) + (n+1)(n+2)] = (n+1)^2$$

and therefore that Joncourt's table allows for the computation of squares. Square roots can be obtained by halving the number of which we desire the square root, and looking it up in the table. For instance, for the square root of 49, we seek 24.5 and the triangular number immediately above is 28, whose index is 7. When the number is not a perfect square, the square root can be obtained more precisely in several steps and Joncourt considers a number of cases.

## 3 The use of triangular numbers for multiplications

In the sixth chapter of the second part of his book, Joncourt describes how triangular numbers can be used to multiply two integers. In order to compute  $ab$ , Joncourt computes  $(a+b)^2$ ,  $a^2$ ,  $b^2$ , subtracts the latter two to the first square, obtains  $2ab$  and divides the result by two. Using trigonal numbers, this can be achieved as follows:

---

<sup>1</sup>Interestingly, the reviewer of the *Monthly review* seemed to find Joncourt's translation as lacking of elegance and wished that Joncourt had been assisted by someone better acquainted with the English language [27].

$$(a + b)^2 = S_{a+b-1} + S_{a+b} \quad (1)$$

$$a^2 = S_{a-1} + S_a \quad (2)$$

$$b^2 = S_{b-1} + S_b \quad (3)$$

Hence

$$2ab = S_{a+b-1} + S_{a+b} - S_{a-1} - S_a - S_{b-1} - S_b \quad (4)$$

$$ab = \frac{S_{a+b-1} + S_{a+b} - S_{a-1} - S_a - S_{b-1} - S_b}{2} \quad (5)$$

Joncourt gives the following example:  $a = 7589$ ,  $b = 6757$ , he finds  $c = a + b = 14346$ , then  $c^2 = 205807716$ ,  $a^2 = 57592921$ ,  $b^2 = 45657049$ ,  $c^2 - a^2 - b^2 = 102557746$ , and  $ab = 51278873$ .

In 1889, Glaisher also remarked that a table of triangular numbers would be convenient for the computation of multiplications [15]. Such a table would then be as useful as a table of quarter-squares [46, 5, 6, 25, 20, 21, 2, 3, 29].

Glaisher gave the formula

$$S_{a-1} + S_b - S_{a-b-1} = ab$$

with which a table of triangular numbers can be used to compute  $ab$ , with  $a$  and  $b$  not exceeding the limit of the table [45]. For instance, if we wish to compute  $123 \times 241$ , we find

$$S_{240} = 28920 \quad (6)$$

$$S_{123} = 7626 \quad (7)$$

$$S_{117} = 6903 \quad (8)$$

and  $S_{240} + S_{123} - S_{117} = 28920 + 7626 - 6903 = 29643 = 123 \times 241$ .

Returning to Joncourt's example, only three table lookups are required with Glaisher's formula, instead of the six lookups implied by Joncourt:

$$S_{a-1} = 28792666 \quad (9)$$

$$S_b = 22831903 \quad (10)$$

$$S_{a-b-1} = 345696 \quad (11)$$

$$S_{a-1} + S_b - S_{a-b-1} = 28792666 + 22831903 - 345696 = 51278873 \quad (12)$$

## 4 Other tables of triangular numbers

At the beginning of the 1890s, Augustin-Armand Arnaudeau (1823–1909), a graduate of the French *École polytechnique*, computed a table of triangular numbers up to 100000, but only some proofs were published in 1896 [1].<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup>The manuscripts of Arnaudeau's tables are kept in the library of the *École polytechnique* under the shelf mark Ms 9. According to the online catalog, there are in fact three tables: 1) Table des triangulaires de 1 à 100000 (401 and 186 folios), 2) Table des réciproques des nombres de 1 à 100000 (93 folios), 3) Table des sinus et tangentes (47 folios), as well as various notes and introductory material planned for the publication.

Nat.N.	Trig. N.	Nat.N.	Trig. N.	Nat.N.	Trig. N.
3151	4965976	3181	5060971	3211	5156866
52	4969128	82	5064153	12	5160078
53	4972281	83	5067336	13	5163291
54	4975435	84	5070520	14	5166505
55	4978590	85	5073705	15	5169720
56	4981746	86	5076891	16	5172936
57	4984903	87	5080078	17	5176153
58	4988061	88	5083266	18	5179371
59	4991220	89	5086455	19	5182590
60	4994380	90	5089645	20	5185810
61	4997541	91	5092836	21	5189031
62	5000703	92	5096028	22	5192253
63	5003866	93	5099221	23	5195476
64	5007030	94	5102415	24	5198700
65	5010195	95	5105610	25	5201925
66	5013361	96	5108806	26	5205151
67	5016528	97	5112003	27	5208378
68	5019696	98	5115201	28	5211606
69	5022865	99	5118400	29	5214835
70	5026035	3200	5121600	30	5218065
71	5029206	3201	5124801	31	5221296
72	5032378	2	5128003	32	5224528
73	5035551	3	5131206	33	5227761
74	5038725	4	5134410	34	5230995
75	5041900	5	5137615	35	5234230
76	5045076	6	5140821	36	5237466
77	5048253	7	5144028	37	5240703
78	5051431	8	5147236	38	5243941
79	5054610	9	5150445	39	5247180
80	5057790	10	5153655	40	5250420

3241 | 5253661

Figure 1: Excerpt of Joncourt's table. (source: Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek)

## References

The following list covers the most important references<sup>3</sup> related to Joncourt'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] Augustin-Armand Arnaudeau. *Table de triangulaires de 1 à 100000, suivie d'une table de réciproques des nombres, à cinq chiffres, de 1 à 100000 et d'une table de sinus et tangentes naturelles variant de 30'' en 30'', de 0° à 90° avec texte explicatif*. Paris: Gauthier-Villars et fils, 1896. [not seen, mentioned by [45] and [26]; this is only the project, not the entire table, see [43] for a reconstruction]
- [2] 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 [32]]
- [3] Josef Bojko. *Neue Tafel der Viertelquadrate aller natürlichen Zahlen 1 bis 20000 zur Bildung aller möglichen Produkte im Bereiche  $1 \times 1$  bis  $10000 \times 10000$* . Zürich: E. Speidel, 1909. [reconstructed in [33]]
- [4] Bouquet de la Grye. Rapport sur la table des nombres triangulaires de M. Arnaudeau. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 120:976–977, janvier-juin 1895. [Arnaudeau's memoir was presented earlier, see p. 248]
- [5] Johann Anton Philipp Bürger. *Tafeln zur Erleichterung in Rechnungen für den allgemeinen Gebrauch eingerichtet*. Karlsruhe: D. R. Marx, 1817. [reconstructed in [34]]
- [6] J. J. Centnerschwer. *Neu erfundene Multiplikations- und Quadrat-Tafeln, vermittelt 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. [reconstructed in [35]]
- [7] E. Cheysson. Rapport présenté à l'Institut des Actuaires français sur les Tables des nombres triangulaires de M. Arnaudeau, 1893? [10 pages, inserted in Arnaudeau's manuscript tables; report on a preliminary version of Arnaudeau's tables up to 10000]
- [8] Émile Cheysson. *La multiplication par les nombres triangulaires, rapport sur les tables de M. Arnaudeau fait à l'Institut des actuaires français, dans sa séance du*

---

<sup>3</sup>**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.

- 13 novembre 1893. L. Warnier et C<sup>ie</sup>, 1894. [offprint from the *Bulletin de l'Institut des Actuairees français*]
- [9] Elie de Joncourt. *Aart en gebruik der eenvoudigste driehoekige getallen*. The Hague: Husson, 1762. [Introduction in Dutch] [not seen]
- [10] Elie de Joncourt. *De la nature et des principaux usages de la plus simple espece de nombres trigonaux*. The Hague: Husson, 1762. [Introduction in French]
- [11] Elie de Joncourt. *De natura et præclaro usu simplicissimæ speciei numerorum trigonalium*. The Hague: Husson, 1762. [Introduction in Latin]
- [12] Elie de Joncourt. *The nature and notable use of the most simple trigonal numbers*. The Hague: Husson, 1762. [Introduction in English] [not seen]
- [13] George Carey Foster. The Method of Quarter-Squares. *Nature*, 40(1042):593, 1889. [answer to Glaisher's article [15]]
- [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. The method of quarter squares. *Nature*, 40(1041):573–576, 1889. [see Foster's article [13]]
- [16] James Whitbread Lee Glaisher. The method of quarter squares. *Nature*, 41(1045):9, 1889.
- [17] James Whitbread Lee Glaisher. The method of quarter squares. *Journal of the Institute of Actuaries*, 28:227–235, 1890. [reprinted from *Nature*]
- [18] 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.
- [19] Jakob Philipp Kulik. *Tafeln der Quadrat- und Kubik-Zahlen aller natürlichen Zahlen bis hundert Tausend, nebst ihrer Anwendung auf die Zerlegung großer Zahlen in ihre Faktoren*. Leipzig: Friedrich Fleischer, 1848. [reconstructed in [31]]
- [20] Jakob Philipp Kulik. *Neue Multiplikationstafeln : ein unentbehrliches Hülfsmittel für Jedermann, um schnell, sicher und ohne Ermüdung zu rechnen*. Leipzig: Friedrich Fleischer, 1851. [reconstructed in [30]]
- [21] Samuel Linn Laundry. *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 [36]]



- [22] Hiob Ludolf. *Tetragonometria tabularia*. Leipzig: Groschian, 1690. [other editions were published in 1709 and 1712] [reconstructed in [37]]
- [23] Giovanni Antonio Magini. *De planis triangulis liber unicus*. Venice: Giovanni Battista Ciotti, 1592. [contains the *Tabula tetragonica* which was published separately in 1593 [24]]
- [24] Giovanni Antonio Magini. *Tabula tetragonica seu quadratorum numerorum cum suis radicibus, etc.* Venice: Giovanni Battista Ciotti, 1593. [reprinted from [23], reconstructed in [38]]
- [25] 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 [39]]
- [26] Review of “Table de triangulaires de 1 à 100000 etc.”. *Monatshefte für Mathematik*, 8(1):13, 1897. [describes Arnaudeau’s projet [1]]
- [27] Review of Joncourt’s “The nature and notable use of the most simple trigonal numbers”. *The monthly review; or, literary journal*, 28:229–231, March 1763.
- [28] Philbert. Joncourt (Élie de). In Louis Gabriel Michaud, editor, *Biographie universelle ancienne et moderne*, volume 68, pages 209–210. Paris: L.-G. Michaud, 1841.
- [29] Josef Plassmann. *Tafel der Viertel-Quadrate aller Zahlen von 1 bis 20009 zur Erleichterung des Multiplizierens vierstelliger Zahlen*. Leipzig: Max Jänecke, 1933. [reconstructed in [40]]
- [30] Denis Roegel. A reconstruction of Kulik’s table of multiplication (1851). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [20].]
- [31] Denis Roegel. A reconstruction of Kulik’s table of squares and cubes (1848). Technical report, LORIA, Nancy, 2011. [This is a reconstruction of [19].]
- [32] Denis Roegel. A reconstruction of Blater’s table of quarter-squares (1887). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [2].]
- [33] Denis Roegel. A reconstruction of Bojko’s table of quarter-squares (1909). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [3].]
- [34] Denis Roegel. A reconstruction of Bürger’s table of quarter-squares (1817). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [5].]
- [35] Denis Roegel. A reconstruction of Centnerschwer’s table of quarter-squares (1825). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [6].]
- [36] Denis Roegel. A reconstruction of Laundry’s table of quarter-squares (1856). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [21].]

- [37] Denis Roegel. A reconstruction of Ludolf’s *Tetragonometria tabularia* (1690). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [22].]
- [38] Denis Roegel. A reconstruction of Magini’s *Tabula tetragonica* (1592). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [24].]
- [39] Denis Roegel. A reconstruction of Merpaut’s table of quarter-squares (1832). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [25].]
- [40] Denis Roegel. A reconstruction of Plassmann’s table of quarter-squares (1933). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [29].]
- [41] Denis Roegel. A reconstruction of Schiereck’s table of squares (1827). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [44].]
- [42] Denis Roegel. A reconstruction of Voisin’s table of quarter-squares (1817). Technical report, LORIA, Nancy, 2013. [This is a reconstruction of [46].]
- [43] Denis Roegel. A reconstruction of Arnaudeau’s table of triangular numbers (ca. 1896). Technical report, LORIA, Nancy, 2014. [This is a reconstruction of Arnaudeau’s tables [1].]
- [44] Joseph Friedrich Schiereck. *Tafeln aller Quadrate von 1 bis 10000, nebst Anweisung, daraus die Quadrate und die Wurzeln aller Zahlen bis 1000000000 zu bestimmen, und einer Anwendung derselben zur leichtern und richtigern Berechnung des Holzes*. Köln: Johann Peter Bachem, 1827. [reconstructed in [41]]
- [45] Edward L. Stabler. Triangular numbers. *Bulletin of the American Mathematical Society*, 3(10):399–401, July 1897. [describes Arnaudeau’s projet [1]]
- [46] Antoine Voisin. *Tables de multiplication, ou, logarithmes des nombres entiers depuis 1 jusqu’à 20,000, etc.* Paris: Didot, 1817. [reconstructed in [42]]



Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1	1		31	496		61	1891
2	3		32	528		62	1953
3	6		33	561		63	2016
4	10		34	595		64	2080
5	15		35	630		65	2145
6	21		36	666		66	2211
7	28		37	703		67	2278
8	36		38	741		68	2346
9	45		39	780		69	2415
10	55		40	820		70	2485
11	66		41	861		71	2556
12	78		42	903		72	2628
13	91		43	946		73	2701
14	105		44	990		74	2775
15	120		45	1035		75	2850
16	136		46	1081		76	2926
17	153		47	1128		77	3003
18	171		48	1176		78	3081
19	190		49	1225		79	3160
20	210		50	1275		80	3240
21	231		51	1326		81	3321
22	253		52	1378		82	3403
23	276		53	1431		83	3486
24	300		54	1485		84	3570
25	325		55	1540		85	3655
26	351		56	1596		86	3741
27	378		57	1653		87	3828
28	406		58	1711		88	3916
29	435		59	1770		89	4005
30	465		60	1830		90	4095
						91	4186

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
91	4186		121	7381		151	11476
92	4278		22	7503		52	11628
93	4371		23	7626		53	11781
94	4465		24	7750		54	11935
95	4560		25	7875		55	12090
96	4656		26	8001		56	12246
97	4753		27	8128		57	12403
98	4851		28	8256		58	12561
99	4950		29	8385		59	12720
100	5050		30	8515		60	12880
101	5151		31	8646		61	13041
2	5253		32	8778		62	13203
3	5356		33	8911		63	13366
4	5460		34	9045		64	13530
5	5565		35	9180		65	13695
6	5671		36	9316		66	13861
7	5778		37	9453		67	14028
8	5886		38	9591		68	14196
9	5995		39	9730		69	14365
10	6105		40	9870		70	14535
11	6216		41	10011		71	14706
12	6328		42	10153		72	14878
13	6441		43	10296		73	15051
14	6555		44	10440		74	15225
15	6670		45	10585		75	15400
16	6786		46	10731		76	15576
17	6903		47	10878		77	15753
18	7021		48	11026		78	15931
19	7140		49	11175		79	16110
20	7260		50	11325		80	16290
						181	16471

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
181	16471		211	22366		241	29161
82	16653		12	22578		42	29403
83	16836		13	22791		43	29646
84	17020		14	23005		44	29890
85	17205		15	23220		45	30135
86	17391		16	23436		46	30381
87	17578		17	23653		47	30628
88	17766		18	23871		48	30876
89	17955		19	24090		49	31125
90	18145		20	24310		50	31375
91	18336		21	24531		51	31626
92	18528		22	24753		52	31878
93	18721		23	24976		53	32131
94	18915		24	25200		54	32385
95	19110		25	25425		55	32640
96	19306		26	25651		56	32896
97	19503		27	25878		57	33153
98	19701		28	26106		58	33411
99	19900		29	26335		59	33670
200	20100		30	26565		60	33930
201	20301		31	26796		61	34191
2	20503		32	27028		62	34453
3	20706		33	27261		63	34716
4	20910		34	27495		64	34980
5	21115		35	27730		65	35245
6	21321		36	27966		66	35511
7	21528		37	28203		67	35778
8	21736		38	28441		68	36046
9	21945		39	28680		69	36315
10	22155		40	28920		70	36585
						271	36856

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
271	36856		301	45451		331	54946
72	37128		2	45753		32	55278
73	37401		3	46056		33	55611
74	37675		4	46360		34	55945
75	37950		5	46665		35	56280
76	38226		6	46971		36	56616
77	38503		7	47278		37	56953
78	38781		8	47586		38	57291
79	39060		9	47895		39	57630
80	39340		10	48205		40	57970
81	39621		11	48516		41	58311
82	39903		12	48828		42	58653
83	40186		13	49141		43	58996
84	40470		14	49455		44	59340
85	40755		15	49770		45	59685
86	41041		16	50086		46	60031
87	41328		17	50403		47	60378
88	41616		18	50721		48	60726
89	41905		19	51040		49	61075
90	42195		20	51360		50	61425
91	42486		21	51681		51	61776
92	42778		22	52003		52	62128
93	43071		23	52326		53	62481
94	43365		24	52650		54	62835
95	43660		25	52975		55	63190
96	43956		26	53301		56	63546
97	44253		27	53628		57	63903
98	44551		28	53956		58	64261
99	44850		29	54285		59	64620
300	45150		30	54615		60	64980
						361	65341

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
361	65341		391	76636		421	88831
62	65703		92	77028		22	89253
63	66066		93	77421		23	89676
64	66430		94	77815		24	90100
65	66795		95	78210		25	90525
66	67161		96	78606		26	90951
67	67528		97	79003		27	91378
68	67896		98	79401		28	91806
69	68265		99	79800		29	92235
70	68635		400	80200		30	92665
71	69006		401	80601		31	93096
72	69378		2	81003		32	93528
73	69751		3	81406		33	93961
74	70125		4	81810		34	94395
75	70500		5	82215		35	94830
76	70876		6	82621		36	95266
77	71253		7	83028		37	95703
78	71631		8	83436		38	96141
79	72010		9	83845		39	96580
80	72390		10	84255		40	97020
81	72771		11	84666		41	97461
82	73153		12	85078		42	97903
83	73536		13	85491		43	98346
84	73920		14	85905		44	98790
85	74305		15	86320		45	99235
86	74691		16	86736		46	99681
87	75078		17	87153		47	100128
88	75466		18	87571		48	100576
89	75855		19	87990		49	101025
90	76245		20	88410		50	101475
						451	101926



Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
451	101926		481	115921		511	130816
52	102378		82	116403		12	131328
53	102831		83	116886		13	131841
54	103285		84	117370		14	132355
55	103740		85	117855		15	132870
56	104196		86	118341		16	133386
57	104653		87	118828		17	133903
58	105111		88	119316		18	134421
59	105570		89	119805		19	134940
60	106030		90	120295		20	135460
61	106491		91	120786		21	135981
62	106953		92	121278		22	136503
63	107416		93	121771		23	137026
64	107880		94	122265		24	137550
65	108345		95	122760		25	138075
66	108811		96	123256		26	138601
67	109278		97	123753		27	139128
68	109746		98	124251		28	139656
69	110215		99	124750		29	140185
70	110685		500	125250		30	140715
71	111156		501	125751		31	141246
72	111628		2	126253		32	141778
73	112101		3	126756		33	142311
74	112575		4	127260		34	142845
75	113050		5	127765		35	143380
76	113526		6	128271		36	143916
77	114003		7	128778		37	144453
78	114481		8	129286		38	144991
79	114960		9	129795		39	145530
80	115440		10	130305		40	146070
						541	146611

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
541	146611		571	163306		601	180901
42	147153		72	163878		2	181503
43	147696		73	164451		3	182106
44	148240		74	165025		4	182710
45	148785		75	165600		5	183315
46	149331		76	166176		6	183921
47	149878		77	166753		7	184528
48	150426		78	167331		8	185136
49	150975		79	167910		9	185745
50	151525		80	168490		10	186355
51	152076		81	169071		11	186966
52	152628		82	169653		12	187578
53	153181		83	170236		13	188191
54	153735		84	170820		14	188805
55	154290		85	171405		15	189420
56	154846		86	171991		16	190036
57	155403		87	172578		17	190653
58	155961		88	173166		18	191271
59	156520		89	173755		19	191890
60	157080		90	174345		20	192510
61	157641		91	174936		21	193131
62	158203		92	175528		22	193753
63	158766		93	176121		23	194376
64	159330		94	176715		24	195000
65	159895		95	177310		25	195625
66	160461		96	177906		26	196251
67	161028		97	178503		27	196878
68	161596		98	179101		28	197506
69	162165		99	179700		29	198135
70	162735		600	180300		30	198765
						631	199396

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
631	199396		661	218791		691	239086
32	200028		62	219453		92	239778
33	200661		63	220116		93	240471
34	201295		64	220780		94	241165
35	201930		65	221445		95	241860
36	202566		66	222111		96	242556
37	203203		67	222778		97	243253
38	203841		68	223446		98	243951
39	204480		69	224115		99	244650
40	205120		70	224785		700	245350
41	205761		71	225456		701	246051
42	206403		72	226128		2	246753
43	207046		73	226801		3	247456
44	207690		74	227475		4	248160
45	208335		75	228150		5	248865
46	208981		76	228826		6	249571
47	209628		77	229503		7	250278
48	210276		78	230181		8	250986
49	210925		79	230860		9	251695
50	211575		80	231540		10	252405
51	212226		81	232221		11	253116
52	212878		82	232903		12	253828
53	213531		83	233586		13	254541
54	214185		84	234270		14	255255
55	214840		85	234955		15	255970
56	215496		86	235641		16	256686
57	216153		87	236328		17	257403
58	216811		88	237016		18	258121
59	217470		89	237705		19	258840
60	218130		90	238395		20	259560
						721	260281

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
721	260281		751	282376		781	305371
22	261003		52	283128		82	306153
23	261726		53	283881		83	306936
24	262450		54	284635		84	307720
25	263175		55	285390		85	308505
26	263901		56	286146		86	309291
27	264628		57	286903		87	310078
28	265356		58	287661		88	310866
29	266085		59	288420		89	311655
30	266815		60	289180		90	312445
31	267546		61	289941		91	313236
32	268278		62	290703		92	314028
33	269011		63	291466		93	314821
34	269745		64	292230		94	315615
35	270480		65	292995		95	316410
36	271216		66	293761		96	317206
37	271953		67	294528		97	318003
38	272691		68	295296		98	318801
39	273430		69	296065		99	319600
40	274170		70	296835		800	320400
41	274911		71	297606		801	321201
42	275653		72	298378		2	322003
43	276396		73	299151		3	322806
44	277140		74	299925		4	323610
45	277885		75	300700		5	324415
46	278631		76	301476		6	325221
47	279378		77	302253		7	326028
48	280126		78	303031		8	326836
49	280875		79	303810		9	327645
50	281625		80	304590		10	328455
						811	329266

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
811	329266		841	354061		871	379756
12	330078		42	354903		72	380628
13	330891		43	355746		73	381501
14	331705		44	356590		74	382375
15	332520		45	357435		75	383250
16	333336		46	358281		76	384126
17	334153		47	359128		77	385003
18	334971		48	359976		78	385881
19	335790		49	360825		79	386760
20	336610		50	361675		80	387640
21	337431		51	362526		81	388521
22	338253		52	363378		82	389403
23	339076		53	364231		83	390286
24	339900		54	365085		84	391170
25	340725		55	365940		85	392055
26	341551		56	366796		86	392941
27	342378		57	367653		87	393828
28	343206		58	368511		88	394716
29	344035		59	369370		89	395605
30	344865		60	370230		90	396495
31	345696		61	371091		91	397386
32	346528		62	371953		92	398278
33	347361		63	372816		93	399171
34	348195		64	373680		94	400065
35	349030		65	374545		95	400960
36	349866		66	375411		96	401856
37	350703		67	376278		97	402753
38	351541		68	377146		98	403651
39	352380		69	378015		99	404550
40	353220		70	378885		900	405450
						901	406351

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
901	406351		931	433846		961	462241
2	407253		32	434778		62	463203
3	408156		33	435711		63	464166
4	409060		34	436645		64	465130
5	409965		35	437580		65	466095
6	410871		36	438516		66	467061
7	411778		37	439453		67	468028
8	412686		38	440391		68	468996
9	413595		39	441330		69	469965
10	414505		40	442270		70	470935
11	415416		41	443211		71	471906
12	416328		42	444153		72	472878
13	417241		43	445096		73	473851
14	418155		44	446040		74	474825
15	419070		45	446985		75	475800
16	419986		46	447931		76	476776
17	420903		47	448878		77	477753
18	421821		48	449826		78	478731
19	422740		49	450775		79	479710
20	423660		50	451725		80	480690
21	424581		51	452676		81	481671
22	425503		52	453628		82	482653
23	426426		53	454581		83	483636
24	427350		54	455535		84	484620
25	428275		55	456490		85	485605
26	429201		56	457446		86	486591
27	430128		57	458403		87	487578
28	431056		58	459361		88	488566
29	431985		59	460320		89	489555
30	432915		60	461280		90	490545
						991	491536

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
991	491536		1021	521731		1051	552826
92	492528		22	522753		52	553878
93	493521		23	523776		53	554931
94	494515		24	524800		54	555985
95	495510		25	525825		55	557040
96	496506		26	526851		56	558096
97	497503		27	527878		57	559153
98	498501		28	528906		58	560211
99	499500		29	529935		59	561270
1000	500500		30	530965		60	562330
1001	501501		31	531996		61	563391
2	502503		32	533028		62	564453
3	503506		33	534061		63	565516
4	504510		34	535095		64	566580
5	505515		35	536130		65	567645
6	506521		36	537166		66	568711
7	507528		37	538203		67	569778
8	508536		38	539241		68	570846
9	509545		39	540280		69	571915
10	510555		40	541320		70	572985
11	511566		41	542361		71	574056
12	512578		42	543403		72	575128
13	513591		43	544446		73	576201
14	514605		44	545490		74	577275
15	515620		45	546535		75	578350
16	516636		46	547581		76	579426
17	517653		47	548628		77	580503
18	518671		48	549676		78	581581
19	519690		49	550725		79	582660
20	520710		50	551775		80	583740
						1081	584821

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1081	584821		1111	617716		1141	651511
82	585903		12	618828		42	652653
83	586986		13	619941		43	653796
84	588070		14	621055		44	654940
85	589155		15	622170		45	656085
86	590241		16	623286		46	657231
87	591328		17	624403		47	658378
88	592416		18	625521		48	659526
89	593505		19	626640		49	660675
90	594595		20	627760		50	661825
91	595686		21	628881		51	662976
92	596778		22	630003		52	664128
93	597871		23	631126		53	665281
94	598965		24	632250		54	666435
95	600060		25	633375		55	667590
96	601156		26	634501		56	668746
97	602253		27	635628		57	669903
98	603351		28	636756		58	671061
99	604450		29	637885		59	672220
1100	605550		30	639015		60	673380
1101	606651		31	640146		61	674541
2	607753		32	641278		62	675703
3	608856		33	642411		63	676866
4	609960		34	643545		64	678030
5	611065		35	644680		65	679195
6	612171		36	645816		66	680361
7	613278		37	646953		67	681528
8	614386		38	648091		68	682696
9	615495		39	649230		69	683865
10	616605		40	650370		70	685035
						1171	686206



Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1171	686206		1201	721801		1231	758296
72	687378		2	723003		32	759528
73	688551		3	724206		33	760761
74	689725		4	725410		34	761995
75	690900		5	726615		35	763230
76	692076		6	727821		36	764466
77	693253		7	729028		37	765703
78	694431		8	730236		38	766941
79	695610		9	731445		39	768180
80	696790		10	732655		40	769420
81	697971		11	733866		41	770661
82	699153		12	735078		42	771903
83	700336		13	736291		43	773146
84	701520		14	737505		44	774390
85	702705		15	738720		45	775635
86	703891		16	739936		46	776881
87	705078		17	741153		47	778128
88	706266		18	742371		48	779376
89	707455		19	743590		49	780625
90	708645		20	744810		50	781875
91	709836		21	746031		51	783126
92	711028		22	747253		52	784378
93	712221		23	748476		53	785631
94	713415		24	749700		54	786885
95	714610		25	750925		55	788140
96	715806		26	752151		56	789396
97	717003		27	753378		57	790653
98	718201		28	754606		58	791911
99	719400		29	755835		59	793170
1200	720600		30	757065		60	794430
						1261	795691

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1261	795691		1291	833986		1321	873181
62	796953		92	835278		22	874503
63	798216		93	836571		23	875826
64	799480		94	837865		24	877150
65	800745		95	839160		25	878475
66	802011		96	840456		26	879801
67	803278		97	841753		27	881128
68	804546		98	843051		28	882456
69	805815		99	844350		29	883785
70	807085		1300	845650		30	885115
71	808356		1301	846951		31	886446
72	809628		2	848253		32	887778
73	810901		3	849556		33	889111
74	812175		4	850860		34	890445
75	813450		5	852165		35	891780
76	814726		6	853471		36	893116
77	816003		7	854778		37	894453
78	817281		8	856086		38	895791
79	818560		9	857395		39	897130
80	819840		10	858705		40	898470
81	821121		11	860016		41	899811
82	822403		12	861328		42	901153
83	823686		13	862641		43	902496
84	824970		14	863955		44	903840
85	826255		15	865270		45	905185
86	827541		16	866586		46	906531
87	828828		17	867903		47	907878
88	830116		18	869221		48	909226
89	831405		19	870540		49	910575
90	832695		20	871860		50	911925
						1351	913276

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1351	913276		1381	954271		1411	996166
52	914628		82	955653		12	997578
53	915981		83	957036		13	998991
54	917335		84	958420		14	1000405
55	918690		85	959805		15	1001820
56	920046		86	961191		16	1003236
57	921403		87	962578		17	1004653
58	922761		88	963966		18	1006071
59	924120		89	965355		19	1007490
60	925480		90	966745		20	1008910
61	926841		91	968136		21	1010331
62	928203		92	969528		22	1011753
63	929566		93	970921		23	1013176
64	930930		94	972315		24	1014600
65	932295		95	973710		25	1016025
66	933661		96	975106		26	1017451
67	935028		97	976503		27	1018878
68	936396		98	977901		28	1020306
69	937765		99	979300		29	1021735
70	939135		1400	980700		30	1023165
71	940506		1401	982101		31	1024596
72	941878		2	983503		32	1026028
73	943251		3	984906		33	1027461
74	944625		4	986310		34	1028895
75	946000		5	987715		35	1030330
76	947376		6	989121		36	1031766
77	948753		7	990528		37	1033203
78	950131		8	991936		38	1034641
79	951510		9	993345		39	1036080
80	952890		10	994755		40	1037520
						1441	1038961

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1441	1038961		1471	1082656		1501	1127251
42	1040403		72	1084128		2	1128753
43	1041846		73	1085601		3	1130256
44	1043290		74	1087075		4	1131760
45	1044735		75	1088550		5	1133265
46	1046181		76	1090026		6	1134771
47	1047628		77	1091503		7	1136278
48	1049076		78	1092981		8	1137786
49	1050525		79	1094460		9	1139295
50	1051975		80	1095940		10	1140805
51	1053426		81	1097421		11	1142316
52	1054878		82	1098903		12	1143828
53	1056331		83	1100386		13	1145341
54	1057785		84	1101870		14	1146855
55	1059240		85	1103355		15	1148370
56	1060696		86	1104841		16	1149886
57	1062153		87	1106328		17	1151403
58	1063611		88	1107816		18	1152921
59	1065070		89	1109305		19	1154440
60	1066530		90	1110795		20	1155960
61	1067991		91	1112286		21	1157481
62	1069453		92	1113778		22	1159003
63	1070916		93	1115271		23	1160526
64	1072380		94	1116765		24	1162050
65	1073845		95	1118260		25	1163575
66	1075311		96	1119756		26	1165101
67	1076778		97	1121253		27	1166628
68	1078246		98	1122751		28	1168156
69	1079715		99	1124250		29	1169685
70	1081185		1500	1125750		30	1171215
						1531	1172746

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1531	1172746		1561	1219141		1591	1266436
32	1174278		62	1220703		92	1268028
33	1175811		63	1222266		93	1269621
34	1177345		64	1223830		94	1271215
35	1178880		65	1225395		95	1272810
36	1180416		66	1226961		96	1274406
37	1181953		67	1228528		97	1276003
38	1183491		68	1230096		98	1277601
39	1185030		69	1231665		99	1279200
40	1186570		70	1233235		1600	1280800
41	1188111		71	1234806		1601	1282401
42	1189653		72	1236378		2	1284003
43	1191196		73	1237951		3	1285606
44	1192740		74	1239525		4	1287210
45	1194285		75	1241100		5	1288815
46	1195831		76	1242676		6	1290421
47	1197378		77	1244253		7	1292028
48	1198926		78	1245831		8	1293636
49	1200475		79	1247410		9	1295245
50	1202025		80	1248990		10	1296855
51	1203576		81	1250571		11	1298466
52	1205128		82	1252153		12	1300078
53	1206681		83	1253736		13	1301691
54	1208235		84	1255320		14	1303305
55	1209790		85	1256905		15	1304920
56	1211346		86	1258491		16	1306536
57	1212903		87	1260078		17	1308153
58	1214461		88	1261666		18	1309771
59	1216020		89	1263255		19	1311390
60	1217580		90	1264845		20	1313010
						1621	1314631

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1621	1314631		1651	1363726		1681	1413721
22	1316253		52	1365378		82	1415403
23	1317876		53	1367031		83	1417086
24	1319500		54	1368685		84	1418770
25	1321125		55	1370340		85	1420455
26	1322751		56	1371996		86	1422141
27	1324378		57	1373653		87	1423828
28	1326006		58	1375311		88	1425516
29	1327635		59	1376970		89	1427205
30	1329265		60	1378630		90	1428895
31	1330896		61	1380291		91	1430586
32	1332528		62	1381953		92	1432278
33	1334161		63	1383616		93	1433971
34	1335795		64	1385280		94	1435665
35	1337430		65	1386945		95	1437360
36	1339066		66	1388611		96	1439056
37	1340703		67	1390278		97	1440753
38	1342341		68	1391946		98	1442451
39	1343980		69	1393615		99	1444150
40	1345620		70	1395285		1700	1445850
41	1347261		71	1396956		1701	1447551
42	1348903		72	1398628		2	1449253
43	1350546		73	1400301		3	1450956
44	1352190		74	1401975		4	1452660
45	1353835		75	1403650		5	1454365
46	1355481		76	1405326		6	1456071
47	1357128		77	1407003		7	1457778
48	1358776		78	1408681		8	1459486
49	1360425		79	1410360		9	1461195
50	1362075		80	1412040		10	1462905
						1711	1464616

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1711	1464616		1741	1516411		1771	1569106
12	1466328		42	1518153		72	1570878
13	1468041		43	1519896		73	1572651
14	1469755		44	1521640		74	1574425
15	1471470		45	1523385		75	1576200
16	1473186		46	1525131		76	1577976
17	1474903		47	1526878		77	1579753
18	1476621		48	1528626		78	1581531
19	1478340		49	1530375		79	1583310
20	1480060		50	1532125		80	1585090
21	1481781		51	1533876		81	1586871
22	1483503		52	1535628		82	1588653
23	1485226		53	1537381		83	1590436
24	1486950		54	1539135		84	1592220
25	1488675		55	1540890		85	1594005
26	1490401		56	1542646		86	1595791
27	1492128		57	1544403		87	1597578
28	1493856		58	1546161		88	1599366
29	1495585		59	1547920		89	1601155
30	1497315		60	1549680		90	1602945
31	1499046		61	1551441		91	1604736
32	1500778		62	1553203		92	1606528
33	1502511		63	1554966		93	1608321
34	1504245		64	1556730		94	1610115
35	1505980		65	1558495		95	1611910
36	1507716		66	1560261		96	1613706
37	1509453		67	1562028		97	1615503
38	1511191		68	1563796		98	1617301
39	1512930		69	1565565		99	1619100
40	1514670		70	1567335		1800	1620900
						1801	1622701

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1801	1622701		1831	1677196		1861	1732591
2	1624503		32	1679028		62	1734453
3	1626306		33	1680861		63	1736316
4	1628110		34	1682695		64	1738180
5	1629915		35	1684530		65	1740045
6	1631721		36	1686366		66	1741911
7	1633528		37	1688203		67	1743778
8	1635336		38	1690041		68	1745646
9	1637145		39	1691880		69	1747515
10	1638955		40	1693720		70	1749385
11	1640766		41	1695561		71	1751256
12	1642578		42	1697403		72	1753128
13	1644391		43	1699246		73	1755001
14	1646205		44	1701090		74	1756875
15	1648020		45	1702935		75	1758750
16	1649836		46	1704781		76	1760626
17	1651653		47	1706628		77	1762503
18	1653471		48	1708476		78	1764381
19	1655290		49	1710325		79	1766260
20	1657110		50	1712175		80	1768140
21	1658931		51	1714026		81	1770021
22	1660753		52	1715878		82	1771903
23	1662576		53	1717731		83	1773786
24	1664400		54	1719585		84	1775670
25	1666225		55	1721440		85	1777555
26	1668051		56	1723296		86	1779441
27	1669878		57	1725153		87	1781328
28	1671706		58	1727011		88	1783216
29	1673535		59	1728870		89	1785105
30	1675365		60	1730730		90	1786995
						1891	1788886



Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1891	1788886		1921	1846081		1951	1904176
92	1790778		22	1848003		52	1906128
93	1792671		23	1849926		53	1908081
94	1794565		24	1851850		54	1910035
95	1796460		25	1853775		55	1911990
96	1798356		26	1855701		56	1913946
97	1800253		27	1857628		57	1915903
98	1802151		28	1859556		58	1917861
99	1804050		29	1861485		59	1919820
1900	1805950		30	1863415		60	1921780
1901	1807851		31	1865346		61	1923741
2	1809753		32	1867278		62	1925703
3	1811656		33	1869211		63	1927666
4	1813560		34	1871145		64	1929630
5	1815465		35	1873080		65	1931595
6	1817371		36	1875016		66	1933561
7	1819278		37	1876953		67	1935528
8	1821186		38	1878891		68	1937496
9	1823095		39	1880830		69	1939465
10	1825005		40	1882770		70	1941435
11	1826916		41	1884711		71	1943406
12	1828828		42	1886653		72	1945378
13	1830741		43	1888596		73	1947351
14	1832655		44	1890540		74	1949325
15	1834570		45	1892485		75	1951300
16	1836486		46	1894431		76	1953276
17	1838403		47	1896378		77	1955253
18	1840321		48	1898326		78	1957231
19	1842240		49	1900275		79	1959210
20	1844160		50	1902225		80	1961190
						1981	1963171

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1981	1963171		2011	2023066		2041	2083861
82	1965153		12	2025078		42	2085903
83	1967136		13	2027091		43	2087946
84	1969120		14	2029105		44	2089990
85	1971105		15	2031120		45	2092035
86	1973091		16	2033136		46	2094081
87	1975078		17	2035153		47	2096128
88	1977066		18	2037171		48	2098176
89	1979055		19	2039190		49	2100225
90	1981045		20	2041210		50	2102275
91	1983036		21	2043231		51	2104326
92	1985028		22	2045253		52	2106378
93	1987021		23	2047276		53	2108431
94	1989015		24	2049300		54	2110485
95	1991010		25	2051325		55	2112540
96	1993006		26	2053351		56	2114596
97	1995003		27	2055378		57	2116653
98	1997001		28	2057406		58	2118711
99	1999000		29	2059435		59	2120770
2000	2001000		30	2061465		60	2122830
2001	2003001		31	2063496		61	2124891
2	2005003		32	2065528		62	2126953
3	2007006		33	2067561		63	2129016
4	2009010		34	2069595		64	2131080
5	2011015		35	2071630		65	2133145
6	2013021		36	2073666		66	2135211
7	2015028		37	2075703		67	2137278
8	2017036		38	2077741		68	2139346
9	2019045		39	2079780		69	2141415
10	2021055		40	2081820		70	2143485
						2071	2145556

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2071	2145556		2101	2208151		2131	2271646
72	2147628		2	2210253		32	2273778
73	2149701		3	2212356		33	2275911
74	2151775		4	2214460		34	2278045
75	2153850		5	2216565		35	2280180
76	2155926		6	2218671		36	2282316
77	2158003		7	2220778		37	2284453
78	2160081		8	2222886		38	2286591
79	2162160		9	2224995		39	2288730
80	2164240		10	2227105		40	2290870
81	2166321		11	2229216		41	2293011
82	2168403		12	2231328		42	2295153
83	2170486		13	2233441		43	2297296
84	2172570		14	2235555		44	2299440
85	2174655		15	2237670		45	2301585
86	2176741		16	2239786		46	2303731
87	2178828		17	2241903		47	2305878
88	2180916		18	2244021		48	2308026
89	2183005		19	2246140		49	2310175
90	2185095		20	2248260		50	2312325
91	2187186		21	2250381		51	2314476
92	2189278		22	2252503		52	2316628
93	2191371		23	2254626		53	2318781
94	2193465		24	2256750		54	2320935
95	2195560		25	2258875		55	2323090
96	2197656		26	2261001		56	2325246
97	2199753		27	2263128		57	2327403
98	2201851		28	2265256		58	2329561
99	2203950		29	2267385		59	2331720
2100	2206050		30	2269515		60	2333880
						2161	2336041

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2161	2336041		2191	2401336		2221	2467531
62	2338203		92	2403528		22	2469753
63	2340366		93	2405721		23	2471976
64	2342530		94	2407915		24	2474200
65	2344695		95	2410110		25	2476425
66	2346861		96	2412306		26	2478651
67	2349028		97	2414503		27	2480878
68	2351196		98	2416701		28	2483106
69	2353365		99	2418900		29	2485335
70	2355535		2200	2421100		30	2487565
71	2357706		2201	2423301		31	2489796
72	2359878		2	2425503		32	2492028
73	2362051		3	2427706		33	2494261
74	2364225		4	2429910		34	2496495
75	2366400		5	2432115		35	2498730
76	2368576		6	2434321		36	2500966
77	2370753		7	2436528		37	2503203
78	2372931		8	2438736		38	2505441
79	2375110		9	2440945		39	2507680
80	2377290		10	2443155		40	2509920
81	2379471		11	2445366		41	2512161
82	2381653		12	2447578		42	2514403
83	2383836		13	2449791		43	2516646
84	2386020		14	2452005		44	2518890
85	2388205		15	2454220		45	2521135
86	2390391		16	2456436		46	2523381
87	2392578		17	2458653		47	2525628
88	2394766		18	2460871		48	2527876
89	2396955		19	2463090		49	2530125
90	2399145		20	2465310		50	2532375
						2251	2534626

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2251	2534626		2281	2602621		2311	2671516
52	2536878		82	2604903		12	2673828
53	2539131		83	2607186		13	2676141
54	2541385		84	2609470		14	2678455
55	2543640		85	2611755		15	2680770
56	2545896		86	2614041		16	2683086
57	2548153		87	2616328		17	2685403
58	2550411		88	2618616		18	2687721
59	2552670		89	2620905		19	2690040
60	2554930		90	2623195		20	2692360
61	2557191		91	2625486		21	2694681
62	2559453		92	2627778		22	2697003
63	2561716		93	2630071		23	2699326
64	2563980		94	2632365		24	2701650
65	2566245		95	2634660		25	2703975
66	2568511		96	2636956		26	2706301
67	2570778		97	2639253		27	2708628
68	2573046		98	2641551		28	2710956
69	2575315		99	2643850		29	2713285
70	2577585		2300	2646150		30	2715615
71	2579856		2301	2648451		31	2717946
72	2582128		2	2650753		32	2720278
73	2584401		3	2653056		33	2722611
74	2586675		4	2655360		34	2724945
75	2588950		5	2657665		35	2727280
76	2591226		6	2659971		36	2729616
77	2593503		7	2662278		37	2731953
78	2595781		8	2664586		38	2734291
79	2598060		9	2666895		39	2736630
80	2600340		10	2669205		40	2738970
						2341	2741311

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2341	2741311		2371	2812006		2401	2883601
42	2743653		72	2814378		2	2886003
43	2745996		73	2816751		3	2888406
44	2748340		74	2819125		4	2890810
45	2750685		75	2821500		5	2893215
46	2753031		76	2823876		6	2895621
47	2755378		77	2826253		7	2898028
48	2757726		78	2828631		8	2900436
49	2760075		79	2831010		9	2902845
50	2762425		80	2833390		10	2905255
51	2764776		81	2835771		11	2907666
52	2767128		82	2838153		12	2910078
53	2769481		83	2840536		13	2912491
54	2771835		84	2842920		14	2914905
55	2774190		85	2845305		15	2917320
56	2776546		86	2847691		16	2919736
57	2778903		87	2850078		17	2922153
58	2781261		88	2852466		18	2924571
59	2783620		89	2854855		19	2926990
60	2785980		90	2857245		20	2929410
61	2788341		91	2859636		21	2931831
62	2790703		92	2862028		22	2934253
63	2793066		93	2864421		23	2936676
64	2795430		94	2866815		24	2939100
65	2797795		95	2869210		25	2941525
66	2800161		96	2871606		26	2943951
67	2802528		97	2874003		27	2946378
68	2804896		98	2876401		28	2948806
69	2807265		99	2878800		29	2951235
70	2809635		2400	2881200		30	2953665
						2431	2956096

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2431	2956096		2461	3029491		2491	3103786
32	2958528		62	3031953		92	3106278
33	2960961		63	3034416		93	3108771
34	2963395		64	3036880		94	3111265
35	2965830		65	3039345		95	3113760
36	2968266		66	3041811		96	3116256
37	2970703		67	3044278		97	3118753
38	2973141		68	3046746		98	3121251
39	2975580		69	3049215		99	3123750
40	2978020		70	3051685		2500	3126250
41	2980461		71	3054156		2501	3128751
42	2982903		72	3056628		2	3131253
43	2985346		73	3059101		3	3133756
44	2987790		74	3061575		4	3136260
45	2990235		75	3064050		5	3138765
46	2992681		76	3066526		6	3141271
47	2995128		77	3069003		7	3143778
48	2997576		78	3071481		8	3146286
49	3000025		79	3073960		9	3148795
50	3002475		80	3076440		10	3151305
51	3004926		81	3078921		11	3153816
52	3007378		82	3081403		12	3156328
53	3009831		83	3083886		13	3158841
54	3012285		84	3086370		14	3161355
55	3014740		85	3088855		15	3163870
56	3017196		86	3091341		16	3166386
57	3019653		87	3093828		17	3168903
58	3022111		88	3096316		18	3171421
59	3024570		89	3098805		19	3173940
60	3027030		90	3101295		20	3176460
						2521	3178981

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2521	3178981		2551	3255076		2581	3332071
22	3181503		52	3257628		82	3334653
23	3184026		53	3260181		83	3337236
24	3186550		54	3262735		84	3339820
25	3189075		55	3265290		85	3342405
26	3191601		56	3267846		86	3344991
27	3194128		57	3270403		87	3347578
28	3196656		58	3272961		88	3350166
29	3199185		59	3275520		89	3352755
30	3201715		60	3278080		90	3355345
31	3204246		61	3280641		91	3357936
32	3206778		62	3283203		92	3360528
33	3209311		63	3285766		93	3363121
34	3211845		64	3288330		94	3365715
35	3214380		65	3290895		95	3368310
36	3216916		66	3293461		96	3370906
37	3219453		67	3296028		97	3373503
38	3221991		68	3298596		98	3376101
39	3224530		69	3301165		99	3378700
40	3227070		70	3303735		2600	3381300
41	3229611		71	3306306		2601	3383901
42	3232153		72	3308878		2	3386503
43	3234696		73	3311451		3	3389106
44	3237240		74	3314025		4	3391710
45	3239785		75	3316600		5	3394315
46	3242331		76	3319176		6	3396921
47	3244878		77	3321753		7	3399528
48	3247426		78	3324331		8	3402136
49	3249975		79	3326910		9	3404745
50	3252525		80	3329490		10	3407355
						2611	3409966



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2611	3409966		2641	3488761		2671	3568456
12	3412578		42	3491403		72	3571128
13	3415191		43	3494046		73	3573801
14	3417805		44	3496690		74	3576475
15	3420420		45	3499335		75	3579150
16	3423036		46	3501981		76	3581826
17	3425653		47	3504628		77	3584503
18	3428271		48	3507276		78	3587181
19	3430890		49	3509925		79	3589860
20	3433510		50	3512575		80	3592540
21	3436131		51	3515226		81	3595221
22	3438753		52	3517878		82	3597903
23	3441376		53	3520531		83	3600586
24	3444000		54	3523185		84	3603270
25	3446625		55	3525840		85	3605955
26	3449251		56	3528496		86	3608641
27	3451878		57	3531153		87	3611328
28	3454506		58	3533811		88	3614016
29	3457135		59	3536470		89	3616705
30	3459765		60	3539130		90	3619395
31	3462396		61	3541791		91	3622086
32	3465028		62	3544453		92	3624778
33	3467661		63	3547116		93	3627471
34	3470295		64	3549780		94	3630165
35	3472930		65	3552445		95	3632860
36	3475566		66	3555111		96	3635556
37	3478203		67	3557778		97	3638253
38	3480841		68	3560446		98	3640951
39	3483480		69	3563115		99	3643650
40	3486120		70	3565785		2700	3646350
						2701	3649051

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2701	3649051		2731	3730546		2761	3812941
2	3651753		32	3733278		62	3815703
3	3654456		33	3736011		63	3818466
4	3657160		34	3738745		64	3821230
5	3659865		35	3741480		65	3823995
6	3662571		36	3744216		66	3826761
7	3665278		37	3746953		67	3829528
8	3667986		38	3749691		68	3832296
9	3670695		39	3752430		69	3835065
10	3673405		40	3755170		70	3837835
11	3676116		41	3757911		71	3840606
12	3678828		42	3760653		72	3843378
13	3681541		43	3763396		73	3846151
14	3684255		44	3766140		74	3848925
15	3686970		45	3768885		75	3851700
16	3689686		46	3771631		76	3854476
17	3692403		47	3774378		77	3857253
18	3695121		48	3777126		78	3860031
19	3697840		49	3779875		79	3862810
20	3700560		50	3782625		80	3865590
21	3703281		51	3785376		81	3868371
22	3706003		52	3788128		82	3871153
23	3708726		53	3790881		83	3873936
24	3711450		54	3793635		84	3876720
25	3714175		55	3796390		85	3879505
26	3716901		56	3799146		86	3882291
27	3719628		57	3801903		87	3885078
28	3722356		58	3804661		88	3887866
29	3725085		59	3807420		89	3890655
30	3727815		60	3810180		90	3893445
						2791	3896236

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2791	3896236		2821	3980431		2851	4065526
92	3899028		22	3983253		52	4068378
93	3901821		23	3986076		53	4071231
94	3904615		24	3988900		54	4074085
95	3907410		25	3991725		55	4076940
96	3910206		26	3994551		56	4079796
97	3913003		27	3997378		57	4082653
98	3915801		28	4000206		58	4085511
99	3918600		29	4003035		59	4088370
2800	3921400		30	4005865		60	4091230
2801	3924201		31	4008696		61	4094091
2	3927003		32	4011528		62	4096953
3	3929806		33	4014361		63	4099816
4	3932610		34	4017195		64	4102680
5	3935415		35	4020030		65	4105545
6	3938221		36	4022866		66	4108411
7	3941028		37	4025703		67	4111278
8	3943836		38	4028541		68	4114146
9	3946645		39	4031380		69	4117015
10	3949455		40	4034220		70	4119885
11	3952266		41	4037061		71	4122756
12	3955078		42	4039903		72	4125628
13	3957891		43	4042746		73	4128501
14	3960705		44	4045590		74	4131375
15	3963520		45	4048435		75	4134250
16	3966336		46	4051281		76	4137126
17	3969153		47	4054128		77	4140003
18	3971971		48	4056976		78	4142881
19	3974790		49	4059825		79	4145760
20	3977610		50	4062675		80	4148640
						2881	4151521

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2881	4151521		2911	4238416		2941	4326211
82	4154403		12	4241328		42	4329153
83	4157286		13	4244241		43	4332096
84	4160170		14	4247155		44	4335040
85	4163055		15	4250070		45	4337985
86	4165941		16	4252986		46	4340931
87	4168828		17	4255903		47	4343878
88	4171716		18	4258821		48	4346826
89	4174605		19	4261740		49	4349775
90	4177495		20	4264660		50	4352725
91	4180386		21	4267581		51	4355676
92	4183278		22	4270503		52	4358628
93	4186171		23	4273426		53	4361581
94	4189065		24	4276350		54	4364535
95	4191960		25	4279275		55	4367490
96	4194856		26	4282201		56	4370446
97	4197753		27	4285128		57	4373403
98	4200651		28	4288056		58	4376361
99	4203550		29	4290985		59	4379320
2900	4206450		30	4293915		60	4382280
2901	4209351		31	4296846		61	4385241
2	4212253		32	4299778		62	4388203
3	4215156		33	4302711		63	4391166
4	4218060		34	4305645		64	4394130
5	4220965		35	4308580		65	4397095
6	4223871		36	4311516		66	4400061
7	4226778		37	4314453		67	4403028
8	4229686		38	4317391		68	4405996
9	4232595		39	4320330		69	4408965
10	4235505		40	4323270		70	4411935
						2971	4414906

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
2971	4414906		3001	4504501		3031	4594996
72	4417878		2	4507503		32	4598028
73	4420851		3	4510506		33	4601061
74	4423825		4	4513510		34	4604095
75	4426800		5	4516515		35	4607130
76	4429776		6	4519521		36	4610166
77	4432753		7	4522528		37	4613203
78	4435731		8	4525536		38	4616241
79	4438710		9	4528545		39	4619280
80	4441690		10	4531555		40	4622320
81	4444671		11	4534566		41	4625361
82	4447653		12	4537578		42	4628403
83	4450636		13	4540591		43	4631446
84	4453620		14	4543605		44	4634490
85	4456605		15	4546620		45	4637535
86	4459591		16	4549636		46	4640581
87	4462578		17	4552653		47	4643628
88	4465566		18	4555671		48	4646676
89	4468555		19	4558690		49	4649725
90	4471545		20	4561710		50	4652775
91	4474536		21	4564731		51	4655826
92	4477528		22	4567753		52	4658878
93	4480521		23	4570776		53	4661931
94	4483515		24	4573800		54	4664985
95	4486510		25	4576825		55	4668040
96	4489506		26	4579851		56	4671096
97	4492503		27	4582878		57	4674153
98	4495501		28	4585906		58	4677211
99	4498500		29	4588935		59	4680270
3000	4501500		30	4591965		60	4683330
						3061	4686391

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3061	4686391		3091	4778686		3121	4871881
62	4689453		92	4781778		22	4875003
63	4692516		93	4784871		23	4878126
64	4695580		94	4787965		24	4881250
65	4698645		95	4791060		25	4884375
66	4701711		96	4794156		26	4887501
67	4704778		97	4797253		27	4890628
68	4707846		98	4800351		28	4893756
69	4710915		99	4803450		29	4896885
70	4713985		3100	4806550		30	4900015
71	4717056		3101	4809651		31	4903146
72	4720128		2	4812753		32	4906278
73	4723201		3	4815856		33	4909411
74	4726275		4	4818960		34	4912545
75	4729350		5	4822065		35	4915680
76	4732426		6	4825171		36	4918816
77	4735503		7	4828278		37	4921953
78	4738581		8	4831386		38	4925091
79	4741660		9	4834495		39	4928230
80	4744740		10	4837605		40	4931370
81	4747821		11	4840716		41	4934511
82	4750903		12	4843828		42	4937653
83	4753986		13	4846941		43	4940796
84	4757070		14	4850055		44	4943940
85	4760155		15	4853170		45	4947085
86	4763241		16	4856286		46	4950231
87	4766328		17	4859403		47	4953378
88	4769416		18	4862521		48	4956526
89	4772505		19	4865640		49	4959675
90	4775595		20	4868760		50	4962825
						3151	4965976

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3151	4965976		3181	5060971		3211	5156866
52	4969128		82	5064153		12	5160078
53	4972281		83	5067336		13	5163291
54	4975435		84	5070520		14	5166505
55	4978590		85	5073705		15	5169720
56	4981746		86	5076891		16	5172936
57	4984903		87	5080078		17	5176153
58	4988061		88	5083266		18	5179371
59	4991220		89	5086455		19	5182590
60	4994380		90	5089645		20	5185810
61	4997541		91	5092836		21	5189031
62	5000703		92	5096028		22	5192253
63	5003866		93	5099221		23	5195476
64	5007030		94	5102415		24	5198700
65	5010195		95	5105610		25	5201925
66	5013361		96	5108806		26	5205151
67	5016528		97	5112003		27	5208378
68	5019696		98	5115201		28	5211606
69	5022865		99	5118400		29	5214835
70	5026035		3200	5121600		30	5218065
71	5029206		3201	5124801		31	5221296
72	5032378		2	5128003		32	5224528
73	5035551		3	5131206		33	5227761
74	5038725		4	5134410		34	5230995
75	5041900		5	5137615		35	5234230
76	5045076		6	5140821		36	5237466
77	5048253		7	5144028		37	5240703
78	5051431		8	5147236		38	5243941
79	5054610		9	5150445		39	5247180
80	5057790		10	5153655		40	5250420
						3241	5253661

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3241	5253661		3271	5351356		3301	5449951
42	5256903		72	5354628		2	5453253
43	5260146		73	5357901		3	5456556
44	5263390		74	5361175		4	5459860
45	5266635		75	5364450		5	5463165
46	5269881		76	5367726		6	5466471
47	5273128		77	5371003		7	5469778
48	5276376		78	5374281		8	5473086
49	5279625		79	5377560		9	5476395
50	5282875		80	5380840		10	5479705
51	5286126		81	5384121		11	5483016
52	5289378		82	5387403		12	5486328
53	5292631		83	5390686		13	5489641
54	5295885		84	5393970		14	5492955
55	5299140		85	5397255		15	5496270
56	5302396		86	5400541		16	5499586
57	5305653		87	5403828		17	5502903
58	5308911		88	5407116		18	5506221
59	5312170		89	5410405		19	5509540
60	5315430		90	5413695		20	5512860
61	5318691		91	5416986		21	5516181
62	5321953		92	5420278		22	5519503
63	5325216		93	5423571		23	5522826
64	5328480		94	5426865		24	5526150
65	5331745		95	5430160		25	5529475
66	5335011		96	5433456		26	5532801
67	5338278		97	5436753		27	5536128
68	5341546		98	5440051		28	5539456
69	5344815		99	5443350		29	5542785
70	5348085		3300	5446650		30	5546115
						3331	5549446



Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3331	5549446		3361	5649841		3391	5751136
32	5552778		62	5653203		92	5754528
33	5556111		63	5656566		93	5757921
34	5559445		64	5659930		94	5761315
35	5562780		65	5663295		95	5764710
36	5566116		66	5666661		96	5768106
37	5569453		67	5670028		97	5771503
38	5572791		68	5673396		98	5774901
39	5576130		69	5676765		99	5778300
40	5579470		70	5680135		3400	5781700
41	5582811		71	5683506		3401	5785101
42	5586153		72	5686878		2	5788503
43	5589496		73	5690251		3	5791906
44	5592840		74	5693625		4	5795310
45	5596185		75	5697000		5	5798715
46	5599531		76	5700376		6	5802121
47	5602878		77	5703753		7	5805528
48	5606226		78	5707131		8	5808936
49	5609575		79	5710510		9	5812345
50	5612925		80	5713890		10	5815755
51	5616276		81	5717271		11	5819166
52	5619628		82	5720653		12	5822578
53	5622981		83	5724036		13	5825991
54	5626335		84	5727420		14	5829405
55	5629690		85	5730805		15	5832820
56	5633046		86	5734191		16	5836236
57	5636403		87	5737578		17	5839653
58	5639761		88	5740966		18	5843071
59	5643120		89	5744355		19	5846490
60	5646480		90	5747745		20	5849910
						3421	5853331

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3421	5853331		3451	5956426		3481	6060421
22	5856753		52	5959878		82	6063903
23	5860176		53	5963331		83	6067386
24	5863600		54	5966785		84	6070870
25	5867025		55	5970240		85	6074355
26	5870451		56	5973696		86	6077841
27	5873878		57	5977153		87	6081328
28	5877306		58	5980611		88	6084816
29	5880735		59	5984070		89	6088305
30	5884165		60	5987530		90	6091795
31	5887596		61	5990991		91	6095286
32	5891028		62	5994453		92	6098778
33	5894461		63	5997916		93	6102271
34	5897895		64	6001380		94	6105765
35	5901330		65	6004845		95	6109260
36	5904766		66	6008311		96	6112756
37	5908203		67	6011778		97	6116253
38	5911641		68	6015246		98	6119751
39	5915080		69	6018715		99	6123250
40	5918520		70	6022185		3500	6126750
41	5921961		71	6025656		3501	6130251
42	5925403		72	6029128		2	6133753
43	5928846		73	6032601		3	6137256
44	5932290		74	6036075		4	6140760
45	5935735		75	6039550		5	6144265
46	5939181		76	6043026		6	6147771
47	5942628		77	6046503		7	6151278
48	5946076		78	6049981		8	6154786
49	5949525		79	6053460		9	6158295
50	5952975		80	6056940		10	6161805
						3511	6165316

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3511	6165316		3541	6271111		3571	6377806
12	6168828		42	6274653		72	6381378
13	6172341		43	6278196		73	6384951
14	6175855		44	6281740		74	6388525
15	6179370		45	6285285		75	6392100
16	6182886		46	6288831		76	6395676
17	6186403		47	6292378		77	6399253
18	6189921		48	6295926		78	6402831
19	6193440		49	6299475		79	6406410
20	6196960		50	6303025		80	6409990
21	6200481		51	6306576		81	6413571
22	6204003		52	6310128		82	6417153
23	6207526		53	6313681		83	6420736
24	6211050		54	6317235		84	6424320
25	6214575		55	6320790		85	6427905
26	6218101		56	6324346		86	6431491
27	6221628		57	6327903		87	6435078
28	6225156		58	6331461		88	6438666
29	6228685		59	6335020		89	6442255
30	6232215		60	6338580		90	6445845
31	6235746		61	6342141		91	6449436
32	6239278		62	6345703		92	6453028
33	6242811		63	6349266		93	6456621
34	6246345		64	6352830		94	6460215
35	6249880		65	6356395		95	6463810
36	6253416		66	6359961		96	6467406
37	6256953		67	6363528		97	6471003
38	6260491		68	6367096		98	6474601
39	6264030		69	6370665		99	6478200
40	6267570		70	6374235		3600	6481800
						3601	6485401

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3601	6485401		3631	6593896		3661	6703291
2	6489003		32	6597528		62	6706953
3	6492606		33	6601161		63	6710616
4	6496210		34	6604795		64	6714280
5	6499815		35	6608430		65	6717945
6	6503421		36	6612066		66	6721611
7	6507028		37	6615703		67	6725278
8	6510636		38	6619341		68	6728946
9	6514245		39	6622980		69	6732615
10	6517855		40	6626620		70	6736285
11	6521466		41	6630261		71	6739956
12	6525078		42	6633903		72	6743628
13	6528691		43	6637546		73	6747301
14	6532305		44	6641190		74	6750975
15	6535920		45	6644835		75	6754650
16	6539536		46	6648481		76	6758326
17	6543153		47	6652128		77	6762003
18	6546771		48	6655776		78	6765681
19	6550390		49	6659425		79	6769360
20	6554010		50	6663075		80	6773040
21	6557631		51	6666726		81	6776721
22	6561253		52	6670378		82	6780403
23	6564876		53	6674031		83	6784086
24	6568500		54	6677685		84	6787770
25	6572125		55	6681340		85	6791455
26	6575751		56	6684996		86	6795141
27	6579378		57	6688653		87	6798828
28	6583006		58	6692311		88	6802516
29	6586635		59	6695970		89	6806205
30	6590265		60	6699630		90	6809895
						3691	6813586

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3691	6813586		3721	6924781		3751	7036876
92	6817278		22	6928503		52	7040628
93	6820971		23	6932226		53	7044381
94	6824665		24	6935950		54	7048135
95	6828360		25	6939675		55	7051890
96	6832056		26	6943401		56	7055646
97	6835753		27	6947128		57	7059403
98	6839451		28	6950856		58	7063161
99	6843150		29	6954585		59	7066920
3700	6846850		30	6958315		60	7070680
3701	6850551		31	6962046		61	7074441
2	6854253		32	6965778		62	7078203
3	6857956		33	6969511		63	7081966
4	6861660		34	6973245		64	7085730
5	6865365		35	6976980		65	7089495
6	6869071		36	6980716		66	7093261
7	6872778		37	6984453		67	7097028
8	6876486		38	6988191		68	7100796
9	6880195		39	6991930		69	7104565
10	6883905		40	6995670		70	7108335
11	6887616		41	6999411		71	7112106
12	6891328		42	7003153		72	7115878
13	6895041		43	7006896		73	7119651
14	6898755		44	7010640		74	7123425
15	6902470		45	7014385		75	7127200
16	6906186		46	7018131		76	7130976
17	6909903		47	7021878		77	7134753
18	6913621		48	7025626		78	7138531
19	6917340		49	7029375		79	7142310
20	6921060		50	7033125		80	7146090
						3781	7149871

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3781	7149871		3811	7263766		3841	7378561
82	7153653		12	7267578		42	7382403
83	7157436		13	7271391		43	7386246
84	7161220		14	7275205		44	7390090
85	7165005		15	7279020		45	7393935
86	7168791		16	7282836		46	7397781
87	7172578		17	7286653		47	7401628
88	7176366		18	7290471		48	7405476
89	7180155		19	7294290		49	7409325
90	7183945		20	7298110		50	7413175
91	7187736		21	7301931		51	7417026
92	7191528		22	7305753		52	7420878
93	7195321		23	7309576		53	7424731
94	7199115		24	7313400		54	7428585
95	7202910		25	7317225		55	7432440
96	7206706		26	7321051		56	7436296
97	7210503		27	7324878		57	7440153
98	7214301		28	7328706		58	7444011
99	7218100		29	7332535		59	7447870
3800	7221900		30	7336365		60	7451730
3801	7225701		31	7340196		61	7455591
2	7229503		32	7344028		62	7459453
3	7233306		33	7347861		63	7463316
4	7237110		34	7351695		64	7467180
5	7240915		35	7355530		65	7471045
6	7244721		36	7359366		66	7474911
7	7248528		37	7363203		67	7478778
8	7252336		38	7367041		68	7482646
9	7256145		39	7370880		69	7486515
10	7259955		40	7374720		70	7490385
						3871	7494256

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3871	7494256		3901	7610851		3931	7728346
72	7498128		2	7614753		32	7732278
73	7502001		3	7618656		33	7736211
74	7505875		4	7622560		34	7740145
75	7509750		5	7626465		35	7744080
76	7513626		6	7630371		36	7748016
77	7517503		7	7634278		37	7751953
78	7521381		8	7638186		38	7755891
79	7525260		9	7642095		39	7759830
80	7529140		10	7646005		40	7763770
81	7533021		11	7649916		41	7767711
82	7536903		12	7653828		42	7771653
83	7540786		13	7657741		43	7775596
84	7544670		14	7661655		44	7779540
85	7548555		15	7665570		45	7783485
86	7552441		16	7669486		46	7787431
87	7556328		17	7673403		47	7791378
88	7560216		18	7677321		48	7795326
89	7564105		19	7681240		49	7799275
90	7567995		20	7685160		50	7803225
91	7571886		21	7689081		51	7807176
92	7575778		22	7693003		52	7811128
93	7579671		23	7696926		53	7815081
94	7583565		24	7700850		54	7819035
95	7587460		25	7704775		55	7822990
96	7591356		26	7708701		56	7826946
97	7595253		27	7712628		57	7830903
98	7599151		28	7716556		58	7834861
99	7603050		29	7720485		59	7838820
3900	7606950		30	7724415		60	7842780
						3961	7846741

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
3961	7846741		3991	7966036		4021	8086231
62	7850703		92	7970028		22	8090253
63	7854666		93	7974021		23	8094276
64	7858630		94	7978015		24	8098300
65	7862595		95	7982010		25	8102325
66	7866561		96	7986006		26	8106351
67	7870528		97	7990003		27	8110378
68	7874496		98	7994001		28	8114406
69	7878465		99	7998000		29	8118435
70	7882435		4000	8002000		30	8122465
71	7886406		4001	8006001		31	8126496
72	7890378		2	8010003		32	8130528
73	7894351		3	8014006		33	8134561
74	7898325		4	8018010		34	8138595
75	7902300		5	8022015		35	8142630
76	7906276		6	8026021		36	8146666
77	7910253		7	8030028		37	8150703
78	7914231		8	8034036		38	8154741
79	7918210		9	8038045		39	8158780
80	7922190		10	8042055		40	8162820
81	7926171		11	8046066		41	8166861
82	7930153		12	8050078		42	8170903
83	7934136		13	8054091		43	8174946
84	7938120		14	8058105		44	8178990
85	7942105		15	8062120		45	8183035
86	7946091		16	8066136		46	8187081
87	7950078		17	8070153		47	8191128
88	7954066		18	8074171		48	8195176
89	7958055		19	8078190		49	8199225
90	7962045		20	8082210		50	8203275
						4051	8207326



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4051	8207326		4081	8329321		4111	8452216
52	8211378		82	8333403		12	8456328
53	8215431		83	8337486		13	8460441
54	8219485		84	8341570		14	8464555
55	8223540		85	8345655		15	8468670
56	8227596		86	8349741		16	8472786
57	8231653		87	8353828		17	8476903
58	8235711		88	8357916		18	8481021
59	8239770		89	8362005		19	8485140
60	8243830		90	8366095		20	8489260
61	8247891		91	8370186		21	8493381
62	8251953		92	8374278		22	8497503
63	8256016		93	8378371		23	8501626
64	8260080		94	8382465		24	8505750
65	8264145		95	8386560		25	8509875
66	8268211		96	8390656		26	8514001
67	8272278		97	8394753		27	8518128
68	8276346		98	8398851		28	8522256
69	8280415		99	8402950		29	8526385
70	8284485		4100	8407050		30	8530515
71	8288556		4101	8411151		31	8534646
72	8292628		2	8415253		32	8538778
73	8296701		3	8419356		33	8542911
74	8300775		4	8423460		34	8547045
75	8304850		5	8427565		35	8551180
76	8308926		6	8431671		36	8555316
77	8313003		7	8435778		37	8559453
78	8317081		8	8439886		38	8563591
79	8321160		9	8443995		39	8567730
80	8325240		10	8448105		40	8571870
						4141	8576011

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4141	8576011		4171	8700706		4201	8826301
42	8580153		72	8704878		2	8830503
43	8584296		73	8709051		3	8834706
44	8588440		74	8713225		4	8838910
45	8592585		75	8717400		5	8843115
46	8596731		76	8721576		6	8847321
47	8600878		77	8725753		7	8851528
48	8605026		78	8729931		8	8855736
49	8609175		79	8734110		9	8859945
50	8613325		80	8738290		10	8864155
51	8617476		81	8742471		11	8868366
52	8621628		82	8746653		12	8872578
53	8625781		83	8750836		13	8876791
54	8629935		84	8755020		14	8881005
55	8634090		85	8759205		15	8885220
56	8638246		86	8763391		16	8889436
57	8642403		87	8767578		17	8893653
58	8646561		88	8771766		18	8897871
59	8650720		89	8775955		19	8902090
60	8654880		90	8780145		20	8906310
61	8659041		91	8784336		21	8910531
62	8663203		92	8788528		22	8914753
63	8667366		93	8792721		23	8918976
64	8671530		94	8796915		24	8923200
65	8675695		95	8801110		25	8927425
66	8679861		96	8805306		26	8931651
67	8684028		97	8809503		27	8935878
68	8688196		98	8813701		28	8940106
69	8692365		99	8817900		29	8944335
70	8696535		4200	8822100		30	8948565
						4231	8952796

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4231	8952796		4261	9080191		4291	9208486
32	8957028		62	9084453		92	9212778
33	8961261		63	9088716		93	9217071
34	8965495		64	9092980		94	9221365
35	8969730		65	9097245		95	9225660
36	8973966		66	9101511		96	9229956
37	8978203		67	9105778		97	9234253
38	8982441		68	9110046		98	9238551
39	8986680		69	9114315		99	9242850
40	8990920		70	9118585		4300	9247150
41	8995161		71	9122856		4301	9251451
42	8999403		72	9127128		2	9255753
43	9003646		73	9131401		3	9260056
44	9007890		74	9135675		4	9264360
45	9012135		75	9139950		5	9268665
46	9016381		76	9144226		6	9272971
47	9020628		77	9148503		7	9277278
48	9024876		78	9152781		8	9281586
49	9029125		79	9157060		9	9285895
50	9033375		80	9161340		10	9290205
51	9037626		81	9165621		11	9294516
52	9041878		82	9169903		12	9298828
53	9046131		83	9174186		13	9303141
54	9050385		84	9178470		14	9307455
55	9054640		85	9182755		15	9311770
56	9058896		86	9187041		16	9316086
57	9063153		87	9191328		17	9320403
58	9067411		88	9195616		18	9324721
59	9071670		89	9199905		19	9329040
60	9075930		90	9204195		20	9333360
						4321	9337681

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4321	9337681		4351	9467776		4381	9598771
22	9342003		52	9472128		82	9603153
23	9346326		53	9476481		83	9607536
24	9350650		54	9480835		84	9611920
25	9354975		55	9485190		85	9616305
26	9359301		56	9489546		86	9620691
27	9363628		57	9493903		87	9625078
28	9367956		58	9498261		88	9629466
29	9372285		59	9502620		89	9633855
30	9376615		60	9506980		90	9638245
31	9380946		61	9511341		91	9642636
32	9385278		62	9515703		92	9647028
33	9389611		63	9520066		93	9651421
34	9393945		64	9524430		94	9655815
35	9398280		65	9528795		95	9660210
36	9402616		66	9533161		96	9664606
37	9406953		67	9537528		97	9669003
38	9411291		68	9541896		98	9673401
39	9415630		69	9546265		99	9677800
40	9419970		70	9550635		4400	9682200
41	9424311		71	9555006		4401	9686601
42	9428653		72	9559378		2	9691003
43	9432996		73	9563751		3	9695406
44	9437340		74	9568125		4	9699810
45	9441685		75	9572500		5	9704215
46	9446031		76	9576876		6	9708621
47	9450378		77	9581253		7	9713028
48	9454726		78	9585631		8	9717436
49	9459075		79	9590010		9	9721845
50	9463425		80	9594390		10	9726255
						4411	9730666

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4411	9730666		4441	9863461		4471	9997156
12	9735078		42	9867903		72	10001628
13	9739491		43	9872346		73	10006101
14	9743905		44	9876790		74	10010575
15	9748320		45	9881235		75	10015050
16	9752736		46	9885681		76	10019526
17	9757153		47	9890128		77	10024003
18	9761571		48	9894576		78	10028481
19	9765990		49	9899025		79	10032960
20	9770410		50	9903475		80	10037440
21	9774831		51	9907926		81	10041921
22	9779253		52	9912378		82	10046403
23	9783676		53	9916831		83	10050886
24	9788100		54	9921285		84	10055370
25	9792525		55	9925740		85	10059855
26	9796951		56	9930196		86	10064341
27	9801378		57	9934653		87	10068828
28	9805806		58	9939111		88	10073316
29	9810235		59	9943570		89	10077805
30	9814665		60	9948030		90	10082295
31	9819096		61	9952491		91	10086786
32	9823528		62	9956953		92	10091278
33	9827961		63	9961416		93	10095771
34	9832395		64	9965880		94	10100265
35	9836830		65	9970345		95	10104760
36	9841266		66	9974811		96	10109256
37	9845703		67	9979278		97	10113753
38	9850141		68	9983746		98	10118251
39	9854580		69	9988215		99	10122750
40	9859020		70	9992685		4500	10127250
						4501	10131751

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4501	10131751		4531	10267246		4561	10403641
2	10136253		32	10271778		62	10408203
3	10140756		33	10276311		63	10412766
4	10145260		34	10280845		64	10417330
5	10149765		35	10285380		65	10421895
6	10154271		36	10289916		66	10426461
7	10158778		37	10294453		67	10431028
8	10163286		38	10298991		68	10435596
9	10167795		39	10303530		69	10440165
10	10172305		40	10308070		70	10444735
11	10176816		41	10312611		71	10449306
12	10181328		42	10317153		72	10453878
13	10185841		43	10321696		73	10458451
14	10190355		44	10326240		74	10463025
15	10194870		45	10330785		75	10467600
16	10199386		46	10335331		76	10472176
17	10203903		47	10339878		77	10476753
18	10208421		48	10344426		78	10481331
19	10212940		49	10348975		79	10485910
20	10217460		50	10353525		80	10490490
21	10221981		51	10358076		81	10495071
22	10226503		52	10362628		82	10499653
23	10231026		53	10367181		83	10504236
24	10235550		54	10371735		84	10508820
25	10240075		55	10376290		85	10513405
26	10244601		56	10380846		86	10517991
27	10249128		57	10385403		87	10522578
28	10253656		58	10389961		88	10527166
29	10258185		59	10394520		89	10531755
30	10262715		60	10399080		90	10536345
						4591	10540936

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4591	10540936		4621	10679131		4651	10818226
92	10545528		22	10683753		52	10822878
93	10550121		23	10688376		53	10827531
94	10554715		24	10693000		54	10832185
95	10559310		25	10697625		55	10836840
96	10563906		26	10702251		56	10841496
97	10568503		27	10706878		57	10846153
98	10573101		28	10711506		58	10850811
99	10577700		29	10716135		59	10855470
4600	10582300		30	10720765		60	10860130
4601	10586901		31	10725396		61	10864791
2	10591503		32	10730028		62	10869453
3	10596106		33	10734661		63	10874116
4	10600710		34	10739295		64	10878780
5	10605315		35	10743930		65	10883445
6	10609921		36	10748566		66	10888111
7	10614528		37	10753203		67	10892778
8	10619136		38	10757841		68	10897446
9	10623745		39	10762480		69	10902115
10	10628355		40	10767120		70	10906785
11	10632966		41	10771761		71	10911456
12	10637578		42	10776403		72	10916128
13	10642191		43	10781046		73	10920801
14	10646805		44	10785690		74	10925475
15	10651420		45	10790335		75	10930150
16	10656036		46	10794981		76	10934826
17	10660653		47	10799628		77	10939503
18	10665271		48	10804276		78	10944181
19	10669890		49	10808925		79	10948860
20	10674510		50	10813575		80	10953540
						4681	10958221

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4681	10958221		4711	11099116		4741	11240911
82	10962903		12	11103828		42	11245653
83	10967586		13	11108541		43	11250396
84	10972270		14	11113255		44	11255140
85	10976955		15	11117970		45	11259885
86	10981641		16	11122686		46	11264631
87	10986328		17	11127403		47	11269378
88	10991016		18	11132121		48	11274126
89	10995705		19	11136840		49	11278875
90	11000395		20	11141560		50	11283625
91	11005086		21	11146281		51	11288376
92	11009778		22	11151003		52	11293128
93	11014471		23	11155726		53	11297881
94	11019165		24	11160450		54	11302635
95	11023860		25	11165175		55	11307390
96	11028556		26	11169901		56	11312146
97	11033253		27	11174628		57	11316903
98	11037951		28	11179356		58	11321661
99	11042650		29	11184085		59	11326420
4700	11047350		30	11188815		60	11331180
4701	11052051		31	11193546		61	11335941
2	11056753		32	11198278		62	11340703
3	11061456		33	11203011		63	11345466
4	11066160		34	11207745		64	11350230
5	11070865		35	11212480		65	11354995
6	11075571		36	11217216		66	11359761
7	11080278		37	11221953		67	11364528
8	11084986		38	11226691		68	11369296
9	11089695		39	11231430		69	11374065
10	11094405		40	11236170		70	11378835
						4771	11383606



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4771	11383606		4801	11527201		4831	11671696
72	11388378		2	11532003		32	11676528
73	11393151		3	11536806		33	11681361
74	11397925		4	11541610		34	11686195
75	11402700		5	11546415		35	11691030
76	11407476		6	11551221		36	11695866
77	11412253		7	11556028		37	11700703
78	11417031		8	11560836		38	11705541
79	11421810		9	11565645		39	11710380
80	11426590		10	11570455		40	11715220
81	11431371		11	11575266		41	11720061
82	11436153		12	11580078		42	11724903
83	11440936		13	11584891		43	11729746
84	11445720		14	11589705		44	11734590
85	11450505		15	11594520		45	11739435
86	11455291		16	11599336		46	11744281
87	11460078		17	11604153		47	11749128
88	11464866		18	11608971		48	11753976
89	11469655		19	11613790		49	11758825
90	11474445		20	11618610		50	11763675
91	11479236		21	11623431		51	11768526
92	11484028		22	11628253		52	11773378
93	11488821		23	11633076		53	11778231
94	11493615		24	11637900		54	11783085
95	11498410		25	11642725		55	11787940
96	11503206		26	11647551		56	11792796
97	11508003		27	11652378		57	11797653
98	11512801		28	11657206		58	11802511
99	11517600		29	11662035		59	11807370
4800	11522400		30	11666865		60	11812230
						4861	11817091

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4861	11817091		4891	11963386		4921	12110581
62	11821953		92	11968278		22	12115503
63	11826816		93	11973171		23	12120426
64	11831680		94	11978065		24	12125350
65	11836545		95	11982960		25	12130275
66	11841411		96	11987856		26	12135201
67	11846278		97	11992753		27	12140128
68	11851146		98	11997651		28	12145056
69	11856015		99	12002550		29	12149985
70	11860885		4900	12007450		30	12154915
71	11865756		4901	12012351		31	12159846
72	11870628		2	12017253		32	12164778
73	11875501		3	12022156		33	12169711
74	11880375		4	12027060		34	12174645
75	11885250		5	12031965		35	12179580
76	11890126		6	12036871		36	12184516
77	11895003		7	12041778		37	12189453
78	11899881		8	12046686		38	12194391
79	11904760		9	12051595		39	12199330
80	11909640		10	12056505		40	12204270
81	11914521		11	12061416		41	12209211
82	11919403		12	12066328		42	12214153
83	11924286		13	12071241		43	12219096
84	11929170		14	12076155		44	12224040
85	11934055		15	12081070		45	12228985
86	11938941		16	12085986		46	12233931
87	11943828		17	12090903		47	12238878
88	11948716		18	12095821		48	12243826
89	11953605		19	12100740		49	12248775
90	11958495		20	12105660		50	12253725
						4951	12258676

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
4951	12258676		4981	12407671		5011	12557566
52	12263628		82	12412653		12	12562578
53	12268581		83	12417636		13	12567591
54	12273535		84	12422620		14	12572605
55	12278490		85	12427605		15	12577620
56	12283446		86	12432591		16	12582636
57	12288403		87	12437578		17	12587653
58	12293361		88	12442566		18	12592671
59	12298320		89	12447555		19	12597690
60	12303280		90	12452545		20	12602710
61	12308241		91	12457536		21	12607731
62	12313203		92	12462528		22	12612753
63	12318166		93	12467521		23	12617776
64	12323130		94	12472515		24	12622800
65	12328095		95	12477510		25	12627825
66	12333061		96	12482506		26	12632851
67	12338028		97	12487503		27	12637878
68	12342996		98	12492501		28	12642906
69	12347965		99	12497500		29	12647935
70	12352935		5000	12502500		30	12652965
71	12357906		5001	12507501		31	12657996
72	12362878		2	12512503		32	12663028
73	12367851		3	12517506		33	12668061
74	12372825		4	12522510		34	12673095
75	12377800		5	12527515		35	12678130
76	12382776		6	12532521		36	12683166
77	12387753		7	12537528		37	12688203
78	12392731		8	12542536		38	12693241
79	12397710		9	12547545		39	12698280
80	12402690		10	12552555		40	12703320
						5041	12708361

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5041	12708361		5071	12860056		5101	13012651
42	12713403		72	12865128		2	13017753
43	12718446		73	12870201		3	13022856
44	12723490		74	12875275		4	13027960
45	12728535		75	12880350		5	13033065
46	12733581		76	12885426		6	13038171
47	12738628		77	12890503		7	13043278
48	12743676		78	12895581		8	13048386
49	12748725		79	12900660		9	13053495
50	12753775		80	12905740		10	13058605
51	12758826		81	12910821		11	13063716
52	12763878		82	12915903		12	13068828
53	12768931		83	12920986		13	13073941
54	12773985		84	12926070		14	13079055
55	12779040		85	12931155		15	13084170
56	12784096		86	12936241		16	13089286
57	12789153		87	12941328		17	13094403
58	12794211		88	12946416		18	13099521
59	12799270		89	12951505		19	13104640
60	12804330		90	12956595		20	13109760
61	12809391		91	12961686		21	13114881
62	12814453		92	12966778		22	13120003
63	12819516		93	12971871		23	13125126
64	12824580		94	12976965		24	13130250
65	12829645		95	12982060		25	13135375
66	12834711		96	12987156		26	13140501
67	12839778		97	12992253		27	13145628
68	12844846		98	12997351		28	13150756
69	12849915		99	13002450		29	13155885
70	12854985		5100	13007550		30	13161015
						5131	13166146

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5131	13166146		5161	13320541		5191	13475836
32	13171278		62	13325703		92	13481028
33	13176411		63	13330866		93	13486221
34	13181545		64	13336030		94	13491415
35	13186680		65	13341195		95	13496610
36	13191816		66	13346361		96	13501806
37	13196953		67	13351528		97	13507003
38	13202091		68	13356696		98	13512201
39	13207230		69	13361865		99	13517400
40	13212370		70	13367035		5200	13522600
41	13217511		71	13372206		5201	13527801
42	13222653		72	13377378		2	13533003
43	13227796		73	13382551		3	13538206
44	13232940		74	13387725		4	13543410
45	13238085		75	13392900		5	13548615
46	13243231		76	13398076		6	13553821
47	13248378		77	13403253		7	13559028
48	13253526		78	13408431		8	13564236
49	13258675		79	13413610		9	13569445
50	13263825		80	13418790		10	13574655
51	13268976		81	13423971		11	13579866
52	13274128		82	13429153		12	13585078
53	13279281		83	13434336		13	13590291
54	13284435		84	13439520		14	13595505
55	13289590		85	13444705		15	13600720
56	13294746		86	13449891		16	13605936
57	13299903		87	13455078		17	13611153
58	13305061		88	13460266		18	13616371
59	13310220		89	13465455		19	13621590
60	13315380		90	13470645		20	13626810
						5221	13632031

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5221	13632031		5251	13789126		5281	13947121
22	13637253		52	13794378		82	13952403
23	13642476		53	13799631		83	13957686
24	13647700		54	13804885		84	13962970
25	13652925		55	13810140		85	13968255
26	13658151		56	13815396		86	13973541
27	13663378		57	13820653		87	13978828
28	13668606		58	13825911		88	13984116
29	13673835		59	13831170		89	13989405
30	13679065		60	13836430		90	13994695
31	13684296		61	13841691		91	13999986
32	13689528		62	13846953		92	14005278
33	13694761		63	13852216		93	14010571
34	13699995		64	13857480		94	14015865
35	13705230		65	13862745		95	14021160
36	13710466		66	13868011		96	14026456
37	13715703		67	13873278		97	14031753
38	13720941		68	13878546		98	14037051
39	13726180		69	13883815		99	14042350
40	13731420		70	13889085		5300	14047650
41	13736661		71	13894356		5301	14052951
42	13741903		72	13899628		2	14058253
43	13747146		73	13904901		3	14063556
44	13752390		74	13910175		4	14068860
45	13757635		75	13915450		5	14074165
46	13762881		76	13920726		6	14079471
47	13768128		77	13926003		7	14084778
48	13773376		78	13931281		8	14090086
49	13778625		79	13936560		9	14095395
50	13783875		80	13941840		10	14100705
						5311	14106016

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5311	14106016		5341	14265811		5371	14426506
12	14111328		42	14271153		72	14431878
13	14116641		43	14276496		73	14437251
14	14121955		44	14281840		74	14442625
15	14127270		45	14287185		75	14448000
16	14132586		46	14292531		76	14453376
17	14137903		47	14297878		77	14458753
18	14143221		48	14303226		78	14464131
19	14148540		49	14308575		79	14469510
20	14153860		50	14313925		80	14474890
21	14159181		51	14319276		81	14480271
22	14164503		52	14324628		82	14485653
23	14169826		53	14329981		83	14491036
24	14175150		54	14335335		84	14496420
25	14180475		55	14340690		85	14501805
26	14185801		56	14346046		86	14507191
27	14191128		57	14351403		87	14512578
28	14196456		58	14356761		88	14517966
29	14201785		59	14362120		89	14523355
30	14207115		60	14367480		90	14528745
31	14212446		61	14372841		91	14534136
32	14217778		62	14378203		92	14539528
33	14223111		63	14383566		93	14544921
34	14228445		64	14388930		94	14550315
35	14233780		65	14394295		95	14555710
36	14239116		66	14399661		96	14561106
37	14244453		67	14405028		97	14566503
38	14249791		68	14410396		98	14571901
39	14255130		69	14415765		99	14577300
40	14260470		70	14421135		5400	14582700
						5401	14588101

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5401	14588101		5431	14750596		5461	14913991
2	14593503		32	14756028		62	14919453
3	14598906		33	14761461		63	14924916
4	14604310		34	14766895		64	14930380
5	14609715		35	14772330		65	14935845
6	14615121		36	14777766		66	14941311
7	14620528		37	14783203		67	14946778
8	14625936		38	14788641		68	14952246
9	14631345		39	14794080		69	14957715
10	14636755		40	14799520		70	14963185
11	14642166		41	14804961		71	14968656
12	14647578		42	14810403		72	14974128
13	14652991		43	14815846		73	14979601
14	14658405		44	14821290		74	14985075
15	14663820		45	14826735		75	14990550
16	14669236		46	14832181		76	14996026
17	14674653		47	14837628		77	15001503
18	14680071		48	14843076		78	15006981
19	14685490		49	14848525		79	15012460
20	14690910		50	14853975		80	15017940
21	14696331		51	14859426		81	15023421
22	14701753		52	14864878		82	15028903
23	14707176		53	14870331		83	15034386
24	14712600		54	14875785		84	15039870
25	14718025		55	14881240		85	15045355
26	14723451		56	14886696		86	15050841
27	14728878		57	14892153		87	15056328
28	14734306		58	14897611		88	15061816
29	14739735		59	14903070		89	15067305
30	14745165		60	14908530		90	15072795
						5491	15078286



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5491	15078286		5521	15243481		5551	15409576
92	15083778		22	15249003		52	15415128
93	15089271		23	15254526		53	15420681
94	15094765		24	15260050		54	15426235
95	15100260		25	15265575		55	15431790
96	15105756		26	15271101		56	15437346
97	15111253		27	15276628		57	15442903
98	15116751		28	15282156		58	15448461
99	15122250		29	15287685		59	15454020
5500	15127750		30	15293215		60	15459580
5501	15133251		31	15298746		61	15465141
2	15138753		32	15304278		62	15470703
3	15144256		33	15309811		63	15476266
4	15149760		34	15315345		64	15481830
5	15155265		35	15320880		65	15487395
6	15160771		36	15326416		66	15492961
7	15166278		37	15331953		67	15498528
8	15171786		38	15337491		68	15504096
9	15177295		39	15343030		69	15509665
10	15182805		40	15348570		70	15515235
11	15188316		41	15354111		71	15520806
12	15193828		42	15359653		72	15526378
13	15199341		43	15365196		73	15531951
14	15204855		44	15370740		74	15537525
15	15210370		45	15376285		75	15543100
16	15215886		46	15381831		76	15548676
17	15221403		47	15387378		77	15554253
18	15226921		48	15392926		78	15559831
19	15232440		49	15398475		79	15565410
20	15237960		50	15404025		80	15570990
						5581	15576571

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5581	15576571		5611	15744466		5641	15913261
82	15582153		12	15750078		42	15918903
83	15587736		13	15755691		43	15924546
84	15593320		14	15761305		44	15930190
85	15598905		15	15766920		45	15935835
86	15604491		16	15772536		46	15941481
87	15610078		17	15778153		47	15947128
88	15615666		18	15783771		48	15952776
89	15621255		19	15789390		49	15958425
90	15626845		20	15795010		50	15964075
91	15632436		21	15800631		51	15969726
92	15638028		22	15806253		52	15975378
93	15643621		23	15811876		53	15981031
94	15649215		24	15817500		54	15986685
95	15654810		25	15823125		55	15992340
96	15660406		26	15828751		56	15997996
97	15666003		27	15834378		57	16003653
98	15671601		28	15840006		58	16009311
99	15677200		29	15845635		59	16014970
5600	15682800		30	15851265		60	16020630
5601	15688401		31	15856896		61	16026291
2	15694003		32	15862528		62	16031953
3	15699606		33	15868161		63	16037616
4	15705210		34	15873795		64	16043280
5	15710815		35	15879430		65	16048945
6	15716421		36	15885066		66	16054611
7	15722028		37	15890703		67	16060278
8	15727636		38	15896341		68	16065946
9	15733245		39	15901980		69	16071615
10	15738855		40	15907620		70	16077285
						5671	16082956

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5671	16082956		5701	16253551		5731	16425046
72	16088628		2	16259253		32	16430778
73	16094301		3	16264956		33	16436511
74	16099975		4	16270660		34	16442245
75	16105650		5	16276365		35	16447980
76	16111326		6	16282071		36	16453716
77	16117003		7	16287778		37	16459453
78	16122681		8	16293486		38	16465191
79	16128360		9	16299195		39	16470930
80	16134040		10	16304905		40	16476670
81	16139721		11	16310616		41	16482411
82	16145403		12	16316328		42	16488153
83	16151086		13	16322041		43	16493896
84	16156770		14	16327755		44	16499640
85	16162455		15	16333470		45	16505385
86	16168141		16	16339186		46	16511131
87	16173828		17	16344903		47	16516878
88	16179516		18	16350621		48	16522626
89	16185205		19	16356340		49	16528375
90	16190895		20	16362060		50	16534125
91	16196586		21	16367781		51	16539876
92	16202278		22	16373503		52	16545628
93	16207971		23	16379226		53	16551381
94	16213665		24	16384950		54	16557135
95	16219360		25	16390675		55	16562890
96	16225056		26	16396401		56	16568646
97	16230753		27	16402128		57	16574403
98	16236451		28	16407856		58	16580161
99	16242150		29	16413585		59	16585920
5700	16247850		30	16419315		60	16591680
						5761	16597441

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5761	16597441		5791	16770736		5821	16944931
62	16603203		92	16776528		22	16950753
63	16608966		93	16782321		23	16956576
64	16614730		94	16788115		24	16962400
65	16620495		95	16793910		25	16968225
66	16626261		96	16799706		26	16974051
67	16632028		97	16805503		27	16979878
68	16637796		98	16811301		28	16985706
69	16643565		99	16817100		29	16991535
70	16649335		5800	16822900		30	16997365
71	16655106		5801	16828701		31	17003196
72	16660878		2	16834503		32	17009028
73	16666651		3	16840306		33	17014861
74	16672425		4	16846110		34	17020695
75	16678200		5	16851915		35	17026530
76	16683976		6	16857721		36	17032366
77	16689753		7	16863528		37	17038203
78	16695531		8	16869336		38	17044041
79	16701310		9	16875145		39	17049880
80	16707090		10	16880955		40	17055720
81	16712871		11	16886766		41	17061561
82	16718653		12	16892578		42	17067403
83	16724436		13	16898391		43	17073246
84	16730220		14	16904205		44	17079090
85	16736005		15	16910020		45	17084935
86	16741791		16	16915836		46	17090781
87	16747578		17	16921653		47	17096628
88	16753366		18	16927471		48	17102476
89	16759155		19	16933290		49	17108325
90	16764945		20	16939110		50	17114175
						5851	17120026

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5851	17120026		5881	17296021		5911	17472916
52	17125878		82	17301903		12	17478828
53	17131731		83	17307786		13	17484741
54	17137585		84	17313670		14	17490655
55	17143440		85	17319555		15	17496570
56	17149296		86	17325441		16	17502486
57	17155153		87	17331328		17	17508403
58	17161011		88	17337216		18	17514321
59	17166870		89	17343105		19	17520240
60	17172730		90	17348995		20	17526160
61	17178591		91	17354886		21	17532081
62	17184453		92	17360778		22	17538003
63	17190316		93	17366671		23	17543926
64	17196180		94	17372565		24	17549850
65	17202045		95	17378460		25	17555775
66	17207911		96	17384356		26	17561701
67	17213778		97	17390253		27	17567628
68	17219646		98	17396151		28	17573556
69	17225515		99	17402050		29	17579485
70	17231385		5900	17407950		30	17585415
71	17237256		5901	17413851		31	17591346
72	17243128		2	17419753		32	17597278
73	17249001		3	17425656		33	17603211
74	17254875		4	17431560		34	17609145
75	17260750		5	17437465		35	17615080
76	17266626		6	17443371		36	17621016
77	17272503		7	17449278		37	17626953
78	17278381		8	17455186		38	17632891
79	17284260		9	17461095		39	17638830
80	17290140		10	17467005		40	17644770
						5941	17650711

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
5941	17650711		5971	17829406		6001	18009001
42	17656653		72	17835378		2	18015003
43	17662596		73	17841351		3	18021006
44	17668540		74	17847325		4	18027010
45	17674485		75	17853300		5	18033015
46	17680431		76	17859276		6	18039021
47	17686378		77	17865253		7	18045028
48	17692326		78	17871231		8	18051036
49	17698275		79	17877210		9	18057045
50	17704225		80	17883190		10	18063055
51	17710176		81	17889171		11	18069066
52	17716128		82	17895153		12	18075078
53	17722081		83	17901136		13	18081091
54	17728035		84	17907120		14	18087105
55	17733990		85	17913105		15	18093120
56	17739946		86	17919091		16	18099136
57	17745903		87	17925078		17	18105153
58	17751861		88	17931066		18	18111171
59	17757820		89	17937055		19	18117190
60	17763780		90	17943045		20	18123210
61	17769741		91	17949036		21	18129231
62	17775703		92	17955028		22	18135253
63	17781666		93	17961021		23	18141276
64	17787630		94	17967015		24	18147300
65	17793595		95	17973010		25	18153325
66	17799561		96	17979006		26	18159351
67	17805528		97	17985003		27	18165378
68	17811496		98	17991001		28	18171406
69	17817465		99	17997000		29	18177435
70	17823435		6000	18003000		30	18183465
						6031	18189496

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6031	18189496		6061	18370891		6091	18553186
32	18195528		62	18376953		92	18559278
33	18201561		63	18383016		93	18565371
34	18207595		64	18389080		94	18571465
35	18213630		65	18395145		95	18577560
36	18219666		66	18401211		96	18583656
37	18225703		67	18407278		97	18589753
38	18231741		68	18413346		98	18595851
39	18237780		69	18419415		99	18601950
40	18243820		70	18425485		6100	18608050
41	18249861		71	18431556		6101	18614151
42	18255903		72	18437628		2	18620253
43	18261946		73	18443701		3	18626356
44	18267990		74	18449775		4	18632460
45	18274035		75	18455850		5	18638565
46	18280081		76	18461926		6	18644671
47	18286128		77	18468003		7	18650778
48	18292176		78	18474081		8	18656886
49	18298225		79	18480160		9	18662995
50	18304275		80	18486240		10	18669105
51	18310326		81	18492321		11	18675216
52	18316378		82	18498403		12	18681328
53	18322431		83	18504486		13	18687441
54	18328485		84	18510570		14	18693555
55	18334540		85	18516655		15	18699670
56	18340596		86	18522741		16	18705786
57	18346653		87	18528828		17	18711903
58	18352711		88	18534916		18	18718021
59	18358770		89	18541005		19	18724140
60	18364830		90	18547095		20	18730260
						6121	18736381

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6121	18736381		6151	18920476		6181	19105471
22	18742503		52	18926628		82	19111653
23	18748626		53	18932781		83	19117836
24	18754750		54	18938935		84	19124020
25	18760875		55	18945090		85	19130205
26	18767001		56	18951246		86	19136391
27	18773128		57	18957403		87	19142578
28	18779256		58	18963561		88	19148766
29	18785385		59	18969720		89	19154955
30	18791515		60	18975880		90	19161145
31	18797646		61	18982041		91	19167336
32	18803778		62	18988203		92	19173528
33	18809911		63	18994366		93	19179721
34	18816045		64	19000530		94	19185915
35	18822180		65	19006695		95	19192110
36	18828316		66	19012861		96	19198306
37	18834453		67	19019028		97	19204503
38	18840591		68	19025196		98	19210701
39	18846730		69	19031365		99	19216900
40	18852870		70	19037535		6200	19223100
41	18859011		71	19043706		6201	19229301
42	18865153		72	19049878		2	19235503
43	18871296		73	19056051		3	19241706
44	18877440		74	19062225		4	19247910
45	18883585		75	19068400		5	19254115
46	18889731		76	19074576		6	19260321
47	18895878		77	19080753		7	19266528
48	18902026		78	19086931		8	19272736
49	18908175		79	19093110		9	19278945
50	18914325		80	19099290		10	19285155
						6211	19291366



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6211	19291366		6241	19478161		6271	19665856
12	19297578		42	19484403		72	19672128
13	19303791		43	19490646		73	19678401
14	19310005		44	19496890		74	19684675
15	19316220		45	19503135		75	19690950
16	19322436		46	19509381		76	19697226
17	19328653		47	19515628		77	19703503
18	19334871		48	19521876		78	19709781
19	19341090		49	19528125		79	19716060
20	19347310		50	19534375		80	19722340
21	19353531		51	19540626		81	19728621
22	19359753		52	19546878		82	19734903
23	19365976		53	19553131		83	19741186
24	19372200		54	19559385		84	19747470
25	19378425		55	19565640		85	19753755
26	19384651		56	19571896		86	19760041
27	19390878		57	19578153		87	19766328
28	19397106		58	19584411		88	19772616
29	19403335		59	19590670		89	19778905
30	19409565		60	19596930		90	19785195
31	19415796		61	19603191		91	19791486
32	19422028		62	19609453		92	19797778
33	19428261		63	19615716		93	19804071
34	19434495		64	19621980		94	19810365
35	19440730		65	19628245		95	19816660
36	19446966		66	19634511		96	19822956
37	19453203		67	19640778		97	19829253
38	19459441		68	19647046		98	19835551
39	19465680		69	19653315		99	19841850
40	19471920		70	19659585		6300	19848150
						6301	19854451

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6301	19854451		6331	20043946		6361	20234341
2	19860753		32	20050278		62	20240703
3	19867056		33	20056611		63	20247066
4	19873360		34	20062945		64	20253430
5	19879665		35	20069280		65	20259795
6	19885971		36	20075616		66	20266161
7	19892278		37	20081953		67	20272528
8	19898586		38	20088291		68	20278896
9	19904895		39	20094630		69	20285265
10	19911205		40	20100970		70	20291635
11	19917516		41	20107311		71	20298006
12	19923828		42	20113653		72	20304378
13	19930141		43	20119996		73	20310751
14	19936455		44	20126340		74	20317125
15	19942770		45	20132685		75	20323500
16	19949086		46	20139031		76	20329876
17	19955403		47	20145378		77	20336253
18	19961721		48	20151726		78	20342631
19	19968040		49	20158075		79	20349010
20	19974360		50	20164425		80	20355390
21	19980681		51	20170776		81	20361771
22	19987003		52	20177128		82	20368153
23	19993326		53	20183481		83	20374536
24	19999650		54	20189835		84	20380920
25	20005975		55	20196190		85	20387305
26	20012301		56	20202546		86	20393691
27	20018628		57	20208903		87	20400078
28	20024956		58	20215261		88	20406466
29	20031285		59	20221620		89	20412855
30	20037615		60	20227980		90	20419245
						6391	20425636

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6391	20425636		6421	20617831		6451	20810926
92	20432028		22	20624253		52	20817378
93	20438421		23	20630676		53	20823831
94	20444815		24	20637100		54	20830285
95	20451210		25	20643525		55	20836740
96	20457606		26	20649951		56	20843196
97	20464003		27	20656378		57	20849653
98	20470401		28	20662806		58	20856111
99	20476800		29	20669235		59	20862570
6400	20483200		30	20675665		60	20869030
6401	20489601		31	20682096		61	20875491
2	20496003		32	20688528		62	20881953
3	20502406		33	20694961		63	20888416
4	20508810		34	20701395		64	20894880
5	20515215		35	20707830		65	20901345
6	20521621		36	20714266		66	20907811
7	20528028		37	20720703		67	20914278
8	20534436		38	20727141		68	20920746
9	20540845		39	20733580		69	20927215
10	20547255		40	20740020		70	20933685
11	20553666		41	20746461		71	20940156
12	20560078		42	20752903		72	20946628
13	20566491		43	20759346		73	20953101
14	20572905		44	20765790		74	20959575
15	20579320		45	20772235		75	20966050
16	20585736		46	20778681		76	20972526
17	20592153		47	20785128		77	20979003
18	20598571		48	20791576		78	20985481
19	20604990		49	20798025		79	20991960
20	20611410		50	20804475		80	20998440
						6481	21004921

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6481	21004921		6511	21199816		6541	21395611
82	21011403		12	21206328		42	21402153
83	21017886		13	21212841		43	21408696
84	21024370		14	21219355		44	21415240
85	21030855		15	21225870		45	21421785
86	21037341		16	21232386		46	21428331
87	21043828		17	21238903		47	21434878
88	21050316		18	21245421		48	21441426
89	21056805		19	21251940		49	21447975
90	21063295		20	21258460		50	21454525
91	21069786		21	21264981		51	21461076
92	21076278		22	21271503		52	21467628
93	21082771		23	21278026		53	21474181
94	21089265		24	21284550		54	21480735
95	21095760		25	21291075		55	21487290
96	21102256		26	21297601		56	21493846
97	21108753		27	21304128		57	21500403
98	21115251		28	21310656		58	21506961
99	21121750		29	21317185		59	21513520
6500	21128250		30	21323715		60	21520080
6501	21134751		31	21330246		61	21526641
2	21141253		32	21336778		62	21533203
3	21147756		33	21343311		63	21539766
4	21154260		34	21349845		64	21546330
5	21160765		35	21356380		65	21552895
6	21167271		36	21362916		66	21559461
7	21173778		37	21369453		67	21566028
8	21180286		38	21375991		68	21572596
9	21186795		39	21382530		69	21579165
10	21193305		40	21389070		70	21585735
						6571	21592306

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6571	21592306		6601	21789901		6631	21988396
72	21598878		2	21796503		32	21995028
73	21605451		3	21803106		33	22001661
74	21612025		4	21809710		34	22008295
75	21618600		5	21816315		35	22014930
76	21625176		6	21822921		36	22021566
77	21631753		7	21829528		37	22028203
78	21638331		8	21836136		38	22034841
79	21644910		9	21842745		39	22041480
80	21651490		10	21849355		40	22048120
81	21658071		11	21855966		41	22054761
82	21664653		12	21862578		42	22061403
83	21671236		13	21869191		43	22068046
84	21677820		14	21875805		44	22074690
85	21684405		15	21882420		45	22081335
86	21690991		16	21889036		46	22087981
87	21697578		17	21895653		47	22094628
88	21704166		18	21902271		48	22101276
89	21710755		19	21908890		49	22107925
90	21717345		20	21915510		50	22114575
91	21723936		21	21922131		51	22121226
92	21730528		22	21928753		52	22127878
93	21737121		23	21935376		53	22134531
94	21743715		24	21942000		54	22141185
95	21750310		25	21948625		55	22147840
96	21756906		26	21955251		56	22154496
97	21763503		27	21961878		57	22161153
98	21770101		28	21968506		58	22167811
99	21776700		29	21975135		59	22174470
6600	21783300		30	21981765		60	22181130
						6661	22187791

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6661	22187791		6691	22388086		6721	22589281
62	22194453		92	22394778		22	22596003
63	22201116		93	22401471		23	22602726
64	22207780		94	22408165		24	22609450
65	22214445		95	22414860		25	22616175
66	22221111		96	22421556		26	22622901
67	22227778		97	22428253		27	22629628
68	22234446		98	22434951		28	22636356
69	22241115		99	22441650		29	22643085
70	22247785		6700	22448350		30	22649815
71	22254456		6701	22455051		31	22656546
72	22261128		2	22461753		32	22663278
73	22267801		3	22468456		33	22670011
74	22274475		4	22475160		34	22676745
75	22281150		5	22481865		35	22683480
76	22287826		6	22488571		36	22690216
77	22294503		7	22495278		37	22696953
78	22301181		8	22501986		38	22703691
79	22307860		9	22508695		39	22710430
80	22314540		10	22515405		40	22717170
81	22321221		11	22522116		41	22723911
82	22327903		12	22528828		42	22730653
83	22334586		13	22535541		43	22737396
84	22341270		14	22542255		44	22744140
85	22347955		15	22548970		45	22750885
86	22354641		16	22555686		46	22757631
87	22361328		17	22562403		47	22764378
88	22368016		18	22569121		48	22771126
89	22374705		19	22575840		49	22777875
90	22381395		20	22582560		50	22784625
						6751	22791376

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6751	22791376		6781	22994371		6811	23198266
52	22798128		82	23001153		12	23205078
53	22804881		83	23007936		13	23211891
54	22811635		84	23014720		14	23218705
55	22818390		85	23021505		15	23225520
56	22825146		86	23028291		16	23232336
57	22831903		87	23035078		17	23239153
58	22838661		88	23041866		18	23245971
59	22845420		89	23048655		19	23252790
60	22852180		90	23055445		20	23259610
61	22858941		91	23062236		21	23266431
62	22865703		92	23069028		22	23273253
63	22872466		93	23075821		23	23280076
64	22879230		94	23082615		24	23286900
65	22885995		95	23089410		25	23293725
66	22892761		96	23096206		26	23300551
67	22899528		97	23103003		27	23307378
68	22906296		98	23109801		28	23314206
69	22913065		99	23116600		29	23321035
70	22919835		6800	23123400		30	23327865
71	22926606		6801	23130201		31	23334696
72	22933378		2	23137003		32	23341528
73	22940151		3	23143806		33	23348361
74	22946925		4	23150610		34	23355195
75	22953700		5	23157415		35	23362030
76	22960476		6	23164221		36	23368866
77	22967253		7	23171028		37	23375703
78	22974031		8	23177836		38	23382541
79	22980810		9	23184645		39	23389380
80	22987590		10	23191455		40	23396220
						6841	23403061

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6841	23403061		6871	23608756		6901	23815351
42	23409903		72	23615628		2	23822253
43	23416746		73	23622501		3	23829156
44	23423590		74	23629375		4	23836060
45	23430435		75	23636250		5	23842965
46	23437281		76	23643126		6	23849871
47	23444128		77	23650003		7	23856778
48	23450976		78	23656881		8	23863686
49	23457825		79	23663760		9	23870595
50	23464675		80	23670640		10	23877505
51	23471526		81	23677521		11	23884416
52	23478378		82	23684403		12	23891328
53	23485231		83	23691286		13	23898241
54	23492085		84	23698170		14	23905155
55	23498940		85	23705055		15	23912070
56	23505796		86	23711941		16	23918986
57	23512653		87	23718828		17	23925903
58	23519511		88	23725716		18	23932821
59	23526370		89	23732605		19	23939740
60	23533230		90	23739495		20	23946660
61	23540091		91	23746386		21	23953581
62	23546953		92	23753278		22	23960503
63	23553816		93	23760171		23	23967426
64	23560680		94	23767065		24	23974350
65	23567545		95	23773960		25	23981275
66	23574411		96	23780856		26	23988201
67	23581278		97	23787753		27	23995128
68	23588146		98	23794651		28	24002056
69	23595015		99	23801550		29	24008985
70	23601885		6900	23808450		30	24015915
						6931	24022846



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
6931	24022846		6961	24231241		6991	24440536
32	24029778		62	24238203		92	24447528
33	24036711		63	24245166		93	24454521
34	24043645		64	24252130		94	24461515
35	24050580		65	24259095		95	24468510
36	24057516		66	24266061		96	24475506
37	24064453		67	24273028		97	24482503
38	24071391		68	24279996		98	24489501
39	24078330		69	24286965		99	24496500
40	24085270		70	24293935		7000	24503500
41	24092211		71	24300906		7001	24510501
42	24099153		72	24307878		2	24517503
43	24106096		73	24314851		3	24524506
44	24113040		74	24321825		4	24531510
45	24119985		75	24328800		5	24538515
46	24126931		76	24335776		6	24545521
47	24133878		77	24342753		7	24552528
48	24140826		78	24349731		8	24559536
49	24147775		79	24356710		9	24566545
50	24154725		80	24363690		10	24573555
51	24161676		81	24370671		11	24580566
52	24168628		82	24377653		12	24587578
53	24175581		83	24384636		13	24594591
54	24182535		84	24391620		14	24601605
55	24189490		85	24398605		15	24608620
56	24196446		86	24405591		16	24615636
57	24203403		87	24412578		17	24622653
58	24210361		88	24419566		18	24629671
59	24217320		89	24426555		19	24636690
60	24224280		90	24433545		20	24643710
						7021	24650731

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7021	24650731		7051	24861826		7081	25073821
22	24657753		52	24868878		82	25080903
23	24664776		53	24875931		83	25087986
24	24671800		54	24882985		84	25095070
25	24678825		55	24890040		85	25102155
26	24685851		56	24897096		86	25109241
27	24692878		57	24904153		87	25116328
28	24699906		58	24911211		88	25123416
29	24706935		59	24918270		89	25130505
30	24713965		60	24925330		90	25137595
31	24720996		61	24932391		91	25144686
32	24728028		62	24939453		92	25151778
33	24735061		63	24946516		93	25158871
34	24742095		64	24953580		94	25165965
35	24749130		65	24960645		95	25173060
36	24756166		66	24967711		96	25180156
37	24763203		67	24974778		97	25187253
38	24770241		68	24981846		98	25194351
39	24777280		69	24988915		99	25201450
40	24784320		70	24995985		7100	25208550
41	24791361		71	25003056		7101	25215651
42	24798403		72	25010128		2	25222753
43	24805446		73	25017201		3	25229856
44	24812490		74	25024275		4	25236960
45	24819535		75	25031350		5	25244065
46	24826581		76	25038426		6	25251171
47	24833628		77	25045503		7	25258278
48	24840676		78	25052581		8	25265386
49	24847725		79	25059660		9	25272495
50	24854775		80	25066740		10	25279605
						7111	25286716

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7111	25286716		7141	25500511		7171	25715206
12	25293828		42	25507653		72	25722378
13	25300941		43	25514796		73	25729551
14	25308055		44	25521940		74	25736725
15	25315170		45	25529085		75	25743900
16	25322286		46	25536231		76	25751076
17	25329403		47	25543378		77	25758253
18	25336521		48	25550526		78	25765431
19	25343640		49	25557675		79	25772610
20	25350760		50	25564825		80	25779790
21	25357881		51	25571976		81	25786971
22	25365003		52	25579128		82	25794153
23	25372126		53	25586281		83	25801336
24	25379250		54	25593435		84	25808520
25	25386375		55	25600590		85	25815705
26	25393501		56	25607746		86	25822891
27	25400628		57	25614903		87	25830078
28	25407756		58	25622061		88	25837266
29	25414885		59	25629220		89	25844455
30	25422015		60	25636380		90	25851645
31	25429146		61	25643541		91	25858836
32	25436278		62	25650703		92	25866028
33	25443411		63	25657866		93	25873221
34	25450545		64	25665030		94	25880415
35	25457680		65	25672195		95	25887610
36	25464816		66	25679361		96	25894806
37	25471953		67	25686528		97	25902003
38	25479091		68	25693696		98	25909201
39	25486230		69	25700865		99	25916400
40	25493370		70	25708035		7200	25923600
						7201	25930801

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7201	25930801		7231	26147296		7261	26364691
2	25938003		32	26154528		62	26371953
3	25945206		33	26161761		63	26379216
4	25952410		34	26168995		64	26386480
5	25959615		35	26176230		65	26393745
6	25966821		36	26183466		66	26401011
7	25974028		37	26190703		67	26408278
8	25981236		38	26197941		68	26415546
9	25988445		39	26205180		69	26422815
10	25995655		40	26212420		70	26430085
11	26002866		41	26219661		71	26437356
12	26010078		42	26226903		72	26444628
13	26017291		43	26234146		73	26451901
14	26024505		44	26241390		74	26459175
15	26031720		45	26248635		75	26466450
16	26038936		46	26255881		76	26473726
17	26046153		47	26263128		77	26481003
18	26053371		48	26270376		78	26488281
19	26060590		49	26277625		79	26495560
20	26067810		50	26284875		80	26502840
21	26075031		51	26292126		81	26510121
22	26082253		52	26299378		82	26517403
23	26089476		53	26306631		83	26524686
24	26096700		54	26313885		84	26531970
25	26103925		55	26321140		85	26539255
26	26111151		56	26328396		86	26546541
27	26118378		57	26335653		87	26553828
28	26125606		58	26342911		88	26561116
29	26132835		59	26350170		89	26568405
30	26140065		60	26357430		90	26575695
						7291	26582986

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7291	26582986		7321	26802181		7351	27022276
92	26590278		22	26809503		52	27029628
93	26597571		23	26816826		53	27036981
94	26604865		24	26824150		54	27044335
95	26612160		25	26831475		55	27051690
96	26619456		26	26838801		56	27059046
97	26626753		27	26846128		57	27066403
98	26634051		28	26853456		58	27073761
99	26641350		29	26860785		59	27081120
7300	26648650		30	26868115		60	27088480
7301	26655951		31	26875446		61	27095841
2	26663253		32	26882778		62	27103203
3	26670556		33	26890111		63	27110566
4	26677860		34	26897445		64	27117930
5	26685165		35	26904780		65	27125295
6	26692471		36	26912116		66	27132661
7	26699778		37	26919453		67	27140028
8	26707086		38	26926791		68	27147396
9	26714395		39	26934130		69	27154765
10	26721705		40	26941470		70	27162135
11	26729016		41	26948811		71	27169506
12	26736328		42	26956153		72	27176878
13	26743641		43	26963496		73	27184251
14	26750955		44	26970840		74	27191625
15	26758270		45	26978185		75	27199000
16	26765586		46	26985531		76	27206376
17	26772903		47	26992878		77	27213753
18	26780221		48	27000226		78	27221131
19	26787540		49	27007575		79	27228510
20	26794860		50	27014925		80	27235890
						7381	27243271

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7381	27243271		7411	27465166		7441	27687961
82	27250653		12	27472578		42	27695403
83	27258036		13	27479991		43	27702846
84	27265420		14	27487405		44	27710290
85	27272805		15	27494820		45	27717735
86	27280191		16	27502236		46	27725181
87	27287578		17	27509653		47	27732628
88	27294966		18	27517071		48	27740076
89	27302355		19	27524490		49	27747525
90	27309745		20	27531910		50	27754975
91	27317136		21	27539331		51	27762426
92	27324528		22	27546753		52	27769878
93	27331921		23	27554176		53	27777331
94	27339315		24	27561600		54	27784785
95	27346710		25	27569025		55	27792240
96	27354106		26	27576451		56	27799696
97	27361503		27	27583878		57	27807153
98	27368901		28	27591306		58	27814611
99	27376300		29	27598735		59	27822070
7400	27383700		30	27606165		60	27829530
7401	27391101		31	27613596		61	27836991
2	27398503		32	27621028		62	27844453
3	27405906		33	27628461		63	27851916
4	27413310		34	27635895		64	27859380
5	27420715		35	27643330		65	27866845
6	27428121		36	27650766		66	27874311
7	27435528		37	27658203		67	27881778
8	27442936		38	27665641		68	27889246
9	27450345		39	27673080		69	27896715
10	27457755		40	27680520		70	27904185
						7471	27911656

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7471	27911656		7501	28136251		7531	28361746
72	27919128		2	28143753		32	28369278
73	27926601		3	28151256		33	28376811
74	27934075		4	28158760		34	28384345
75	27941550		5	28166265		35	28391880
76	27949026		6	28173771		36	28399416
77	27956503		7	28181278		37	28406953
78	27963981		8	28188786		38	28414491
79	27971460		9	28196295		39	28422030
80	27978940		10	28203805		40	28429570
81	27986421		11	28211316		41	28437111
82	27993903		12	28218828		42	28444653
83	28001386		13	28226341		43	28452196
84	28008870		14	28233855		44	28459740
85	28016355		15	28241370		45	28467285
86	28023841		16	28248886		46	28474831
87	28031328		17	28256403		47	28482378
88	28038816		18	28263921		48	28489926
89	28046305		19	28271440		49	28497475
90	28053795		20	28278960		50	28505025
91	28061286		21	28286481		51	28512576
92	28068778		22	28294003		52	28520128
93	28076271		23	28301526		53	28527681
94	28083765		24	28309050		54	28535235
95	28091260		25	28316575		55	28542790
96	28098756		26	28324101		56	28550346
97	28106253		27	28331628		57	28557903
98	28113751		28	28339156		58	28565461
99	28121250		29	28346685		59	28573020
7500	28128750		30	28354215		60	28580580
						7561	28588141

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7561	28588141		7591	28815436		7621	29043631
62	28595703		92	28823028		22	29051253
63	28603266		93	28830621		23	29058876
64	28610830		94	28838215		24	29066500
65	28618395		95	28845810		25	29074125
66	28625961		96	28853406		26	29081751
67	28633528		97	28861003		27	29089378
68	28641096		98	28868601		28	29097006
69	28648665		99	28876200		29	29104635
70	28656235		7600	28883800		30	29112265
71	28663806		7601	28891401		31	29119896
72	28671378		2	28899003		32	29127528
73	28678951		3	28906606		33	29135161
74	28686525		4	28914210		34	29142795
75	28694100		5	28921815		35	29150430
76	28701676		6	28929421		36	29158066
77	28709253		7	28937028		37	29165703
78	28716831		8	28944636		38	29173341
79	28724410		9	28952245		39	29180980
80	28731990		10	28959855		40	29188620
81	28739571		11	28967466		41	29196261
82	28747153		12	28975078		42	29203903
83	28754736		13	28982691		43	29211546
84	28762320		14	28990305		44	29219190
85	28769905		15	28997920		45	29226835
86	28777491		16	29005536		46	29234481
87	28785078		17	29013153		47	29242128
88	28792666		18	29020771		48	29249776
89	28800255		19	29028390		49	29257425
90	28807845		20	29036010		50	29265075
						7651	29272726



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7651	29272726		7681	29502721		7711	29733616
52	29280378		82	29510403		12	29741328
53	29288031		83	29518086		13	29749041
54	29295685		84	29525770		14	29756755
55	29303340		85	29533455		15	29764470
56	29310996		86	29541141		16	29772186
57	29318653		87	29548828		17	29779903
58	29326311		88	29556516		18	29787621
59	29333970		89	29564205		19	29795340
60	29341630		90	29571895		20	29803060
61	29349291		91	29579586		21	29810781
62	29356953		92	29587278		22	29818503
63	29364616		93	29594971		23	29826226
64	29372280		94	29602665		24	29833950
65	29379945		95	29610360		25	29841675
66	29387611		96	29618056		26	29849401
67	29395278		97	29625753		27	29857128
68	29402946		98	29633451		28	29864856
69	29410615		99	29641150		29	29872585
70	29418285		7700	29648850		30	29880315
71	29425956		7701	29656551		31	29888046
72	29433628		2	29664253		32	29895778
73	29441301		3	29671956		33	29903511
74	29448975		4	29679660		34	29911245
75	29456650		5	29687365		35	29918980
76	29464326		6	29695071		36	29926716
77	29472003		7	29702778		37	29934453
78	29479681		8	29710486		38	29942191
79	29487360		9	29718195		39	29949930
80	29495040		10	29725905		40	29957670
						7741	29965411

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7741	29965411		7771	30198106		7801	30431701
42	29973153		72	30205878		2	30439503
43	29980896		73	30213651		3	30447306
44	29988640		74	30221425		4	30455110
45	29996385		75	30229200		5	30462915
46	30004131		76	30236976		6	30470721
47	30011878		77	30244753		7	30478528
48	30019626		78	30252531		8	30486336
49	30027375		79	30260310		9	30494145
50	30035125		80	30268090		10	30501955
51	30042876		81	30275871		11	30509766
52	30050628		82	30283653		12	30517578
53	30058381		83	30291436		13	30525391
54	30066135		84	30299220		14	30533205
55	30073890		85	30307005		15	30541020
56	30081646		86	30314791		16	30548836
57	30089403		87	30322578		17	30556653
58	30097161		88	30330366		18	30564471
59	30104920		89	30338155		19	30572290
60	30112680		90	30345945		20	30580110
61	30120441		91	30353736		21	30587931
62	30128203		92	30361528		22	30595753
63	30135966		93	30369321		23	30603576
64	30143730		94	30377115		24	30611400
65	30151495		95	30384910		25	30619225
66	30159261		96	30392706		26	30627051
67	30167028		97	30400503		27	30634878
68	30174796		98	30408301		28	30642706
69	30182565		99	30416100		29	30650535
70	30190335		7800	30423900		30	30658365
						7831	30666196

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7831	30666196		7861	30901591		7891	31137886
32	30674028		62	30909453		92	31145778
33	30681861		63	30917316		93	31153671
34	30689695		64	30925180		94	31161565
35	30697530		65	30933045		95	31169460
36	30705366		66	30940911		96	31177356
37	30713203		67	30948778		97	31185253
38	30721041		68	30956646		98	31193151
39	30728880		69	30964515		99	31201050
40	30736720		70	30972385		7900	31208950
41	30744561		71	30980256		7901	31216851
42	30752403		72	30988128		2	31224753
43	30760246		73	30996001		3	31232656
44	30768090		74	31003875		4	31240560
45	30775935		75	31011750		5	31248465
46	30783781		76	31019626		6	31256371
47	30791628		77	31027503		7	31264278
48	30799476		78	31035381		8	31272186
49	30807325		79	31043260		9	31280095
50	30815175		80	31051140		10	31288005
51	30823026		81	31059021		11	31295916
52	30830878		82	31066903		12	31303828
53	30838731		83	31074786		13	31311741
54	30846585		84	31082670		14	31319655
55	30854440		85	31090555		15	31327570
56	30862296		86	31098441		16	31335486
57	30870153		87	31106328		17	31343403
58	30878011		88	31114216		18	31351321
59	30885870		89	31122105		19	31359240
60	30893730		90	31129995		20	31367160
						7921	31375081

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
7921	31375081		7951	31613176		7981	31852171
22	31383003		52	31621128		82	31860153
23	31390926		53	31629081		83	31868136
24	31398850		54	31637035		84	31876120
25	31406775		55	31644990		85	31884105
26	31414701		56	31652946		86	31892091
27	31422628		57	31660903		87	31900078
28	31430556		58	31668861		88	31908066
29	31438485		59	31676820		89	31916055
30	31446415		60	31684780		90	31924045
31	31454346		61	31692741		91	31932036
32	31462278		62	31700703		92	31940028
33	31470211		63	31708666		93	31948021
34	31478145		64	31716630		94	31956015
35	31486080		65	31724595		95	31964010
36	31494016		66	31732561		96	31972006
37	31501953		67	31740528		97	31980003
38	31509891		68	31748496		98	31988001
39	31517830		69	31756465		99	31996000
40	31525770		70	31764435		8000	32004000
41	31533711		71	31772406		8001	32012001
42	31541653		72	31780378		2	32020003
43	31549596		73	31788351		3	32028006
44	31557540		74	31796325		4	32036010
45	31565485		75	31804300		5	32044015
46	31573431		76	31812276		6	32052021
47	31581378		77	31820253		7	32060028
48	31589326		78	31828231		8	32068036
49	31597275		79	31836210		9	32076045
50	31605225		80	31844190		10	32084055
						8011	32092066

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8011	32092066		8041	32332861		8071	32574556
12	32100078		42	32340903		72	32582628
13	32108091		43	32348946		73	32590701
14	32116105		44	32356990		74	32598775
15	32124120		45	32365035		75	32606850
16	32132136		46	32373081		76	32614926
17	32140153		47	32381128		77	32623003
18	32148171		48	32389176		78	32631081
19	32156190		49	32397225		79	32639160
20	32164210		50	32405275		80	32647240
21	32172231		51	32413326		81	32655321
22	32180253		52	32421378		82	32663403
23	32188276		53	32429431		83	32671486
24	32196300		54	32437485		84	32679570
25	32204325		55	32445540		85	32687655
26	32212351		56	32453596		86	32695741
27	32220378		57	32461653		87	32703828
28	32228406		58	32469711		88	32711916
29	32236435		59	32477770		89	32720005
30	32244465		60	32485830		90	32728095
31	32252496		61	32493891		91	32736186
32	32260528		62	32501953		92	32744278
33	32268561		63	32510016		93	32752371
34	32276595		64	32518080		94	32760465
35	32284630		65	32526145		95	32768560
36	32292666		66	32534211		96	32776656
37	32300703		67	32542278		97	32784753
38	32308741		68	32550346		98	32792851
39	32316780		69	32558415		99	32800950
40	32324820		70	32566485		8100	32809050
						8101	32817151

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8101	32817151		8131	33060646		8161	33305041
2	32825253		32	33068778		62	33313203
3	32833356		33	33076911		63	33321366
4	32841460		34	33085045		64	33329530
5	32849565		35	33093180		65	33337695
6	32857671		36	33101316		66	33345861
7	32865778		37	33109453		67	33354028
8	32873886		38	33117591		68	33362196
9	32881995		39	33125730		69	33370365
10	32890105		40	33133870		70	33378535
11	32898216		41	33142011		71	33386706
12	32906328		42	33150153		72	33394878
13	32914441		43	33158296		73	33403051
14	32922555		44	33166440		74	33411225
15	32930670		45	33174585		75	33419400
16	32938786		46	33182731		76	33427576
17	32946903		47	33190878		77	33435753
18	32955021		48	33199026		78	33443931
19	32963140		49	33207175		79	33452110
20	32971260		50	33215325		80	33460290
21	32979381		51	33223476		81	33468471
22	32987503		52	33231628		82	33476653
23	32995626		53	33239781		83	33484836
24	33003750		54	33247935		84	33493020
25	33011875		55	33256090		85	33501205
26	33020001		56	33264246		86	33509391
27	33028128		57	33272403		87	33517578
28	33036256		58	33280561		88	33525766
29	33044385		59	33288720		89	33533955
30	33052515		60	33296880		90	33542145
						8191	33550336

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8191	33550336		8221	33796531		8251	34043626
92	33558528		22	33804753		52	34051878
93	33566721		23	33812976		53	34060131
94	33574915		24	33821200		54	34068385
95	33583110		25	33829425		55	34076640
96	33591306		26	33837651		56	34084896
97	33599503		27	33845878		57	34093153
98	33607701		28	33854106		58	34101411
99	33615900		29	33862335		59	34109670
8200	33624100		30	33870565		60	34117930
8201	33632301		31	33878796		61	34126191
2	33640503		32	33887028		62	34134453
3	33648706		33	33895261		63	34142716
4	33656910		34	33903495		64	34150980
5	33665115		35	33911730		65	34159245
6	33673321		36	33919966		66	34167511
7	33681528		37	33928203		67	34175778
8	33689736		38	33936441		68	34184046
9	33697945		39	33944680		69	34192315
10	33706155		40	33952920		70	34200585
11	33714366		41	33961161		71	34208856
12	33722578		42	33969403		72	34217128
13	33730791		43	33977646		73	34225401
14	33739005		44	33985890		74	34233675
15	33747220		45	33994135		75	34241950
16	33755436		46	34002381		76	34250226
17	33763653		47	34010628		77	34258503
18	33771871		48	34018876		78	34266781
19	33780090		49	34027125		79	34275060
20	33788310		50	34035375		80	34283340
						8281	34291621

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8281	34291621		8311	34540516		8341	34790311
82	34299903		12	34548828		42	34798653
83	34308186		13	34557141		43	34806996
84	34316470		14	34565455		44	34815340
85	34324755		15	34573770		45	34823685
86	34333041		16	34582086		46	34832031
87	34341328		17	34590403		47	34840378
88	34349616		18	34598721		48	34848726
89	34357905		19	34607040		49	34857075
90	34366195		20	34615360		50	34865425
91	34374486		21	34623681		51	34873776
92	34382778		22	34632003		52	34882128
93	34391071		23	34640326		53	34890481
94	34399365		24	34648650		54	34898835
95	34407660		25	34656975		55	34907190
96	34415956		26	34665301		56	34915546
97	34424253		27	34673628		57	34923903
98	34432551		28	34681956		58	34932261
99	34440850		29	34690285		59	34940620
8300	34449150		30	34698615		60	34948980
8301	34457451		31	34706946		61	34957341
2	34465753		32	34715278		62	34965703
3	34474056		33	34723611		63	34974066
4	34482360		34	34731945		64	34982430
5	34490665		35	34740280		65	34990795
6	34498971		36	34748616		66	34999161
7	34507278		37	34756953		67	35007528
8	34515586		38	34765291		68	35015896
9	34523895		39	34773630		69	35024265
10	34532205		40	34781970		70	35032635
						8371	35041006



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8371	35041006		8401	35292601		8431	35545096
72	35049378		2	35301003		32	35553528
73	35057751		3	35309406		33	35561961
74	35066125		4	35317810		34	35570395
75	35074500		5	35326215		35	35578830
76	35082876		6	35334621		36	35587266
77	35091253		7	35343028		37	35595703
78	35099631		8	35351436		38	35604141
79	35108010		9	35359845		39	35612580
80	35116390		10	35368255		40	35621020
81	35124771		11	35376666		41	35629461
82	35133153		12	35385078		42	35637903
83	35141536		13	35393491		43	35646346
84	35149920		14	35401905		44	35654790
85	35158305		15	35410320		45	35663235
86	35166691		16	35418736		46	35671681
87	35175078		17	35427153		47	35680128
88	35183466		18	35435571		48	35688576
89	35191855		19	35443990		49	35697025
90	35200245		20	35452410		50	35705475
91	35208636		21	35460831		51	35713926
92	35217028		22	35469253		52	35722378
93	35225421		23	35477676		53	35730831
94	35233815		24	35486100		54	35739285
95	35242210		25	35494525		55	35747740
96	35250606		26	35502951		56	35756196
97	35259003		27	35511378		57	35764653
98	35267401		28	35519806		58	35773111
99	35275800		29	35528235		59	35781570
8400	35284200		30	35536665		60	35790030
						8461	35798491

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8461	35798491		8491	36052786		8521	36307981
62	35806953		92	36061278		22	36316503
63	35815416		93	36069771		23	36325026
64	35823880		94	36078265		24	36333550
65	35832345		95	36086760		25	36342075
66	35840811		96	36095256		26	36350601
67	35849278		97	36103753		27	36359128
68	35857746		98	36112251		28	36367656
69	35866215		99	36120750		29	36376185
70	35874685		8500	36129250		30	36384715
71	35883156		8501	36137751		31	36393246
72	35891628		2	36146253		32	36401778
73	35900101		3	36154756		33	36410311
74	35908575		4	36163260		34	36418845
75	35917050		5	36171765		35	36427380
76	35925526		6	36180271		36	36435916
77	35934003		7	36188778		37	36444453
78	35942481		8	36197286		38	36452991
79	35950960		9	36205795		39	36461530
80	35959440		10	36214305		40	36470070
81	35967921		11	36222816		41	36478611
82	35976403		12	36231328		42	36487153
83	35984886		13	36239841		43	36495696
84	35993370		14	36248355		44	36504240
85	36001855		15	36256870		45	36512785
86	36010341		16	36265386		46	36521331
87	36018828		17	36273903		47	36529878
88	36027316		18	36282421		48	36538426
89	36035805		19	36290940		49	36546975
90	36044295		20	36299460		50	36555525
						8551	36564076

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8551	36564076		8581	36821071		8611	37078966
52	36572628		82	36829653		12	37087578
53	36581181		83	36838236		13	37096191
54	36589735		84	36846820		14	37104805
55	36598290		85	36855405		15	37113420
56	36606846		86	36863991		16	37122036
57	36615403		87	36872578		17	37130653
58	36623961		88	36881166		18	37139271
59	36632520		89	36889755		19	37147890
60	36641080		90	36898345		20	37156510
61	36649641		91	36906936		21	37165131
62	36658203		92	36915528		22	37173753
63	36666766		93	36924121		23	37182376
64	36675330		94	36932715		24	37191000
65	36683895		95	36941310		25	37199625
66	36692461		96	36949906		26	37208251
67	36701028		97	36958503		27	37216878
68	36709596		98	36967101		28	37225506
69	36718165		99	36975700		29	37234135
70	36726735		8600	36984300		30	37242765
71	36735306		8601	36992901		31	37251396
72	36743878		2	37001503		32	37260028
73	36752451		3	37010106		33	37268661
74	36761025		4	37018710		34	37277295
75	36769600		5	37027315		35	37285930
76	36778176		6	37035921		36	37294566
77	36786753		7	37044528		37	37303203
78	36795331		8	37053136		38	37311841
79	36803910		9	37061745		39	37320480
80	36812490		10	37070355		40	37329120
						8641	37337761

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8641	37337761		8671	37597456		8701	37858051
42	37346403		72	37606128		2	37866753
43	37355046		73	37614801		3	37875456
44	37363690		74	37623475		4	37884160
45	37372335		75	37632150		5	37892865
46	37380981		76	37640826		6	37901571
47	37389628		77	37649503		7	37910278
48	37398276		78	37658181		8	37918986
49	37406925		79	37666860		9	37927695
50	37415575		80	37675540		10	37936405
51	37424226		81	37684221		11	37945116
52	37432878		82	37692903		12	37953828
53	37441531		83	37701586		13	37962541
54	37450185		84	37710270		14	37971255
55	37458840		85	37718955		15	37979970
56	37467496		86	37727641		16	37988686
57	37476153		87	37736328		17	37997403
58	37484811		88	37745016		18	38006121
59	37493470		89	37753705		19	38014840
60	37502130		90	37762395		20	38023560
61	37510791		91	37771086		21	38032281
62	37519453		92	37779778		22	38041003
63	37528116		93	37788471		23	38049726
64	37536780		94	37797165		24	38058450
65	37545445		95	37805860		25	38067175
66	37554111		96	37814556		26	38075901
67	37562778		97	37823253		27	38084628
68	37571446		98	37831951		28	38093356
69	37580115		99	37840650		29	38102085
70	37588785		8700	37849350		30	38110815
						8731	38119546

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8731	38119546		8761	38381941		8791	38645236
32	38128278		62	38390703		92	38654028
33	38137011		63	38399466		93	38662821
34	38145745		64	38408230		94	38671615
35	38154480		65	38416995		95	38680410
36	38163216		66	38425761		96	38689206
37	38171953		67	38434528		97	38698003
38	38180691		68	38443296		98	38706801
39	38189430		69	38452065		99	38715600
40	38198170		70	38460835		8800	38724400
41	38206911		71	38469606		8801	38733201
42	38215653		72	38478378		2	38742003
43	38224396		73	38487151		3	38750806
44	38233140		74	38495925		4	38759610
45	38241885		75	38504700		5	38768415
46	38250631		76	38513476		6	38777221
47	38259378		77	38522253		7	38786028
48	38268126		78	38531031		8	38794836
49	38276875		79	38539810		9	38803645
50	38285625		80	38548590		10	38812455
51	38294376		81	38557371		11	38821266
52	38303128		82	38566153		12	38830078
53	38311881		83	38574936		13	38838891
54	38320635		84	38583720		14	38847705
55	38329390		85	38592505		15	38856520
56	38338146		86	38601291		16	38865336
57	38346903		87	38610078		17	38874153
58	38355661		88	38618866		18	38882971
59	38364420		89	38627655		19	38891790
60	38373180		90	38636445		20	38900610
						8821	38909431

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8821	38909431		8851	39174526		8881	39440521
22	38918253		52	39183378		82	39449403
23	38927076		53	39192231		83	39458286
24	38935900		54	39201085		84	39467170
25	38944725		55	39209940		85	39476055
26	38953551		56	39218796		86	39484941
27	38962378		57	39227653		87	39493828
28	38971206		58	39236511		88	39502716
29	38980035		59	39245370		89	39511605
30	38988865		60	39254230		90	39520495
31	38997696		61	39263091		91	39529386
32	39006528		62	39271953		92	39538278
33	39015361		63	39280816		93	39547171
34	39024195		64	39289680		94	39556065
35	39033030		65	39298545		95	39564960
36	39041866		66	39307411		96	39573856
37	39050703		67	39316278		97	39582753
38	39059541		68	39325146		98	39591651
39	39068380		69	39334015		99	39600550
40	39077220		70	39342885		8900	39609450
41	39086061		71	39351756		8901	39618351
42	39094903		72	39360628		2	39627253
43	39103746		73	39369501		3	39636156
44	39112590		74	39378375		4	39645060
45	39121435		75	39387250		5	39653965
46	39130281		76	39396126		6	39662871
47	39139128		77	39405003		7	39671778
48	39147976		78	39413881		8	39680686
49	39156825		79	39422760		9	39689595
50	39165675		80	39431640		10	39698505
						8911	39707416

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
8911	39707416		8941	39975211		8971	40243906
12	39716328		42	39984153		72	40252878
13	39725241		43	39993096		73	40261851
14	39734155		44	40002040		74	40270825
15	39743070		45	40010985		75	40279800
16	39751986		46	40019931		76	40288776
17	39760903		47	40028878		77	40297753
18	39769821		48	40037826		78	40306731
19	39778740		49	40046775		79	40315710
20	39787660		50	40055725		80	40324690
21	39796581		51	40064676		81	40333671
22	39805503		52	40073628		82	40342653
23	39814426		53	40082581		83	40351636
24	39823350		54	40091535		84	40360620
25	39832275		55	40100490		85	40369605
26	39841201		56	40109446		86	40378591
27	39850128		57	40118403		87	40387578
28	39859056		58	40127361		88	40396566
29	39867985		59	40136320		89	40405555
30	39876915		60	40145280		90	40414545
31	39885846		61	40154241		91	40423536
32	39894778		62	40163203		92	40432528
33	39903711		63	40172166		93	40441521
34	39912645		64	40181130		94	40450515
35	39921580		65	40190095		95	40459510
36	39930516		66	40199061		96	40468506
37	39939453		67	40208028		97	40477503
38	39948391		68	40216996		98	40486501
39	39957330		69	40225965		99	40495500
40	39966270		70	40234935		9000	40504500
						9001	40513501

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9001	40513501		9031	40783996		9061	41055391
2	40522503		32	40793028		62	41064453
3	40531506		33	40802061		63	41073516
4	40540510		34	40811095		64	41082580
5	40549515		35	40820130		65	41091645
6	40558521		36	40829166		66	41100711
7	40567528		37	40838203		67	41109778
8	40576536		38	40847241		68	41118846
9	40585545		39	40856280		69	41127915
10	40594555		40	40865320		70	41136985
11	40603566		41	40874361		71	41146056
12	40612578		42	40883403		72	41155128
13	40621591		43	40892446		73	41164201
14	40630605		44	40901490		74	41173275
15	40639620		45	40910535		75	41182350
16	40648636		46	40919581		76	41191426
17	40657653		47	40928628		77	41200503
18	40666671		48	40937676		78	41209581
19	40675690		49	40946725		79	41218660
20	40684710		50	40955775		80	41227740
21	40693731		51	40964826		81	41236821
22	40702753		52	40973878		82	41245903
23	40711776		53	40982931		83	41254986
24	40720800		54	40991985		84	41264070
25	40729825		55	41001040		85	41273155
26	40738851		56	41010096		86	41282241
27	40747878		57	41019153		87	41291328
28	40756906		58	41028211		88	41300416
29	40765935		59	41037270		89	41309505
30	40774965		60	41046330		90	41318595
						9091	41327686



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9091	41327686		9121	41600881		9151	41874976
92	41336778		22	41610003		52	41884128
93	41345871		23	41619126		53	41893281
94	41354965		24	41628250		54	41902435
95	41364060		25	41637375		55	41911590
96	41373156		26	41646501		56	41920746
97	41382253		27	41655628		57	41929903
98	41391351		28	41664756		58	41939061
99	41400450		29	41673885		59	41948220
9100	41409550		30	41683015		60	41957380
9101	41418651		31	41692146		61	41966541
2	41427753		32	41701278		62	41975703
3	41436856		33	41710411		63	41984866
4	41445960		34	41719545		64	41994030
5	41455065		35	41728680		65	42003195
6	41464171		36	41737816		66	42012361
7	41473278		37	41746953		67	42021528
8	41482386		38	41756091		68	42030696
9	41491495		39	41765230		69	42039865
10	41500605		40	41774370		70	42049035
11	41509716		41	41783511		71	42058206
12	41518828		42	41792653		72	42067378
13	41527941		43	41801796		73	42076551
14	41537055		44	41810940		74	42085725
15	41546170		45	41820085		75	42094900
16	41555286		46	41829231		76	42104076
17	41564403		47	41838378		77	42113253
18	41573521		48	41847526		78	42122431
19	41582640		49	41856675		79	42131610
20	41591760		50	41865825		80	42140790
						9181	42149971

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9181	42149971		9211	42425866		9241	42702661
82	42159153		12	42435078		42	42711903
83	42168336		13	42444291		43	42721146
84	42177520		14	42453505		44	42730390
85	42186705		15	42462720		45	42739635
86	42195891		16	42471936		46	42748881
87	42205078		17	42481153		47	42758128
88	42214266		18	42490371		48	42767376
89	42223455		19	42499590		49	42776625
90	42232645		20	42508810		50	42785875
91	42241836		21	42518031		51	42795126
92	42251028		22	42527253		52	42804378
93	42260221		23	42536476		53	42813631
94	42269415		24	42545700		54	42822885
95	42278610		25	42554925		55	42832140
96	42287806		26	42564151		56	42841396
97	42297003		27	42573378		57	42850653
98	42306201		28	42582606		58	42859911
99	42315400		29	42591835		59	42869170
9200	42324600		30	42601065		60	42878430
9201	42333801		31	42610296		61	42887691
2	42343003		32	42619528		62	42896953
3	42352206		33	42628761		63	42906216
4	42361410		34	42637995		64	42915480
5	42370615		35	42647230		65	42924745
6	42379821		36	42656466		66	42934011
7	42389028		37	42665703		67	42943278
8	42398236		38	42674941		68	42952546
9	42407445		39	42684180		69	42961815
10	42416655		40	42693420		70	42971085
						9271	42980356

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9271	42980356		9301	43258951		9331	43538446
72	42989628		2	43268253		32	43547778
73	42998901		3	43277556		33	43557111
74	43008175		4	43286860		34	43566445
75	43017450		5	43296165		35	43575780
76	43026726		6	43305471		36	43585116
77	43036003		7	43314778		37	43594453
78	43045281		8	43324086		38	43603791
79	43054560		9	43333395		39	43613130
80	43063840		10	43342705		40	43622470
81	43073121		11	43352016		41	43631811
82	43082403		12	43361328		42	43641153
83	43091686		13	43370641		43	43650496
84	43100970		14	43379955		44	43659840
85	43110255		15	43389270		45	43669185
86	43119541		16	43398586		46	43678531
87	43128828		17	43407903		47	43687878
88	43138116		18	43417221		48	43697226
89	43147405		19	43426540		49	43706575
90	43156695		20	43435860		50	43715925
91	43165986		21	43445181		51	43725276
92	43175278		22	43454503		52	43734628
93	43184571		23	43463826		53	43743981
94	43193865		24	43473150		54	43753335
95	43203160		25	43482475		55	43762690
96	43212456		26	43491801		56	43772046
97	43221753		27	43501128		57	43781403
98	43231051		28	43510456		58	43790761
99	43240350		29	43519785		59	43800120
9300	43249650		30	43529115		60	43809480
						9361	43818841

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9361	43818841		9391	44100136		9421	44382331
62	43828203		92	44109528		22	44391753
63	43837566		93	44118921		23	44401176
64	43846930		94	44128315		24	44410600
65	43856295		95	44137710		25	44420025
66	43865661		96	44147106		26	44429451
67	43875028		97	44156503		27	44438878
68	43884396		98	44165901		28	44448306
69	43893765		99	44175300		29	44457735
70	43903135		9400	44184700		30	44467165
71	43912506		9401	44194101		31	44476596
72	43921878		2	44203503		32	44486028
73	43931251		3	44212906		33	44495461
74	43940625		4	44222310		34	44504895
75	43950000		5	44231715		35	44514330
76	43959376		6	44241121		36	44523766
77	43968753		7	44250528		37	44533203
78	43978131		8	44259936		38	44542641
79	43987510		9	44269345		39	44552080
80	43996890		10	44278755		40	44561520
81	44006271		11	44288166		41	44570961
82	44015653		12	44297578		42	44580403
83	44025036		13	44306991		43	44589846
84	44034420		14	44316405		44	44599290
85	44043805		15	44325820		45	44608735
86	44053191		16	44335236		46	44618181
87	44062578		17	44344653		47	44627628
88	44071966		18	44354071		48	44637076
89	44081355		19	44363490		49	44646525
90	44090745		20	44372910		50	44655975
						9451	44665426

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9451	44665426		9481	44949421		9511	45234316
52	44674878		82	44958903		12	45243828
53	44684331		83	44968386		13	45253341
54	44693785		84	44977870		14	45262855
55	44703240		85	44987355		15	45272370
56	44712696		86	44996841		16	45281886
57	44722153		87	45006328		17	45291403
58	44731611		88	45015816		18	45300921
59	44741070		89	45025305		19	45310440
60	44750530		90	45034795		20	45319960
61	44759991		91	45044286		21	45329481
62	44769453		92	45053778		22	45339003
63	44778916		93	45063271		23	45348526
64	44788380		94	45072765		24	45358050
65	44797845		95	45082260		25	45367575
66	44807311		96	45091756		26	45377101
67	44816778		97	45101253		27	45386628
68	44826246		98	45110751		28	45396156
69	44835715		99	45120250		29	45405685
70	44845185		9500	45129750		30	45415215
71	44854656		9501	45139251		31	45424746
72	44864128		2	45148753		32	45434278
73	44873601		3	45158256		33	45443811
74	44883075		4	45167760		34	45453345
75	44892550		5	45177265		35	45462880
76	44902026		6	45186771		36	45472416
77	44911503		7	45196278		37	45481953
78	44920981		8	45205786		38	45491491
79	44930460		9	45215295		39	45501030
80	44939940		10	45224805		40	45510570
						9541	45520111

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9541	45520111		9571	45806806		9601	46094401
42	45529653		72	45816378		2	46104003
43	45539196		73	45825951		3	46113606
44	45548740		74	45835525		4	46123210
45	45558285		75	45845100		5	46132815
46	45567831		76	45854676		6	46142421
47	45577378		77	45864253		7	46152028
48	45586926		78	45873831		8	46161636
49	45596475		79	45883410		9	46171245
50	45606025		80	45892990		10	46180855
51	45615576		81	45902571		11	46190466
52	45625128		82	45912153		12	46200078
53	45634681		83	45921736		13	46209691
54	45644235		84	45931320		14	46219305
55	45653790		85	45940905		15	46228920
56	45663346		86	45950491		16	46238536
57	45672903		87	45960078		17	46248153
58	45682461		88	45969666		18	46257771
59	45692020		89	45979255		19	46267390
60	45701580		90	45988845		20	46277010
61	45711141		91	45998436		21	46286631
62	45720703		92	46008028		22	46296253
63	45730266		93	46017621		23	46305876
64	45739830		94	46027215		24	46315500
65	45749395		95	46036810		25	46325125
66	45758961		96	46046406		26	46334751
67	45768528		97	46056003		27	46344378
68	45778096		98	46065601		28	46354006
69	45787665		99	46075200		29	46363635
70	45797235		9600	46084800		30	46373265
						9631	46382896

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9631	46382896		9661	46672291		9691	46962586
32	46392528		62	46681953		92	46972278
33	46402161		63	46691616		93	46981971
34	46411795		64	46701280		94	46991665
35	46421430		65	46710945		95	47001360
36	46431066		66	46720611		96	47011056
37	46440703		67	46730278		97	47020753
38	46450341		68	46739946		98	47030451
39	46459980		69	46749615		99	47040150
40	46469620		70	46759285		9700	47049850
41	46479261		71	46768956		9701	47059551
42	46488903		72	46778628		2	47069253
43	46498546		73	46788301		3	47078956
44	46508190		74	46797975		4	47088660
45	46517835		75	46807650		5	47098365
46	46527481		76	46817326		6	47108071
47	46537128		77	46827003		7	47117778
48	46546776		78	46836681		8	47127486
49	46556425		79	46846360		9	47137195
50	46566075		80	46856040		10	47146905
51	46575726		81	46865721		11	47156616
52	46585378		82	46875403		12	47166328
53	46595031		83	46885086		13	47176041
54	46604685		84	46894770		14	47185755
55	46614340		85	46904455		15	47195470
56	46623996		86	46914141		16	47205186
57	46633653		87	46923828		17	47214903
58	46643311		88	46933516		18	47224621
59	46652970		89	46943205		19	47234340
60	46662630		90	46952895		20	47244060
						9721	47253781

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9721	47253781		9751	47545876		9781	47838871
22	47263503		52	47555628		82	47848653
23	47273226		53	47565381		83	47858436
24	47282950		54	47575135		84	47868220
25	47292675		55	47584890		85	47878005
26	47302401		56	47594646		86	47887791
27	47312128		57	47604403		87	47897578
28	47321856		58	47614161		88	47907366
29	47331585		59	47623920		89	47917155
30	47341315		60	47633680		90	47926945
31	47351046		61	47643441		91	47936736
32	47360778		62	47653203		92	47946528
33	47370511		63	47662966		93	47956321
34	47380245		64	47672730		94	47966115
35	47389980		65	47682495		95	47975910
36	47399716		66	47692261		96	47985706
37	47409453		67	47702028		97	47995503
38	47419191		68	47711796		98	48005301
39	47428930		69	47721565		99	48015100
40	47438670		70	47731335		9800	48024900
41	47448411		71	47741106		9801	48034701
42	47458153		72	47750878		2	48044503
43	47467896		73	47760651		3	48054306
44	47477640		74	47770425		4	48064110
45	47487385		75	47780200		5	48073915
46	47497131		76	47789976		6	48083721
47	47506878		77	47799753		7	48093528
48	47516626		78	47809531		8	48103336
49	47526375		79	47819310		9	48113145
50	47536125		80	47829090		10	48122955
						9811	48132766



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9811	48132766		9841	48427561		9871	48723256
12	48142578		42	48437403		72	48733128
13	48152391		43	48447246		73	48743001
14	48162205		44	48457090		74	48752875
15	48172020		45	48466935		75	48762750
16	48181836		46	48476781		76	48772626
17	48191653		47	48486628		77	48782503
18	48201471		48	48496476		78	48792381
19	48211290		49	48506325		79	48802260
20	48221110		50	48516175		80	48812140
21	48230931		51	48526026		81	48822021
22	48240753		52	48535878		82	48831903
23	48250576		53	48545731		83	48841786
24	48260400		54	48555585		84	48851670
25	48270225		55	48565440		85	48861555
26	48280051		56	48575296		86	48871441
27	48289878		57	48585153		87	48881328
28	48299706		58	48595011		88	48891216
29	48309535		59	48604870		89	48901105
30	48319365		60	48614730		90	48910995
31	48329196		61	48624591		91	48920886
32	48339028		62	48634453		92	48930778
33	48348861		63	48644316		93	48940671
34	48358695		64	48654180		94	48950565
35	48368530		65	48664045		95	48960460
36	48378366		66	48673911		96	48970356
37	48388203		67	48683778		97	48980253
38	48398041		68	48693646		98	48990151
39	48407880		69	48703515		99	49000050
40	48417720		70	48713385		9900	49009950
						9901	49019851

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9901	49019851		9931	49317346		9961	49615741
2	49029753		32	49327278		62	49625703
3	49039656		33	49337211		63	49635666
4	49049560		34	49347145		64	49645630
5	49059465		35	49357080		65	49655595
6	49069371		36	49367016		66	49665561
7	49079278		37	49376953		67	49675528
8	49089186		38	49386891		68	49685496
9	49099095		39	49396830		69	49695465
10	49109005		40	49406770		70	49705435
11	49118916		41	49416711		71	49715406
12	49128828		42	49426653		72	49725378
13	49138741		43	49436596		73	49735351
14	49148655		44	49446540		74	49745325
15	49158570		45	49456485		75	49755300
16	49168486		46	49466431		76	49765276
17	49178403		47	49476378		77	49775253
18	49188321		48	49486326		78	49785231
19	49198240		49	49496275		79	49795210
20	49208160		50	49506225		80	49805190
21	49218081		51	49516176		81	49815171
22	49228003		52	49526128		82	49825153
23	49237926		53	49536081		83	49835136
24	49247850		54	49546035		84	49845120
25	49257775		55	49555990		85	49855105
26	49267701		56	49565946		86	49865091
27	49277628		57	49575903		87	49875078
28	49287556		58	49585861		88	49885066
29	49297485		59	49595820		89	49895055
30	49307415		60	49605780		90	49905045
						9991	49915036

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
9991	49915036		9994	49945015		9997	49975003
92	49925028		95	49955010		98	49985001
93	49935021		96	49965006		99	49995000
						10001	50015001

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10001	50015001		10031	50315496		10061	50616891
2	50025003		32	50325528		62	50626953
3	50035006		33	50335561		63	50637016
4	50045010		34	50345595		64	50647080
5	50055015		35	50355630		65	50657145
6	50065021		36	50365666		66	50667211
7	50075028		37	50375703		67	50677278
8	50085036		38	50385741		68	50687346
9	50095045		39	50395780		69	50697415
10	50105055		40	50405820		70	50707485
11	50115066		41	50415861		71	50717556
12	50125078		42	50425903		72	50727628
13	50135091		43	50435946		73	50737701
14	50145105		44	50445990		74	50747775
15	50155120		45	50456035		75	50757850
16	50165136		46	50466081		76	50767926
17	50175153		47	50476128		77	50778003
18	50185171		48	50486176		78	50788081
19	50195190		49	50496225		79	50798160
20	50205210		50	50506275		80	50808240
21	50215231		51	50516326		81	50818321
22	50225253		52	50526378		82	50828403
23	50235276		53	50536431		83	50838486
24	50245300		54	50546485		84	50848570
25	50255325		55	50556540		85	50858655
26	50265351		56	50566596		86	50868741
27	50275378		57	50576653		87	50878828
28	50285406		58	50586711		88	50888916
29	50295435		59	50596770		89	50899005
30	50305465		60	50606830		90	50909095
						10091	50919186

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10091	50919186		10121	51222381		10151	51526476
92	50929278		22	51232503		52	51536628
93	50939371		23	51242626		53	51546781
94	50949465		24	51252750		54	51556935
95	50959560		25	51262875		55	51567090
96	50969656		26	51273001		56	51577246
97	50979753		27	51283128		57	51587403
98	50989851		28	51293256		58	51597561
99	50999950		29	51303385		59	51607720
10100	51010050		30	51313515		60	51617880
10101	51020151		31	51323646		61	51628041
2	51030253		32	51333778		62	51638203
3	51040356		33	51343911		63	51648366
4	51050460		34	51354045		64	51658530
5	51060565		35	51364180		65	51668695
6	51070671		36	51374316		66	51678861
7	51080778		37	51384453		67	51689028
8	51090886		38	51394591		68	51699196
9	51100995		39	51404730		69	51709365
10	51111105		40	51414870		70	51719535
11	51121216		41	51425011		71	51729706
12	51131328		42	51435153		72	51739878
13	51141441		43	51445296		73	51750051
14	51151555		44	51455440		74	51760225
15	51161670		45	51465585		75	51770400
16	51171786		46	51475731		76	51780576
17	51181903		47	51485878		77	51790753
18	51192021		48	51496026		78	51800931
19	51202140		49	51506175		79	51811110
20	51212260		50	51516325		80	51821290
						10181	51831471

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10181	51831471		10211	52137366		10241	52444161
82	51841653		12	52147578		42	52454403
83	51851836		13	52157791		43	52464646
84	51862020		14	52168005		44	52474890
85	51872205		15	52178220		45	52485135
86	51882391		16	52188436		46	52495381
87	51892578		17	52198653		47	52505628
88	51902766		18	52208871		48	52515876
89	51912955		19	52219090		49	52526125
90	51923145		20	52229310		50	52536375
91	51933336		21	52239531		51	52546626
92	51943528		22	52249753		52	52556878
93	51953721		23	52259976		53	52567131
94	51963915		24	52270200		54	52577385
95	51974110		25	52280425		55	52587640
96	51984306		26	52290651		56	52597896
97	51994503		27	52300878		57	52608153
98	52004701		28	52311106		58	52618411
99	52014900		29	52321335		59	52628670
10200	52025100		30	52331565		60	52638930
10201	52035301		31	52341796		61	52649191
2	52045503		32	52352028		62	52659453
3	52055706		33	52362261		63	52669716
4	52065910		34	52372495		64	52679980
5	52076115		35	52382730		65	52690245
6	52086321		36	52392966		66	52700511
7	52096528		37	52403203		67	52710778
8	52106736		38	52413441		68	52721046
9	52116945		39	52423680		69	52731315
10	52127155		40	52433920		70	52741585
						10271	52751856

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10271	52751856		10301	53060451		10331	53369946
72	52762128		2	53070753		32	53380278
73	52772401		3	53081056		33	53390611
74	52782675		4	53091360		34	53400945
75	52792950		5	53101665		35	53411280
76	52803226		6	53111971		36	53421616
77	52813503		7	53122278		37	53431953
78	52823781		8	53132586		38	53442291
79	52834060		9	53142895		39	53452630
80	52844340		10	53153205		40	53462970
81	52854621		11	53163516		41	53473311
82	52864903		12	53173828		42	53483653
83	52875186		13	53184141		43	53493996
84	52885470		14	53194455		44	53504340
85	52895755		15	53204770		45	53514685
86	52906041		16	53215086		46	53525031
87	52916328		17	53225403		47	53535378
88	52926616		18	53235721		48	53545726
89	52936905		19	53246040		49	53556075
90	52947195		20	53256360		50	53566425
91	52957486		21	53266681		51	53576776
92	52967778		22	53277003		52	53587128
93	52978071		23	53287326		53	53597481
94	52988365		24	53297650		54	53607835
95	52998660		25	53307975		55	53618190
96	53008956		26	53318301		56	53628546
97	53019253		27	53328628		57	53638903
98	53029551		28	53338956		58	53649261
99	53039850		29	53349285		59	53659620
10300	53050150		30	53359615		60	53669980
						10361	53680341

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10361	53680341		10391	53991636		10421	54303831
62	53690703		92	54002028		22	54314253
63	53701066		93	54012421		23	54324676
64	53711430		94	54022815		24	54335100
65	53721795		95	54033210		25	54345525
66	53732161		96	54043606		26	54355951
67	53742528		97	54054003		27	54366378
68	53752896		98	54064401		28	54376806
69	53763265		99	54074800		29	54387235
70	53773635		10400	54085200		30	54397665
71	53784006		10401	54095601		31	54408096
72	53794378		2	54106003		32	54418528
73	53804751		3	54116406		33	54428961
74	53815125		4	54126810		34	54439395
75	53825500		5	54137215		35	54449830
76	53835876		6	54147621		36	54460266
77	53846253		7	54158028		37	54470703
78	53856631		8	54168436		38	54481141
79	53867010		9	54178845		39	54491580
80	53877390		10	54189255		40	54502020
81	53887771		11	54199666		41	54512461
82	53898153		12	54210078		42	54522903
83	53908536		13	54220491		43	54533346
84	53918920		14	54230905		44	54543790
85	53929305		15	54241320		45	54554235
86	53939691		16	54251736		46	54564681
87	53950078		17	54262153		47	54575128
88	53960466		18	54272571		48	54585576
89	53970855		19	54282990		49	54596025
90	53981245		20	54293410		50	54606475
						10451	54616926



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10451	54616926		10481	54930921		10511	55245816
52	54627378		82	54941403		12	55256328
53	54637831		83	54951886		13	55266841
54	54648285		84	54962370		14	55277355
55	54658740		85	54972855		15	55287870
56	54669196		86	54983341		16	55298386
57	54679653		87	54993828		17	55308903
58	54690111		88	55004316		18	55319421
59	54700570		89	55014805		19	55329940
60	54711030		90	55025295		20	55340460
61	54721491		91	55035786		21	55350981
62	54731953		92	55046278		22	55361503
63	54742416		93	55056771		23	55372026
64	54752880		94	55067265		24	55382550
65	54763345		95	55077760		25	55393075
66	54773811		96	55088256		26	55403601
67	54784278		97	55098753		27	55414128
68	54794746		98	55109251		28	55424656
69	54805215		99	55119750		29	55435185
70	54815685		10500	55130250		30	55445715
71	54826156		10501	55140751		31	55456246
72	54836628		2	55151253		32	55466778
73	54847101		3	55161756		33	55477311
74	54857575		4	55172260		34	55487845
75	54868050		5	55182765		35	55498380
76	54878526		6	55193271		36	55508916
77	54889003		7	55203778		37	55519453
78	54899481		8	55214286		38	55529991
79	54909960		9	55224795		39	55540530
80	54920440		10	55235305		40	55551070
						10541	55561611

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10541	55561611		10571	55878306		10601	56195901
42	55572153		72	55888878		2	56206503
43	55582696		73	55899451		3	56217106
44	55593240		74	55910025		4	56227710
45	55603785		75	55920600		5	56238315
46	55614331		76	55931176		6	56248921
47	55624878		77	55941753		7	56259528
48	55635426		78	55952331		8	56270136
49	55645975		79	55962910		9	56280745
50	55656525		80	55973490		10	56291355
51	55667076		81	55984071		11	56301966
52	55677628		82	55994653		12	56312578
53	55688181		83	56005236		13	56323191
54	55698735		84	56015820		14	56333805
55	55709290		85	56026405		15	56344420
56	55719846		86	56036991		16	56355036
57	55730403		87	56047578		17	56365653
58	55740961		88	56058166		18	56376271
59	55751520		89	56068755		19	56386890
60	55762080		90	56079345		20	56397510
61	55772641		91	56089936		21	56408131
62	55783203		92	56100528		22	56418753
63	55793766		93	56111121		23	56429376
64	55804330		94	56121715		24	56440000
65	55814895		95	56132310		25	56450625
66	55825461		96	56142906		26	56461251
67	55836028		97	56153503		27	56471878
68	55846596		98	56164101		28	56482506
69	55857165		99	56174700		29	56493135
70	55867735		10600	56185300		30	56503765
						10631	56514396

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10631	56514396		10661	56833791		10691	57154086
32	56525028		62	56844453		92	57164778
33	56535661		63	56855116		93	57175471
34	56546295		64	56865780		94	57186165
35	56556930		65	56876445		95	57196860
36	56567566		66	56887111		96	57207556
37	56578203		67	56897778		97	57218253
38	56588841		68	56908446		98	57228951
39	56599480		69	56919115		99	57239650
40	56610120		70	56929785		10700	57250350
41	56620761		71	56940456		10701	57261051
42	56631403		72	56951128		2	57271753
43	56642046		73	56961801		3	57282456
44	56652690		74	56972475		4	57293160
45	56663335		75	56983150		5	57303865
46	56673981		76	56993826		6	57314571
47	56684628		77	57004503		7	57325278
48	56695276		78	57015181		8	57335986
49	56705925		79	57025860		9	57346695
50	56716575		80	57036540		10	57357405
51	56727226		81	57047221		11	57368116
52	56737878		82	57057903		12	57378828
53	56748531		83	57068586		13	57389541
54	56759185		84	57079270		14	57400255
55	56769840		85	57089955		15	57410970
56	56780496		86	57100641		16	57421686
57	56791153		87	57111328		17	57432403
58	56801811		88	57122016		18	57443121
59	56812470		89	57132705		19	57453840
60	56823130		90	57143395		20	57464560
						10721	57475281

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10721	57475281		10751	57797376		10781	58120371
22	57486003		52	57808128		82	58131153
23	57496726		53	57818881		83	58141936
24	57507450		54	57829635		84	58152720
25	57518175		55	57840390		85	58163505
26	57528901		56	57851146		86	58174291
27	57539628		57	57861903		87	58185078
28	57550356		58	57872661		88	58195866
29	57561085		59	57883420		89	58206655
30	57571815		60	57894180		90	58217445
31	57582546		61	57904941		91	58228236
32	57593278		62	57915703		92	58239028
33	57604011		63	57926466		93	58249821
34	57614745		64	57937230		94	58260615
35	57625480		65	57947995		95	58271410
36	57636216		66	57958761		96	58282206
37	57646953		67	57969528		97	58293003
38	57657691		68	57980296		98	58303801
39	57668430		69	57991065		99	58314600
40	57679170		70	58001835		10800	58325400
41	57689911		71	58012606		10801	58336201
42	57700653		72	58023378		2	58347003
43	57711396		73	58034151		3	58357806
44	57722140		74	58044925		4	58368610
45	57732885		75	58055700		5	58379415
46	57743631		76	58066476		6	58390221
47	57754378		77	58077253		7	58401028
48	57765126		78	58088031		8	58411836
49	57775875		79	58098810		9	58422645
50	57786625		80	58109590		10	58433455
						10811	58444266

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10811	58444266		10841	58769061		10871	59094756
12	58455078		42	58779903		72	59105628
13	58465891		43	58790746		73	59116501
14	58476705		44	58801590		74	59127375
15	58487520		45	58812435		75	59138250
16	58498336		46	58823281		76	59149126
17	58509153		47	58834128		77	59160003
18	58519971		48	58844976		78	59170881
19	58530790		49	58855825		79	59181760
20	58541610		50	58866675		80	59192640
21	58552431		51	58877526		81	59203521
22	58563253		52	58888378		82	59214403
23	58574076		53	58899231		83	59225286
24	58584900		54	58910085		84	59236170
25	58595725		55	58920940		85	59247055
26	58606551		56	58931796		86	59257941
27	58617378		57	58942653		87	59268828
28	58628206		58	58953511		88	59279716
29	58639035		59	58964370		89	59290605
30	58649865		60	58975230		90	59301495
31	58660696		61	58986091		91	59312386
32	58671528		62	58996953		92	59323278
33	58682361		63	59007816		93	59334171
34	58693195		64	59018680		94	59345065
35	58704030		65	59029545		95	59355960
36	58714866		66	59040411		96	59366856
37	58725703		67	59051278		97	59377753
38	58736541		68	59062146		98	59388651
39	58747380		69	59073015		99	59399550
40	58758220		70	59083885		10900	59410450
						10901	59421351

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10901	59421351		10931	59748846		10961	60077241
2	59432253		32	59759778		62	60088203
3	59443156		33	59770711		63	60099166
4	59454060		34	59781645		64	60110130
5	59464965		35	59792580		65	60121095
6	59475871		36	59803516		66	60132061
7	59486778		37	59814453		67	60143028
8	59497686		38	59825391		68	60153996
9	59508595		39	59836330		69	60164965
10	59519505		40	59847270		70	60175935
11	59530416		41	59858211		71	60186906
12	59541328		42	59869153		72	60197878
13	59552241		43	59880096		73	60208851
14	59563155		44	59891040		74	60219825
15	59574070		45	59901985		75	60230800
16	59584986		46	59912931		76	60241776
17	59595903		47	59923878		77	60252753
18	59606821		48	59934826		78	60263731
19	59617740		49	59945775		79	60274710
20	59628660		50	59956725		80	60285690
21	59639581		51	59967676		81	60296671
22	59650503		52	59978628		82	60307653
23	59661426		53	59989581		83	60318636
24	59672350		54	60000535		84	60329620
25	59683275		55	60011490		85	60340605
26	59694201		56	60022446		86	60351591
27	59705128		57	60033403		87	60362578
28	59716056		58	60044361		88	60373566
29	59726985		59	60055320		89	60384555
30	59737915		60	60066280		90	60395545
						10991	60406536

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
10991	60406536		11021	60736731		11051	61067826
92	60417528		22	60747753		52	61078878
93	60428521		23	60758776		53	61089931
94	60439515		24	60769800		54	61100985
95	60450510		25	60780825		55	61112040
96	60461506		26	60791851		56	61123096
97	60472503		27	60802878		57	61134153
98	60483501		28	60813906		58	61145211
99	60494500		29	60824935		59	61156270
11000	60505500		30	60835965		60	61167330
11001	60516501		31	60846996		61	61178391
2	60527503		32	60858028		62	61189453
3	60538506		33	60869061		63	61200516
4	60549510		34	60880095		64	61211580
5	60560515		35	60891130		65	61222645
6	60571521		36	60902166		66	61233711
7	60582528		37	60913203		67	61244778
8	60593536		38	60924241		68	61255846
9	60604545		39	60935280		69	61266915
10	60615555		40	60946320		70	61277985
11	60626566		41	60957361		71	61289056
12	60637578		42	60968403		72	61300128
13	60648591		43	60979446		73	61311201
14	60659605		44	60990490		74	61322275
15	60670620		45	61001535		75	61333350
16	60681636		46	61012581		76	61344426
17	60692653		47	61023628		77	61355503
18	60703671		48	61034676		78	61366581
19	60714690		49	61045725		79	61377660
20	60725710		50	61056775		80	61388740
						11081	61399821

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11081	61399821		11111	61732716		11141	62066511
82	61410903		12	61743828		42	62077653
83	61421986		13	61754941		43	62088796
84	61433070		14	61766055		44	62099940
85	61444155		15	61777170		45	62111085
86	61455241		16	61788286		46	62122231
87	61466328		17	61799403		47	62133378
88	61477416		18	61810521		48	62144526
89	61488505		19	61821640		49	62155675
90	61499595		20	61832760		50	62166825
91	61510686		21	61843881		51	62177976
92	61521778		22	61855003		52	62189128
93	61532871		23	61866126		53	62200281
94	61543965		24	61877250		54	62211435
95	61555060		25	61888375		55	62222590
96	61566156		26	61899501		56	62233746
97	61577253		27	61910628		57	62244903
98	61588351		28	61921756		58	62256061
99	61599450		29	61932885		59	62267220
11100	61610550		30	61944015		60	62278380
11101	61621651		31	61955146		61	62289541
2	61632753		32	61966278		62	62300703
3	61643856		33	61977411		63	62311866
4	61654960		34	61988545		64	62323030
5	61666065		35	61999680		65	62334195
6	61677171		36	62010816		66	62345361
7	61688278		37	62021953		67	62356528
8	61699386		38	62033091		68	62367696
9	61710495		39	62044230		69	62378865
10	61721605		40	62055370		70	62390035
						11171	62401206



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11171	62401206		11201	62736801		11231	63073296
72	62412378		2	62748003		32	63084528
73	62423551		3	62759206		33	63095761
74	62434725		4	62770410		34	63106995
75	62445900		5	62781615		35	63118230
76	62457076		6	62792821		36	63129466
77	62468253		7	62804028		37	63140703
78	62479431		8	62815236		38	63151941
79	62490610		9	62826445		39	63163180
80	62501790		10	62837655		40	63174420
81	62512971		11	62848866		41	63185661
82	62524153		12	62860078		42	63196903
83	62535336		13	62871291		43	63208146
84	62546520		14	62882505		44	63219390
85	62557705		15	62893720		45	63230635
86	62568891		16	62904936		46	63241881
87	62580078		17	62916153		47	63253128
88	62591266		18	62927371		48	63264376
89	62602455		19	62938590		49	63275625
90	62613645		20	62949810		50	63286875
91	62624836		21	62961031		51	63298126
92	62636028		22	62972253		52	63309378
93	62647221		23	62983476		53	63320631
94	62658415		24	62994700		54	63331885
95	62669610		25	63005925		55	63343140
96	62680806		26	63017151		56	63354396
97	62692003		27	63028378		57	63365653
98	62703201		28	63039606		58	63376911
99	62714400		29	63050835		59	63388170
11200	62725600		30	63062065		60	63399430
						11261	63410691

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11261	63410691		11291	63748986		11321	64088181
62	63421953		92	63760278		22	64099503
63	63433216		93	63771571		23	64110826
64	63444480		94	63782865		24	64122150
65	63455745		95	63794160		25	64133475
66	63467011		96	63805456		26	64144801
67	63478278		97	63816753		27	64156128
68	63489546		98	63828051		28	64167456
69	63500815		99	63839350		29	64178785
70	63512085		11300	63850650		30	64190115
71	63523356		11301	63861951		31	64201446
72	63534628		2	63873253		32	64212778
73	63545901		3	63884556		33	64224111
74	63557175		4	63895860		34	64235445
75	63568450		5	63907165		35	64246780
76	63579726		6	63918471		36	64258116
77	63591003		7	63929778		37	64269453
78	63602281		8	63941086		38	64280791
79	63613560		9	63952395		39	64292130
80	63624840		10	63963705		40	64303470
81	63636121		11	63975016		41	64314811
82	63647403		12	63986328		42	64326153
83	63658686		13	63997641		43	64337496
84	63669970		14	64008955		44	64348840
85	63681255		15	64020270		45	64360185
86	63692541		16	64031586		46	64371531
87	63703828		17	64042903		47	64382878
88	63715116		18	64054221		48	64394226
89	63726405		19	64065540		49	64405575
90	63737695		20	64076860		50	64416925
						11351	64428276

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11351	64428276		11381	64769271		11411	65111166
52	64439628		82	64780653		12	65122578
53	64450981		83	64792036		13	65133991
54	64462335		84	64803420		14	65145405
55	64473690		85	64814805		15	65156820
56	64485046		86	64826191		16	65168236
57	64496403		87	64837578		17	65179653
58	64507761		88	64848966		18	65191071
59	64519120		89	64860355		19	65202490
60	64530480		90	64871745		20	65213910
61	64541841		91	64883136		21	65225331
62	64553203		92	64894528		22	65236753
63	64564566		93	64905921		23	65248176
64	64575930		94	64917315		24	65259600
65	64587295		95	64928710		25	65271025
66	64598661		96	64940106		26	65282451
67	64610028		97	64951503		27	65293878
68	64621396		98	64962901		28	65305306
69	64632765		99	64974300		29	65316735
70	64644135		11400	64985700		30	65328165
71	64655506		11401	64997101		31	65339596
72	64666878		2	65008503		32	65351028
73	64678251		3	65019906		33	65362461
74	64689625		4	65031310		34	65373895
75	64701000		5	65042715		35	65385330
76	64712376		6	65054121		36	65396766
77	64723753		7	65065528		37	65408203
78	64735131		8	65076936		38	65419641
79	64746510		9	65088345		39	65431080
80	64757890		10	65099755		40	65442520
						11441	65453961

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11441	65453961		11471	65797656		11501	66142251
42	65465403		72	65809128		2	66153753
43	65476846		73	65820601		3	66165256
44	65488290		74	65832075		4	66176760
45	65499735		75	65843550		5	66188265
46	65511181		76	65855026		6	66199771
47	65522628		77	65866503		7	66211278
48	65534076		78	65877981		8	66222786
49	65545525		79	65889460		9	66234295
50	65556975		80	65900940		10	66245805
51	65568426		81	65912421		11	66257316
52	65579878		82	65923903		12	66268828
53	65591331		83	65935386		13	66280341
54	65602785		84	65946870		14	66291855
55	65614240		85	65958355		15	66303370
56	65625696		86	65969841		16	66314886
57	65637153		87	65981328		17	66326403
58	65648611		88	65992816		18	66337921
59	65660070		89	66004305		19	66349440
60	65671530		90	66015795		20	66360960
61	65682991		91	66027286		21	66372481
62	65694453		92	66038778		22	66384003
63	65705916		93	66050271		23	66395526
64	65717380		94	66061765		24	66407050
65	65728845		95	66073260		25	66418575
66	65740311		96	66084756		26	66430101
67	65751778		97	66096253		27	66441628
68	65763246		98	66107751		28	66453156
69	65774715		99	66119250		29	66464685
70	65786185		11500	66130750		30	66476215
						11531	66487746

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11531	66487746		11561	66834141		11591	67181436
32	66499278		62	66845703		92	67193028
33	66510811		63	66857266		93	67204621
34	66522345		64	66868830		94	67216215
35	66533880		65	66880395		95	67227810
36	66545416		66	66891961		96	67239406
37	66556953		67	66903528		97	67251003
38	66568491		68	66915096		98	67262601
39	66580030		69	66926665		99	67274200
40	66591570		70	66938235		11600	67285800
41	66603111		71	66949806		11601	67297401
42	66614653		72	66961378		2	67309003
43	66626196		73	66972951		3	67320606
44	66637740		74	66984525		4	67332210
45	66649285		75	66996100		5	67343815
46	66660831		76	67007676		6	67355421
47	66672378		77	67019253		7	67367028
48	66683926		78	67030831		8	67378636
49	66695475		79	67042410		9	67390245
50	66707025		80	67053990		10	67401855
51	66718576		81	67065571		11	67413466
52	66730128		82	67077153		12	67425078
53	66741681		83	67088736		13	67436691
54	66753235		84	67100320		14	67448305
55	66764790		85	67111905		15	67459920
56	66776346		86	67123491		16	67471536
57	66787903		87	67135078		17	67483153
58	66799461		88	67146666		18	67494771
59	66811020		89	67158255		19	67506390
60	66822580		90	67169845		20	67518010
						11621	67529631

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11621	67529631		11651	67878726		11681	68228721
22	67541253		52	67890378		82	68240403
23	67552876		53	67902031		83	68252086
24	67564500		54	67913685		84	68263770
25	67576125		55	67925340		85	68275455
26	67587751		56	67936996		86	68287141
27	67599378		57	67948653		87	68298828
28	67611006		58	67960311		88	68310516
29	67622635		59	67971970		89	68322205
30	67634265		60	67983630		90	68333895
31	67645896		61	67995291		91	68345586
32	67657528		62	68006953		92	68357278
33	67669161		63	68018616		93	68368971
34	67680795		64	68030280		94	68380665
35	67692430		65	68041945		95	68392360
36	67704066		66	68053611		96	68404056
37	67715703		67	68065278		97	68415753
38	67727341		68	68076946		98	68427451
39	67738980		69	68088615		99	68439150
40	67750620		70	68100285		11700	68450850
41	67762261		71	68111956		11701	68462551
42	67773903		72	68123628		2	68474253
43	67785546		73	68135301		3	68485956
44	67797190		74	68146975		4	68497660
45	67808835		75	68158650		5	68509365
46	67820481		76	68170326		6	68521071
47	67832128		77	68182003		7	68532778
48	67843776		78	68193681		8	68544486
49	67855425		79	68205360		9	68556195
50	67867075		80	68217040		10	68567905
						11711	68579616

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11711	68579616		11741	68931411		11771	69284106
12	68591328		42	68943153		72	69295878
13	68603041		43	68954896		73	69307651
14	68614755		44	68966640		74	69319425
15	68626470		45	68978385		75	69331200
16	68638186		46	68990131		76	69342976
17	68649903		47	69001878		77	69354753
18	68661621		48	69013626		78	69366531
19	68673340		49	69025375		79	69378310
20	68685060		50	69037125		80	69390090
21	68696781		51	69048876		81	69401871
22	68708503		52	69060628		82	69413653
23	68720226		53	69072381		83	69425436
24	68731950		54	69084135		84	69437220
25	68743675		55	69095890		85	69449005
26	68755401		56	69107646		86	69460791
27	68767128		57	69119403		87	69472578
28	68778856		58	69131161		88	69484366
29	68790585		59	69142920		89	69496155
30	68802315		60	69154680		90	69507945
31	68814046		61	69166441		91	69519736
32	68825778		62	69178203		92	69531528
33	68837511		63	69189966		93	69543321
34	68849245		64	69201730		94	69555115
35	68860980		65	69213495		95	69566910
36	68872716		66	69225261		96	69578706
37	68884453		67	69237028		97	69590503
38	68896191		68	69248796		98	69602301
39	68907930		69	69260565		99	69614100
40	68919670		70	69272335		11800	69625900
						11801	69637701

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11801	69637701		11831	69992196		11861	70347591
2	69649503		32	70004028		62	70359453
3	69661306		33	70015861		63	70371316
4	69673110		34	70027695		64	70383180
5	69684915		35	70039530		65	70395045
6	69696721		36	70051366		66	70406911
7	69708528		37	70063203		67	70418778
8	69720336		38	70075041		68	70430646
9	69732145		39	70086880		69	70442515
10	69743955		40	70098720		70	70454385
11	69755766		41	70110561		71	70466256
12	69767578		42	70122403		72	70478128
13	69779391		43	70134246		73	70490001
14	69791205		44	70146090		74	70501875
15	69803020		45	70157935		75	70513750
16	69814836		46	70169781		76	70525626
17	69826653		47	70181628		77	70537503
18	69838471		48	70193476		78	70549381
19	69850290		49	70205325		79	70561260
20	69862110		50	70217175		80	70573140
21	69873931		51	70229026		81	70585021
22	69885753		52	70240878		82	70596903
23	69897576		53	70252731		83	70608786
24	69909400		54	70264585		84	70620670
25	69921225		55	70276440		85	70632555
26	69933051		56	70288296		86	70644441
27	69944878		57	70300153		87	70656328
28	69956706		58	70312011		88	70668216
29	69968535		59	70323870		89	70680105
30	69980365		60	70335730		90	70691995
						11891	70703886



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11891	70703886		11921	71061081		11951	71419176
92	70715778		22	71073003		52	71431128
93	70727671		23	71084926		53	71443081
94	70739565		24	71096850		54	71455035
95	70751460		25	71108775		55	71466990
96	70763356		26	71120701		56	71478946
97	70775253		27	71132628		57	71490903
98	70787151		28	71144556		58	71502861
99	70799050		29	71156485		59	71514820
11900	70810950		30	71168415		60	71526780
11901	70822851		31	71180346		61	71538741
2	70834753		32	71192278		62	71550703
3	70846656		33	71204211		63	71562666
4	70858560		34	71216145		64	71574630
5	70870465		35	71228080		65	71586595
6	70882371		36	71240016		66	71598561
7	70894278		37	71251953		67	71610528
8	70906186		38	71263891		68	71622496
9	70918095		39	71275830		69	71634465
10	70930005		40	71287770		70	71646435
11	70941916		41	71299711		71	71658406
12	70953828		42	71311653		72	71670378
13	70965741		43	71323596		73	71682351
14	70977655		44	71335540		74	71694325
15	70989570		45	71347485		75	71706300
16	71001486		46	71359431		76	71718276
17	71013403		47	71371378		77	71730253
18	71025321		48	71383326		78	71742231
19	71037240		49	71395275		79	71754210
20	71049160		50	71407225		80	71766190
						11981	71778171

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
11981	71778171		12011	72138066		12041	72498861
82	71790153		12	72150078		42	72510903
83	71802136		13	72162091		43	72522946
84	71814120		14	72174105		44	72534990
85	71826105		15	72186120		45	72547035
86	71838091		16	72198136		46	72559081
87	71850078		17	72210153		47	72571128
88	71862066		18	72222171		48	72583176
89	71874055		19	72234190		49	72595225
90	71886045		20	72246210		50	72607275
91	71898036		21	72258231		51	72619326
92	71910028		22	72270253		52	72631378
93	71922021		23	72282276		53	72643431
94	71934015		24	72294300		54	72655485
95	71946010		25	72306325		55	72667540
96	71958006		26	72318351		56	72679596
97	71970003		27	72330378		57	72691653
98	71982001		28	72342406		58	72703711
99	71994000		29	72354435		59	72715770
12000	72006000		30	72366465		60	72727830
12001	72018001		31	72378496		61	72739891
2	72030003		32	72390528		62	72751953
3	72042006		33	72402561		63	72764016
4	72054010		34	72414595		64	72776080
5	72066015		35	72426630		65	72788145
6	72078021		36	72438666		66	72800211
7	72090028		37	72450703		67	72812278
8	72102036		38	72462741		68	72824346
9	72114045		39	72474780		69	72836415
10	72126055		40	72486820		70	72848485
						12071	72860556

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12071	72860556		12101	73223151		12131	73586646
72	72872628		2	73235253		32	73598778
73	72884701		3	73247356		33	73610911
74	72896775		4	73259460		34	73623045
75	72908850		5	73271565		35	73635180
76	72920926		6	73283671		36	73647316
77	72933003		7	73295778		37	73659453
78	72945081		8	73307886		38	73671591
79	72957160		9	73319995		39	73683730
80	72969240		10	73332105		40	73695870
81	72981321		11	73344216		41	73708011
82	72993403		12	73356328		42	73720153
83	73005486		13	73368441		43	73732296
84	73017570		14	73380555		44	73744440
85	73029655		15	73392670		45	73756585
86	73041741		16	73404786		46	73768731
87	73053828		17	73416903		47	73780878
88	73065916		18	73429021		48	73793026
89	73078005		19	73441140		49	73805175
90	73090095		20	73453260		50	73817325
91	73102186		21	73465381		51	73829476
92	73114278		22	73477503		52	73841628
93	73126371		23	73489626		53	73853781
94	73138465		24	73501750		54	73865935
95	73150560		25	73513875		55	73878090
96	73162656		26	73526001		56	73890246
97	73174753		27	73538128		57	73902403
98	73186851		28	73550256		58	73914561
99	73198950		29	73562385		59	73926720
12100	73211050		30	73574515		60	73938880
						12161	73951041

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12161	73951041		12191	74316336		12221	74682531
62	73963203		92	74328528		22	74694753
63	73975366		93	74340721		23	74706976
64	73987530		94	74352915		24	74719200
65	73999695		95	74365110		25	74731425
66	74011861		96	74377306		26	74743651
67	74024028		97	74389503		27	74755878
68	74036196		98	74401701		28	74768106
69	74048365		99	74413900		29	74780335
70	74060535		12200	74426100		30	74792565
71	74072706		12201	74438301		31	74804796
72	74084878		2	74450503		32	74817028
73	74097051		3	74462706		33	74829261
74	74109225		4	74474910		34	74841495
75	74121400		5	74487115		35	74853730
76	74133576		6	74499321		36	74865966
77	74145753		7	74511528		37	74878203
78	74157931		8	74523736		38	74890441
79	74170110		9	74535945		39	74902680
80	74182290		10	74548155		40	74914920
81	74194471		11	74560366		41	74927161
82	74206653		12	74572578		42	74939403
83	74218836		13	74584791		43	74951646
84	74231020		14	74597005		44	74963890
85	74243205		15	74609220		45	74976135
86	74255391		16	74621436		46	74988381
87	74267578		17	74633653		47	75000628
88	74279766		18	74645871		48	75012876
89	74291955		19	74658090		49	75025125
90	74304145		20	74670310		50	75037375
						12251	75049626

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12251	75049626		12281	75417621		12311	75786516
52	75061878		82	75429903		12	75798828
53	75074131		83	75442186		13	75811141
54	75086385		84	75454470		14	75823455
55	75098640		85	75466755		15	75835770
56	75110896		86	75479041		16	75848086
57	75123153		87	75491328		17	75860403
58	75135411		88	75503616		18	75872721
59	75147670		89	75515905		19	75885040
60	75159930		90	75528195		20	75897360
61	75172191		91	75540486		21	75909681
62	75184453		92	75552778		22	75922003
63	75196716		93	75565071		23	75934326
64	75208980		94	75577365		24	75946650
65	75221245		95	75589660		25	75958975
66	75233511		96	75601956		26	75971301
67	75245778		97	75614253		27	75983628
68	75258046		98	75626551		28	75995956
69	75270315		99	75638850		29	76008285
70	75282585		12300	75651150		30	76020615
71	75294856		12301	75663451		31	76032946
72	75307128		2	75675753		32	76045278
73	75319401		3	75688056		33	76057611
74	75331675		4	75700360		34	76069945
75	75343950		5	75712665		35	76082280
76	75356226		6	75724971		36	76094616
77	75368503		7	75737278		37	76106953
78	75380781		8	75749586		38	76119291
79	75393060		9	75761895		39	76131630
80	75405340		10	75774205		40	76143970
						12341	76156311

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12341	76156311		12371	76527006		12401	76898601
42	76168653		72	76539378		2	76911003
43	76180996		73	76551751		3	76923406
44	76193340		74	76564125		4	76935810
45	76205685		75	76576500		5	76948215
46	76218031		76	76588876		6	76960621
47	76230378		77	76601253		7	76973028
48	76242726		78	76613631		8	76985436
49	76255075		79	76626010		9	76997845
50	76267425		80	76638390		10	77010255
51	76279776		81	76650771		11	77022666
52	76292128		82	76663153		12	77035078
53	76304481		83	76675536		13	77047491
54	76316835		84	76687920		14	77059905
55	76329190		85	76700305		15	77072320
56	76341546		86	76712691		16	77084736
57	76353903		87	76725078		17	77097153
58	76366261		88	76737466		18	77109571
59	76378620		89	76749855		19	77121990
60	76390980		90	76762245		20	77134410
61	76403341		91	76774636		21	77146831
62	76415703		92	76787028		22	77159253
63	76428066		93	76799421		23	77171676
64	76440430		94	76811815		24	77184100
65	76452795		95	76824210		25	77196525
66	76465161		96	76836606		26	77208951
67	76477528		97	76849003		27	77221378
68	76489896		98	76861401		28	77233806
69	76502265		99	76873800		29	77246235
70	76514635		12400	76886200		30	77258665
						12431	77271096

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12431	77271096		12461	77644491		12491	78018786
32	77283528		62	77656953		92	78031278
33	77295961		63	77669416		93	78043771
34	77308395		64	77681880		94	78056265
35	77320830		65	77694345		95	78068760
36	77333266		66	77706811		96	78081256
37	77345703		67	77719278		97	78093753
38	77358141		68	77731746		98	78106251
39	77370580		69	77744215		99	78118750
40	77383020		70	77756685		12500	78131250
41	77395461		71	77769156		12501	78143751
42	77407903		72	77781628		2	78156253
43	77420346		73	77794101		3	78168756
44	77432790		74	77806575		4	78181260
45	77445235		75	77819050		5	78193765
46	77457681		76	77831526		6	78206271
47	77470128		77	77844003		7	78218778
48	77482576		78	77856481		8	78231286
49	77495025		79	77868960		9	78243795
50	77507475		80	77881440		10	78256305
51	77519926		81	77893921		11	78268816
52	77532378		82	77906403		12	78281328
53	77544831		83	77918886		13	78293841
54	77557285		84	77931370		14	78306355
55	77569740		85	77943855		15	78318870
56	77582196		86	77956341		16	78331386
57	77594653		87	77968828		17	78343903
58	77607111		88	77981316		18	78356421
59	77619570		89	77993805		19	78368940
60	77632030		90	78006295		20	78381460
						12521	78393981

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12521	78393981		12551	78770076		12581	79147071
22	78406503		52	78782628		82	79159653
23	78419026		53	78795181		83	79172236
24	78431550		54	78807735		84	79184820
25	78444075		55	78820290		85	79197405
26	78456601		56	78832846		86	79209991
27	78469128		57	78845403		87	79222578
28	78481656		58	78857961		88	79235166
29	78494185		59	78870520		89	79247755
30	78506715		60	78883080		90	79260345
31	78519246		61	78895641		91	79272936
32	78531778		62	78908203		92	79285528
33	78544311		63	78920766		93	79298121
34	78556845		64	78933330		94	79310715
35	78569380		65	78945895		95	79323310
36	78581916		66	78958461		96	79335906
37	78594453		67	78971028		97	79348503
38	78606991		68	78983596		98	79361101
39	78619530		69	78996165		99	79373700
40	78632070		70	79008735		12600	79386300
41	78644611		71	79021306		12601	79398901
42	78657153		72	79033878		2	79411503
43	78669696		73	79046451		3	79424106
44	78682240		74	79059025		4	79436710
45	78694785		75	79071600		5	79449315
46	78707331		76	79084176		6	79461921
47	78719878		77	79096753		7	79474528
48	78732426		78	79109331		8	79487136
49	78744975		79	79121910		9	79499745
50	78757525		80	79134490		10	79512355
						12611	79524966



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12611	79524966		12641	79903761		12671	80283456
12	79537578		42	79916403		72	80296128
13	79550191		43	79929046		73	80308801
14	79562805		44	79941690		74	80321475
15	79575420		45	79954335		75	80334150
16	79588036		46	79966981		76	80346826
17	79600653		47	79979628		77	80359503
18	79613271		48	79992276		78	80372181
19	79625890		49	80004925		79	80384860
20	79638510		50	80017575		80	80397540
21	79651131		51	80030226		81	80410221
22	79663753		52	80042878		82	80422903
23	79676376		53	80055531		83	80435586
24	79689000		54	80068185		84	80448270
25	79701625		55	80080840		85	80460955
26	79714251		56	80093496		86	80473641
27	79726878		57	80106153		87	80486328
28	79739506		58	80118811		88	80499016
29	79752135		59	80131470		89	80511705
30	79764765		60	80144130		90	80524395
31	79777396		61	80156791		91	80537086
32	79790028		62	80169453		92	80549778
33	79802661		63	80182116		93	80562471
34	79815295		64	80194780		94	80575165
35	79827930		65	80207445		95	80587860
36	79840566		66	80220111		96	80600556
37	79853203		67	80232778		97	80613253
38	79865841		68	80245446		98	80625951
39	79878480		69	80258115		99	80638650
40	79891120		70	80270785		12700	80651350
						12701	80664051

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12701	80664051		12731	81045546		12761	81427941
2	80676753		32	81058278		62	81440703
3	80689456		33	81071011		63	81453466
4	80702160		34	81083745		64	81466230
5	80714865		35	81096480		65	81478995
6	80727571		36	81109216		66	81491761
7	80740278		37	81121953		67	81504528
8	80752986		38	81134691		68	81517296
9	80765695		39	81147430		69	81530065
10	80778405		40	81160170		70	81542835
11	80791116		41	81172911		71	81555606
12	80803828		42	81185653		72	81568378
13	80816541		43	81198396		73	81581151
14	80829255		44	81211140		74	81593925
15	80841970		45	81223885		75	81606700
16	80854686		46	81236631		76	81619476
17	80867403		47	81249378		77	81632253
18	80880121		48	81262126		78	81645031
19	80892840		49	81274875		79	81657810
20	80905560		50	81287625		80	81670590
21	80918281		51	81300376		81	81683371
22	80931003		52	81313128		82	81696153
23	80943726		53	81325881		83	81708936
24	80956450		54	81338635		84	81721720
25	80969175		55	81351390		85	81734505
26	80981901		56	81364146		86	81747291
27	80994628		57	81376903		87	81760078
28	81007356		58	81389661		88	81772866
29	81020085		59	81402420		89	81785655
30	81032815		60	81415180		90	81798445
						12791	81811236

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12791	81811236		12821	82195431		12851	82580526
92	81824028		22	82208253		52	82593378
93	81836821		23	82221076		53	82606231
94	81849615		24	82233900		54	82619085
95	81862410		25	82246725		55	82631940
96	81875206		26	82259551		56	82644796
97	81888003		27	82272378		57	82657653
98	81900801		28	82285206		58	82670511
99	81913600		29	82298035		59	82683370
12800	81926400		30	82310865		60	82696230
12801	81939201		31	82323696		61	82709091
2	81952003		32	82336528		62	82721953
3	81964806		33	82349361		63	82734816
4	81977610		34	82362195		64	82747680
5	81990415		35	82375030		65	82760545
6	82003221		36	82387866		66	82773411
7	82016028		37	82400703		67	82786278
8	82028836		38	82413541		68	82799146
9	82041645		39	82426380		69	82812015
10	82054455		40	82439220		70	82824885
11	82067266		41	82452061		71	82837756
12	82080078		42	82464903		72	82850628
13	82092891		43	82477746		73	82863501
14	82105705		44	82490590		74	82876375
15	82118520		45	82503435		75	82889250
16	82131336		46	82516281		76	82902126
17	82144153		47	82529128		77	82915003
18	82156971		48	82541976		78	82927881
19	82169790		49	82554825		79	82940760
20	82182610		50	82567675		80	82953640
						12881	82966521

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12881	82966521		12911	83353416		12941	83741211
82	82979403		12	83366328		42	83754153
83	82992286		13	83379241		43	83767096
84	83005170		14	83392155		44	83780040
85	83018055		15	83405070		45	83792985
86	83030941		16	83417986		46	83805931
87	83043828		17	83430903		47	83818878
88	83056716		18	83443821		48	83831826
89	83069605		19	83456740		49	83844775
90	83082495		20	83469660		50	83857725
91	83095386		21	83482581		51	83870676
92	83108278		22	83495503		52	83883628
93	83121171		23	83508426		53	83896581
94	83134065		24	83521350		54	83909535
95	83146960		25	83534275		55	83922490
96	83159856		26	83547201		56	83935446
97	83172753		27	83560128		57	83948403
98	83185651		28	83573056		58	83961361
99	83198550		29	83585985		59	83974320
12900	83211450		30	83598915		60	83987280
12901	83224351		31	83611846		61	84000241
2	83237253		32	83624778		62	84013203
3	83250156		33	83637711		63	84026166
4	83263060		34	83650645		64	84039130
5	83275965		35	83663580		65	84052095
6	83288871		36	83676516		66	84065061
7	83301778		37	83689453		67	84078028
8	83314686		38	83702391		68	84090996
9	83327595		39	83715330		69	84103965
10	83340505		40	83728270		70	84116935
						12971	84129906

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
12971	84129906		13001	84519501		13031	84909996
72	84142878		2	84532503		32	84923028
73	84155851		3	84545506		33	84936061
74	84168825		4	84558510		34	84949095
75	84181800		5	84571515		35	84962130
76	84194776		6	84584521		36	84975166
77	84207753		7	84597528		37	84988203
78	84220731		8	84610536		38	85001241
79	84233710		9	84623545		39	85014280
80	84246690		10	84636555		40	85027320
81	84259671		11	84649566		41	85040361
82	84272653		12	84662578		42	85053403
83	84285636		13	84675591		43	85066446
84	84298620		14	84688605		44	85079490
85	84311605		15	84701620		45	85092535
86	84324591		16	84714636		46	85105581
87	84337578		17	84727653		47	85118628
88	84350566		18	84740671		48	85131676
89	84363555		19	84753690		49	85144725
90	84376545		20	84766710		50	85157775
91	84389536		21	84779731		51	85170826
92	84402528		22	84792753		52	85183878
93	84415521		23	84805776		53	85196931
94	84428515		24	84818800		54	85209985
95	84441510		25	84831825		55	85223040
96	84454506		26	84844851		56	85236096
97	84467503		27	84857878		57	85249153
98	84480501		28	84870906		58	85262211
99	84493500		29	84883935		59	85275270
13000	84506500		30	84896965		60	85288330
						13061	85301391

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13061	85301391		13091	85693686		13121	86086881
62	85314453		92	85706778		22	86100003
63	85327516		93	85719871		23	86113126
64	85340580		94	85732965		24	86126250
65	85353645		95	85746060		25	86139375
66	85366711		96	85759156		26	86152501
67	85379778		97	85772253		27	86165628
68	85392846		98	85785351		28	86178756
69	85405915		99	85798450		29	86191885
70	85418985		13100	85811550		30	86205015
71	85432056		13101	85824651		31	86218146
72	85445128		2	85837753		32	86231278
73	85458201		3	85850856		33	86244411
74	85471275		4	85863960		34	86257545
75	85484350		5	85877065		35	86270680
76	85497426		6	85890171		36	86283816
77	85510503		7	85903278		37	86296953
78	85523581		8	85916386		38	86310091
79	85536660		9	85929495		39	86323230
80	85549740		10	85942605		40	86336370
81	85562821		11	85955716		41	86349511
82	85575903		12	85968828		42	86362653
83	85588986		13	85981941		43	86375796
84	85602070		14	85995055		44	86388940
85	85615155		15	86008170		45	86402085
86	85628241		16	86021286		46	86415231
87	85641328		17	86034403		47	86428378
88	85654416		18	86047521		48	86441526
89	85667505		19	86060640		49	86454675
90	85680595		20	86073760		50	86467825
						13151	86480976

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13151	86480976		13181	86875971		13211	87271866
52	86494128		82	86889153		12	87285078
53	86507281		83	86902336		13	87298291
54	86520435		84	86915520		14	87311505
55	86533590		85	86928705		15	87324720
56	86546746		86	86941891		16	87337936
57	86559903		87	86955078		17	87351153
58	86573061		88	86968266		18	87364371
59	86586220		89	86981455		19	87377590
60	86599380		90	86994645		20	87390810
61	86612541		91	87007836		21	87404031
62	86625703		92	87021028		22	87417253
63	86638866		93	87034221		23	87430476
64	86652030		94	87047415		24	87443700
65	86665195		95	87060610		25	87456925
66	86678361		96	87073806		26	87470151
67	86691528		97	87087003		27	87483378
68	86704696		98	87100201		28	87496606
69	86717865		99	87113400		29	87509835
70	86731035		13200	87126600		30	87523065
71	86744206		13201	87139801		31	87536296
72	86757378		2	87153003		32	87549528
73	86770551		3	87166206		33	87562761
74	86783725		4	87179410		34	87575995
75	86796900		5	87192615		35	87589230
76	86810076		6	87205821		36	87602466
77	86823253		7	87219028		37	87615703
78	86836431		8	87232236		38	87628941
79	86849610		9	87245445		39	87642180
80	86862790		10	87258655		40	87655420
						13241	87668661

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13241	87668661		13271	88066356		13301	88464951
42	87681903		72	88079628		2	88478253
43	87695146		73	88092901		3	88491556
44	87708390		74	88106175		4	88504860
45	87721635		75	88119450		5	88518165
46	87734881		76	88132726		6	88531471
47	87748128		77	88146003		7	88544778
48	87761376		78	88159281		8	88558086
49	87774625		79	88172560		9	88571395
50	87787875		80	88185840		10	88584705
51	87801126		81	88199121		11	88598016
52	87814378		82	88212403		12	88611328
53	87827631		83	88225686		13	88624641
54	87840885		84	88238970		14	88637955
55	87854140		85	88252255		15	88651270
56	87867396		86	88265541		16	88664586
57	87880653		87	88278828		17	88677903
58	87893911		88	88292116		18	88691221
59	87907170		89	88305405		19	88704540
60	87920430		90	88318695		20	88717860
61	87933691		91	88331986		21	88731181
62	87946953		92	88345278		22	88744503
63	87960216		93	88358571		23	88757826
64	87973480		94	88371865		24	88771150
65	87986745		95	88385160		25	88784475
66	88000011		96	88398456		26	88797801
67	88013278		97	88411753		27	88811128
68	88026546		98	88425051		28	88824456
69	88039815		99	88438350		29	88837785
70	88053085		13300	88451650		30	88851115
						13331	88864446



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13331	88864446		13361	89264841		13391	89666136
32	88877778		62	89278203		92	89679528
33	88891111		63	89291566		93	89692921
34	88904445		64	89304930		94	89706315
35	88917780		65	89318295		95	89719710
36	88931116		66	89331661		96	89733106
37	88944453		67	89345028		97	89746503
38	88957791		68	89358396		98	89759901
39	88971130		69	89371765		99	89773300
40	88984470		70	89385135		13400	89786700
41	88997811		71	89398506		13401	89800101
42	89011153		72	89411878		2	89813503
43	89024496		73	89425251		3	89826906
44	89037840		74	89438625		4	89840310
45	89051185		75	89452000		5	89853715
46	89064531		76	89465376		6	89867121
47	89077878		77	89478753		7	89880528
48	89091226		78	89492131		8	89893936
49	89104575		79	89505510		9	89907345
50	89117925		80	89518890		10	89920755
51	89131276		81	89532271		11	89934166
52	89144628		82	89545653		12	89947578
53	89157981		83	89559036		13	89960991
54	89171335		84	89572420		14	89974405
55	89184690		85	89585805		15	89987820
56	89198046		86	89599191		16	90001236
57	89211403		87	89612578		17	90014653
58	89224761		88	89625966		18	90028071
59	89238120		89	89639355		19	90041490
60	89251480		90	89652745		20	90054910
						13421	90068331

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13421	90068331		13451	90471426		13481	90875421
22	90081753		52	90484878		82	90888903
23	90095176		53	90498331		83	90902386
24	90108600		54	90511785		84	90915870
25	90122025		55	90525240		85	90929355
26	90135451		56	90538696		86	90942841
27	90148878		57	90552153		87	90956328
28	90162306		58	90565611		88	90969816
29	90175735		59	90579070		89	90983305
30	90189165		60	90592530		90	90996795
31	90202596		61	90605991		91	91010286
32	90216028		62	90619453		92	91023778
33	90229461		63	90632916		93	91037271
34	90242895		64	90646380		94	91050765
35	90256330		65	90659845		95	91064260
36	90269766		66	90673311		96	91077756
37	90283203		67	90686778		97	91091253
38	90296641		68	90700246		98	91104751
39	90310080		69	90713715		99	91118250
40	90323520		70	90727185		13500	91131750
41	90336961		71	90740656		13501	91145251
42	90350403		72	90754128		2	91158753
43	90363846		73	90767601		3	91172256
44	90377290		74	90781075		4	91185760
45	90390735		75	90794550		5	91199265
46	90404181		76	90808026		6	91212771
47	90417628		77	90821503		7	91226278
48	90431076		78	90834981		8	91239786
49	90444525		79	90848460		9	91253295
50	90457975		80	90861940		10	91266805
						13511	91280316

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13511	91280316		13541	91686111		13571	92092806
12	91293828		42	91699653		72	92106378
13	91307341		43	91713196		73	92119951
14	91320855		44	91726740		74	92133525
15	91334370		45	91740285		75	92147100
16	91347886		46	91753831		76	92160676
17	91361403		47	91767378		77	92174253
18	91374921		48	91780926		78	92187831
19	91388440		49	91794475		79	92201410
20	91401960		50	91808025		80	92214990
21	91415481		51	91821576		81	92228571
22	91429003		52	91835128		82	92242153
23	91442526		53	91848681		83	92255736
24	91456050		54	91862235		84	92269320
25	91469575		55	91875790		85	92282905
26	91483101		56	91889346		86	92296491
27	91496628		57	91902903		87	92310078
28	91510156		58	91916461		88	92323666
29	91523685		59	91930020		89	92337255
30	91537215		60	91943580		90	92350845
31	91550746		61	91957141		91	92364436
32	91564278		62	91970703		92	92378028
33	91577811		63	91984266		93	92391621
34	91591345		64	91997830		94	92405215
35	91604880		65	92011395		95	92418810
36	91618416		66	92024961		96	92432406
37	91631953		67	92038528		97	92446003
38	91645491		68	92052096		98	92459601
39	91659030		69	92065665		99	92473200
40	91672570		70	92079235		13600	92486800
						13601	92500401

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13601	92500401		13631	92908896		13661	93318291
2	92514003		32	92922528		62	93331953
3	92527606		33	92936161		63	93345616
4	92541210		34	92949795		64	93359280
5	92554815		35	92963430		65	93372945
6	92568421		36	92977066		66	93386611
7	92582028		37	92990703		67	93400278
8	92595636		38	93004341		68	93413946
9	92609245		39	93017980		69	93427615
10	92622855		40	93031620		70	93441285
11	92636466		41	93045261		71	93454956
12	92650078		42	93058903		72	93468628
13	92663691		43	93072546		73	93482301
14	92677305		44	93086190		74	93495975
15	92690920		45	93099835		75	93509650
16	92704536		46	93113481		76	93523326
17	92718153		47	93127128		77	93537003
18	92731771		48	93140776		78	93550681
19	92745390		49	93154425		79	93564360
20	92759010		50	93168075		80	93578040
21	92772631		51	93181726		81	93591721
22	92786253		52	93195378		82	93605403
23	92799876		53	93209031		83	93619086
24	92813500		54	93222685		84	93632770
25	92827125		55	93236340		85	93646455
26	92840751		56	93249996		86	93660141
27	92854378		57	93263653		87	93673828
28	92868006		58	93277311		88	93687516
29	92881635		59	93290970		89	93701205
30	92895265		60	93304630		90	93714895
						13691	93728586

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13691	93728586		13721	94139781		13751	94551876
92	93742278		22	94153503		52	94565628
93	93755971		23	94167226		53	94579381
94	93769665		24	94180950		54	94593135
95	93783360		25	94194675		55	94606890
96	93797056		26	94208401		56	94620646
97	93810753		27	94222128		57	94634403
98	93824451		28	94235856		58	94648161
99	93838150		29	94249585		59	94661920
13700	93851850		30	94263315		60	94675680
13701	93865551		31	94277046		61	94689441
2	93879253		32	94290778		62	94703203
3	93892956		33	94304511		63	94716966
4	93906660		34	94318245		64	94730730
5	93920365		35	94331980		65	94744495
6	93934071		36	94345716		66	94758261
7	93947778		37	94359453		67	94772028
8	93961486		38	94373191		68	94785796
9	93975195		39	94386930		69	94799565
10	93988905		40	94400670		70	94813335
11	94002616		41	94414411		71	94827106
12	94016328		42	94428153		72	94840878
13	94030041		43	94441896		73	94854651
14	94043755		44	94455640		74	94868425
15	94057470		45	94469385		75	94882200
16	94071186		46	94483131		76	94895976
17	94084903		47	94496878		77	94909753
18	94098621		48	94510626		78	94923531
19	94112340		49	94524375		79	94937310
20	94126060		50	94538125		80	94951090
						13781	94964871

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13781	94964871		13811	95378766		13841	95793561
82	94978653		12	95392578		42	95807403
83	94992436		13	95406391		43	95821246
84	95006220		14	95420205		44	95835090
85	95020005		15	95434020		45	95848935
86	95033791		16	95447836		46	95862781
87	95047578		17	95461653		47	95876628
88	95061366		18	95475471		48	95890476
89	95075155		19	95489290		49	95904325
90	95088945		20	95503110		50	95918175
91	95102736		21	95516931		51	95932026
92	95116528		22	95530753		52	95945878
93	95130321		23	95544576		53	95959731
94	95144115		24	95558400		54	95973585
95	95157910		25	95572225		55	95987440
96	95171706		26	95586051		56	96001296
97	95185503		27	95599878		57	96015153
98	95199301		28	95613706		58	96029011
99	95213100		29	95627535		59	96042870
13800	95226900		30	95641365		60	96056730
13801	95240701		31	95655196		61	96070591
2	95254503		32	95669028		62	96084453
3	95268306		33	95682861		63	96098316
4	95282110		34	95696695		64	96112180
5	95295915		35	95710530		65	96126045
6	95309721		36	95724366		66	96139911
7	95323528		37	95738203		67	96153778
8	95337336		38	95752041		68	96167646
9	95351145		39	95765880		69	96181515
10	95364955		40	95779720		70	96195385
						13871	96209256

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13871	96209256		13901	96625851		13931	97043346
72	96223128		2	96639753		32	97057278
73	96237001		3	96653656		33	97071211
74	96250875		4	96667560		34	97085145
75	96264750		5	96681465		35	97099080
76	96278626		6	96695371		36	97113016
77	96292503		7	96709278		37	97126953
78	96306381		8	96723186		38	97140891
79	96320260		9	96737095		39	97154830
80	96334140		10	96751005		40	97168770
81	96348021		11	96764916		41	97182711
82	96361903		12	96778828		42	97196653
83	96375786		13	96792741		43	97210596
84	96389670		14	96806655		44	97224540
85	96403555		15	96820570		45	97238485
86	96417441		16	96834486		46	97252431
87	96431328		17	96848403		47	97266378
88	96445216		18	96862321		48	97280326
89	96459105		19	96876240		49	97294275
90	96472995		20	96890160		50	97308225
91	96486886		21	96904081		51	97322176
92	96500778		22	96918003		52	97336128
93	96514671		23	96931926		53	97350081
94	96528565		24	96945850		54	97364035
95	96542460		25	96959775		55	97377990
96	96556356		26	96973701		56	97391946
97	96570253		27	96987628		57	97405903
98	96584151		28	97001556		58	97419861
99	96598050		29	97015485		59	97433820
13900	96611950		30	97029415		60	97447780
						13961	97461741

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
13961	97461741		13991	97881036		14021	98301231
62	97475703		92	97895028		22	98315253
63	97489666		93	97909021		23	98329276
64	97503630		94	97923015		24	98343300
65	97517595		95	97937010		25	98357325
66	97531561		96	97951006		26	98371351
67	97545528		97	97965003		27	98385378
68	97559496		98	97979001		28	98399406
69	97573465		99	97993000		29	98413435
70	97587435		14000	98007000		30	98427465
71	97601406		14001	98021001		31	98441496
72	97615378		2	98035003		32	98455528
73	97629351		3	98049006		33	98469561
74	97643325		4	98063010		34	98483595
75	97657300		5	98077015		35	98497630
76	97671276		6	98091021		36	98511666
77	97685253		7	98105028		37	98525703
78	97699231		8	98119036		38	98539741
79	97713210		9	98133045		39	98553780
80	97727190		10	98147055		40	98567820
81	97741171		11	98161066		41	98581861
82	97755153		12	98175078		42	98595903
83	97769136		13	98189091		43	98609946
84	97783120		14	98203105		44	98623990
85	97797105		15	98217120		45	98638035
86	97811091		16	98231136		46	98652081
87	97825078		17	98245153		47	98666128
88	97839066		18	98259171		48	98680176
89	97853055		19	98273190		49	98694225
90	97867045		20	98287210		50	98708275
						14051	98722326



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14051	98722326		14081	99144321		14111	99567216
52	98736378		82	99158403		12	99581328
53	98750431		83	99172486		13	99595441
54	98764485		84	99186570		14	99609555
55	98778540		85	99200655		15	99623670
56	98792596		86	99214741		16	99637786
57	98806653		87	99228828		17	99651903
58	98820711		88	99242916		18	99666021
59	98834770		89	99257005		19	99680140
60	98848830		90	99271095		20	99694260
61	98862891		91	99285186		21	99708381
62	98876953		92	99299278		22	99722503
63	98891016		93	99313371		23	99736626
64	98905080		94	99327465		24	99750750
65	98919145		95	99341560		25	99764875
66	98933211		96	99355656		26	99779001
67	98947278		97	99369753		27	99793128
68	98961346		98	99383851		28	99807256
69	98975415		99	99397950		29	99821385
70	98989485		14100	99412050		30	99835515
71	99003556		14101	99426151		31	99849646
72	99017628		2	99440253		32	99863778
73	99031701		3	99454356		33	99877911
74	99045775		4	99468460		34	99892045
75	99059850		5	99482565		35	99906180
76	99073926		6	99496671		36	99920316
77	99088003		7	99510778		37	99934453
78	99102081		8	99524886		38	99948591
79	99116160		9	99538995		39	99962730
80	99130240		10	99553105		40	99976870
						14141	99991011

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14141	99991011		14171	100415706		14201	100841301
42	100005153		72	100429878		2	100855503
43	100019296		73	100444051		3	100869706
44	100033440		74	100458225		4	100883910
45	100047585		75	100472400		5	100898115
46	100061731		76	100486576		6	100912321
47	100075878		77	100500753		7	100926528
48	100090026		78	100514931		8	100940736
49	100104175		79	100529110		9	100954945
50	100118325		80	100543290		10	100969155
51	100132476		81	100557471		11	100983366
52	100146628		82	100571653		12	100997578
53	100160781		83	100585836		13	101011791
54	100174935		84	100600020		14	101026005
55	100189090		85	100614205		15	101040220
56	100203246		86	100628391		16	101054436
57	100217403		87	100642578		17	101068653
58	100231561		88	100656766		18	101082871
59	100245720		89	100670955		19	101097090
60	100259880		90	100685145		20	101111310
61	100274041		91	100699336		21	101125531
62	100288203		92	100713528		22	101139753
63	100302366		93	100727721		23	101153976
64	100316530		94	100741915		24	101168200
65	100330695		95	100756110		25	101182425
66	100344861		96	100770306		26	101196651
67	100359028		97	100784503		27	101210878
68	100373196		98	100798701		28	101225106
69	100387365		99	100812900		29	101239335
70	100401535		14200	100827100		30	101253565
						14231	101267796

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14231	101267796		14261	101695191		14291	102123486
32	101282028		62	101709453		92	102137778
33	101296261		63	101723716		93	102152071
34	101310495		64	101737980		94	102166365
35	101324730		65	101752245		95	102180660
36	101338966		66	101766511		96	102194956
37	101353203		67	101780778		97	102209253
38	101367441		68	101795046		98	102223551
39	101381680		69	101809315		99	102237850
40	101395920		70	101823585		14300	102252150
41	101410161		71	101837856		14301	102266451
42	101424403		72	101852128		2	102280753
43	101438646		73	101866401		3	102295056
44	101452890		74	101880675		4	102309360
45	101467135		75	101894950		5	102323665
46	101481381		76	101909226		6	102337971
47	101495628		77	101923503		7	102352278
48	101509876		78	101937781		8	102366586
49	101524125		79	101952060		9	102380895
50	101538375		80	101966340		10	102395205
51	101552626		81	101980621		11	102409516
52	101566878		82	101994903		12	102423828
53	101581131		83	102009186		13	102438141
54	101595385		84	102023470		14	102452455
55	101609640		85	102037755		15	102466770
56	101623896		86	102052041		16	102481086
57	101638153		87	102066328		17	102495403
58	101652411		88	102080616		18	102509721
59	101666670		89	102094905		19	102524040
60	101680930		90	102109195		20	102538360
						14321	102552681

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14321	102552681		14351	102982776		14381	103413771
22	102567003		52	102997128		82	103428153
23	102581326		53	103011481		83	103442536
24	102595650		54	103025835		84	103456920
25	102609975		55	103040190		85	103471305
26	102624301		56	103054546		86	103485691
27	102638628		57	103068903		87	103500078
28	102652956		58	103083261		88	103514466
29	102667285		59	103097620		89	103528855
30	102681615		60	103111980		90	103543245
31	102695946		61	103126341		91	103557636
32	102710278		62	103140703		92	103572028
33	102724611		63	103155066		93	103586421
34	102738945		64	103169430		94	103600815
35	102753280		65	103183795		95	103615210
36	102767616		66	103198161		96	103629606
37	102781953		67	103212528		97	103644003
38	102796291		68	103226896		98	103658401
39	102810630		69	103241265		99	103672800
40	102824970		70	103255635		14400	103687200
41	102839311		71	103270006		14401	103701601
42	102853653		72	103284378		2	103716003
43	102867996		73	103298751		3	103730406
44	102882340		74	103313125		4	103744810
45	102896685		75	103327500		5	103759215
46	102911031		76	103341876		6	103773621
47	102925378		77	103356253		7	103788028
48	102939726		78	103370631		8	103802436
49	102954075		79	103385010		9	103816845
50	102968425		80	103399390		10	103831255
						14411	103845666

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14411	103845666		14441	104278461		14471	104712156
12	103860078		42	104292903		72	104726628
13	103874491		43	104307346		73	104741101
14	103888905		44	104321790		74	104755575
15	103903320		45	104336235		75	104770050
16	103917736		46	104350681		76	104784526
17	103932153		47	104365128		77	104799003
18	103946571		48	104379576		78	104813481
19	103960990		49	104394025		79	104827960
20	103975410		50	104408475		80	104842440
21	103989831		51	104422926		81	104856921
22	104004253		52	104437378		82	104871403
23	104018676		53	104451831		83	104885886
24	104033100		54	104466285		84	104900370
25	104047525		55	104480740		85	104914855
26	104061951		56	104495196		86	104929341
27	104076378		57	104509653		87	104943828
28	104090806		58	104524111		88	104958316
29	104105235		59	104538570		89	104972805
30	104119665		60	104553030		90	104987295
31	104134096		61	104567491		91	105001786
32	104148528		62	104581953		92	105016278
33	104162961		63	104596416		93	105030771
34	104177395		64	104610880		94	105045265
35	104191830		65	104625345		95	105059760
36	104206266		66	104639811		96	105074256
37	104220703		67	104654278		97	105088753
38	104235141		68	104668746		98	105103251
39	104249580		69	104683215		99	105117750
40	104264020		70	104697685		14500	105132250
						14501	105146751

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14501	105146751		14531	105582246		14561	106018641
2	105161253		32	105596778		62	106033203
3	105175756		33	105611311		63	106047766
4	105190260		34	105625845		64	106062330
5	105204765		35	105640380		65	106076895
6	105219271		36	105654916		66	106091461
7	105233778		37	105669453		67	106106028
8	105248286		38	105683991		68	106120596
9	105262795		39	105698530		69	106135165
10	105277305		40	105713070		70	106149735
11	105291816		41	105727611		71	106164306
12	105306328		42	105742153		72	106178878
13	105320841		43	105756696		73	106193451
14	105335355		44	105771240		74	106208025
15	105349870		45	105785785		75	106222600
16	105364386		46	105800331		76	106237176
17	105378903		47	105814878		77	106251753
18	105393421		48	105829426		78	106266331
19	105407940		49	105843975		79	106280910
20	105422460		50	105858525		80	106295490
21	105436981		51	105873076		81	106310071
22	105451503		52	105887628		82	106324653
23	105466026		53	105902181		83	106339236
24	105480550		54	105916735		84	106353820
25	105495075		55	105931290		85	106368405
26	105509601		56	105945846		86	106382991
27	105524128		57	105960403		87	106397578
28	105538656		58	105974961		88	106412166
29	105553185		59	105989520		89	106426755
30	105567715		60	106004080		90	106441345
						14591	106455936

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14591	106455936		14621	106894131		14651	107333226
92	106470528		22	106908753		52	107347878
93	106485121		23	106923376		53	107362531
94	106499715		24	106938000		54	107377185
95	106514310		25	106952625		55	107391840
96	106528906		26	106967251		56	107406496
97	106543503		27	106981878		57	107421153
98	106558101		28	106996506		58	107435811
99	106572700		29	107011135		59	107450470
14600	106587300		30	107025765		60	107465130
14601	106601901		31	107040396		61	107479791
2	106616503		32	107055028		62	107494453
3	106631106		33	107069661		63	107509116
4	106645710		34	107084295		64	107523780
5	106660315		35	107098930		65	107538445
6	106674921		36	107113566		66	107553111
7	106689528		37	107128203		67	107567778
8	106704136		38	107142841		68	107582446
9	106718745		39	107157480		69	107597115
10	106733355		40	107172120		70	107611785
11	106747966		41	107186761		71	107626456
12	106762578		42	107201403		72	107641128
13	106777191		43	107216046		73	107655801
14	106791805		44	107230690		74	107670475
15	106806420		45	107245335		75	107685150
16	106821036		46	107259981		76	107699826
17	106835653		47	107274628		77	107714503
18	106850271		48	107289276		78	107729181
19	106864890		49	107303925		79	107743860
20	106879510		50	107318575		80	107758540
						14681	107773221

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14681	107773221		14711	108214116		14741	108655911
82	107787903		12	108228828		42	108670653
83	107802586		13	108243541		43	108685396
84	107817270		14	108258255		44	108700140
85	107831955		15	108272970		45	108714885
86	107846641		16	108287686		46	108729631
87	107861328		17	108302403		47	108744378
88	107876016		18	108317121		48	108759126
89	107890705		19	108331840		49	108773875
90	107905395		20	108346560		50	108788625
91	107920086		21	108361281		51	108803376
92	107934778		22	108376003		52	108818128
93	107949471		23	108390726		53	108832881
94	107964165		24	108405450		54	108847635
95	107978860		25	108420175		55	108862390
96	107993556		26	108434901		56	108877146
97	108008253		27	108449628		57	108891903
98	108022951		28	108464356		58	108906661
99	108037650		29	108479085		59	108921420
14700	108052350		30	108493815		60	108936180
14701	108067051		31	108508546		61	108950941
2	108081753		32	108523278		62	108965703
3	108096456		33	108538011		63	108980466
4	108111160		34	108552745		64	108995230
5	108125865		35	108567480		65	109009995
6	108140571		36	108582216		66	109024761
7	108155278		37	108596953		67	109039528
8	108169986		38	108611691		68	109054296
9	108184695		39	108626430		69	109069065
10	108199405		40	108641170		70	109083835
						14771	109098606



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14771	109098606		14801	109542201		14831	109986696
72	109113378		2	109557003		32	110001528
73	109128151		3	109571806		33	110016361
74	109142925		4	109586610		34	110031195
75	109157700		5	109601415		35	110046030
76	109172476		6	109616221		36	110060866
77	109187253		7	109631028		37	110075703
78	109202031		8	109645836		38	110090541
79	109216810		9	109660645		39	110105380
80	109231590		10	109675455		40	110120220
81	109246371		11	109690266		41	110135061
82	109261153		12	109705078		42	110149903
83	109275936		13	109719891		43	110164746
84	109290720		14	109734705		44	110179590
85	109305505		15	109749520		45	110194435
86	109320291		16	109764336		46	110209281
87	109335078		17	109779153		47	110224128
88	109349866		18	109793971		48	110238976
89	109364655		19	109808790		49	110253825
90	109379445		20	109823610		50	110268675
91	109394236		21	109838431		51	110283526
92	109409028		22	109853253		52	110298378
93	109423821		23	109868076		53	110313231
94	109438615		24	109882900		54	110328085
95	109453410		25	109897725		55	110342940
96	109468206		26	109912551		56	110357796
97	109483003		27	109927378		57	110372653
98	109497801		28	109942206		58	110387511
99	109512600		29	109957035		59	110402370
14800	109527400		30	109971865		60	110417230
						14861	110432091

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14861	110432091		14891	110878386		14921	111325581
62	110446953		92	110893278		22	111340503
63	110461816		93	110908171		23	111355426
64	110476680		94	110923065		24	111370350
65	110491545		95	110937960		25	111385275
66	110506411		96	110952856		26	111400201
67	110521278		97	110967753		27	111415128
68	110536146		98	110982651		28	111430056
69	110551015		99	110997550		29	111444985
70	110565885		14900	111012450		30	111459915
71	110580756		14901	111027351		31	111474846
72	110595628		2	111042253		32	111489778
73	110610501		3	111057156		33	111504711
74	110625375		4	111072060		34	111519645
75	110640250		5	111086965		35	111534580
76	110655126		6	111101871		36	111549516
77	110670003		7	111116778		37	111564453
78	110684881		8	111131686		38	111579391
79	110699760		9	111146595		39	111594330
80	110714640		10	111161505		40	111609270
81	110729521		11	111176416		41	111624211
82	110744403		12	111191328		42	111639153
83	110759286		13	111206241		43	111654096
84	110774170		14	111221155		44	111669040
85	110789055		15	111236070		45	111683985
86	110803941		16	111250986		46	111698931
87	110818828		17	111265903		47	111713878
88	110833716		18	111280821		48	111728826
89	110848605		19	111295740		49	111743775
90	110863495		20	111310660		50	111758725
						14951	111773676

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
14951	111773676		14981	112222671		15011	112672566
52	111788628		82	112237653		12	112687578
53	111803581		83	112252636		13	112702591
54	111818535		84	112267620		14	112717605
55	111833490		85	112282605		15	112732620
56	111848446		86	112297591		16	112747636
57	111863403		87	112312578		17	112762653
58	111878361		88	112327566		18	112777671
59	111893320		89	112342555		19	112792690
60	111908280		90	112357545		20	112807710
61	111923241		91	112372536		21	112822731
62	111938203		92	112387528		22	112837753
63	111953166		93	112402521		23	112852776
64	111968130		94	112417515		24	112867800
65	111983095		95	112432510		25	112882825
66	111998061		96	112447506		26	112897851
67	112013028		97	112462503		27	112912878
68	112027996		98	112477501		28	112927906
69	112042965		99	112492500		29	112942935
70	112057935		15000	112507500		30	112957965
71	112072906		15001	112522501		31	112972996
72	112087878		2	112537503		32	112988028
73	112102851		3	112552506		33	113003061
74	112117825		4	112567510		34	113018095
75	112132800		5	112582515		35	113033130
76	112147776		6	112597521		36	113048166
77	112162753		7	112612528		37	113063203
78	112177731		8	112627536		38	113078241
79	112192710		9	112642545		39	113093280
80	112207690		10	112657555		40	113108320
						15041	113123361

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15041	113123361		15071	113575056		15101	114027651
42	113138403		72	113590128		2	114042753
43	113153446		73	113605201		3	114057856
44	113168490		74	113620275		4	114072960
45	113183535		75	113635350		5	114088065
46	113198581		76	113650426		6	114103171
47	113213628		77	113665503		7	114118278
48	113228676		78	113680581		8	114133386
49	113243725		79	113695660		9	114148495
50	113258775		80	113710740		10	114163605
51	113273826		81	113725821		11	114178716
52	113288878		82	113740903		12	114193828
53	113303931		83	113755986		13	114208941
54	113318985		84	113771070		14	114224055
55	113334040		85	113786155		15	114239170
56	113349096		86	113801241		16	114254286
57	113364153		87	113816328		17	114269403
58	113379211		88	113831416		18	114284521
59	113394270		89	113846505		19	114299640
60	113409330		90	113861595		20	114314760
61	113424391		91	113876686		21	114329881
62	113439453		92	113891778		22	114345003
63	113454516		93	113906871		23	114360126
64	113469580		94	113921965		24	114375250
65	113484645		95	113937060		25	114390375
66	113499711		96	113952156		26	114405501
67	113514778		97	113967253		27	114420628
68	113529846		98	113982351		28	114435756
69	113544915		99	113997450		29	114450885
70	113559985		15100	114012550		30	114466015
						15131	114481146

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15131	114481146		15161	114935541		15191	115390836
32	114496278		62	114950703		92	115406028
33	114511411		63	114965866		93	115421221
34	114526545		64	114981030		94	115436415
35	114541680		65	114996195		95	115451610
36	114556816		66	115011361		96	115466806
37	114571953		67	115026528		97	115482003
38	114587091		68	115041696		98	115497201
39	114602230		69	115056865		99	115512400
40	114617370		70	115072035		15200	115527600
41	114632511		71	115087206		15201	115542801
42	114647653		72	115102378		2	115558003
43	114662796		73	115117551		3	115573206
44	114677940		74	115132725		4	115588410
45	114693085		75	115147900		5	115603615
46	114708231		76	115163076		6	115618821
47	114723378		77	115178253		7	115634028
48	114738526		78	115193431		8	115649236
49	114753675		79	115208610		9	115664445
50	114768825		80	115223790		10	115679655
51	114783976		81	115238971		11	115694866
52	114799128		82	115254153		12	115710078
53	114814281		83	115269336		13	115725291
54	114829435		84	115284520		14	115740505
55	114844590		85	115299705		15	115755720
56	114859746		86	115314891		16	115770936
57	114874903		87	115330078		17	115786153
58	114890061		88	115345266		18	115801371
59	114905220		89	115360455		19	115816590
60	114920380		90	115375645		20	115831810
						15221	115847031

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15221	115847031		15251	116304126		15281	116762121
22	115862253		52	116319378		82	116777403
23	115877476		53	116334631		83	116792686
24	115892700		54	116349885		84	116807970
25	115907925		55	116365140		85	116823255
26	115923151		56	116380396		86	116838541
27	115938378		57	116395653		87	116853828
28	115953606		58	116410911		88	116869116
29	115968835		59	116426170		89	116884405
30	115984065		60	116441430		90	116899695
31	115999296		61	116456691		91	116914986
32	116014528		62	116471953		92	116930278
33	116029761		63	116487216		93	116945571
34	116044995		64	116502480		94	116960865
35	116060230		65	116517745		95	116976160
36	116075466		66	116533011		96	116991456
37	116090703		67	116548278		97	117006753
38	116105941		68	116563546		98	117022051
39	116121180		69	116578815		99	117037350
40	116136420		70	116594085		15300	117052650
41	116151661		71	116609356		15301	117067951
42	116166903		72	116624628		2	117083253
43	116182146		73	116639901		3	117098556
44	116197390		74	116655175		4	117113860
45	116212635		75	116670450		5	117129165
46	116227881		76	116685726		6	117144471
47	116243128		77	116701003		7	117159778
48	116258376		78	116716281		8	117175086
49	116273625		79	116731560		9	117190395
50	116288875		80	116746840		10	117205705
						15311	117221016

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15311	117221016		15341	117680811		15371	118141506
12	117236328		42	117696153		72	118156878
13	117251641		43	117711496		73	118172251
14	117266955		44	117726840		74	118187625
15	117282270		45	117742185		75	118203000
16	117297586		46	117757531		76	118218376
17	117312903		47	117772878		77	118233753
18	117328221		48	117788226		78	118249131
19	117343540		49	117803575		79	118264510
20	117358860		50	117818925		80	118279890
21	117374181		51	117834276		81	118295271
22	117389503		52	117849628		82	118310653
23	117404826		53	117864981		83	118326036
24	117420150		54	117880335		84	118341420
25	117435475		55	117895690		85	118356805
26	117450801		56	117911046		86	118372191
27	117466128		57	117926403		87	118387578
28	117481456		58	117941761		88	118402966
29	117496785		59	117957120		89	118418355
30	117512115		60	117972480		90	118433745
31	117527446		61	117987841		91	118449136
32	117542778		62	118003203		92	118464528
33	117558111		63	118018566		93	118479921
34	117573445		64	118033930		94	118495315
35	117588780		65	118049295		95	118510710
36	117604116		66	118064661		96	118526106
37	117619453		67	118080028		97	118541503
38	117634791		68	118095396		98	118556901
39	117650130		69	118110765		99	118572300
40	117665470		70	118126135		15400	118587700
						15401	118603101

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15401	118603101		15431	119065596		15461	119528991
2	118618503		32	119081028		62	119544453
3	118633906		33	119096461		63	119559916
4	118649310		34	119111895		64	119575380
5	118664715		35	119127330		65	119590845
6	118680121		36	119142766		66	119606311
7	118695528		37	119158203		67	119621778
8	118710936		38	119173641		68	119637246
9	118726345		39	119189080		69	119652715
10	118741755		40	119204520		70	119668185
11	118757166		41	119219961		71	119683656
12	118772578		42	119235403		72	119699128
13	118787991		43	119250846		73	119714601
14	118803405		44	119266290		74	119730075
15	118818820		45	119281735		75	119745550
16	118834236		46	119297181		76	119761026
17	118849653		47	119312628		77	119776503
18	118865071		48	119328076		78	119791981
19	118880490		49	119343525		79	119807460
20	118895910		50	119358975		80	119822940
21	118911331		51	119374426		81	119838421
22	118926753		52	119389878		82	119853903
23	118942176		53	119405331		83	119869386
24	118957600		54	119420785		84	119884870
25	118973025		55	119436240		85	119900355
26	118988451		56	119451696		86	119915841
27	119003878		57	119467153		87	119931328
28	119019306		58	119482611		88	119946816
29	119034735		59	119498070		89	119962305
30	119050165		60	119513530		90	119977795
						15491	119993286



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15491	119993286		15521	120458481		15551	120924576
92	120008778		22	120474003		52	120940128
93	120024271		23	120489526		53	120955681
94	120039765		24	120505050		54	120971235
95	120055260		25	120520575		55	120986790
96	120070756		26	120536101		56	121002346
97	120086253		27	120551628		57	121017903
98	120101751		28	120567156		58	121033461
99	120117250		29	120582685		59	121049020
15500	120132750		30	120598215		60	121064580
15501	120148251		31	120613746		61	121080141
2	120163753		32	120629278		62	121095703
3	120179256		33	120644811		63	121111266
4	120194760		34	120660345		64	121126830
5	120210265		35	120675880		65	121142395
6	120225771		36	120691416		66	121157961
7	120241278		37	120706953		67	121173528
8	120256786		38	120722491		68	121189096
9	120272295		39	120738030		69	121204665
10	120287805		40	120753570		70	121220235
11	120303316		41	120769111		71	121235806
12	120318828		42	120784653		72	121251378
13	120334341		43	120800196		73	121266951
14	120349855		44	120815740		74	121282525
15	120365370		45	120831285		75	121298100
16	120380886		46	120846831		76	121313676
17	120396403		47	120862378		77	121329253
18	120411921		48	120877926		78	121344831
19	120427440		49	120893475		79	121360410
20	120442960		50	120909025		80	121375990
						15581	121391571

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15581	121391571		15611	121859466		15641	122328261
82	121407153		12	121875078		42	122343903
83	121422736		13	121890691		43	122359546
84	121438320		14	121906305		44	122375190
85	121453905		15	121921920		45	122390835
86	121469491		16	121937536		46	122406481
87	121485078		17	121953153		47	122422128
88	121500666		18	121968771		48	122437776
89	121516255		19	121984390		49	122453425
90	121531845		20	122000010		50	122469075
91	121547436		21	122015631		51	122484726
92	121563028		22	122031253		52	122500378
93	121578621		23	122046876		53	122516031
94	121594215		24	122062500		54	122531685
95	121609810		25	122078125		55	122547340
96	121625406		26	122093751		56	122562996
97	121641003		27	122109378		57	122578653
98	121656601		28	122125006		58	122594311
99	121672200		29	122140635		59	122609970
15600	121687800		30	122156265		60	122625630
15601	121703401		31	122171896		61	122641291
2	121719003		32	122187528		62	122656953
3	121734606		33	122203161		63	122672616
4	121750210		34	122218795		64	122688280
5	121765815		35	122234430		65	122703945
6	121781421		36	122250066		66	122719611
7	121797028		37	122265703		67	122735278
8	121812636		38	122281341		68	122750946
9	121828245		39	122296980		69	122766615
10	121843855		40	122312620		70	122782285
						15671	122797956

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15671	122797956		15701	123268551		15731	123740046
72	122813628		2	123284253		32	123755778
73	122829301		3	123299956		33	123771511
74	122844975		4	123315660		34	123787245
75	122860650		5	123331365		35	123802980
76	122876326		6	123347071		36	123818716
77	122892003		7	123362778		37	123834453
78	122907681		8	123378486		38	123850191
79	122923360		9	123394195		39	123865930
80	122939040		10	123409905		40	123881670
81	122954721		11	123425616		41	123897411
82	122970403		12	123441328		42	123913153
83	122986086		13	123457041		43	123928896
84	123001770		14	123472755		44	123944640
85	123017455		15	123488470		45	123960385
86	123033141		16	123504186		46	123976131
87	123048828		17	123519903		47	123991878
88	123064516		18	123535621		48	124007626
89	123080205		19	123551340		49	124023375
90	123095895		20	123567060		50	124039125
91	123111586		21	123582781		51	124054876
92	123127278		22	123598503		52	124070628
93	123142971		23	123614226		53	124086381
94	123158665		24	123629950		54	124102135
95	123174360		25	123645675		55	124117890
96	123190056		26	123661401		56	124133646
97	123205753		27	123677128		57	124149403
98	123221451		28	123692856		58	124165161
99	123237150		29	123708585		59	124180920
15700	123252850		30	123724315		60	124196680
						15761	124212441

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15761	124212441		15791	124685736		15821	125159931
62	124228203		92	124701528		22	125175753
63	124243966		93	124717321		23	125191576
64	124259730		94	124733115		24	125207400
65	124275495		95	124748910		25	125223225
66	124291261		96	124764706		26	125239051
67	124307028		97	124780503		27	125254878
68	124322796		98	124796301		28	125270706
69	124338565		99	124812100		29	125286535
70	124354335		15800	124827900		30	125302365
71	124370106		15801	124843701		31	125318196
72	124385878		2	124859503		32	125334028
73	124401651		3	124875306		33	125349861
74	124417425		4	124891110		34	125365695
75	124433200		5	124906915		35	125381530
76	124448976		6	124922721		36	125397366
77	124464753		7	124938528		37	125413203
78	124480531		8	124954336		38	125429041
79	124496310		9	124970145		39	125444880
80	124512090		10	124985955		40	125460720
81	124527871		11	125001766		41	125476561
82	124543653		12	125017578		42	125492403
83	124559436		13	125033391		43	125508246
84	124575220		14	125049205		44	125524090
85	124591005		15	125065020		45	125539935
86	124606791		16	125080836		46	125555781
87	124622578		17	125096653		47	125571628
88	124638366		18	125112471		48	125587476
89	124654155		19	125128290		49	125603325
90	124669945		20	125144110		50	125619175
						15851	125635026

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15851	125635026		15881	126111021		15911	126587916
52	125650878		82	126126903		12	126603828
53	125666731		83	126142786		13	126619741
54	125682585		84	126158670		14	126635655
55	125698440		85	126174555		15	126651570
56	125714296		86	126190441		16	126667486
57	125730153		87	126206328		17	126683403
58	125746011		88	126222216		18	126699321
59	125761870		89	126238105		19	126715240
60	125777730		90	126253995		20	126731160
61	125793591		91	126269886		21	126747081
62	125809453		92	126285778		22	126763003
63	125825316		93	126301671		23	126778926
64	125841180		94	126317565		24	126794850
65	125857045		95	126333460		25	126810775
66	125872911		96	126349356		26	126826701
67	125888778		97	126365253		27	126842628
68	125904646		98	126381151		28	126858556
69	125920515		99	126397050		29	126874485
70	125936385		15900	126412950		30	126890415
71	125952256		15901	126428851		31	126906346
72	125968128		2	126444753		32	126922278
73	125984001		3	126460656		33	126938211
74	125999875		4	126476560		34	126954145
75	126015750		5	126492465		35	126970080
76	126031626		6	126508371		36	126986016
77	126047503		7	126524278		37	127001953
78	126063381		8	126540186		38	127017891
79	126079260		9	126556095		39	127033830
80	126095140		10	126572005		40	127049770
						15941	127065711

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
15941	127065711		15971	127544406		16001	128024001
42	127081653		72	127560378		2	128040003
43	127097596		73	127576351		3	128056006
44	127113540		74	127592325		4	128072010
45	127129485		75	127608300		5	128088015
46	127145431		76	127624276		6	128104021
47	127161378		77	127640253		7	128120028
48	127177326		78	127656231		8	128136036
49	127193275		79	127672210		9	128152045
50	127209225		80	127688190		10	128168055
51	127225176		81	127704171		11	128184066
52	127241128		82	127720153		12	128200078
53	127257081		83	127736136		13	128216091
54	127273035		84	127752120		14	128232105
55	127288990		85	127768105		15	128248120
56	127304946		86	127784091		16	128264136
57	127320903		87	127800078		17	128280153
58	127336861		88	127816066		18	128296171
59	127352820		89	127832055		19	128312190
60	127368780		90	127848045		20	128328210
61	127384741		91	127864036		21	128344231
62	127400703		92	127880028		22	128360253
63	127416666		93	127896021		23	128376276
64	127432630		94	127912015		24	128392300
65	127448595		95	127928010		25	128408325
66	127464561		96	127944006		26	128424351
67	127480528		97	127960003		27	128440378
68	127496496		98	127976001		28	128456406
69	127512465		99	127992000		29	128472435
70	127528435		16000	128008000		30	128488465
						16031	128504496

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16031	128504496		16061	128985891		16091	129468186
32	128520528		62	129001953		92	129484278
33	128536561		63	129018016		93	129500371
34	128552595		64	129034080		94	129516465
35	128568630		65	129050145		95	129532560
36	128584666		66	129066211		96	129548656
37	128600703		67	129082278		97	129564753
38	128616741		68	129098346		98	129580851
39	128632780		69	129114415		99	129596950
40	128648820		70	129130485		16100	129613050
41	128664861		71	129146556		16101	129629151
42	128680903		72	129162628		2	129645253
43	128696946		73	129178701		3	129661356
44	128712990		74	129194775		4	129677460
45	128729035		75	129210850		5	129693565
46	128745081		76	129226926		6	129709671
47	128761128		77	129243003		7	129725778
48	128777176		78	129259081		8	129741886
49	128793225		79	129275160		9	129757995
50	128809275		80	129291240		10	129774105
51	128825326		81	129307321		11	129790216
52	128841378		82	129323403		12	129806328
53	128857431		83	129339486		13	129822441
54	128873485		84	129355570		14	129838555
55	128889540		85	129371655		15	129854670
56	128905596		86	129387741		16	129870786
57	128921653		87	129403828		17	129886903
58	128937711		88	129419916		18	129903021
59	128953770		89	129436005		19	129919140
60	128969830		90	129452095		20	129935260
						16121	129951381

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16121	129951381		16151	130435476		16181	130920471
22	129967503		52	130451628		82	130936653
23	129983626		53	130467781		83	130952836
24	129999750		54	130483935		84	130969020
25	130015875		55	130500090		85	130985205
26	130032001		56	130516246		86	131001391
27	130048128		57	130532403		87	131017578
28	130064256		58	130548561		88	131033766
29	130080385		59	130564720		89	131049955
30	130096515		60	130580880		90	131066145
31	130112646		61	130597041		91	131082336
32	130128778		62	130613203		92	131098528
33	130144911		63	130629366		93	131114721
34	130161045		64	130645530		94	131130915
35	130177180		65	130661695		95	131147110
36	130193316		66	130677861		96	131163306
37	130209453		67	130694028		97	131179503
38	130225591		68	130710196		98	131195701
39	130241730		69	130726365		99	131211900
40	130257870		70	130742535		16200	131228100
41	130274011		71	130758706		16201	131244301
42	130290153		72	130774878		2	131260503
43	130306296		73	130791051		3	131276706
44	130322440		74	130807225		4	131292910
45	130338585		75	130823400		5	131309115
46	130354731		76	130839576		6	131325321
47	130370878		77	130855753		7	131341528
48	130387026		78	130871931		8	131357736
49	130403175		79	130888110		9	131373945
50	130419325		80	130904290		10	131390155
						16211	131406366



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16211	131406366		16241	131893161		16271	132380856
12	131422578		42	131909403		72	132397128
13	131438791		43	131925646		73	132413401
14	131455005		44	131941890		74	132429675
15	131471220		45	131958135		75	132445950
16	131487436		46	131974381		76	132462226
17	131503653		47	131990628		77	132478503
18	131519871		48	132006876		78	132494781
19	131536090		49	132023125		79	132511060
20	131552310		50	132039375		80	132527340
21	131568531		51	132055626		81	132543621
22	131584753		52	132071878		82	132559903
23	131600976		53	132088131		83	132576186
24	131617200		54	132104385		84	132592470
25	131633425		55	132120640		85	132608755
26	131649651		56	132136896		86	132625041
27	131665878		57	132153153		87	132641328
28	131682106		58	132169411		88	132657616
29	131698335		59	132185670		89	132673905
30	131714565		60	132201930		90	132690195
31	131730796		61	132218191		91	132706486
32	131747028		62	132234453		92	132722778
33	131763261		63	132250716		93	132739071
34	131779495		64	132266980		94	132755365
35	131795730		65	132283245		95	132771660
36	131811966		66	132299511		96	132787956
37	131828203		67	132315778		97	132804253
38	131844441		68	132332046		98	132820551
39	131860680		69	132348315		99	132836850
40	131876920		70	132364585		16300	132853150
						16301	132869451

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16301	132869451		16331	133358946		16361	133849341
2	132885753		32	133375278		62	133865703
3	132902056		33	133391611		63	133882066
4	132918360		34	133407945		64	133898430
5	132934665		35	133424280		65	133914795
6	132950971		36	133440616		66	133931161
7	132967278		37	133456953		67	133947528
8	132983586		38	133473291		68	133963896
9	132999895		39	133489630		69	133980265
10	133016205		40	133505970		70	133996635
11	133032516		41	133522311		71	134013006
12	133048828		42	133538653		72	134029378
13	133065141		43	133554996		73	134045751
14	133081455		44	133571340		74	134062125
15	133097770		45	133587685		75	134078500
16	133114086		46	133604031		76	134094876
17	133130403		47	133620378		77	134111253
18	133146721		48	133636726		78	134127631
19	133163040		49	133653075		79	134144010
20	133179360		50	133669425		80	134160390
21	133195681		51	133685776		81	134176771
22	133212003		52	133702128		82	134193153
23	133228326		53	133718481		83	134209536
24	133244650		54	133734835		84	134225920
25	133260975		55	133751190		85	134242305
26	133277301		56	133767546		86	134258691
27	133293628		57	133783903		87	134275078
28	133309956		58	133800261		88	134291466
29	133326285		59	133816620		89	134307855
30	133342615		60	133832980		90	134324245
						16391	134340636

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16391	134340636		16421	134832831		16451	135325926
92	134357028		22	134849253		52	135342378
93	134373421		23	134865676		53	135358831
94	134389815		24	134882100		54	135375285
95	134406210		25	134898525		55	135391740
96	134422606		26	134914951		56	135408196
97	134439003		27	134931378		57	135424653
98	134455401		28	134947806		58	135441111
99	134471800		29	134964235		59	135457570
16400	134488200		30	134980665		60	135474030
16401	134504601		31	134997096		61	135490491
2	134521003		32	135013528		62	135506953
3	134537406		33	135029961		63	135523416
4	134553810		34	135046395		64	135539880
5	134570215		35	135062830		65	135556345
6	134586621		36	135079266		66	135572811
7	134603028		37	135095703		67	135589278
8	134619436		38	135112141		68	135605746
9	134635845		39	135128580		69	135622215
10	134652255		40	135145020		70	135638685
11	134668666		41	135161461		71	135655156
12	134685078		42	135177903		72	135671628
13	134701491		43	135194346		73	135688101
14	134717905		44	135210790		74	135704575
15	134734320		45	135227235		75	135721050
16	134750736		46	135243681		76	135737526
17	134767153		47	135260128		77	135754003
18	134783571		48	135276576		78	135770481
19	134799990		49	135293025		79	135786960
20	134816410		50	135309475		80	135803440
						16481	135819921

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16481	135819921		16511	136314816		16541	136810611
82	135836403		12	136331328		42	136827153
83	135852886		13	136347841		43	136843696
84	135869370		14	136364355		44	136860240
85	135885855		15	136380870		45	136876785
86	135902341		16	136397386		46	136893331
87	135918828		17	136413903		47	136909878
88	135935316		18	136430421		48	136926426
89	135951805		19	136446940		49	136942975
90	135968295		20	136463460		50	136959525
91	135984786		21	136479981		51	136976076
92	136001278		22	136496503		52	136992628
93	136017771		23	136513026		53	137009181
94	136034265		24	136529550		54	137025735
95	136050760		25	136546075		55	137042290
96	136067256		26	136562601		56	137058846
97	136083753		27	136579128		57	137075403
98	136100251		28	136595656		58	137091961
99	136116750		29	136612185		59	137108520
16500	136133250		30	136628715		60	137125080
16501	136149751		31	136645246		61	137141641
2	136166253		32	136661778		62	137158203
3	136182756		33	136678311		63	137174766
4	136199260		34	136694845		64	137191330
5	136215765		35	136711380		65	137207895
6	136232271		36	136727916		66	137224461
7	136248778		37	136744453		67	137241028
8	136265286		38	136760991		68	137257596
9	136281795		39	136777530		69	137274165
10	136298305		40	136794070		70	137290735
						16571	137307306

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16571	137307306		16601	137804901		16631	138303396
72	137323878		2	137821503		32	138320028
73	137340451		3	137838106		33	138336661
74	137357025		4	137854710		34	138353295
75	137373600		5	137871315		35	138369930
76	137390176		6	137887921		36	138386566
77	137406753		7	137904528		37	138403203
78	137423331		8	137921136		38	138419841
79	137439910		9	137937745		39	138436480
80	137456490		10	137954355		40	138453120
81	137473071		11	137970966		41	138469761
82	137489653		12	137987578		42	138486403
83	137506236		13	138004191		43	138503046
84	137522820		14	138020805		44	138519690
85	137539405		15	138037420		45	138536335
86	137555991		16	138054036		46	138552981
87	137572578		17	138070653		47	138569628
88	137589166		18	138087271		48	138586276
89	137605755		19	138103890		49	138602925
90	137622345		20	138120510		50	138619575
91	137638936		21	138137131		51	138636226
92	137655528		22	138153753		52	138652878
93	137672121		23	138170376		53	138669531
94	137688715		24	138187000		54	138686185
95	137705310		25	138203625		55	138702840
96	137721906		26	138220251		56	138719496
97	137738503		27	138236878		57	138736153
98	137755101		28	138253506		58	138752811
99	137771700		29	138270135		59	138769470
16600	137788300		30	138286765		60	138786130
						16661	138802791

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16661	138802791		16691	139303086		16721	139804281
62	138819453		92	139319778		22	139821003
63	138836116		93	139336471		23	139837726
64	138852780		94	139353165		24	139854450
65	138869445		95	139369860		25	139871175
66	138886111		96	139386556		26	139887901
67	138902778		97	139403253		27	139904628
68	138919446		98	139419951		28	139921356
69	138936115		99	139436650		29	139938085
70	138952785		16700	139453350		30	139954815
71	138969456		16701	139470051		31	139971546
72	138986128		2	139486753		32	139988278
73	139002801		3	139503456		33	140005011
74	139019475		4	139520160		34	140021745
75	139036150		5	139536865		35	140038480
76	139052826		6	139553571		36	140055216
77	139069503		7	139570278		37	140071953
78	139086181		8	139586986		38	140088691
79	139102860		9	139603695		39	140105430
80	139119540		10	139620405		40	140122170
81	139136221		11	139637116		41	140138911
82	139152903		12	139653828		42	140155653
83	139169586		13	139670541		43	140172396
84	139186270		14	139687255		44	140189140
85	139202955		15	139703970		45	140205885
86	139219641		16	139720686		46	140222631
87	139236328		17	139737403		47	140239378
88	139253016		18	139754121		48	140256126
89	139269705		19	139770840		49	140272875
90	139286395		20	139787560		50	140289625
						16751	140306376

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16751	140306376		16781	140809371		16811	141313266
52	140323128		82	140826153		12	141330078
53	140339881		83	140842936		13	141346891
54	140356635		84	140859720		14	141363705
55	140373390		85	140876505		15	141380520
56	140390146		86	140893291		16	141397336
57	140406903		87	140910078		17	141414153
58	140423661		88	140926866		18	141430971
59	140440420		89	140943655		19	141447790
60	140457180		90	140960445		20	141464610
61	140473941		91	140977236		21	141481431
62	140490703		92	140994028		22	141498253
63	140507466		93	141010821		23	141515076
64	140524230		94	141027615		24	141531900
65	140540995		95	141044410		25	141548725
66	140557761		96	141061206		26	141565551
67	140574528		97	141078003		27	141582378
68	140591296		98	141094801		28	141599206
69	140608065		99	141111600		29	141616035
70	140624835		16800	141128400		30	141632865
71	140641606		16801	141145201		31	141649696
72	140658378		2	141162003		32	141666528
73	140675151		3	141178806		33	141683361
74	140691925		4	141195610		34	141700195
75	140708700		5	141212415		35	141717030
76	140725476		6	141229221		36	141733866
77	140742253		7	141246028		37	141750703
78	140759031		8	141262836		38	141767541
79	140775810		9	141279645		39	141784380
80	140792590		10	141296455		40	141801220
						16841	141818061

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16841	141818061		16871	142323756		16901	142830351
42	141834903		72	142340628		2	142847253
43	141851746		73	142357501		3	142864156
44	141868590		74	142374375		4	142881060
45	141885435		75	142391250		5	142897965
46	141902281		76	142408126		6	142914871
47	141919128		77	142425003		7	142931778
48	141935976		78	142441881		8	142948686
49	141952825		79	142458760		9	142965595
50	141969675		80	142475640		10	142982505
51	141986526		81	142492521		11	142999416
52	142003378		82	142509403		12	143016328
53	142020231		83	142526286		13	143033241
54	142037085		84	142543170		14	143050155
55	142053940		85	142560055		15	143067070
56	142070796		86	142576941		16	143083986
57	142087653		87	142593828		17	143100903
58	142104511		88	142610716		18	143117821
59	142121370		89	142627605		19	143134740
60	142138230		90	142644495		20	143151660
61	142155091		91	142661386		21	143168581
62	142171953		92	142678278		22	143185503
63	142188816		93	142695171		23	143202426
64	142205680		94	142712065		24	143219350
65	142222545		95	142728960		25	143236275
66	142239411		96	142745856		26	143253201
67	142256278		97	142762753		27	143270128
68	142273146		98	142779651		28	143287056
69	142290015		99	142796550		29	143303985
70	142306885		16900	142813450		30	143320915
						16931	143337846



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
16931	143337846		16961	143846241		16991	144355536
32	143354778		62	143863203		92	144372528
33	143371711		63	143880166		93	144389521
34	143388645		64	143897130		94	144406515
35	143405580		65	143914095		95	144423510
36	143422516		66	143931061		96	144440506
37	143439453		67	143948028		97	144457503
38	143456391		68	143964996		98	144474501
39	143473330		69	143981965		99	144491500
40	143490270		70	143998935		17000	144508500
41	143507211		71	144015906		17001	144525501
42	143524153		72	144032878		2	144542503
43	143541096		73	144049851		3	144559506
44	143558040		74	144066825		4	144576510
45	143574985		75	144083800		5	144593515
46	143591931		76	144100776		6	144610521
47	143608878		77	144117753		7	144627528
48	143625826		78	144134731		8	144644536
49	143642775		79	144151710		9	144661545
50	143659725		80	144168690		10	144678555
51	143676676		81	144185671		11	144695566
52	143693628		82	144202653		12	144712578
53	143710581		83	144219636		13	144729591
54	143727535		84	144236620		14	144746605
55	143744490		85	144253605		15	144763620
56	143761446		86	144270591		16	144780636
57	143778403		87	144287578		17	144797653
58	143795361		88	144304566		18	144814671
59	143812320		89	144321555		19	144831690
60	143829280		90	144338545		20	144848710
						17021	144865731

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17021	144865731		17051	145376826		17081	145888821
22	144882753		52	145393878		82	145905903
23	144899776		53	145410931		83	145922986
24	144916800		54	145427985		84	145940070
25	144933825		55	145445040		85	145957155
26	144950851		56	145462096		86	145974241
27	144967878		57	145479153		87	145991328
28	144984906		58	145496211		88	146008416
29	145001935		59	145513270		89	146025505
30	145018965		60	145530330		90	146042595
31	145035996		61	145547391		91	146059686
32	145053028		62	145564453		92	146076778
33	145070061		63	145581516		93	146093871
34	145087095		64	145598580		94	146110965
35	145104130		65	145615645		95	146128060
36	145121166		66	145632711		96	146145156
37	145138203		67	145649778		97	146162253
38	145155241		68	145666846		98	146179351
39	145172280		69	145683915		99	146196450
40	145189320		70	145700985		17100	146213550
41	145206361		71	145718056		17101	146230651
42	145223403		72	145735128		2	146247753
43	145240446		73	145752201		3	146264856
44	145257490		74	145769275		4	146281960
45	145274535		75	145786350		5	146299065
46	145291581		76	145803426		6	146316171
47	145308628		77	145820503		7	146333278
48	145325676		78	145837581		8	146350386
49	145342725		79	145854660		9	146367495
50	145359775		80	145871740		10	146384605
						17111	146401716

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17111	146401716		17141	146915511		17171	147430206
12	146418828		42	146932653		72	147447378
13	146435941		43	146949796		73	147464551
14	146453055		44	146966940		74	147481725
15	146470170		45	146984085		75	147498900
16	146487286		46	147001231		76	147516076
17	146504403		47	147018378		77	147533253
18	146521521		48	147035526		78	147550431
19	146538640		49	147052675		79	147567610
20	146555760		50	147069825		80	147584790
21	146572881		51	147086976		81	147601971
22	146590003		52	147104128		82	147619153
23	146607126		53	147121281		83	147636336
24	146624250		54	147138435		84	147653520
25	146641375		55	147155590		85	147670705
26	146658501		56	147172746		86	147687891
27	146675628		57	147189903		87	147705078
28	146692756		58	147207061		88	147722266
29	146709885		59	147224220		89	147739455
30	146727015		60	147241380		90	147756645
31	146744146		61	147258541		91	147773836
32	146761278		62	147275703		92	147791028
33	146778411		63	147292866		93	147808221
34	146795545		64	147310030		94	147825415
35	146812680		65	147327195		95	147842610
36	146829816		66	147344361		96	147859806
37	146846953		67	147361528		97	147877003
38	146864091		68	147378696		98	147894201
39	146881230		69	147395865		99	147911400
40	146898370		70	147413035		17200	147928600
						17201	147945801

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17201	147945801		17231	148462296		17261	148979691
2	147963003		32	148479528		62	148996953
3	147980206		33	148496761		63	149014216
4	147997410		34	148513995		64	149031480
5	148014615		35	148531230		65	149048745
6	148031821		36	148548466		66	149066011
7	148049028		37	148565703		67	149083278
8	148066236		38	148582941		68	149100546
9	148083445		39	148600180		69	149117815
10	148100655		40	148617420		70	149135085
11	148117866		41	148634661		71	149152356
12	148135078		42	148651903		72	149169628
13	148152291		43	148669146		73	149186901
14	148169505		44	148686390		74	149204175
15	148186720		45	148703635		75	149221450
16	148203936		46	148720881		76	149238726
17	148221153		47	148738128		77	149256003
18	148238371		48	148755376		78	149273281
19	148255590		49	148772625		79	149290560
20	148272810		50	148789875		80	149307840
21	148290031		51	148807126		81	149325121
22	148307253		52	148824378		82	149342403
23	148324476		53	148841631		83	149359686
24	148341700		54	148858885		84	149376970
25	148358925		55	148876140		85	149394255
26	148376151		56	148893396		86	149411541
27	148393378		57	148910653		87	149428828
28	148410606		58	148927911		88	149446116
29	148427835		59	148945170		89	149463405
30	148445065		60	148962430		90	149480695
						17291	149497986

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17291	149497986		17321	150017181		17351	150537276
92	149515278		22	150034503		52	150554628
93	149532571		23	150051826		53	150571981
94	149549865		24	150069150		54	150589335
95	149567160		25	150086475		55	150606690
96	149584456		26	150103801		56	150624046
97	149601753		27	150121128		57	150641403
98	149619051		28	150138456		58	150658761
99	149636350		29	150155785		59	150676120
17300	149653650		30	150173115		60	150693480
17301	149670951		31	150190446		61	150710841
2	149688253		32	150207778		62	150728203
3	149705556		33	150225111		63	150745566
4	149722860		34	150242445		64	150762930
5	149740165		35	150259780		65	150780295
6	149757471		36	150277116		66	150797661
7	149774778		37	150294453		67	150815028
8	149792086		38	150311791		68	150832396
9	149809395		39	150329130		69	150849765
10	149826705		40	150346470		70	150867135
11	149844016		41	150363811		71	150884506
12	149861328		42	150381153		72	150901878
13	149878641		43	150398496		73	150919251
14	149895955		44	150415840		74	150936625
15	149913270		45	150433185		75	150954000
16	149930586		46	150450531		76	150971376
17	149947903		47	150467878		77	150988753
18	149965221		48	150485226		78	151006131
19	149982540		49	150502575		79	151023510
20	149999860		50	150519925		80	151040890
						17381	151058271

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17381	151058271		17411	151580166		17441	152102961
82	151075653		12	151597578		42	152120403
83	151093036		13	151614991		43	152137846
84	151110420		14	151632405		44	152155290
85	151127805		15	151649820		45	152172735
86	151145191		16	151667236		46	152190181
87	151162578		17	151684653		47	152207628
88	151179966		18	151702071		48	152225076
89	151197355		19	151719490		49	152242525
90	151214745		20	151736910		50	152259975
91	151232136		21	151754331		51	152277426
92	151249528		22	151771753		52	152294878
93	151266921		23	151789176		53	152312331
94	151284315		24	151806600		54	152329785
95	151301710		25	151824025		55	152347240
96	151319106		26	151841451		56	152364696
97	151336503		27	151858878		57	152382153
98	151353901		28	151876306		58	152399611
99	151371300		29	151893735		59	152417070
17400	151388700		30	151911165		60	152434530
17401	151406101		31	151928596		61	152451991
2	151423503		32	151946028		62	152469453
3	151440906		33	151963461		63	152486916
4	151458310		34	151980895		64	152504380
5	151475715		35	151998330		65	152521845
6	151493121		36	152015766		66	152539311
7	151510528		37	152033203		67	152556778
8	151527936		38	152050641		68	152574246
9	151545345		39	152068080		69	152591715
10	151562755		40	152085520		70	152609185
						17471	152626656

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17471	152626656		17501	153151251		17531	153676746
72	152644128		2	153168753		32	153694278
73	152661601		3	153186256		33	153711811
74	152679075		4	153203760		34	153729345
75	152696550		5	153221265		35	153746880
76	152714026		6	153238771		36	153764416
77	152731503		7	153256278		37	153781953
78	152748981		8	153273786		38	153799491
79	152766460		9	153291295		39	153817030
80	152783940		10	153308805		40	153834570
81	152801421		11	153326316		41	153852111
82	152818903		12	153343828		42	153869653
83	152836386		13	153361341		43	153887196
84	152853870		14	153378855		44	153904740
85	152871355		15	153396370		45	153922285
86	152888841		16	153413886		46	153939831
87	152906328		17	153431403		47	153957378
88	152923816		18	153448921		48	153974926
89	152941305		19	153466440		49	153992475
90	152958795		20	153483960		50	154010025
91	152976286		21	153501481		51	154027576
92	152993778		22	153519003		52	154045128
93	153011271		23	153536526		53	154062681
94	153028765		24	153554050		54	154080235
95	153046260		25	153571575		55	154097790
96	153063756		26	153589101		56	154115346
97	153081253		27	153606628		57	154132903
98	153098751		28	153624156		58	154150461
99	153116250		29	153641685		59	154168020
17500	153133750		30	153659215		60	154185580
						17561	154203141

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17561	154203141		17591	154730436		17621	155258631
62	154220703		92	154748028		22	155276253
63	154238266		93	154765621		23	155293876
64	154255830		94	154783215		24	155311500
65	154273395		95	154800810		25	155329125
66	154290961		96	154818406		26	155346751
67	154308528		97	154836003		27	155364378
68	154326096		98	154853601		28	155382006
69	154343665		99	154871200		29	155399635
70	154361235		17600	154888800		30	155417265
71	154378806		17601	154906401		31	155434896
72	154396378		2	154924003		32	155452528
73	154413951		3	154941606		33	155470161
74	154431525		4	154959210		34	155487795
75	154449100		5	154976815		35	155505430
76	154466676		6	154994421		36	155523066
77	154484253		7	155012028		37	155540703
78	154501831		8	155029636		38	155558341
79	154519410		9	155047245		39	155575980
80	154536990		10	155064855		40	155593620
81	154554571		11	155082466		41	155611261
82	154572153		12	155100078		42	155628903
83	154589736		13	155117691		43	155646546
84	154607320		14	155135305		44	155664190
85	154624905		15	155152920		45	155681835
86	154642491		16	155170536		46	155699481
87	154660078		17	155188153		47	155717128
88	154677666		18	155205771		48	155734776
89	154695255		19	155223390		49	155752425
90	154712845		20	155241010		50	155770075
						17651	155787726



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17651	155787726		17681	156317721		17711	156848616
52	155805378		82	156335403		12	156866328
53	155823031		83	156353086		13	156884041
54	155840685		84	156370770		14	156901755
55	155858340		85	156388455		15	156919470
56	155875996		86	156406141		16	156937186
57	155893653		87	156423828		17	156954903
58	155911311		88	156441516		18	156972621
59	155928970		89	156459205		19	156990340
60	155946630		90	156476895		20	157008060
61	155964291		91	156494586		21	157025781
62	155981953		92	156512278		22	157043503
63	155999616		93	156529971		23	157061226
64	156017280		94	156547665		24	157078950
65	156034945		95	156565360		25	157096675
66	156052611		96	156583056		26	157114401
67	156070278		97	156600753		27	157132128
68	156087946		98	156618451		28	157149856
69	156105615		99	156636150		29	157167585
70	156123285		17700	156653850		30	157185315
71	156140956		17701	156671551		31	157203046
72	156158628		2	156689253		32	157220778
73	156176301		3	156706956		33	157238511
74	156193975		4	156724660		34	157256245
75	156211650		5	156742365		35	157273980
76	156229326		6	156760071		36	157291716
77	156247003		7	156777778		37	157309453
78	156264681		8	156795486		38	157327191
79	156282360		9	156813195		39	157344930
80	156300040		10	156830905		40	157362670
						17741	157380411

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17741	157380411		17771	157913106		17801	158446701
42	157398153		72	157930878		2	158464503
43	157415896		73	157948651		3	158482306
44	157433640		74	157966425		4	158500110
45	157451385		75	157984200		5	158517915
46	157469131		76	158001976		6	158535721
47	157486878		77	158019753		7	158553528
48	157504626		78	158037531		8	158571336
49	157522375		79	158055310		9	158589145
50	157540125		80	158073090		10	158606955
51	157557876		81	158090871		11	158624766
52	157575628		82	158108653		12	158642578
53	157593381		83	158126436		13	158660391
54	157611135		84	158144220		14	158678205
55	157628890		85	158162005		15	158696020
56	157646646		86	158179791		16	158713836
57	157664403		87	158197578		17	158731653
58	157682161		88	158215366		18	158749471
59	157699920		89	158233155		19	158767290
60	157717680		90	158250945		20	158785110
61	157735441		91	158268736		21	158802931
62	157753203		92	158286528		22	158820753
63	157770966		93	158304321		23	158838576
64	157788730		94	158322115		24	158856400
65	157806495		95	158339910		25	158874225
66	157824261		96	158357706		26	158892051
67	157842028		97	158375503		27	158909878
68	157859796		98	158393301		28	158927706
69	157877565		99	158411100		29	158945535
70	157895335		17800	158428900		30	158963365
						17831	158981196

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17831	158981196		17861	159516591		17891	160052886
32	158999028		62	159534453		92	160070778
33	159016861		63	159552316		93	160088671
34	159034695		64	159570180		94	160106565
35	159052530		65	159588045		95	160124460
36	159070366		66	159605911		96	160142356
37	159088203		67	159623778		97	160160253
38	159106041		68	159641646		98	160178151
39	159123880		69	159659515		99	160196050
40	159141720		70	159677385		17900	160213950
41	159159561		71	159695256		17901	160231851
42	159177403		72	159713128		2	160249753
43	159195246		73	159731001		3	160267656
44	159213090		74	159748875		4	160285560
45	159230935		75	159766750		5	160303465
46	159248781		76	159784626		6	160321371
47	159266628		77	159802503		7	160339278
48	159284476		78	159820381		8	160357186
49	159302325		79	159838260		9	160375095
50	159320175		80	159856140		10	160393005
51	159338026		81	159874021		11	160410916
52	159355878		82	159891903		12	160428828
53	159373731		83	159909786		13	160446741
54	159391585		84	159927670		14	160464655
55	159409440		85	159945555		15	160482570
56	159427296		86	159963441		16	160500486
57	159445153		87	159981328		17	160518403
58	159463011		88	159999216		18	160536321
59	159480870		89	160017105		19	160554240
60	159498730		90	160034995		20	160572160
						17921	160590081

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
17921	160590081		17951	161128176		17981	161667171
22	160608003		52	161146128		82	161685153
23	160625926		53	161164081		83	161703136
24	160643850		54	161182035		84	161721120
25	160661775		55	161199990		85	161739105
26	160679701		56	161217946		86	161757091
27	160697628		57	161235903		87	161775078
28	160715556		58	161253861		88	161793066
29	160733485		59	161271820		89	161811055
30	160751415		60	161289780		90	161829045
31	160769346		61	161307741		91	161847036
32	160787278		62	161325703		92	161865028
33	160805211		63	161343666		93	161883021
34	160823145		64	161361630		94	161901015
35	160841080		65	161379595		95	161919010
36	160859016		66	161397561		96	161937006
37	160876953		67	161415528		97	161955003
38	160894891		68	161433496		98	161973001
39	160912830		69	161451465		99	161991000
40	160930770		70	161469435		18000	162009000
41	160948711		71	161487406		18001	162027001
42	160966653		72	161505378		2	162045003
43	160984596		73	161523351		3	162063006
44	161002540		74	161541325		4	162081010
45	161020485		75	161559300		5	162099015
46	161038431		76	161577276		6	162117021
47	161056378		77	161595253		7	162135028
48	161074326		78	161613231		8	162153036
49	161092275		79	161631210		9	162171045
50	161110225		80	161649190		10	162189055
						18011	162207066

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18011	162207066		18041	162747861		18071	163289556
12	162225078		42	162765903		72	163307628
13	162243091		43	162783946		73	163325701
14	162261105		44	162801990		74	163343775
15	162279120		45	162820035		75	163361850
16	162297136		46	162838081		76	163379926
17	162315153		47	162856128		77	163398003
18	162333171		48	162874176		78	163416081
19	162351190		49	162892225		79	163434160
20	162369210		50	162910275		80	163452240
21	162387231		51	162928326		81	163470321
22	162405253		52	162946378		82	163488403
23	162423276		53	162964431		83	163506486
24	162441300		54	162982485		84	163524570
25	162459325		55	163000540		85	163542655
26	162477351		56	163018596		86	163560741
27	162495378		57	163036653		87	163578828
28	162513406		58	163054711		88	163596916
29	162531435		59	163072770		89	163615005
30	162549465		60	163090830		90	163633095
31	162567496		61	163108891		91	163651186
32	162585528		62	163126953		92	163669278
33	162603561		63	163145016		93	163687371
34	162621595		64	163163080		94	163705465
35	162639630		65	163181145		95	163723560
36	162657666		66	163199211		96	163741656
37	162675703		67	163217278		97	163759753
38	162693741		68	163235346		98	163777851
39	162711780		69	163253415		99	163795950
40	162729820		70	163271485		18100	163814050
						18101	163832151

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18101	163832151		18131	164375646		18161	164920041
2	163850253		32	164393778		62	164938203
3	163868356		33	164411911		63	164956366
4	163886460		34	164430045		64	164974530
5	163904565		35	164448180		65	164992695
6	163922671		36	164466316		66	165010861
7	163940778		37	164484453		67	165029028
8	163958886		38	164502591		68	165047196
9	163976995		39	164520730		69	165065365
10	163995105		40	164538870		70	165083535
11	164013216		41	164557011		71	165101706
12	164031328		42	164575153		72	165119878
13	164049441		43	164593296		73	165138051
14	164067555		44	164611440		74	165156225
15	164085670		45	164629585		75	165174400
16	164103786		46	164647731		76	165192576
17	164121903		47	164665878		77	165210753
18	164140021		48	164684026		78	165228931
19	164158140		49	164702175		79	165247110
20	164176260		50	164720325		80	165265290
21	164194381		51	164738476		81	165283471
22	164212503		52	164756628		82	165301653
23	164230626		53	164774781		83	165319836
24	164248750		54	164792935		84	165338020
25	164266875		55	164811090		85	165356205
26	164285001		56	164829246		86	165374391
27	164303128		57	164847403		87	165392578
28	164321256		58	164865561		88	165410766
29	164339385		59	164883720		89	165428955
30	164357515		60	164901880		90	165447145
						18191	165465336

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18191	165465336		18221	166011531		18251	166558626
92	165483528		22	166029753		52	166576878
93	165501721		23	166047976		53	166595131
94	165519915		24	166066200		54	166613385
95	165538110		25	166084425		55	166631640
96	165556306		26	166102651		56	166649896
97	165574503		27	166120878		57	166668153
98	165592701		28	166139106		58	166686411
99	165610900		29	166157335		59	166704670
18200	165629100		30	166175565		60	166722930
18201	165647301		31	166193796		61	166741191
2	165665503		32	166212028		62	166759453
3	165683706		33	166230261		63	166777716
4	165701910		34	166248495		64	166795980
5	165720115		35	166266730		65	166814245
6	165738321		36	166284966		66	166832511
7	165756528		37	166303203		67	166850778
8	165774736		38	166321441		68	166869046
9	165792945		39	166339680		69	166887315
10	165811155		40	166357920		70	166905585
11	165829366		41	166376161		71	166923856
12	165847578		42	166394403		72	166942128
13	165865791		43	166412646		73	166960401
14	165884005		44	166430890		74	166978675
15	165902220		45	166449135		75	166996950
16	165920436		46	166467381		76	167015226
17	165938653		47	166485628		77	167033503
18	165956871		48	166503876		78	167051781
19	165975090		49	166522125		79	167070060
20	165993310		50	166540375		80	167088340
						18281	167106621

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18281	167106621		18311	167655516		18341	168205311
82	167124903		12	167673828		42	168223653
83	167143186		13	167692141		43	168241996
84	167161470		14	167710455		44	168260340
85	167179755		15	167728770		45	168278685
86	167198041		16	167747086		46	168297031
87	167216328		17	167765403		47	168315378
88	167234616		18	167783721		48	168333726
89	167252905		19	167802040		49	168352075
90	167271195		20	167820360		50	168370425
91	167289486		21	167838681		51	168388776
92	167307778		22	167857003		52	168407128
93	167326071		23	167875326		53	168425481
94	167344365		24	167893650		54	168443835
95	167362660		25	167911975		55	168462190
96	167380956		26	167930301		56	168480546
97	167399253		27	167948628		57	168498903
98	167417551		28	167966956		58	168517261
99	167435850		29	167985285		59	168535620
18300	167454150		30	168003615		60	168553980
18301	167472451		31	168021946		61	168572341
2	167490753		32	168040278		62	168590703
3	167509056		33	168058611		63	168609066
4	167527360		34	168076945		64	168627430
5	167545665		35	168095280		65	168645795
6	167563971		36	168113616		66	168664161
7	167582278		37	168131953		67	168682528
8	167600586		38	168150291		68	168700896
9	167618895		39	168168630		69	168719265
10	167637205		40	168186970		70	168737635
						18371	168756006



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18371	168756006		18401	169307601		18431	169860096
72	168774378		2	169326003		32	169878528
73	168792751		3	169344406		33	169896961
74	168811125		4	169362810		34	169915395
75	168829500		5	169381215		35	169933830
76	168847876		6	169399621		36	169952266
77	168866253		7	169418028		37	169970703
78	168884631		8	169436436		38	169989141
79	168903010		9	169454845		39	170007580
80	168921390		10	169473255		40	170026020
81	168939771		11	169491666		41	170044461
82	168958153		12	169510078		42	170062903
83	168976536		13	169528491		43	170081346
84	168994920		14	169546905		44	170099790
85	169013305		15	169565320		45	170118235
86	169031691		16	169583736		46	170136681
87	169050078		17	169602153		47	170155128
88	169068466		18	169620571		48	170173576
89	169086855		19	169638990		49	170192025
90	169105245		20	169657410		50	170210475
91	169123636		21	169675831		51	170228926
92	169142028		22	169694253		52	170247378
93	169160421		23	169712676		53	170265831
94	169178815		24	169731100		54	170284285
95	169197210		25	169749525		55	170302740
96	169215606		26	169767951		56	170321196
97	169234003		27	169786378		57	170339653
98	169252401		28	169804806		58	170358111
99	169270800		29	169823235		59	170376570
18400	169289200		30	169841665		60	170395030
						18461	170413491

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18461	170413491		18491	170967786		18521	171522981
62	170431953		92	170986278		22	171541503
63	170450416		93	171004771		23	171560026
64	170468880		94	171023265		24	171578550
65	170487345		95	171041760		25	171597075
66	170505811		96	171060256		26	171615601
67	170524278		97	171078753		27	171634128
68	170542746		98	171097251		28	171652656
69	170561215		99	171115750		29	171671185
70	170579685		18500	171134250		30	171689715
71	170598156		18501	171152751		31	171708246
72	170616628		2	171171253		32	171726778
73	170635101		3	171189756		33	171745311
74	170653575		4	171208260		34	171763845
75	170672050		5	171226765		35	171782380
76	170690526		6	171245271		36	171800916
77	170709003		7	171263778		37	171819453
78	170727481		8	171282286		38	171837991
79	170745960		9	171300795		39	171856530
80	170764440		10	171319305		40	171875070
81	170782921		11	171337816		41	171893611
82	170801403		12	171356328		42	171912153
83	170819886		13	171374841		43	171930696
84	170838370		14	171393355		44	171949240
85	170856855		15	171411870		45	171967785
86	170875341		16	171430386		46	171986331
87	170893828		17	171448903		47	172004878
88	170912316		18	171467421		48	172023426
89	170930805		19	171485940		49	172041975
90	170949295		20	171504460		50	172060525
						18551	172079076

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18551	172079076		18581	172636071		18611	173193966
52	172097628		82	172654653		12	173212578
53	172116181		83	172673236		13	173231191
54	172134735		84	172691820		14	173249805
55	172153290		85	172710405		15	173268420
56	172171846		86	172728991		16	173287036
57	172190403		87	172747578		17	173305653
58	172208961		88	172766166		18	173324271
59	172227520		89	172784755		19	173342890
60	172246080		90	172803345		20	173361510
61	172264641		91	172821936		21	173380131
62	172283203		92	172840528		22	173398753
63	172301766		93	172859121		23	173417376
64	172320330		94	172877715		24	173436000
65	172338895		95	172896310		25	173454625
66	172357461		96	172914906		26	173473251
67	172376028		97	172933503		27	173491878
68	172394596		98	172952101		28	173510506
69	172413165		99	172970700		29	173529135
70	172431735		18600	172989300		30	173547765
71	172450306		18601	173007901		31	173566396
72	172468878		2	173026503		32	173585028
73	172487451		3	173045106		33	173603661
74	172506025		4	173063710		34	173622295
75	172524600		5	173082315		35	173640930
76	172543176		6	173100921		36	173659566
77	172561753		7	173119528		37	173678203
78	172580331		8	173138136		38	173696841
79	172598910		9	173156745		39	173715480
80	172617490		10	173175355		40	173734120
						18641	173752761

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18641	173752761		18671	174312456		18701	174873051
42	173771403		72	174331128		2	174891753
43	173790046		73	174349801		3	174910456
44	173808690		74	174368475		4	174929160
45	173827335		75	174387150		5	174947865
46	173845981		76	174405826		6	174966571
47	173864628		77	174424503		7	174985278
48	173883276		78	174443181		8	175003986
49	173901925		79	174461860		9	175022695
50	173920575		80	174480540		10	175041405
51	173939226		81	174499221		11	175060116
52	173957878		82	174517903		12	175078828
53	173976531		83	174536586		13	175097541
54	173995185		84	174555270		14	175116255
55	174013840		85	174573955		15	175134970
56	174032496		86	174592641		16	175153686
57	174051153		87	174611328		17	175172403
58	174069811		88	174630016		18	175191121
59	174088470		89	174648705		19	175209840
60	174107130		90	174667395		20	175228560
61	174125791		91	174686086		21	175247281
62	174144453		92	174704778		22	175266003
63	174163116		93	174723471		23	175284726
64	174181780		94	174742165		24	175303450
65	174200445		95	174760860		25	175322175
66	174219111		96	174779556		26	175340901
67	174237778		97	174798253		27	175359628
68	174256446		98	174816951		28	175378356
69	174275115		99	174835650		29	175397085
70	174293785		18700	174854350		30	175415815
						18731	175434546

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18731	175434546		18761	175996941		18791	176560236
32	175453278		62	176015703		92	176579028
33	175472011		63	176034466		93	176597821
34	175490745		64	176053230		94	176616615
35	175509480		65	176071995		95	176635410
36	175528216		66	176090761		96	176654206
37	175546953		67	176109528		97	176673003
38	175565691		68	176128296		98	176691801
39	175584430		69	176147065		99	176710600
40	175603170		70	176165835		18800	176729400
41	175621911		71	176184606		18801	176748201
42	175640653		72	176203378		2	176767003
43	175659396		73	176222151		3	176785806
44	175678140		74	176240925		4	176804610
45	175696885		75	176259700		5	176823415
46	175715631		76	176278476		6	176842221
47	175734378		77	176297253		7	176861028
48	175753126		78	176316031		8	176879836
49	175771875		79	176334810		9	176898645
50	175790625		80	176353590		10	176917455
51	175809376		81	176372371		11	176936266
52	175828128		82	176391153		12	176955078
53	175846881		83	176409936		13	176973891
54	175865635		84	176428720		14	176992705
55	175884390		85	176447505		15	177011520
56	175903146		86	176466291		16	177030336
57	175921903		87	176485078		17	177049153
58	175940661		88	176503866		18	177067971
59	175959420		89	176522655		19	177086790
60	175978180		90	176541445		20	177105610
						18821	177124431

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18821	177124431		18851	177689526		18881	178255521
22	177143253		52	177708378		82	178274403
23	177162076		53	177727231		83	178293286
24	177180900		54	177746085		84	178312170
25	177199725		55	177764940		85	178331055
26	177218551		56	177783796		86	178349941
27	177237378		57	177802653		87	178368828
28	177256206		58	177821511		88	178387716
29	177275035		59	177840370		89	178406605
30	177293865		60	177859230		90	178425495
31	177312696		61	177878091		91	178444386
32	177331528		62	177896953		92	178463278
33	177350361		63	177915816		93	178482171
34	177369195		64	177934680		94	178501065
35	177388030		65	177953545		95	178519960
36	177406866		66	177972411		96	178538856
37	177425703		67	177991278		97	178557753
38	177444541		68	178010146		98	178576651
39	177463380		69	178029015		99	178595550
40	177482220		70	178047885		18900	178614450
41	177501061		71	178066756		18901	178633351
42	177519903		72	178085628		2	178652253
43	177538746		73	178104501		3	178671156
44	177557590		74	178123375		4	178690060
45	177576435		75	178142250		5	178708965
46	177595281		76	178161126		6	178727871
47	177614128		77	178180003		7	178746778
48	177632976		78	178198881		8	178765686
49	177651825		79	178217760		9	178784595
50	177670675		80	178236640		10	178803505
						18911	178822416

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
18911	178822416		18941	179390211		18971	179958906
12	178841328		42	179409153		72	179977878
13	178860241		43	179428096		73	179996851
14	178879155		44	179447040		74	180015825
15	178898070		45	179465985		75	180034800
16	178916986		46	179484931		76	180053776
17	178935903		47	179503878		77	180072753
18	178954821		48	179522826		78	180091731
19	178973740		49	179541775		79	180110710
20	178992660		50	179560725		80	180129690
21	179011581		51	179579676		81	180148671
22	179030503		52	179598628		82	180167653
23	179049426		53	179617581		83	180186636
24	179068350		54	179636535		84	180205620
25	179087275		55	179655490		85	180224605
26	179106201		56	179674446		86	180243591
27	179125128		57	179693403		87	180262578
28	179144056		58	179712361		88	180281566
29	179162985		59	179731320		89	180300555
30	179181915		60	179750280		90	180319545
31	179200846		61	179769241		91	180338536
32	179219778		62	179788203		92	180357528
33	179238711		63	179807166		93	180376521
34	179257645		64	179826130		94	180395515
35	179276580		65	179845095		95	180414510
36	179295516		66	179864061		96	180433506
37	179314453		67	179883028		97	180452503
38	179333391		68	179901996		98	180471501
39	179352330		69	179920965		99	180490500
40	179371270		70	179939935		19000	180509500
						19001	180528501

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19001	180528501		19031	181098996		19061	181670391
2	180547503		32	181118028		62	181689453
3	180566506		33	181137061		63	181708516
4	180585510		34	181156095		64	181727580
5	180604515		35	181175130		65	181746645
6	180623521		36	181194166		66	181765711
7	180642528		37	181213203		67	181784778
8	180661536		38	181232241		68	181803846
9	180680545		39	181251280		69	181822915
10	180699555		40	181270320		70	181841985
11	180718566		41	181289361		71	181861056
12	180737578		42	181308403		72	181880128
13	180756591		43	181327446		73	181899201
14	180775605		44	181346490		74	181918275
15	180794620		45	181365535		75	181937350
16	180813636		46	181384581		76	181956426
17	180832653		47	181403628		77	181975503
18	180851671		48	181422676		78	181994581
19	180870690		49	181441725		79	182013660
20	180889710		50	181460775		80	182032740
21	180908731		51	181479826		81	182051821
22	180927753		52	181498878		82	182070903
23	180946776		53	181517931		83	182089986
24	180965800		54	181536985		84	182109070
25	180984825		55	181556040		85	182128155
26	181003851		56	181575096		86	182147241
27	181022878		57	181594153		87	182166328
28	181041906		58	181613211		88	182185416
29	181060935		59	181632270		89	182204505
30	181079965		60	181651330		90	182223595
						19091	182242686



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19091	182242686		19121	182815881		19151	183389976
92	182261778		22	182835003		52	183409128
93	182280871		23	182854126		53	183428281
94	182299965		24	182873250		54	183447435
95	182319060		25	182892375		55	183466590
96	182338156		26	182911501		56	183485746
97	182357253		27	182930628		57	183504903
98	182376351		28	182949756		58	183524061
99	182395450		29	182968885		59	183543220
19100	182414550		30	182988015		60	183562380
19101	182433651		31	183007146		61	183581541
2	182452753		32	183026278		62	183600703
3	182471856		33	183045411		63	183619866
4	182490960		34	183064545		64	183639030
5	182510065		35	183083680		65	183658195
6	182529171		36	183102816		66	183677361
7	182548278		37	183121953		67	183696528
8	182567386		38	183141091		68	183715696
9	182586495		39	183160230		69	183734865
10	182605605		40	183179370		70	183754035
11	182624716		41	183198511		71	183773206
12	182643828		42	183217653		72	183792378
13	182662941		43	183236796		73	183811551
14	182682055		44	183255940		74	183830725
15	182701170		45	183275085		75	183849900
16	182720286		46	183294231		76	183869076
17	182739403		47	183313378		77	183888253
18	182758521		48	183332526		78	183907431
19	182777640		49	183351675		79	183926610
20	182796760		50	183370825		80	183945790
						19181	183964971

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19181	183964971		19211	184540866		19241	185117661
82	183984153		12	184560078		42	185136903
83	184003336		13	184579291		43	185156146
84	184022520		14	184598505		44	185175390
85	184041705		15	184617720		45	185194635
86	184060891		16	184636936		46	185213881
87	184080078		17	184656153		47	185233128
88	184099266		18	184675371		48	185252376
89	184118455		19	184694590		49	185271625
90	184137645		20	184713810		50	185290875
91	184156836		21	184733031		51	185310126
92	184176028		22	184752253		52	185329378
93	184195221		23	184771476		53	185348631
94	184214415		24	184790700		54	185367885
95	184233610		25	184809925		55	185387140
96	184252806		26	184829151		56	185406396
97	184272003		27	184848378		57	185425653
98	184291201		28	184867606		58	185444911
99	184310400		29	184886835		59	185464170
19200	184329600		30	184906065		60	185483430
19201	184348801		31	184925296		61	185502691
2	184368003		32	184944528		62	185521953
3	184387206		33	184963761		63	185541216
4	184406410		34	184982995		64	185560480
5	184425615		35	185002230		65	185579745
6	184444821		36	185021466		66	185599011
7	184464028		37	185040703		67	185618278
8	184483236		38	185059941		68	185637546
9	184502445		39	185079180		69	185656815
10	184521655		40	185098420		70	185676085
						19271	185695356

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19271	185695356		19301	186273951		19331	186853446
72	185714628		2	186293253		32	186872778
73	185733901		3	186312556		33	186892111
74	185753175		4	186331860		34	186911445
75	185772450		5	186351165		35	186930780
76	185791726		6	186370471		36	186950116
77	185811003		7	186389778		37	186969453
78	185830281		8	186409086		38	186988791
79	185849560		9	186428395		39	187008130
80	185868840		10	186447705		40	187027470
81	185888121		11	186467016		41	187046811
82	185907403		12	186486328		42	187066153
83	185926686		13	186505641		43	187085496
84	185945970		14	186524955		44	187104840
85	185965255		15	186544270		45	187124185
86	185984541		16	186563586		46	187143531
87	186003828		17	186582903		47	187162878
88	186023116		18	186602221		48	187182226
89	186042405		19	186621540		49	187201575
90	186061695		20	186640860		50	187220925
91	186080986		21	186660181		51	187240276
92	186100278		22	186679503		52	187259628
93	186119571		23	186698826		53	187278981
94	186138865		24	186718150		54	187298335
95	186158160		25	186737475		55	187317690
96	186177456		26	186756801		56	187337046
97	186196753		27	186776128		57	187356403
98	186216051		28	186795456		58	187375761
99	186235350		29	186814785		59	187395120
19300	186254650		30	186834115		60	187414480
						19361	187433841

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19361	187433841		19391	188015136		19421	188597331
62	187453203		92	188034528		22	188616753
63	187472566		93	188053921		23	188636176
64	187491930		94	188073315		24	188655600
65	187511295		95	188092710		25	188675025
66	187530661		96	188112106		26	188694451
67	187550028		97	188131503		27	188713878
68	187569396		98	188150901		28	188733306
69	187588765		99	188170300		29	188752735
70	187608135		19400	188189700		30	188772165
71	187627506		19401	188209101		31	188791596
72	187646878		2	188228503		32	188811028
73	187666251		3	188247906		33	188830461
74	187685625		4	188267310		34	188849895
75	187705000		5	188286715		35	188869330
76	187724376		6	188306121		36	188888766
77	187743753		7	188325528		37	188908203
78	187763131		8	188344936		38	188927641
79	187782510		9	188364345		39	188947080
80	187801890		10	188383755		40	188966520
81	187821271		11	188403166		41	188985961
82	187840653		12	188422578		42	189005403
83	187860036		13	188441991		43	189024846
84	187879420		14	188461405		44	189044290
85	187898805		15	188480820		45	189063735
86	187918191		16	188500236		46	189083181
87	187937578		17	188519653		47	189102628
88	187956966		18	188539071		48	189122076
89	187976355		19	188558490		49	189141525
90	187995745		20	188577910		50	189160975
						19451	189180426

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19451	189180426		19481	189764421		19511	190349316
52	189199878		82	189783903		12	190368828
53	189219331		83	189803386		13	190388341
54	189238785		84	189822870		14	190407855
55	189258240		85	189842355		15	190427370
56	189277696		86	189861841		16	190446886
57	189297153		87	189881328		17	190466403
58	189316611		88	189900816		18	190485921
59	189336070		89	189920305		19	190505440
60	189355530		90	189939795		20	190524960
61	189374991		91	189959286		21	190544481
62	189394453		92	189978778		22	190564003
63	189413916		93	189998271		23	190583526
64	189433380		94	190017765		24	190603050
65	189452845		95	190037260		25	190622575
66	189472311		96	190056756		26	190642101
67	189491778		97	190076253		27	190661628
68	189511246		98	190095751		28	190681156
69	189530715		99	190115250		29	190700685
70	189550185		19500	190134750		30	190720215
71	189569656		19501	190154251		31	190739746
72	189589128		2	190173753		32	190759278
73	189608601		3	190193256		33	190778811
74	189628075		4	190212760		34	190798345
75	189647550		5	190232265		35	190817880
76	189667026		6	190251771		36	190837416
77	189686503		7	190271278		37	190856953
78	189705981		8	190290786		38	190876491
79	189725460		9	190310295		39	190896030
80	189744940		10	190329805		40	190915570
						19541	190935111

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19541	190935111		19571	191521806		19601	192109401
42	190954653		72	191541378		2	192129003
43	190974196		73	191560951		3	192148606
44	190993740		74	191580525		4	192168210
45	191013285		75	191600100		5	192187815
46	191032831		76	191619676		6	192207421
47	191052378		77	191639253		7	192227028
48	191071926		78	191658831		8	192246636
49	191091475		79	191678410		9	192266245
50	191111025		80	191697990		10	192285855
51	191130576		81	191717571		11	192305466
52	191150128		82	191737153		12	192325078
53	191169681		83	191756736		13	192344691
54	191189235		84	191776320		14	192364305
55	191208790		85	191795905		15	192383920
56	191228346		86	191815491		16	192403536
57	191247903		87	191835078		17	192423153
58	191267461		88	191854666		18	192442771
59	191287020		89	191874255		19	192462390
60	191306580		90	191893845		20	192482010
61	191326141		91	191913436		21	192501631
62	191345703		92	191933028		22	192521253
63	191365266		93	191952621		23	192540876
64	191384830		94	191972215		24	192560500
65	191404395		95	191991810		25	192580125
66	191423961		96	192011406		26	192599751
67	191443528		97	192031003		27	192619378
68	191463096		98	192050601		28	192639006
69	191482665		99	192070200		29	192658635
70	191502235		19600	192089800		30	192678265
						19631	192697896

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19631	192697896		19661	193287291		19691	193877586
32	192717528		62	193306953		92	193897278
33	192737161		63	193326616		93	193916971
34	192756795		64	193346280		94	193936665
35	192776430		65	193365945		95	193956360
36	192796066		66	193385611		96	193976056
37	192815703		67	193405278		97	193995753
38	192835341		68	193424946		98	194015451
39	192854980		69	193444615		99	194035150
40	192874620		70	193464285		19700	194054850
41	192894261		71	193483956		19701	194074551
42	192913903		72	193503628		2	194094253
43	192933546		73	193523301		3	194113956
44	192953190		74	193542975		4	194133660
45	192972835		75	193562650		5	194153365
46	192992481		76	193582326		6	194173071
47	193012128		77	193602003		7	194192778
48	193031776		78	193621681		8	194212486
49	193051425		79	193641360		9	194232195
50	193071075		80	193661040		10	194251905
51	193090726		81	193680721		11	194271616
52	193110378		82	193700403		12	194291328
53	193130031		83	193720086		13	194311041
54	193149685		84	193739770		14	194330755
55	193169340		85	193759455		15	194350470
56	193188996		86	193779141		16	194370186
57	193208653		87	193798828		17	194389903
58	193228311		88	193818516		18	194409621
59	193247970		89	193838205		19	194429340
60	193267630		90	193857895		20	194449060
						19721	194468781

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19721	194468781		19751	195060876		19781	195653871
22	194488503		52	195080628		82	195673653
23	194508226		53	195100381		83	195693436
24	194527950		54	195120135		84	195713220
25	194547675		55	195139890		85	195733005
26	194567401		56	195159646		86	195752791
27	194587128		57	195179403		87	195772578
28	194606856		58	195199161		88	195792366
29	194626585		59	195218920		89	195812155
30	194646315		60	195238680		90	195831945
31	194666046		61	195258441		91	195851736
32	194685778		62	195278203		92	195871528
33	194705511		63	195297966		93	195891321
34	194725245		64	195317730		94	195911115
35	194744980		65	195337495		95	195930910
36	194764716		66	195357261		96	195950706
37	194784453		67	195377028		97	195970503
38	194804191		68	195396796		98	195990301
39	194823930		69	195416565		99	196010100
40	194843670		70	195436335		19800	196029900
41	194863411		71	195456106		19801	196049701
42	194883153		72	195475878		2	196069503
43	194902896		73	195495651		3	196089306
44	194922640		74	195515425		4	196109110
45	194942385		75	195535200		5	196128915
46	194962131		76	195554976		6	196148721
47	194981878		77	195574753		7	196168528
48	195001626		78	195594531		8	196188336
49	195021375		79	195614310		9	196208145
50	195041125		80	195634090		10	196227955
						19811	196247766



Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19811	196247766		19841	196842561		19871	197438256
12	196267578		42	196862403		72	197458128
13	196287391		43	196882246		73	197478001
14	196307205		44	196902090		74	197497875
15	196327020		45	196921935		75	197517750
16	196346836		46	196941781		76	197537626
17	196366653		47	196961628		77	197557503
18	196386471		48	196981476		78	197577381
19	196406290		49	197001325		79	197597260
20	196426110		50	197021175		80	197617140
21	196445931		51	197041026		81	197637021
22	196465753		52	197060878		82	197656903
23	196485576		53	197080731		83	197676786
24	196505400		54	197100585		84	197696670
25	196525225		55	197120440		85	197716555
26	196545051		56	197140296		86	197736441
27	196564878		57	197160153		87	197756328
28	196584706		58	197180011		88	197776216
29	196604535		59	197199870		89	197796105
30	196624365		60	197219730		90	197815995
31	196644196		61	197239591		91	197835886
32	196664028		62	197259453		92	197855778
33	196683861		63	197279316		93	197875671
34	196703695		64	197299180		94	197895565
35	196723530		65	197319045		95	197915460
36	196743366		66	197338911		96	197935356
37	196763203		67	197358778		97	197955253
38	196783041		68	197378646		98	197975151
39	196802880		69	197398515		99	197995050
40	196822720		70	197418385		19900	198014950
						19901	198034851

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
19901	198034851		19931	198632346		19961	199230741
2	198054753		32	198652278		62	199250703
3	198074656		33	198672211		63	199270666
4	198094560		34	198692145		64	199290630
5	198114465		35	198712080		65	199310595
6	198134371		36	198732016		66	199330561
7	198154278		37	198751953		67	199350528
8	198174186		38	198771891		68	199370496
9	198194095		39	198791830		69	199390465
10	198214005		40	198811770		70	199410435
11	198233916		41	198831711		71	199430406
12	198253828		42	198851653		72	199450378
13	198273741		43	198871596		73	199470351
14	198293655		44	198891540		74	199490325
15	198313570		45	198911485		75	199510300
16	198333486		46	198931431		76	199530276
17	198353403		47	198951378		77	199550253
18	198373321		48	198971326		78	199570231
19	198393240		49	198991275		79	199590210
20	198413160		50	199011225		80	199610190
21	198433081		51	199031176		81	199630171
22	198453003		52	199051128		82	199650153
23	198472926		53	199071081		83	199670136
24	198492850		54	199091035		84	199690120
25	198512775		55	199110990		85	199710105
26	198532701		56	199130946		86	199730091
27	198552628		57	199150903		87	199750078
28	198572556		58	199170861		88	199770066
29	198592485		59	199190820		89	199790055
30	198612415		60	199210780		90	199810045
						19991	199830036

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.		Nat. N.	Trig. N.
1991	199830036		1994	199890015		1997	199950003
92	199850028		95	199910010		98	199970001
93	199870021		96	199930006		99	199990000

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.
1	1		31	29791		61	226981
2	8		32	32768		62	238328
3	27		33	35937		63	250047
4	64		34	39304		64	262144
5	125		35	42875		65	274625
6	216		36	46656		66	287496
7	343		37	50653		67	300763
8	512		38	54872		68	314432
9	729		39	59319		69	328509
10	1000		40	64000		70	343000
11	1331		41	68921		71	357911
12	1728		42	74088		72	373248
13	2197		43	79507		73	389017
14	2744		44	85184		74	405224
15	3375		45	91125		75	421875
16	4096		46	97336		76	438976
17	4913		47	103823		77	456533
18	5832		48	110592		78	474552
19	6859		49	117649		79	493039
20	8000		50	125000		80	512000
21	9261		51	132651		81	531441
22	10648		52	140608		82	551368
23	12167		53	148877		83	571787
24	13824		54	157464		84	592704
25	15625		55	166375		85	614125
26	17576		56	175616		86	636056
27	19683		57	185193		87	658503
28	21952		58	195112		88	681472
29	24389		59	205379		89	704969
30	27000		60	216000		90	729000
						91	753571

Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.
91	753571		121	1771561		151	3442951
92	778688		22	1815848		52	3511808
93	804357		23	1860867		53	3581577
94	830584		24	1906624		54	3652264
95	857375		25	1953125		55	3723875
96	884736		26	2000376		56	3796416
97	912673		27	2048383		57	3869893
98	941192		28	2097152		58	3944312
99	970299		29	2146689		59	4019679
100	1000000		30	2197000		60	4096000
101	1030301		31	2248091		61	4173281
2	1061208		32	2299968		62	4251528
3	1092727		33	2352637		63	4330747
4	1124864		34	2406104		64	4410944
5	1157625		35	2460375		65	4492125
6	1191016		36	2515456		66	4574296
7	1225043		37	2571353		67	4657463
8	1259712		38	2628072		68	4741632
9	1295029		39	2685619		69	4826809
10	1331000		40	2744000		70	4913000
11	1367631		41	2803221		71	5000211
12	1404928		42	2863288		72	5088448
13	1442897		43	2924207		73	5177717
14	1481544		44	2985984		74	5268024
15	1520875		45	3048625		75	5359375
16	1560896		46	3112136		76	5451776
17	1601613		47	3176523		77	5545233
18	1643032		48	3241792		78	5639752
19	1685159		49	3307949		79	5735339
20	1728000		50	3375000		80	5832000
						181	5929741

Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.
181	5929741		211	9393931		241	13997521
82	6028568		12	9528128		42	14172488
83	6128487		13	9663597		43	14348907
84	6229504		14	9800344		44	14526784
85	6331625		15	9938375		45	14706125
86	6434856		16	10077696		46	14886936
87	6539203		17	10218313		47	15069223
88	6644672		18	10360232		48	15252992
89	6751269		19	10503459		49	15438249
90	6859000		20	10648000		50	15625000
91	6967871		21	10793861		51	15813251
92	7077888		22	10941048		52	16003008
93	7189057		23	11089567		53	16194277
94	7301384		24	11239424		54	16387064
95	7414875		25	11390625		55	16581375
96	7529536		26	11543176		56	16777216
97	7645373		27	11697083		57	16974593
98	7762392		28	11852352		58	17173512
99	7880599		29	12008989		59	17373979
200	8000000		30	12167000		60	17576000
201	8120601		31	12326391		61	17779581
2	8242408		32	12487168		62	17984728
3	8365427		33	12649337		63	18191447
4	8489664		34	12812904		64	18399744
5	8615125		35	12977875		65	18609625
6	8741816		36	13144256		66	18821096
7	8869743		37	13312053		67	19034163
8	8998912		38	13481272		68	19248832
9	9129329		39	13651919		69	19465109
10	9261000		40	13824000		70	19683000
						271	19902511

Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.
271	19902511		301	27270901		331	36264691
72	20123648		2	27543608		32	36594368
73	20346417		3	27818127		33	36926037
74	20570824		4	28094464		34	37259704
75	20796875		5	28372625		35	37595375
76	21024576		6	28652616		36	37933056
77	21253933		7	28934443		37	38272753
78	21484952		8	29218112		38	38614472
79	21717639		9	29503629		39	38958219
80	21952000		10	29791000		40	39304000
81	22188041		11	30080231		41	39651821
82	22425768		12	30371328		42	40001688
83	22665187		13	30664297		43	40353607
84	22906304		14	30959144		44	40707584
85	23149125		15	31255875		45	41063625
86	23393656		16	31554496		46	41421736
87	23639903		17	31855013		47	41781923
88	23887872		18	32157432		48	42144192
89	24137569		19	32461759		49	42508549
90	24389000		20	32768000		50	42875000
91	24642171		21	33076161		51	43243551
92	24897088		22	33386248		52	43614208
93	25153757		23	33698267		53	43986977
94	25412184		24	34012224		54	44361864
95	25672375		25	34328125		55	44738875
96	25934336		26	34645976		56	45118016
97	26198073		27	34965783		57	45499293
98	26463592		28	35287552		58	45882712
99	26730899		29	35611289		59	46268279
300	27000000		30	35937000		60	46656000
						361	47045881

Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.
361	47045881		391	59776471		421	74618461
62	47437928		92	60236288		22	75151448
63	47832147		93	60698457		23	75686967
64	48228544		94	61162984		24	76225024
65	48627125		95	61629875		25	76765625
66	49027896		96	62099136		26	77308776
67	49430863		97	62570773		27	77854483
68	49836032		98	63044792		28	78402752
69	50243409		99	63521199		29	78953589
70	50653000		400	64000000		30	79507000
71	51064811		401	64481201		31	80062991
72	51478848		2	64964808		32	80621568
73	51895117		3	65450827		33	81182737
74	52313624		4	65939264		34	81746504
75	52734375		5	66430125		35	82312875
76	53157376		6	66923416		36	82881856
77	53582633		7	67419143		37	83453453
78	54010152		8	67917312		38	84027672
79	54439939		9	68417929		39	84604519
80	54872000		10	68921000		40	85184000
81	55306341		11	69426531		41	85766121
82	55742968		12	69934528		42	86350888
83	56181887		13	70444997		43	86938307
84	56623104		14	70957944		44	87528384
85	57066625		15	71473375		45	88121125
86	57512456		16	71991296		46	88716536
87	57960603		17	72511713		47	89314623
88	58411072		18	73034632		48	89915392
89	58863869		19	73560059		49	90518849
90	59319000		20	74088000		50	91125000
						451	91733851



Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.
451	91733851		481	111284641		511	133432831
52	92345408		82	111980168		12	134217728
53	92959677		83	112678587		13	135005697
54	93576664		84	113379904		14	135796744
55	94196375		85	114084125		15	136590875
56	94818816		86	114791256		16	137388096
57	95443993		87	115501303		17	138188413
58	96071912		88	116214272		18	138991832
59	96702579		89	116930169		19	139798359
60	97336000		90	117649000		20	140608000
61	97972181		91	118370771		21	141420761
62	98611128		92	119095488		22	142236648
63	99252847		93	119823157		23	143055667
64	99897344		94	120553784		24	143877824
65	100544625		95	121287375		25	144703125
66	101194696		96	122023936		26	145531576
67	101847563		97	122763473		27	146363183
68	102503232		98	123505992		28	147197952
69	103161709		99	124251499		29	148035889
70	103823000		500	125000000		30	148877000
71	104487111		501	125751501		31	149721291
72	105154048		2	126506008		32	150568768
73	105823817		3	127263527		33	151419437
74	106496424		4	128024064		34	152273304
75	107171875		5	128787625		35	153130375
76	107850176		6	129554216		36	153990656
77	108531333		7	130323843		37	154854153
78	109215352		8	131096512		38	155720872
79	109902239		9	131872229		39	156590819
80	110592000		10	132651000		40	157464000
						541	158340421

Joncourt's table of triangular numbers (reconstruction, D. Roegel, 2013)

Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.		Nat. N.	N. Cub.
541	158340421		561	176558481		581	196122941
42	159220088		62	177504328		82	197137368
43	160103007		63	178453547		83	198155287
44	160989184		64	179406144		84	199176704
45	161878625		65	180362125		85	200201625
46	162771336		66	181321496		86	201230056
47	163667323		67	182284263		87	202262003
48	164566592		68	183250432		88	203297472
49	165469149		69	184220009		89	204336469
50	166375000		70	185193000		90	205379000
51	167284151		71	186169411		91	206425071
52	168196608		72	187149248		92	207474688
53	169112377		73	188132517		93	208527857
54	170031464		74	189119224		94	209584584
55	170953875		75	190109375		95	210644875
56	171879616		76	191102976		96	211708736
57	172808693		77	192100033		97	212776173
58	173741112		78	193100552		98	213847192
59	174676879		79	194104539		99	214921799
60	175616000		80	195112000		600	216000000