

乘除计标表

乘除計算表

財政經濟出版社

出版者的話

本書係影印蘇聯國立財政出版社一九五〇年第三版別林基編「經濟計算表」的主要部分「乘除計算表」，用表說明由經濟資料編輯委員會譯出。兩位數乘三位數的積數和三位數除兩位數的商數均可在表內直接查出，至多位乘除亦可採用分截法和湊整法，在表中得出積數和商數，以簡化計算手續。本表對提高財經計算工作效率，將有一定幫助。

原書「乘除計算表」以外的「因數表」、「單利複利表」和「度量衡表」等六部分，因在我國目前用途較少，故從略。

———— * 版權所有 * ————

乘 除 計 算 表

定價 23,000 元

譯 者：經濟資料編輯委員會

原書名 Счетные таблицы для хозяйственных вычислений

原作者 Н. С. Беленький

原出版處 Госфиниздат

原出版年份 1950年

出版者：財政經濟出版社

北京西總布胡同七號

印刷者：中華書局上海印刷廠

上海漢門路四七七號

總經售：新華書店上海發行所

分類：數學

編號：0144

54.11, 覆版, 280頁; 787×1092, 1/32開, 16—1/4印張

1954年11月上海初版

印數(編)1—6,000

(上海市書刊出版業營業許可證出 零零八號)

乘除計算表

乘除計算表(第十頁)是經濟計算表的主要部分。

這些表包括一位數、兩位數和三位數乘以全部一位數、兩位數的積數和全部一位數、兩位數被除於一位數、兩位數和三位數的商數。

這些乘除計算表是由九百九十八個獨立表組成。

每頁印有兩個表。每表都以大黑體數字為標題。

每表都列有：

甲、各表表首的大黑體數字乘全部一位數和兩位數的積數。

乙、全部一位數和兩位數被除於各表表首的大黑體數字的商數。

因此，各表表首的大黑體數字是乘式中的一個因數和除式中的除數。

乘式中的第二個因數是每表的第二欄和第五欄中印有黑體字的一位數和兩位數。

這些黑體數字也是除式中的被除數。

在印有黑體數字的左欄列有該因數的積數。這欄是以「 $\times$ 」號表示的。

在印有黑體數字的右欄列有該數字被除於該表表首的大黑體數字的商數。

這欄是以«:»號表示的。

例：求 276×37 的積數。

我們可找出以 276 數字為標題的表(第 147 頁)。在這表的第二欄裏,再找出印有黑體字的數字 37,然後在 37 數字的左欄裏就可找出所求的積數即 10212。

例：求 74×832 的積數。

先找出以 832 數字為標題的表(第 425 頁),在該表的第五欄裏找出印有黑體字的數字 74。然後在 74 數字的左欄裏就可找出所求的積數即 61568。但是,應注意的是:在這種情況下,我們找出的積數,是把因數顛倒後相乘的積數,因為在表裏只有三位數乘兩位數的積數,但沒有兩位數乘三位數的積數^①。

例：求 0.68×0.0276 的積數。

在以 276 數字為標題的表中找出其積數: $276 \times 68 = 18768$ 。我們將小數點從最後的一位數字起往左移六位,得出所求結果,即 0.018768。

例：求 8320×7400 的積數。

在以 832 數字為標題的表中可以找出其積數: $832 \times 74 = 61568$ 。然後在最後一位數字的後面加上三個零,得到所求結果,即 61568000。

本表在計算任何多位數乘一千以內的數字的積數時,應用上也是方便的。在這種情況下,必須將多位被乘數從右邊起每兩個數字分截為一組,按表求出各積數後再將其加總。

例：求 4786×832 的積數。

^① 求積數時,因數互易其積不變。故本題可自以 832 數字為標題的表查出——譯者註。

我們將多位數即 4786 從右邊起以每兩個數字分截為一組——47'86 (注意：當數字的位數是奇數時，則最左的一組只有一位數字)。然後在以 832 數字為標題的表中找出：86×832 和 47×832 的積數。

再將所得各積數加總。在加總時，應將每下一個積數比上一個積數左移兩位：

$$\begin{array}{r} 86 \times 832 = 71552 \\ 47 \times 832 = 39104 \\ \hline 4786 \times 832 = 3981952 \end{array}$$

例：求 78463×277 的積數。

在以 277 為標題的表中找出 63×277 的積數，然後再找出 84×277 和 7×277 的積數，最後將其加總：

$$\begin{array}{r} 63 \times 277 = 17451 \\ 84 \times 277 = 23268 \\ 7 \times 277 = 1939 \\ \hline 78463 \times 277 = 21734251 \end{array}$$

上述的乘積表也可以利用它來求得任何多位數乘多位數的積數。在這種情況下，兩個因數都須加以分截(一個是按每三個數字截分，另一個是按每兩個數字截分)。自表上求得各積數後將其加總。

例：求 46'89'62×276'832 的積數。

首先根據以 832 數字為標題的表找出 62×832 的積數，再找 89×832 和 46×832 的積數。再在以 276 數字為標題的表中找得 62×276，89×276 和 46×276 的積數。最後將所得到的積數加總：

$$\begin{array}{r}
 62 \times 832 = 51584 \\
 89 \times 832 = 74048 \\
 46 \times 832 = 38272 \\
 62 \times 276 = 17112 \\
 89 \times 276 = 24564 \\
 46 \times 276 = 12696 \\
 \hline
 468962 \times 276832 = 129823688384
 \end{array}$$

例：求 $47 \div 832$ 的商數^①。

先找出 832 數字(除式中的除數)為標題的表。然後在該表第二欄中找到印有黑體字的數字 47 (除式中的被除數)。在該數字的右欄裏找出所求的商數即 0.0564904。

假如被除數不是 47，而是比該數大十倍、一百倍或一千倍時，可將所求得商數中的小數點向右移一位、兩位或三位。假如被除數不是 47，而是該數的十分之一、百分之一或千分之一時，可將所求得商數中的小數點相應地向左移。依同理，假如除數不是 832，而是比該數大十倍、一百倍或一千倍時，可將所求得商數中的小數點向左移一位、兩位或三位。假如除數不是 832，而是該數的十分之一、百分之一或千分之一時，可將所求得商數中的小數點相應地向右移。

例：求 $3400 \div 276$ 的商數。

首先找出以 276 數字為標題的表。然後在該表的第二欄中找出印有黑體字的數字 34。在 34 的右欄內找得表中商數即 0.1231884。將所得的商數增大至一百倍後，得出所求的商數即 12.31884。

① 原書除號係“:”，小數點係“.”，為符合我國習慣起見，在說明上除號改用“÷”，小數點改用“.”符號。惟本書附表係自原書影印，故附表仍沿用原書符號，希讀者注意——譯者註。

例：求 $9.7 \div 277$ 的商數。

首先找出以 277 數字為標題的表。在該表的第五欄中找出印有黑體字的數字 97。這樣，在 97 的右欄中可找出表中商數即 0.3501805。將所得商數縮小至十分之一後，得出所求的商數即 0.03501805。

例：求 $69 \div 83.2$ 的商數。

首先找出以 832 數字為標題的表。在該表的第五欄中，找出印有黑體字的數字 69。在 69 的右欄中，找出表中的商數即 0.0829327。將所得商數增大至十倍後，得出所求的商數即 0.829327。

如果被除數係兩位以上的數字時，則所求的商數不能在表上直接找到。每個多位數可分為若干個兩位數或一位數，後者被某一除數除得的商數，可在表中直接查出。當多位數被分為若干個兩位數或一位數時，應將此數分成若干除式，然後相加。因此，為了求得最後的商數，應將按上法在表中所找得的各初步商數予以加總。每一初步商數所取的小數位應與被除數中的最大值所取的小數位相等。最後一位小數是按照四捨五入法加以湊整，因此，我們所求得的商數，其誤差小於最後一位小數的二分之一。

例：求 $4678 \div 276$ 的商數。

$$\begin{array}{r} \frac{4678}{276} = \frac{4600}{276} + \frac{78}{276} \\ 4600 \div 276 = 16.66667 \\ 78 \div 276 = 0.28261 \\ \hline 4678 \div 276 = 16.94928 \end{array}$$

根據四捨五入法，我們將 16.94928 數中的最後一位小數 8

湊整後，即得出所求的商數為 16.9493，其誤差小於 0.0001 的二分之一。

例：求 $268492 \div 833$ 的商數。

$$\begin{array}{r} 260000 \div 833 = 312.125 \\ 8400 \div 833 = 10.084 \\ 92 \div 833 = 0.110 \\ \hline 268492 \div 833 = 322.319 \approx 322.32 \end{array}$$

例：求 $34268 \div 277$ 的商數。

$$\begin{array}{r} 34000 \div 277 = 122.7437 \\ 260 \div 277 = 0.9386 \\ 8 \div 277 = 0.0289 \\ \hline 34268 \div 277 = 123.7112 \approx 123.711 \end{array}$$

例：求 $8962.79 \div 832$ 的商數。

$$\begin{array}{r} 8900.00 \div 832 = 10.69712 \\ 62.00 \div 832 = 0.07452 \\ 0.79 \div 832 = 0.00095 \\ \hline 8962.79 \div 832 = 10.77259 \approx 10.7726 \end{array}$$

例：求 $5746 \div 2.76$ 的商數。

$$\begin{array}{r} 5700 \div 2.76 = 2065.217 \\ 46 \div 2.76 = 16.667 \\ \hline 5746 \div 2.76 = 2081.884 \approx 2081.88 \end{array}$$

例：求 $9278 \div 833$ 其誤差應小於 0.01。

在這種情況下，求得的最後商數其誤差應小於 0.01，即須帶有兩位小數。因此，初步商數保留三位小數已經足夠了。

$$\begin{array}{r} 9200 \div 833 = 11.044 \\ 78 \div 833 = 0.094 \\ \hline 9278 \div 833 = 11.138 \approx 11.14 \end{array}$$

* * *

我們試舉幾個在經濟計算實踐中運用乘除計算表的例子。

例 1: 設某項商品售出 267 公斤,如售價每公擔爲 147 盧布 50 戈比。求售出貨物的價值。

自乘積表找出 75×267 和 14×267 的積數,再將其加總:

$$\begin{array}{r} 75 \times 267 = 20025 \\ 14 \times 267 = 3738 \\ \hline 1475 \times 267 = 393825 \end{array}$$

因此,所求結果是 393 盧布 82 戈比。

例 2: 設某商店的營業廳是長方形的,其邊長爲 16.8 公尺和 9.6 公尺,求該營業廳的面積。

自乘積表找出: $168 \times 96 = 16128$ 。因此,該營業廳的面積爲 161.28 平方公尺。

例 3: 設某車間的生產工資爲 84365 盧布,車間的消耗佔生產工資的 54.6%。求該車間消耗總數。

$$\text{車間消耗總數} = \frac{84365 \times 54.6}{100}$$

先在乘積表求 65×546 的積數,然後求 43×546 和 8×546 的積數,最後將其加總:

$$\begin{array}{r} 65 \times 546 = 35490 \\ 43 \times 546 = 23478 \\ 8 \times 546 = 4368 \\ \hline 84365 \times 546 = 46063290 \end{array}$$

因此,該車間的消耗總數是 46063 盧布 29 戈比。

例 4: 設某工業品的批發價格,每公尺爲 16 盧布 35 戈比。其零售貿易加成是 17%。求該工業品一公尺的零售價格。

很明顯的,該工業品的零售價格爲批發價格的 117%,即 $(100\% + 17\%)$ 。

$$\text{零售價格} = \frac{16.35 \times 117}{100}$$

先在乘積表找出 35×117 的積數，再找出 16×117 的積數，最後將其加總：

$$\begin{array}{r} 35 \times 117 = 4095 \\ 16 \times 117 = 1872 \\ \hline 1635 \times 117 = 191295 \end{array}$$

因此，該工業品每公尺的零售價格是 19 盧布 13 戈比。

例 5： 設某工業企業的計劃規定第二季度的產品生產量為 4530 件。該季度的實際生產量為 4826 件。求該季度產品生產量計劃完成情況的百分比（誤差應小於 0.01%）。

所求百分比為：

$$\frac{4826 \times 100}{4530}$$

自表找出 $48260 \div 453$ 的商數。

$$\begin{array}{r} 48000 \div 453 = 105.960 \\ 260 \div 453 = 0.574 \\ \hline 48260 \div 453 = 106.534 \end{array}$$

因誤差小於 0.01%，故答案是 106.53%。

例 6： 設某貿易組織在某季度的平均商品儲存額為 82900 盧布，該季度銷售額為 597500 盧布。求季度平均商品週轉率和平均流轉速度（日數）。答數的誤差應小於 0.1。

$$\text{平均商品週轉率} = \frac{597500}{82900}$$

自表找出：

$$\begin{array}{r} 5900 \div 829 = 7.12 \\ 75 \div 829 = 0.09 \\ \hline 5975 \div 829 = 7.21 \end{array}$$

因此,平均商品週轉率是 7.2 次,其誤差小於 0.1。

$$\text{平均流轉速度(日數)} = \frac{90}{7.2}$$

自表找出:

$$90 \div 7.2 = 12.5$$

因此,平均流轉速度(日數)是 12.5 日。

例 7: 設某商店的食品部在某月內的平均商品儲存額為 12694 盧布。食品部該月的銷售額為 39645 盧布。求月度平均商品週轉率和平均流轉速度(日數),其誤差應小於 0.1。

$$\text{平均商品週轉率} = \frac{39645}{12694}$$

分式的除數為五位數。在表中只有除數是一位數、兩位數和三位數的商數。應注意的是,商數只需兩位數(一位係整數,一位係小數),故將除數即 12694 按四捨五入法捨去兩位,同時相應地也將被除數捨去兩位。

$$\text{得出} \frac{396}{127}$$

自表找出:

$$\begin{array}{r} 300 \div 127 = 2.36 \\ 96 \div 127 = 0.76 \\ \hline 396 \div 127 = 3.12 \end{array}$$

因此,月度平均商品週轉率是 3.1 次,其誤差小於 0.1。

$$\text{平均流轉速度(日數)} = \frac{30}{3.1}$$

自表找出:

$$30 \div 3.1 = 9.7$$

因此,平均流轉速度(日數)是 9.7 日。其誤差小於 0.1。

2					3						
X		:	X	:	X		:	X	:		
2	1	0,500 000	100	50	25,000 000	3	1	0,333 333	150	50	16,666 667
4	2	1,000 000	102	51	25,500 000	6	2	0,666 667	153	51	17,000 000
6	3	1,500 000	104	52	26,000 000	9	3	1,000 000	156	52	17,333 333
8	4	2,000 000	106	53	26,500 000	12	4	1,333 333	159	53	17,666 667
10	5	2,500 000	108	54	27,000 000	15	5	1,666 667	162	54	18,000 000
12	6	3,000 000	110	55	27,500 000	18	6	2,000 000	165	55	18,333 333
14	7	3,500 000	112	56	28,000 000	21	7	2,333 333	168	56	18,666 667
16	8	4,000 000	114	57	28,500 000	24	8	2,666 667	171	57	19,000 000
18	9	4,500 000	116	58	29,000 000	27	9	3,000 000	174	58	19,333 333
20	10	5,000 000	118	59	29,500 000	30	10	3,333 333	177	59	19,666 667
			120	60	30,000 000				180	60	20,000 000
22	11	5,500 000	122	61	30,500 000	33	11	3,666 667	183	61	20,333 333
24	12	6,000 000	124	62	31,000 000	36	12	4,000 000	186	62	20,666 667
26	13	6,500 000	126	63	31,500 000	39	13	4,333 333	189	63	21,000 000
28	14	7,000 000	128	64	32,000 000	42	14	4,666 667	192	64	21,333 333
30	15	7,500 000	130	65	32,500 000	45	15	5,000 000	195	65	21,666 667
32	16	8,000 000	132	66	33,000 000	48	16	5,333 333	198	66	22,000 000
34	17	8,500 000	134	67	33,500 000	51	17	5,666 667	201	67	22,333 333
36	18	9,000 000	136	68	34,000 000	54	18	6,000 000	204	68	22,666 667
38	19	9,500 000	138	69	34,500 000	57	19	6,333 333	207	69	23,000 000
40	20	10,000 000	140	70	35,000 000	60	20	6,666 667	210	70	23,333 333
42	21	10,500 000	142	71	35,500 000	63	21	7,000 000	213	71	23,666 667
44	22	11,000 000	144	72	36,000 000	66	22	7,333 333	216	72	24,000 000
46	23	11,500 000	146	73	36,500 000	69	23	7,666 667	219	73	24,333 333
48	24	12,000 000	148	74	37,000 000	72	24	8,000 000	222	74	24,666 667
50	25	12,500 000	150	75	37,500 000	75	25	8,333 333	225	75	25,000 000
52	26	13,000 000	152	76	38,000 000	78	26	8,666 667	228	76	25,333 333
54	27	13,500 000	154	77	38,500 000	81	27	9,000 000	231	77	25,666 667
56	28	14,000 000	156	78	39,000 000	84	28	9,333 333	234	78	26,000 000
58	29	14,500 000	158	79	39,500 000	87	29	9,666 667	237	79	26,333 333
60	30	15,000 000	160	80	40,000 000	90	30	10,000 000	240	80	26,666 667
62	31	15,500 000	162	81	40,500 000	93	31	10,333 333	243	81	27,000 000
64	32	16,000 000	164	82	41,000 000	96	32	10,666 667	246	82	27,333 333
66	33	16,500 000	166	83	41,500 000	99	33	11,000 000	249	83	27,666 667
68	34	17,000 000	168	84	42,000 000	102	34	11,333 333	252	84	28,000 000
70	35	17,500 000	170	85	42,500 000	105	35	11,666 667	255	85	28,333 333
72	36	18,000 000	172	86	43,000 000	108	36	12,000 000	258	86	28,666 667
74	37	18,500 000	174	87	43,500 000	111	37	12,333 333	261	87	29,000 000
76	38	19,000 000	176	88	44,000 000	114	38	12,666 667	264	88	29,333 333
78	39	19,500 000	178	89	44,500 000	117	39	13,000 000	267	89	29,666 667
80	40	20,000 000	180	90	45,000 000	120	40	13,333 333	270	90	30,000 000
82	41	20,500 000	182	91	45,500 000	123	41	13,666 667	273	91	30,333 333
84	42	21,000 000	184	92	46,000 000	126	42	14,000 000	276	92	30,666 667
86	43	21,500 000	186	93	46,500 000	129	43	14,333 333	279	93	31,000 000
88	44	22,000 000	188	94	47,000 000	132	44	14,666 667	282	94	31,333 333
90	45	22,500 000	190	95	47,500 000	135	45	15,000 000	285	95	31,666 667
92	46	23,000 000	192	96	48,000 000	138	46	15,333 333	288	96	32,000 000
94	47	23,500 000	194	97	48,500 000	141	47	15,666 667	291	97	32,333 333
96	48	24,000 000	196	98	49,000 000	144	48	16,000 000	294	98	32,666 667
98	49	24,500 000	198	99	49,500 000	147	49	16,333 333	297	99	33,000 000

4						5					
×		:	×		:	×		:	×		:
			200	50	12,500 000				250	50	10,000 000
4	1	0,250 000	204	51	12,750 000	5	1	0,200 000	255	51	10,200 000
8	2	0,500 000	208	52	13,000 000	10	2	0,400 000	260	52	10,400 000
12	3	0,750 000	212	53	13,250 000	15	3	0,600 000	265	53	10,600 000
16	4	1,000 000	216	54	13,500 000	20	4	0,800 000	270	54	10,800 000
20	5	1,250 000	220	55	13,750 000	25	5	1,000 000	275	55	11,000 000
24	6	1,500 000	224	56	14,000 000	30	6	1,200 000	280	56	11,200 000
28	7	1,750 000	228	57	14,250 000	35	7	1,400 000	285	57	11,400 000
32	8	2,000 000	232	58	14,500 000	40	8	1,600 000	290	58	11,600 000
36	9	2,250 000	236	59	14,750 000	45	9	1,800 000	295	59	11,800 000
40	10	2,500 000	240	60	15,000 000	50	10	2,000 000	300	60	12,000 000
44	11	2,750 000	244	61	15,250 000	55	11	2,200 000	305	61	12,200 000
48	12	3,000 000	248	62	15,500 000	60	12	2,400 000	310	62	12,400 000
52	13	3,250 000	252	63	15,750 000	65	13	2,600 000	315	63	12,600 000
56	14	3,500 000	256	64	16,000 000	70	14	2,800 000	320	64	12,800 000
60	15	3,750 000	260	65	16,250 000	75	15	3,000 000	325	65	13,000 000
64	16	4,000 000	264	66	16,500 000	80	16	3,200 000	330	66	13,200 000
68	17	4,250 000	268	67	16,750 000	85	17	3,400 000	335	67	13,400 000
72	18	4,500 000	272	68	17,000 000	90	18	3,600 000	340	68	13,600 000
76	19	4,750 000	276	69	17,250 000	95	19	3,800 000	345	69	13,800 000
80	20	5,000 000	280	70	17,500 000	100	20	4,000 000	350	70	14,000 000
84	21	5,250 000	284	71	17,750 000	105	21	4,200 000	355	71	14,200 000
88	22	5,500 000	288	72	18,000 000	110	22	4,400 000	360	72	14,400 000
92	23	5,750 000	292	73	18,250 000	115	23	4,600 000	365	73	14,600 000
96	24	6,000 000	296	74	18,500 000	120	24	4,800 000	370	74	14,800 000
100	25	6,250 000	300	75	18,750 000	125	25	5,000 000	375	75	15,000 000
104	26	6,500 000	304	76	19,000 000	130	26	5,200 000	380	76	15,200 000
108	27	6,750 000	308	77	19,250 000	135	27	5,400 000	385	77	15,400 000
112	28	7,000 000	312	78	19,500 000	140	28	5,600 000	390	78	15,600 000
116	29	7,250 000	316	79	19,750 000	145	29	5,800 000	395	79	15,800 000
120	30	7,500 000	320	80	20,000 000	150	30	6,000 000	400	80	16,000 000
124	31	7,750 000	324	81	20,250 000	155	31	6,200 000	405	81	16,200 000
128	32	8,000 000	328	82	20,500 000	160	32	6,400 000	410	82	16,400 000
132	33	8,250 000	332	83	20,750 000	165	33	6,600 000	415	83	16,600 000
136	34	8,500 000	336	84	21,000 000	170	34	6,800 000	420	84	16,800 000
140	35	8,750 000	340	85	21,250 000	175	35	7,000 000	425	85	17,000 000
144	36	9,000 000	344	86	21,500 000	180	36	7,200 000	430	86	17,200 000
148	37	9,250 000	348	87	21,750 000	185	37	7,400 000	435	87	17,400 000
152	38	9,500 000	352	88	22,000 000	190	38	7,600 000	440	88	17,600 000
156	39	9,750 000	356	89	22,250 000	195	39	7,800 000	445	89	17,800 000
160	40	10,000 000	360	90	22,500 000	200	40	8,000 000	450	90	18,000 000
164	41	10,250 000	364	91	22,750 000	205	41	8,200 000	455	91	18,200 000
168	42	10,500 000	368	92	23,000 000	210	42	8,400 000	460	92	18,400 000
172	43	10,750 000	372	93	23,250 000	215	43	8,600 000	465	93	18,600 000
176	44	11,000 000	376	94	23,500 000	220	44	8,800 000	470	94	18,800 000
180	45	11,250 000	380	95	23,750 000	225	45	9,000 000	475	95	19,000 000
184	46	11,500 000	384	96	24,000 000	230	46	9,200 000	480	96	19,200 000
188	47	11,750 000	388	97	24,250 000	235	47	9,400 000	485	97	19,400 000
192	48	12,000 000	392	98	24,500 000	240	48	9,600 000	490	98	19,600 000
196	49	12,250 000	396	99	24,750 000	245	49	9,800 000	495	99	19,800 000

6					7						
X		:	X	:	X		:	X	:		
6	1	0,166 667	300	50	8,333 333	7	1	0,142 857	350	50	7,142 857
12	2	0,333 333	306	51	8,500 000	14	2	0,285 714	357	51	7,285 714
18	3	0,500 000	312	52	8,666 667	21	3	0,428 571	364	52	7,428 571
24	4	0,666 667	318	53	8,833 333	28	4	0,571 429	371	53	7,571 429
30	5	0,833 333	324	54	9,000 000	35	5	0,714 286	378	54	7,714 286
36	6	1,000 000	330	55	9,166 667	42	6	0,857 143	385	55	7,857 143
42	7	1,166 667	336	56	9,333 333	49	7	1,000 000	392	56	8,000 000
48	8	1,333 333	342	57	9,500 000	56	8	1,142 857	399	57	8,142 857
54	9	1,500 000	348	58	9,666 667	63	9	1,285 714	406	58	8,285 714
60	10	1,666 667	354	59	9,833 333	70	10	1,428 571	413	59	8,428 571
			360	60	10,000 000				420	60	8,571 429
66	11	1,833 333	366	61	10,166 667	77	11	1,571 429	427	61	8,714 286
72	12	2,000 000	372	62	10,333 333	84	12	1,714 286	434	62	8,857 143
78	13	2,166 667	378	63	10,500 000	91	13	1,857 143	441	63	9,000 000
84	14	2,333 333	384	64	10,666 667	98	14	2,000 000	448	64	9,142 857
90	15	2,500 000	390	65	10,833 333	105	15	2,142 857	455	65	9,285 714
96	16	2,666 667	396	66	11,000 000	112	16	2,285 714	462	66	9,428 571
102	17	2,833 333	402	67	11,166 667	119	17	2,428 571	469	67	9,571 429
108	18	3,000 000	408	68	11,333 333	126	18	2,571 429	476	68	9,714 286
114	19	3,166 667	414	69	11,500 000	133	19	2,714 286	483	69	9,857 143
120	20	3,333 333	420	70	11,666 667	140	20	2,857 143	490	70	10,000 000
126	21	3,500 000	426	71	11,833 333	147	21	3,000 000	497	71	10,142 857
132	22	3,666 667	432	72	12,000 000	154	22	3,142 857	504	72	10,285 714
138	23	3,833 333	438	73	12,166 667	161	23	3,285 714	511	73	10,428 571
144	24	4,000 000	444	74	12,333 333	168	24	3,428 571	518	74	10,571 429
150	25	4,166 667	450	75	12,500 000	175	25	3,571 429	525	75	10,714 286
156	26	4,333 333	456	76	12,666 667	182	26	3,714 286	532	76	10,857 143
162	27	4,500 000	462	77	12,833 333	189	27	3,857 143	539	77	11,000 000
168	28	4,666 667	468	78	13,000 000	196	28	4,000 000	546	78	11,142 857
174	29	4,833 333	474	79	13,166 667	203	29	4,142 857	553	79	11,285 714
180	30	5,000 000	480	80	13,333 333	210	30	4,285 714	560	80	11,428 571
186	31	5,166 667	486	81	13,500 000	217	31	4,428 571	567	81	11,571 429
192	32	5,333 333	492	82	13,666 667	224	32	4,571 429	574	82	11,714 286
198	33	5,500 000	498	83	13,833 333	231	33	4,714 286	581	83	11,857 143
204	34	5,666 667	504	84	14,000 000	238	34	4,857 143	588	84	12,000 000
210	35	5,833 333	510	85	14,166 667	245	35	5,000 000	595	85	12,142 857
216	36	6,000 000	516	86	14,333 333	252	36	5,142 857	602	86	12,285 714
222	37	6,166 667	522	87	14,500 000	259	37	5,285 714	609	87	12,428 571
228	38	6,333 333	528	88	14,666 667	266	38	5,428 571	616	88	12,571 429
234	39	6,500 000	534	89	14,833 333	273	39	5,571 429	623	89	12,714 286
240	40	6,666 667	540	90	15,000 000	280	40	5,714 286	630	90	12,857 143
246	41	6,833 333	546	91	15,166 667	287	41	5,857 143	637	91	13,000 000
252	42	7,000 000	552	92	15,333 333	294	42	6,000 000	644	92	13,142 857
258	43	7,166 667	558	93	15,500 000	301	43	6,142 857	651	93	13,285 714
264	44	7,333 333	564	94	15,666 667	308	44	6,285 714	658	94	13,428 571
270	45	7,500 000	570	95	15,833 333	315	45	6,428 571	665	95	13,571 429
276	46	7,666 667	576	96	16,000 000	322	46	6,571 429	672	96	13,714 286
282	47	7,833 333	582	97	16,166 667	329	47	6,714 286	679	97	13,857 143
288	48	8,000 000	588	98	16,333 333	336	48	6,857 143	686	98	14,000 000
294	49	8,166 667	594	99	16,500 000	343	49	7,000 000	693	99	14,142 857

8					9						
×		:	×	:	×		:	×	:		
8	1	0,125 000	400	50	6,250 000	9	1	0,111 111	450	50	5,555 556
16	2	0,250 000	408	51	6,375 000	459	51	5,666 667	582	51	5,666 667
24	3	0,375 000	416	52	6,500 000	468	52	5,777 778	583	52	5,777 778
32	4	0,500 000	424	53	6,625 000	477	53	5,888 889	584	53	5,888 889
40	5	0,625 000	432	54	6,750 000	486	54	6,000 000	585	54	6,000 000
48	6	0,750 000	440	55	6,875 000	495	55	6,111 111	586	55	6,111 111
56	7	0,875 000	448	56	7,000 000	504	56	6,222 222	587	56	6,222 222
64	8	1,000 000	456	57	7,125 000	513	57	6,333 333	588	57	6,333 333
72	9	1,125 000	464	58	7,250 000	522	58	6,444 444	589	58	6,444 444
80	10	1,250 000	472	59	7,375 000	531	59	6,555 556	590	59	6,555 556
			480	60	7,500 000	540	60	6,666 667			
88	11	1,375 000	488	61	7,625 000	549	61	6,777 778			
96	12	1,500 000	496	62	7,750 000	558	62	6,888 889			
104	13	1,625 000	504	63	7,875 000	567	63	7,000 000			
112	14	1,750 000	512	64	8,000 000	576	64	7,111 111			
120	15	1,875 000	520	65	8,125 000	585	65	7,222 222			
128	16	2,000 000	528	66	8,250 000	594	66	7,333 333			
136	17	2,125 000	536	67	8,375 000	603	67	7,444 444			
144	18	2,250 000	544	68	8,500 000	612	68	7,555 556			
152	19	2,375 000	552	69	8,625 000	621	69	7,666 667			
160	20	2,500 000	560	70	8,750 000	630	70	7,777 778			
168	21	2,625 000	568	71	8,875 000	639	71	7,888 889			
176	22	2,750 000	576	72	9,000 000	648	72	8,000 000			
184	23	2,875 000	584	73	9,125 000	657	73	8,111 111			
192	24	3,000 000	592	74	9,250 000	666	74	8,222 222			
200	25	3,125 000	600	75	9,375 000	675	75	8,333 333			
208	26	3,250 000	608	76	9,500 000	684	76	8,444 444			
216	27	3,375 000	616	77	9,625 000	693	77	8,555 556			
224	28	3,500 000	624	78	9,750 000	702	78	8,666 667			
232	29	3,625 000	632	79	9,875 000	711	79	8,777 778			
240	30	3,750 000	640	80	10,000 000	720	80	8,888 889			
248	31	3,875 000	648	81	10,125 000	729	81	9,000 000			
256	32	4,000 000	656	82	10,250 000	738	82	9,111 111			
264	33	4,125 000	664	83	10,375 000	747	83	9,222 222			
272	34	4,250 000	672	84	10,500 000	756	84	9,333 333			
280	35	4,375 000	680	85	10,625 000	765	85	9,444 444			
288	36	4,500 000	688	86	10,750 000	774	86	9,555 556			
296	37	4,625 000	696	87	10,875 000	783	87	9,666 667			
304	38	4,750 000	704	88	11,000 000	792	88	9,777 778			
312	39	4,875 000	712	89	11,125 000	801	89	9,888 889			
320	40	5,000 000	720	90	11,250 000	810	90	10,000 000			
328	41	5,125 000	728	91	11,375 000	819	91	10,111 111			
336	42	5,250 000	736	92	11,500 000	828	92	10,222 222			
344	43	5,375 000	744	93	11,625 000	837	93	10,333 333			
352	44	5,500 000	752	94	11,750 000	846	94	10,444 444			
360	45	5,625 000	760	95	11,875 000	855	95	10,555 556			
368	46	5,750 000	768	96	12,000 000	864	96	10,666 667			
376	47	5,875 000	776	97	12,125 000	873	97	10,777 778			
384	48	6,000 000	784	98	12,250 000	882	98	10,888 889			
392	49	6,125 000	792	99	12,375 000	891	99	11,000 000			

10

11

×		:	×		:	×		:	×		:
10	1	0,100 000	500	50	5,000 000	11	1	0,090 909	550	50	4,545 455
20	2	0,200 000	510	51	5,100 000	561	51	4,636 364	561	51	4,636 364
30	3	0,300 000	520	52	5,200 000	572	52	4,727 273	572	52	4,727 273
40	4	0,400 000	530	53	5,300 000	583	53	4,818 182	583	53	4,818 182
50	5	0,500 000	540	54	5,400 000	594	54	4,909 091	594	54	4,909 091
60	6	0,600 000	550	55	5,500 000	605	55	5,000 000	605	55	5,000 000
70	7	0,700 000	560	56	5,600 000	616	56	5,090 909	616	56	5,090 909
80	8	0,800 000	570	57	5,700 000	627	57	5,181 818	627	57	5,181 818
90	9	0,900 000	580	58	5,800 000	638	58	5,272 727	638	58	5,272 727
100	10	1,000 000	590	59	5,900 000	649	59	5,363 636	649	59	5,363 636
			600	60	6,000 000	660	60	5,454 545	660	60	5,454 545
110	11	1,100 000	610	61	6,100 000	121	11	1,000 000	671	61	5,545 455
120	12	1,200 000	620	62	6,200 000	132	12	1,090 909	682	62	5,636 364
130	13	1,300 000	630	63	6,300 000	143	13	1,181 818	693	63	5,727 273
140	14	1,400 000	640	64	6,400 000	154	14	1,272 727	704	64	5,818 182
150	15	1,500 000	650	65	6,500 000	165	15	1,363 636	715	65	5,909 091
160	16	1,600 000	660	66	6,600 000	176	16	1,454 545	726	66	6,000 000
170	17	1,700 000	670	67	6,700 000	187	17	1,545 455	737	67	6,090 909
180	18	1,800 000	680	68	6,800 000	198	18	1,636 364	748	68	6,181 818
190	19	1,900 000	690	69	6,900 000	209	19	1,727 273	759	69	6,272 727
200	20	2,000 000	700	70	7,000 000	220	20	1,818 182	770	70	6,363 636
210	21	2,100 000	710	71	7,100 000	231	21	1,909 091	781	71	6,454 545
220	22	2,200 000	720	72	7,200 000	242	22	2,000 000	792	72	6,545 455
230	23	2,300 000	730	73	7,300 000	253	23	2,090 909	803	73	6,636 364
240	24	2,400 000	740	74	7,400 000	264	24	2,181 818	814	74	6,727 273
250	25	2,500 000	750	75	7,500 000	275	25	2,272 727	825	75	6,818 182
260	26	2,600 000	760	76	7,600 000	286	26	2,363 636	836	76	6,909 091
270	27	2,700 000	770	77	7,700 000	297	27	2,454 545	847	77	7,000 000
280	28	2,800 000	780	78	7,800 000	308	28	2,545 455	858	78	7,090 909
290	29	2,900 000	790	79	7,900 000	319	29	2,636 364	869	79	7,181 818
300	30	3,000 000	800	80	8,000 000	330	30	2,727 273	880	80	7,272 727
310	31	3,100 000	810	81	8,100 000	341	31	2,818 182	891	81	7,363 636
320	32	3,200 000	820	82	8,200 000	352	32	2,909 091	902	82	7,454 545
330	33	3,300 000	830	83	8,300 000	363	33	3,000 000	913	83	7,545 455
340	34	3,400 000	840	84	8,400 000	374	34	3,090 909	924	84	7,636 364
350	35	3,500 000	850	85	8,500 000	385	35	3,181 818	935	85	7,727 273
360	36	3,600 000	860	86	8,600 000	396	36	3,272 727	946	86	7,818 182
370	37	3,700 000	870	87	8,700 000	407	37	3,363 636	957	87	7,909 091
380	38	3,800 000	880	88	8,800 000	418	38	3,454 545	968	88	8,000 000
390	39	3,900 000	890	89	8,900 000	429	39	3,545 455	979	89	8,090 909
400	40	4,000 000	900	90	9,000 000	440	40	3,636 364	990	90	8,181 818
410	41	4,100 000	910	91	9,100 000	451	41	3,727 273	1 001	91	8,272 727
420	42	4,200 000	920	92	9,200 000	462	42	3,818 182	1 012	92	8,363 636
430	43	4,300 000	930	93	9,300 000	473	43	3,909 091	1 023	93	8,454 545
440	44	4,400 000	940	94	9,400 000	484	44	4,000 000	1 034	94	8,545 455
450	45	4,500 000	950	95	9,500 000	495	45	4,090 909	1 045	95	8,636 364
460	46	4,600 000	960	96	9,600 000	506	46	4,181 818	1 056	96	8,727 273
470	47	4,700 000	970	97	9,700 000	517	47	4,272 727	1 067	97	8,818 182
480	48	4,800 000	980	98	9,800 000	528	48	4,363 636	1 078	98	8,909 091
490	49	4,900 000	990	99	9,900 000	539	49	4,454 545	1 089	99	9,000 000