

倒 数 表

本表供簡化百分比計算及一般除法之用

H·C·別 林 基 編

新 知 識 出 版 社

倒 数 表

本表供簡化百分比計算及一般除法之用

H · C · 別林基編

商业部教育局教材編輯委员会譯

新 知 識 出 版 社

一九五七年·上海

本倒数表文字說明部分係由王朝馥、刘子玉譯，余介石校。

Н. С. БЕЛЕНЬКИЙ

ТАБЛИЦЫ ОБРАТНЫХ ЧИСЕЛ

ГОССТАТИЗДАТ

Москва—1955

倒 数 表

本表供簡化百分比計算及一般除法之用

Н. С. 別林基編

商业部教育局教材編輯委员会譯

*

新 知 識 出 版 社 出 版

(上海湖南路9号)

上海市書刊出版业营业許可証出015号

上海湘記印刷厂印刷 新华書店上海发行所总經售

*

开本：850×1168 1/32 印張：9 7/8 插頁：4 字數：280,000

1957年9月第1版 1957年9月第1次印刷

印數：1—12,000

統一書号：1076·96

定 价：(9) 1.30 元

倒数表在实际計算中有很大的作用。当进行一連串的計算时，应用倒数表可以提高劳动效率。

某数倒数的作用，主要是在于应用它时，可以用除数的倒数去乘，来代替计算机上的除法，从而簡化計算过程。

当利用计算机进行大量計算时，应用倒数表，不仅能够大大提高计算机工作人員的劳动效率，而且还会减少机器的磨損。因此，无论个别的計算員，或者是計算站和計算所的計算工作人員，在利用计算机演算时，都可以有效地利用倒数表。

但是，倒数表的作用，还不仅限于这点。

应用倒数表，在經濟計算过程中，也会給予很大的帮助。

我們知道，其大小仅以小数点的位置来区别的任何数的倒数值，其有效数字相同。在本表中列举了从 10000 到 100000 各数倒数的有效数字。表中包含有倒数的七位有效数字。

在会計核算、統計、计划、财务工作和技术計算的实践中，任何計算都可以应用这个倒数表。

前 言

本倒数表由《兩項目》組成。但是本表的構成，与寻常的兩項目表，有本質上的区别。

凡表內所列的数，均与自变量相对应。倒数表就是一个自变量的函数表。因之，本表也可編成單項目表。在編制《單項目》表时，要把每一个自变量与其对应的函数值，并排列在一起。

但是为了节省篇幅，往往把一个自变量函数当作含有兩個自变量的函数，并且安排在兩項目表中。在兩項目表中所以能节省篇幅，主要是因为一个自变量的数值，不是为一个，而是为許多函数值服务。

在这种兩項目表中查函数值时，只要找出对着一个自变量的橫行（第一个自变量的項），以及对着另一个 10 位数自变量的直列（第二个自变量的項），在行列的交叉处，就是所求的函数值。

同时为了更多地节省篇幅，常常把許多函数值的共同部分，写在特別的一行中，而在每一行的函数值中就不再重复了。这时，就必须把一个表中的，往往彼此相离很远的兩欄的結果加在一起。然而，正如实践所指出，凡类似这样地構成的表，会使計算人員感到很疲倦，同时也是在用表过程中造成錯誤的一个原因。本倒数表的構成是包含 100000 以內的一切数的倒数的七位有效数字。而在特別的直列中，从表中某一点开始，通常要比原来的数减 1，計算人員應該特別注意这一点。

在《三項目》表中，必然使表的应用方法更加复杂。

本兩項目表的結構，保証了函数值直接接近其对应的自变量，这样，既具有單項目表的好处，也能够又快又簡單地查出所需要的数值。在每一个表的 100 个自变量中，因为有最初三个数字的共同部分，就比單項目表大大地节省了篇幅。

表的使用規則

二数之积为 1，則此二数互为倒数。倒数用某数除 1 来表示 ($\frac{1}{n}$)。例如：4 的倒数是 $\frac{1}{4}$ 或 0.25；8 的倒数是 $\frac{1}{8}$ 或 0.125；6 的倒数是 $\frac{1}{6}$ 或 0.1666……；48 的倒数是 $\frac{1}{48}$ 或 0.0208333……等等（見本表第 11 頁）。

大多数的倒数的等值小数，不是正确的数，而是近似数。

如果某数大于 1，那末，該数的整数部分有多少位数，該数倒数的等值小数在第一个有效数字前面就应该有几个 0，連其中整数部分的一个 0 計算在內。

如果某数小于 1，那末，該数在第一个有效数字前面，連整数部分的一个 0 計算在內有几个 0，該数倒数的等值小数在整数部分就应该有多少位数。

茲举出若干个数及其倒数值。

n	$\frac{1}{n}$	n	$\frac{1}{n}$
642	0.001557632	363.1	0.002754062
6.42	0.1557632	36.31	0.02754062
642000	0.000001557632	36310	0.00002754062
0.642	1.557632	0.3631	2.754062
0.00642	155.7632	0.0003631	2754.062

很显然，其大小仅以小数点的位置来区别的任何数的倒数值，其有效数字相同。如在上例中，比数字 642 大或小 10、100、1000 等等倍数的倒数数值的有效数字都是 1557632，以及比数字 3631 大或小 10、100、1000 等等倍数的倒数数值的有效数字都是 2754062。

在本表中載有 10000—100000 各數倒數的小數數值的 7 位有效數字，它們分別列在 900 個不同的表中。這些表用雙黑綫分成兩部分，每一部分由左右兩直列構成。右列是各個數倒數的小數數值的有效數字，各個數的萬位，千位，百位，是以黑體字記在該表的頂行，而十位和個位則記在表中該部分左列中。同時為了本表應用方便起見，如表中各值的最初三位有效數字是共同的，在表中不再重複寫出，僅僅在對應於 10 的整倍數旁寫出。

例：求 37642 的倒數。找出標有數字 37600（表示萬位，千位，百位的數字 376 是用黑體字標出的）的表，然後在該表最左一列中再找出數字 42（即表示十位和個位的數）。在數字 42 旁相鄰的右列，讀出 37642 的倒數的小數數值的有效數字是 2656607。利用上述確定小數點位置的規則，把 37642 的倒數的全部數值表出，得到 0.00002656607。

根據確定小數點位置的規則，我們便可求出 3764200 的倒數是 0.0000002656607；0.37642 的倒數是 2.656607；0.00037642 的倒數是 2656.607 等等。

例：求 246.79 的倒數。我們知道，246.79 的倒數的有效數字，與 24679 的倒數的有效數字是相同的。找出標有數字 24600 的表，在該表中，對着該表第二部分左邊一行內印有數字 79 的地方，可以查到 24679 的倒數的小數數值的有效數字是 4052028。同樣，根據確定小數點位置的規則，便得到 246.79 的倒數是 0.004052028。

例：求 563 的倒數。我們知道，563 的倒數的有效數字，與 56300 的倒數的有效數字是相同的。找出標有數字 56300 的表，在該表中，對着該表第一部分的左邊一行內印有數碼 00 的地方，可以查到 56300 的倒數的小數數值的有效數字是 1776199。因之，563 的倒數是 0.001776199。

例：求 8968 的倒數。我們知道，8968 的倒數的有效數字，與 89680 的倒數的有效數字是相同的。找出標有數字 89600 的表，在該表中，對着該表第二部分的左邊一行內印有數字 80 的地方，可以查到 89680 的倒數的小數數值的有效數字是 1115076。因之，8968

的倒数是 0.0001115076。

例：求 0.0007246 的倒数。在标有 72400 的表中，找出 72460 的倒数的小数数值是 1380072。因之，0.0007246 的倒数是 1380.072。

在实际工作中，借助于计算机来进行除法，比进行乘法，其过程要麻烦得多。如果把除法变为用除数的倒数去乘，就可简化计算过程。

例： $58 \div 125 = 58 \times \frac{1}{125} = 58 \times 0.008 = 0.464$

因之，用计算机或循环加法机，例如用复合机进行工作，在多数情况下，可以把除法变为用除数的倒数去乘，来简化除法的过程。当用计算机进行连续除法^①，即用一个相同的除数去除许多数时，把除法变为用倒数去乘，是非常便利的。但是在这里应该考虑到，在表中查找倒数的过程，需要花费一定的时间。因此，在用计算机进行计算时，只有在三个以上的数被同一除数去除的情况下，利用倒数表来变除法为乘法才是便利的。

在统计、计算和计划工作人员的实际计算工作中，以及在技术计算中，常常需要进行连续除法。例如：部分对总计的百分比（即比重）的计算，经济工作的某种指标对固定基数的变动情况的计算。在计划计算和作价时，用同一定额去除一系列数，在这种情况下，也需要用连续除法。

现在来说明把除法变为用除数的倒数去乘的例子。

例：

$$238 \div 642$$

$$548 \div 642$$

$$1762 \div 642$$

$$3415 \div 642 \quad \text{答案的准确度到 } 0.001。$$

在倒数表中找出 642 的倒数，该数是 0.001557632，后面一个数就是固定的乘数。

① Серийное деление 是“连续除法”，我国通称“连续除法”或“变除法为接乘法”——译者。

用“非力克斯”型计算机来进行计算。

1. 在计算机的数码盘上用拨数杆拨出数字 1557632。
2. 在计算机的答数盘上，把小数点拨在位数 9 和位数 10 之间(因为在数字 0.001557632 小数点后有 9 位)。
3. 用数字 1557632 乘 238，在计算机的答数盘上，读出所求的第一个结果是 0.371。
4. 记下所求的第一个结果，而数码盘、记转盘与答数盘上的数，都要保留不变。
5. 乘以第二个乘数 548 (借助于摇把的顺反转动，在计算机上出现第二个乘数数值)。在进行了乘法运算之后，在计算机的答数盘上便得出所求的第二个结果——0.854。
6. 同样，继续在记转盘上选定下一个乘数数值 1762，其次是 3415，这样就读出结果 2.745；5.319。

例：

$$13547 \div 574.673$$

$$24859 \div 574.673$$

$$59630 \div 574.673$$

$$6492 \div 574.673 \quad \text{答案的准确度到 } 0.01。$$

这里，必须在具有 6 位有效数字的除数的情况下，进行滚除法。在本表中只有 100000 以内数字的倒数数值。我们知道，所得商数应有 0.01 的准确度，我们可以把固定除数凑整到 5 位有效数字，即取 574.67，这样，把除法变为用 574.67 的倒数去乘，就可以大大地简化计算过程。

在进行了上述计算后，可以得到：

1. 把除法变为用 574.67 的倒数，即用 0.001740129 去乘时：

$$13547 \times 0.001740129 = 23.57 (\text{准确度到 } 0.01)$$

$$24859 \times 0.001740129 = 43.26 (\text{准确度到 } 0.01)$$

$$59630 \times 0.001740129 = 103.76 (\text{准确度到 } 0.01)$$

$$6492 \times 0.001740129 = 11.30 (\text{准确度到 } 0.01)$$

2. 用数字 574.673 直接来除时：

$$13547 \div 574.673 = 23.573, \text{或取准确度到 } 0.01 - 23.57$$

$$24859 \div 574.673 = 43.258, \text{或取准确度到 } 0.01 - 43.26$$

$$59630 \div 574.673 = 103.763, \text{或取准确度到 } 0.01 - 103.76$$

$$6492 \div 574.673 = 11.297, \text{或取准确度到 } 0.01 - 11.30$$

例：百貨商店第一季度的流轉額如下：

商 品 类 别	流轉額(千盧布)
紡 織 品	1,848
成 衣	1,435
帽 子	473
鞋	995
針 織 品	1,136
服 飾 品	724
家 俱 用 品	1,603
文 化 用 品	1,098
合 計	9,312

根据上述材料求每一类商品占商店总流轉額百分之几（即每类商品在总流轉額中的比重）。答案的准确度到0.01%。

所求的百分比是：

$$\text{紡織品} \quad \frac{1,848 \times 100}{9,312};$$

$$\text{成 衣} \quad \frac{1,435 \times 100}{9,312};$$

$$\text{帽 子} \quad \frac{473 \times 100}{9,312} \text{ 等等。}$$

在这种情况下，必須用固定除数 9312 去除許多的数，即进行除法。

現在用计算机进行計算。把除法变为用除数的倒数去乘。

1. 在表中找出固定除数（数字 9312）的倒数，它是 0.0001078883。

2. 当計算百分比时，应以 100 去乘每一类商品的流轉額；这可改用 100 乘除数的倒数，即將小数点向右移动兩位，便得 0.01078883。

3. 在计算机的数碼盤上，用撥数杆撥出数字 1078883，并在

答数盤上,从右数 8 位的地方撥上小数点(因为确定的数的正确值是 0.01073883)。

4. 利用以固定乘数去乘的簡捷乘法(見上例),以每一类商品的流轉額(1848、1435 等等)乘撥在数碼盤上总数的倒数的有效数字,便得出所求的部分对总計的百分比。

現在把計算的結果列表如下:

商品类别	流 轉 額 (千盧布)	占总流轉額的 %
紡 織 品	1,848	19.85
成 衣	1,435	15.41
帽 子	473	5.08
鞋	995	10.69
針 織 品	1,136	12.20
服 飾 品	724	7.77
家 俱 用 品	1,603	17.21
文 化 用 品	1,098	11.79
合 計	9,812	100.00

在經濟計算的实际工作中, 倒数表很适于用来計算經濟活动的可比指标和使計算过程合理化。

在計算、计划、财务分析和具体业务工作过程中, 为了得到可比指标, 常常根据“母子和”或“母子差”的百分率計算“母数”的等量百分率,① 即按照下列公式来計算:

$$P = \frac{100 \times P_1}{100 + P_1} \quad \text{和} \quad P = \frac{100 \times P_2}{100 - P_2},$$

式中 P 是与“母子和”的百分率 P_1 等量, 或“母子差”的百分率 P_2 等量的“母数”的百分率。

按照这个公式来計算是很麻煩的, 如果利用倒数表就非常便利了。

① “母子和”原文是«на 100», “母子差”是«во 100», “母数”是«до 100»; 原意是«在一百上», «在一百中», «从一百», 今从我国通用名称改譯, 并請參閱“經濟計算教程”(商业部教育局教材編輯委员会編, 財政經濟出版社出版)第三編第二、三、四章——譯者。

例：商业加成规定为工业批发价的 8.52%；计算这种加成占零售价百分之几（准确度到 0.01%）。

很明显，所求的结果是：

$$\frac{100 \times 8.52}{100 + 8.52}$$

在这种情况下，需要求出与“母子和”的百分率 8.52% 等量的“母数”的百分率。

我们在表中找出 108.52（即 100+8.52）的倒数的有效数字，该数是 9214891，该数的算术补加数^①是 785109，这就是所求结果的有效数字，因之，所求结果是 7.85%（准确度到 0.01%）。

例：包皮是净重的 7.8%，计算包皮占总重量百分之几（准确度 0.1%）。

所求的结果是：

$$\frac{100 \times 7.8}{100 + 7.8}$$

同前一个例子一样，这里需要求出与“母子和”的百分率 7.8% 等量的“母数”的百分率。在表中找出 107.8 的倒数的有效数字，该数是 9276438，其算术补加数是 723562，这就是所求结果的有效数字，因之，所求结果是 7.2%（准确度到 0.1%）。

例：在加工零件时，废料大约占零件重量的 12.76%，求废料占加工后零件重量，即其净重的百分之几（准确度 0.01%）。

所求结果是：

$$\frac{100 \times 12.76}{100 - 12.76}$$

在这种情况下，需要求出与“母子差”的百分率 12.76% 等量的“母数”的百分率。求出从数字 12.76 到 100 的算术补加数（即 100-12.76），该数是 87.24，然后在表中求出 8724 的倒数的有效数字，该数是 1146263，把所求出的倒数的第一位有效数字减去 1，便得 146263，这就是所求结果的有效数字，因之，所求结果是

① 算术补加数，即从 10（或 0.1）的乘方，减去原数的差，如本例是 10,000,000 - 9,214,891 = 785,109——译者。

14.63%(准确度到0.01%)。

例：利潤是商品卖价的4.28%，計算利潤是商品成本的百分之几(准确度0.01%)。

所求結果是：

$$\frac{100 \times 4.28}{100 - 4.28}$$

同前一个例子一样，在这种情况下，需要求出与“母子差”的百分率4.28%等量的“母数”的百分率。

求出从数字4.28到100的算术补加数①，該数是95.72，其次在表中求出9572的倒数的有效数字，該数是1044714，把所求出的倒数的第一位有效数字减去1，便得44714，这就是所求結果的有效数字，因之，所求結果是4.47%(准确度到0.01%)。

当多次地应用各种百分率时，用“母数”的等量百分率来代替“母子和”的百分率或者“母子差”的百分率，能够使計算过程大大地合理化，因为用“母数”的百分率計算，其算式的分母永远是数字100，这一点也是很清楚的。

倒数表对于統計計算和技术計算中需要进行演算單分数(即分子为1的分数)时，有很大的帮助。

例： $\frac{1}{38.24} + \frac{1}{2.632} + \frac{1}{0.427}$ (准确度0.01)

在表中求出38.24、2.632、0.427的倒数的小数数值。

我們得到：0.02615063、0.3799392、2.341920；把这些相加数先行凑整到0.001，因为最終所得結果的准确度必須到0.01。

$$0.026 + 0.380 + 2.342 = 2.75 \text{ (准确度到0.01)。}$$

最后，当求各种度量制和貨幣制的基本單位間的比率时，应用倒数表也是很方便的。

例：1米制公担=1.968英制公担，計算1英制公担合多少米制公担。很显然，所求結果是 $1 \div 1.968$ ；在表中查出1.968的倒数，該数是0.5081301；如果答案取0.001准确度，便得到1英制公担=0.508米制公担。

① 即 $100 - 4.28 = 95.72$ ——譯者。

1—100 倒 数 表

n	$\frac{1}{n}$	n	$\frac{1}{n}$	n	$\frac{1}{n}$	n	$\frac{1}{n}$
0	—	25	0.040 000 0	50	0.020 000 0	75	0.013 333 3
1	1.000 000 0	26	0.038 461 5	51	0.019 607 8	76	0.013 157 9
2	0.500 000 0	27	0.037 037 0	52	0.019 230 8	77	0.012 987 0
3	0.333 333 3	28	0.035 714 3	53	0.018 867 9	78	0.012 820 5
4	0.250 000 0	29	0.034 482 8	54	0.018 518 5	79	0.012 658 2
5	0.200 000 0	30	0.033 333 3	55	0.018 181 8	80	0.012 500 0
6	0.166 666 7	31	0.032 258 1	56	0.017 857 1	81	0.012 345 7
7	0.142 857 1	32	0.031 250 0	57	0.017 543 9	82	0.012 195 1
8	0.125 000 0	33	0.030 303 0	58	0.017 241 4	83	0.012 048 2
9	0.111 111 1	34	0.029 411 8	59	0.016 949 2	84	0.011 904 8
10	0.100 000 0	35	0.028 571 4	60	0.016 666 7	85	0.011 764 7
11	0.090 909 1	36	0.027 777 8	61	0.016 393 4	86	0.011 627 9
12	0.083 333 3	37	0.027 027 0	62	0.016 129 0	87	0.011 494 3
13	0.076 923 1	38	0.026 315 8	63	0.015 873 0	88	0.011 363 6
14	0.071 428 6	39	0.025 641 0	64	0.015 625 0	89	0.011 236 0
15	0.066 666 7	40	0.025 000 0	65	0.015 384 6	90	0.011 111 1
16	0.062 500 0	41	0.024 390 2	66	0.015 151 5	91	0.010 989 0
17	0.058 823 5	42	0.023 809 5	67	0.014 925 4	92	0.010 869 6
18	0.055 555 6	43	0.023 255 8	68	0.014 705 9	93	0.010 752 7
19	0.052 631 6	44	0.022 727 3	69	0.014 492 8	94	0.010 638 3
20	0.050 000 0	45	0.022 222 2	70	0.014 285 7	95	0.010 526 3
21	0.047 619 0	46	0.021 739 1	71	0.014 084 5	96	0.010 416 7
22	0.045 454 5	47	0.021 276 6	72	0.013 888 9	97	0.010 309 3
23	0.043 478 3	48	0.020 833 3	73	0.013 698 6	98	0.010 204 1
24	0.041 666 7	49	0.020 408 2	74	0.013 513 5	99	0.010 101 0

10000				10100				10200			
00	1 000 000 0	50	995 024 9	00	990 099 0	50	985 221 7	00	980 392 2	50	975 609 8
01	999 900 0	51	994 925 9	01	001 0	51	124 6	01	296 0	51	514 6
02	800 0	52	826 9	02	989 903 0	52	027 6	02	200 0	52	419 4
03	700 1	53	727 9	03	805 0	53	984 930 6	03	103 9	53	324 3
04	600 2	54	629 0	04	707 0	54	833 6	04	007 8	54	229 2
05	500 2	55	530 1	05	609 1	55	736 6	05	979 911 8	55	134 1
06	400 4	56	431 2	06	511 2	56	639 6	06	815 8	56	039 0
07	300 5	57	332 3	07	413 3	57	542 7	07	719 8	57	974 943 9
08	200 6	58	233 4	08	315 4	58	445 8	08	623 8	58	848 9
09	100 8	59	134 6	09	217 5	59	348 9	09	527 9	59	753 9
10	999 001 0	60	994 035 8	10	989 119 7	60	984 252 0	10	979 431 9	60	974 658 9
11	998 901 2	61	993 937 0	11	021 9	61	155 1	11	336 0	61	563 9
12	801 4	62	838 2	12	988 924 1	62	058 3	12	240 1	62	468 9
13	701 7	63	739 4	13	826 3	63	983 961 4	13	144 2	63	374 0
14	602 0	64	640 7	14	728 5	64	864 6	14	048 4	64	279 0
15	502 2	65	542 0	15	630 7	65	767 8	15	978 952 5	65	184 1
16	402 6	66	443 3	16	533 0	66	671 1	16	856 7	66	089 2
17	302 9	67	344 6	17	435 3	67	574 3	17	760 9	67	973 994 4
18	203 2	68	245 9	18	337 6	68	477 6	18	665 1	68	899 5
19	103 6	69	147 3	19	239 9	69	380 9	19	569 3	69	804 7
20	998 004 0	70	993 048 7	20	988 142 3	70	983 284 2	20	978 473 6	70	973 709 8
21	997 904 4	71	992 950 1	21	044 7	71	187 5	21	377 8	71	615 0
22	804 8	72	851 5	22	987 947 0	72	090 8	22	282 1	72	520 2
23	705 3	73	752 9	23	849 5	73	982 994 2	23	186 4	73	425 5
24	605 7	74	654 4	24	751 9	74	897 6	24	090 8	74	330 7
25	506 2	75	555 8	25	654 3	75	801 0	25	977 995 1	75	236 0
26	406 7	76	457 3	26	556 8	76	704 4	26	899 5	76	141 3
27	307 3	77	358 8	27	459 3	77	607 8	27	803 9	77	046 6
28	207 8	78	260 4	28	361 8	78	511 3	28	708 3	78	972 951 9
29	108 4	79	161 9	29	264 3	79	414 8	29	612 7	79	857 3
30	997 009 0	80	992 063 5	30	987 166 8	80	982 318 3	30	977 517 1	80	972 762 6
31	996 909 6	81	991 965 1	31	069 4	81	221 8	31	421 6	81	668 0
32	810 2	82	866 7	32	986 972 0	82	125 3	32	326 0	82	573 4
33	710 9	83	768 3	33	874 6	83	028 9	33	230 5	83	478 8
34	611 5	84	670 0	34	777 2	84	981 932 4	34	135 0	84	384 3
35	512 2	85	571 6	35	679 8	85	836 0	35	039 6	85	289 7
36	412 9	86	473 3	36	582 5	86	739 6	36	976 944 1	86	195 2
37	313 6	87	375 0	37	485 2	87	643 3	37	848 7	87	100 7
38	214 4	88	276 8	38	387 8	88	546 9	38	753 3	88	006 2
39	115 2	89	178 5	39	290 6	89	450 6	39	657 9	89	971 911 8
40	996 015 9	90	991 080 3	40	986 193 3	90	981 354 3	40	976 562 5	90	971 817 3
41	995 916 7	91	990 982 1	41	096 0	91	258 0	41	467 1	91	722 9
42	817 6	92	883 9	42	985 998 8	92	161 7	42	371 8	92	628 4
43	718 4	93	785 7	43	901 6	93	065 4	43	276 5	93	534 1
44	619 3	94	687 5	44	804 4	94	980 969 2	44	181 2	94	439 7
45	520 2	95	589 4	45	707 2	95	873 0	45	085 9	95	345 3
46	421 1	96	491 3	46	610 1	96	776 8	46	975 990 6	96	251 0
47	322 0	97	393 2	47	513 0	97	680 6	47	895 4	97	156 6
48	222 9	98	295 1	48	415 8	98	584 4	48	800 2	98	062 3
49	123 9	99	197 0	49	318 8	99	488 3	49	704 9	99	970 968 1

10300				10400				10500			
00	970 873 8	50	966 183 6	00	961 538 5	50	956 937 8	00	952 381 0	50	947 867 3
01	779 5	51	090 2	01	446 0	51	846 2	01	290 3	51	777 5
02	685 3	52	965 996 9	02	353 6	52	754 7	02	199 6	52	687 6
03	591 1	53	903 6	03	261 2	53	663 2	03	108 9	53	597 8
04	496 9	54	810 3	04	168 8	54	571 6	04	018 3	54	508 1
05	402 7	55	717 0	05	076 4	55	480 2	05	951 927 7	55	418 3
06	308 6	56	623 8	06	960 984 0	56	388 7	06	837 0	56	328 5
07	214 4	57	530 6	07	891 7	57	297 2	07	746 5	57	238 8
08	120 3	58	437 3	08	799 4	58	205 8	08	655 9	58	149 1
09	026 2	59	344 1	09	707 1	59	114 4	09	565 3	59	059 4
10	969 932 1	60	965 251 0	10	960 614 8	60	956 022 9	10	951 474 8	60	946 969 7
11	838 0	61	157 8	11	522 5	61	955 931 6	11	384 3	61	880 0
12	744 0	62	064 7	12	430 3	62	840 2	12	293 8	62	790 4
13	650 0	63	964 971 5	13	338 0	63	748 8	13	203 3	63	700 7
14	555 9	64	878 4	14	245 8	64	657 5	14	112 8	64	611 1
15	461 9	65	785 3	15	153 6	65	566 2	15	022 3	65	521 5
16	368 0	66	692 3	16	061 4	66	474 9	16	950 931 9	66	432 0
17	274 0	67	599 2	17	959 969 3	67	383 6	17	841 5	67	342 4
18	180 1	68	506 2	18	877 1	68	292 3	18	751 1	68	252 8
19	086 2	69	413 2	19	785 0	69	201 1	19	660 7	69	163 3
20	968 992 2	70	964 320 2	20	959 692 9	70	955 109 8	20	950 570 3	70	946 073 8
21	898 4	71	227 2	21	600 8	71	018 6	21	480 0	71	945 984 3
22	804 5	72	134 2	22	508 7	72	954 927 4	22	389 7	72	894 8
23	710 6	73	041 3	23	416 7	73	836 2	23	299 3	73	805 4
24	616 8	74	963 948 3	24	324 6	74	745 1	24	209 0	74	715 9
25	523 0	75	855 4	25	232 6	75	653 9	25	118 8	75	626 5
26	429 2	76	762 5	26	140 6	76	562 8	26	028 5	76	537 1
27	335 4	77	669 7	27	048 6	77	471 7	27	949 938 3	77	447 7
28	241 7	78	576 8	28	958 956 7	78	380 6	28	848 0	78	358 3
29	147 9	79	484 0	29	864 7	79	289 5	29	757 8	79	268 9
30	968 054 2	80	963 391 1	30	958 772 8	80	954 198 5	30	949 667 6	80	945 179 6
31	967 960 5	81	298 3	31	680 9	81	107 4	31	577 4	81	090 3
32	866 8	82	205 5	32	589 0	82	016 4	32	487 3	82	000 9
33	773 2	83	112 8	33	497 1	83	953 925 4	33	397 1	83	944 911 7
34	679 5	84	020 0	34	405 2	84	834 4	34	307 0	84	822 4
35	585 9	85	962 927 3	35	313 4	85	743 4	35	216 9	85	733 1
36	492 3	86	834 6	36	221 5	86	652 5	36	126 8	86	643 9
37	398 7	87	741 9	37	129 7	87	561 6	37	036 7	87	554 6
38	305 1	88	649 2	38	037 9	88	470 6	38	948 946 7	88	465 4
39	211 5	89	556 6	39	957 946 2	89	379 7	39	856 6	89	376 2
40	967 118 0	90	962 463 9	40	957 854 4	90	953 288 8	40	948 766 6	90	944 287 1
41	024 5	91	371 3	41	762 7	91	198 0	41	676 6	91	197 9
42	966 931 0	92	278 7	42	670 9	92	107 1	42	586 6	92	108 8
43	837 5	93	186 1	43	579 2	93	016 3	43	496 6	93	019 6
44	744 0	94	093 5	44	487 6	94	952 925 5	44	406 7	94	943 930 5
45	650 6	95	001 0	45	395 9	95	834 7	45	316 7	95	841 4
46	557 1	96	961 908 4	46	304 2	96	743 9	46	226 8	96	752 4
47	463 7	97	815 9	47	212 6	97	653 1	47	136 9	97	663 3
48	370 8	98	723 4	48	121 0	98	562 4	48	047 0	98	574 3
49	276 9	99	630 9	49	029 4	99	471 7	49	947 957 2	99	485 2

10600			10700			10800					
00	943 396 2	50	938 967 1	00	934 579 4	50	930 232 6	00	925 925 9	50	921 659 0
01	307 2	51	879 0	01	492 1	51	146 0	01	840 2	51	574 0
02	218 3	52	790 8	02	404 8	52	059 5	02	754 5	52	489 1
03	129 3	53	702 7	03	317 5	53	929 973 0	03	668 8	53	404 2
04	040 4	54	614 6	04	230 2	54	886 6	04	583 1	54	319 3
05	942 951 4	55	526 5	05	142 9	55	800 1	05	497 5	55	234 5
06	862 5	56	438 4	06	055 7	56	713 6	06	411 8	56	149 6
07	773 6	57	350 4	07	933 968 4	57	627 2	07	325 2	57	064 8
08	684 8	58	252 3	08	881 2	58	540 8	08	240 6	58	920 979 9
09	595 9	59	174 3	09	794 0	59	454 4	09	155 0	59	895 1
10	942 507 1	60	938 086 3	10	933 706 8	60	929 368 0	10	925 069 4	60	920 810 3
11	418 2	61	937 998 3	11	619 6	61	281 7	11	924 983 8	61	725 5
12	329 4	62	910 3	12	532 5	62	195 3	12	898 3	62	640 8
13	240 6	63	822 4	13	445 3	63	109 0	13	812 7	63	556 0
14	151 9	64	734 4	14	358 2	64	022 7	14	727 2	64	471 3
15	063 1	65	646 5	15	271 1	65	928 936 4	15	641 7	65	386 6
16	941 974 4	66	558 6	16	184 0	66	850 1	16	556 2	66	301 9
17	885 7	67	470 7	17	096 9	67	763 8	17	470 7	67	217 2
18	796 9	68	382 8	18	009 9	68	677 6	18	385 3	68	132 5
19	708 3	69	295 0	19	932 922 8	69	591 3	19	299 8	69	047 8
20	941 619 6	70	937 207 1	20	932 835 8	70	928 505 1	20	924 214 4	70	919 963 2
21	530 9	71	119 3	21	748 8	71	418 9	21	129 0	71	878 6
22	442 3	72	031 5	22	661 8	72	332 7	22	043 6	72	794 0
23	353 7	73	936 943 7	23	574 8	73	246 5	23	923 958 2	73	709 4
24	265 1	74	855 9	24	487 9	74	160 4	24	872 9	74	624 8
25	176 5	75	768 1	25	400 9	75	074 2	25	787 5	75	540 2
26	087 9	76	680 4	26	314 0	76	927 988 1	26	702 2	76	455 7
27	940 999 3	77	592 7	27	227 1	77	902 0	27	616 9	77	371 2
28	910 8	78	505 0	28	140 2	78	815 9	28	531 6	78	286 6
29	822 3	79	417 3	29	053 3	79	729 8	29	446 3	79	202 1
30	940 733 8	80	936 329 6	30	931 966 4	80	927 643 8	30	923 361 0	80	919 117 6
31	645 3	81	241 9	31	879 6	81	557 7	31	275 8	81	033 2
32	556 8	82	154 3	32	792 8	82	471 7	32	190 5	82	918 948 7
33	468 4	83	066 6	33	706 0	83	385 7	33	105 3	83	864 3
34	379 9	84	935 979 0	34	619 2	84	299 7	34	020 1	84	779 9
35	291 5	85	891 4	35	532 4	85	213 7	35	922 934 9	85	695 5
36	203 1	86	803 9	36	445 6	86	127 8	36	849 8	86	611 1
37	114 7	87	716 3	37	358 9	87	041 8	37	764 6	87	526 7
38	026 3	88	628 7	38	272 1	88	926 955 9	38	679 5	88	442 3
39	939 938 0	89	541 2	39	185 4	89	870 0	39	594 3	89	358 0
40	939 849 6	90	935 453 7	40	931 098 7	90	926 784 1	40	922 509 2	90	918 273 6
41	761 3	91	366 2	41	012 0	91	698 2	41	424 1	91	189 3
42	673 0	92	278 7	42	930 925 3	92	612 3	42	339 1	92	105 0
43	584 7	93	191 2	43	838 7	93	526 5	43	254 0	93	020 7
44	496 4	94	103 8	44	752 0	94	440 6	44	168 9	94	917 936 5
45	408 2	95	016 4	45	665 4	95	354 8	45	083 9	95	852 2
46	319 9	96	934 928 9	46	578 8	96	269 0	46	921 998 9	96	768 0
47	231 7	97	841 5	47	492 2	97	183 2	47	913 9	97	683 8
48	143 5	98	754 2	48	405 7	98	097 4	48	828 9	98	599 6
49	055 3	99	666 8	49	319 1	99	011 7	49	743 9	99	515 4