

乘除速标表

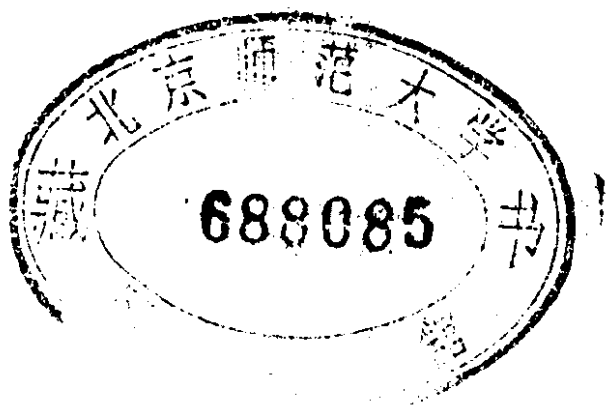
杨嘉禾 杨 洪

云南人民出版社

乘除速算表

杨嘉禾 杨 洪 编著

121/581/601



云南人民出版社

一九七九年·昆明

封面设计：罗存清
责任编辑：肖功川

乘 除 速 算 表
杨嘉禾 杨 洪 编著

云南人民出版社出版
(昆明市书林街100号)

云南新华印刷厂印刷 云南省新华书店发行

开本：787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张：19.5
1979年12月第一版 1979年12月第一次印刷
印数 1—80,300
统一书号：7116·683 定价：1.60元

前言

人类懂得算术四则运算已经有三千多年的历史。长期以来，人们都利用《九九乘法表》进行乘法运算。随着社会的发展，计算的数目越来越大，较繁的多位数乘除法运算，很浪费时间和精力。本世纪以来，又出现了用途比《九九乘法表》广泛得多的乘除法表册。在这类表册上可以直接查出一、二位数与三位以内数的乘积，或由逆运算原理求出商数，给多位数乘除法的运算带来了很大方便。在前人研究的基础上，我们编制了这本使用方法较为直接顺当的《乘除速算表》。

我们知道， $\overline{a b c} \cdot \overline{d e f}$ （字母上的横线表示它下面的字母是有位率的数，而不是相乘的关系。）直式：

$$\begin{array}{r}
 \overline{a b c} \\
 \times) \overline{d e f} \\
 \hline
 \overline{a b c} \cdot f \\
 \overline{a b c} \cdot e \\
 +) \overline{a b c} \cdot d \\
 \hline
 \text{---}
 \end{array}$$

也可以是：

$$\begin{array}{r}
 \overline{a b c} \\
 \times) \overline{d e f} \\
 \hline
 \overline{a b c} \cdot d \\
 \overline{a b c} \cdot e \\
 +) \overline{a b c} \cdot f \\
 \hline
 \text{---}
 \end{array}$$

前一形式是普通乘法直式格式，后一形式是使用本书乘法表做多位数乘法运算要采用的格式。从上两式看出，各个分积依次移一

位相加而得总积。本书乘法表列出了这些个分积，运算时只须在表上查出所需各个分积移位相加便可得出总积。

除法是乘法的逆运算。例如， $\overline{a\ b\ c} \div A = \overline{a\ b\ c} \times 1/A$ 若假设： $a/A = \overline{d\ e\ f}$ ， $b/A = \overline{g\ h\ i}$ ， $c/A = \overline{j\ k\ l}$ ；则 $\overline{a\ b\ c} \div A$ 为：

$$\begin{array}{r} \overline{a\ b\ c} \\ \times) \quad \overline{1} \\ \quad \overline{A} \\ \hline \quad \overline{d\ e\ f} \\ \quad \overline{g\ h\ i} \\ +) \quad \overline{j\ k\ l} \\ \hline \end{array}$$

由此可知，两多位数的商，是被除数各位数分别除以除数所得各个分商移位相加之和。本书除法表列出了1—9除以四位以内的数之商，在进行多位数除法运算时，只须在表上查出被除数各位数与除数之商移位相加便得所求的商。

以上便是使用本书快速做乘除运算的基本原理。

本书由三个表组成：一、乘法表，二、除法表，三、除法附表。表中列出的被乘数和除数最大到9999，乘数和被除数最大到9，因此又叫它“五九表”(9999×9) (“九九乘法表”我们叫它做“二九表”)。使用本书做多位数乘除法的方法详见各个表的使用说明。

利用本书计算多位数间的积或商，比较简便，而且准确。如辅以珠算，就更为便捷。

本书在编制过程中，曾蒙有关单位和许多热心的同志关怀，大力支持，多方协助。其中云南冶金设计院电子计算机组的同志们在百忙中用电子计算机为我们复核了除法表，对我们的工作帮助甚大，我们在此谨对上述单位和同志们表示衷心感谢。

编者 一九七八年八月

乘法表使用说明

表的结构:

0

积数 乘数	2	3		8	9
被乘数					
1	2	3		8	9
2	4	6		16	18
.....					
050	100	150		400	450

0

积数 乘数	2	3		8	9
被乘数					
*051	102	153		408	459
052	104	156		416	468
.....					
100	200	300		800	900

—— 也是与 1 相乘的积数 ——

为方便查表，本表采用双页码。

查表及运算

一、本表被乘数只在四位以内。利用本表计算四位以内的数与多位数的积时，是将在表内查得的那个四位以内的数与多位数各位数的积移位相加，所以在查表前对被乘数和乘数应作适当选择。如果两因数都在四位以内，就选择位数多的那个因数做被乘数。例如 627×4359 ，就选4359做被乘数；又如 89×382 ，就选382做被乘数。如果两因数中有一个多于四位，就选那个四位以内的因数做被乘数。例如 47856×923 就选 923 做被乘数。

二、在表上找到被乘数，这个被乘数所在横行与乘数所在纵列交叉的那个数字就是它们的积数。

* 表内有的积数首位是 0，这个 0 是抵位用的，在加积过程中不能丢掉。否则不便对位。

被乘数在二位以内的查 0 页，小于 50 的查左边 0 页，大于 50 的查右边 0 页。被乘数是三、四位的，它的首一位、首二位数是几就查第几页，它的末二位数小于 50 的查左边一页，大于 50 的查右边一页。例如 4258 查“42”页的右边一页。

三、依次将查得的被乘数与乘数从高位到低位各位数之积依次向右移一位相加，就得到所求的积。

例 1： $87 \times 78 = ?$

将在右边 0 页查得的 87 与 7、8 对应的积 609，696 移位相加，

$$\begin{array}{r} 609 \\ +) \quad 696 \\ \hline 6786 \end{array}$$

被乘数或乘数末尾的 0，不加入数字运算中，只须在数字运算之后加上，最后这个数字就是所求的积。

例 2： 3250×400 可先求得 325×4 的积 1300，然后再补乘数和被乘数末尾的三个 0，变为 1300000，这就是所求的积。

乘数中间有 0 的，0 后一位数与被乘数的积跟 0 前一位数与被乘数的积相加时有几个 0 就向右多移几位。

例 3： $3428 \times 407 = 1395196$

查表加积：

$$\begin{array}{r} 13712 \\ +) \quad 23996 \\ \hline 1395196 \end{array}$$

例 4： $639 \times 1004 = 641556$

查表加积：

$$\begin{array}{r} 0639 \\ +) \quad 2556 \\ \hline 641556 \end{array}$$

四、利用本表计算都超过四位的两因数的积，须将其中一因数按四位分段，各段分别与另一因数配成组，然后将各组的积向右移位相加。

例 5： $468962 \times 276832 = 129823688384$

择前一因数为被乘数，分为 4689 与 62 两段。后一因数不分段，把原式写成 4689×276832 和 62×276832 。

分别查表加积：

0 9 3 7 8	1 2 4
3 2 8 2 3	4 3 4
2 8 1 3 4	3 7 2
3 7 5 1 2	4 9 6
1 4 0 6 7	1 8 6
+) 0 9 3 7 8	+) 1 2 4
1 2 9 8 0 6 5 2 4 8	1 7 1 6 3 5 8 4

以左式所得的和的末位为准，将右式所得的和向右移两位（因第二段的被乘数为两位数）。

1 2 9 8 0 6 5 2 4 8
+) 1 7 1 6 3 5 8 4 *
1 2 9 8 2 3 6 8 8 3 8 4

五、乘法小数定位与乘法直式相同，积的小数位数是被乘数小数位数与乘数小数位数之和。在运算中先按整数运算，最后再定小数位。

例 6： $7.64 \times 2.3 = ?$

查表加积：

1 5 2 8
+) 2 2 9 2
1 7 5 7 2

被乘数的小数有两位，乘数的小数有一位，所以积的小数有三位。

$$\therefore 7.64 \times 2.3 = 17.572$$

* 下一段的积是以上一段的末位为准向右移。下一段的被乘数有几位，就向右移几位。另外，分段时以分段次数或加积的个数少为原则。

1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	02	03	04	05	06	07	08	09
02	04	06	08	10	12	14	16	18
03	06	09	12	15	18	21	24	27
04	08	12	16	20	24	28	32	36
05	10	15	20	25	30	35	40	45
06	12	18	24	30	36	42	48	54
07	14	21	28	35	42	49	56	63
08	16	24	32	40	48	56	64	72
09	18	27	36	45	54	63	72	81
10	20	30	40	50	60	70	80	90
11	22	33	44	55	66	77	88	99
012	024	036	048	060	072	084	096	108
013	026	039	052	065	078	091	104	117
014	028	042	056	070	084	098	112	126
015	030	045	060	075	090	105	120	135
016	032	048	064	080	096	112	128	144
017	034	051	068	085	102	119	136	153
018	036	054	072	090	108	126	144	162
019	038	057	076	095	114	133	152	171
020	040	060	080	100	120	140	160	180
021	042	063	084	105	126	147	168	189
022	044	066	088	110	132	154	176	198
023	046	069	092	115	138	161	184	207
024	048	072	096	120	144	168	192	216
025	050	075	100	125	150	175	200	225
026	052	078	104	130	156	182	208	234
027	054	081	108	135	162	189	216	243
028	056	084	112	140	168	196	224	252
029	058	087	116	145	174	203	232	261
030	060	090	120	150	180	210	240	270
031	062	093	124	155	186	217	248	279
032	064	096	128	160	192	224	256	288
033	066	099	132	165	198	231	264	297
034	068	102	136	170	204	238	272	306
035	070	105	140	175	210	245	280	315
036	072	108	144	180	216	252	288	324
037	074	111	148	185	222	259	296	333
038	076	114	152	190	228	266	304	342
039	078	117	156	195	234	273	312	351
040	080	120	160	200	240	280	320	360
041	082	123	164	205	246	287	328	369
042	084	126	168	210	252	294	336	378
043	086	129	172	215	258	301	344	387
044	088	132	176	220	264	308	352	396
045	090	135	180	225	270	315	360	405
046	092	138	184	230	276	322	368	414
047	094	141	188	235	282	329	376	423
048	096	144	192	240	288	336	384	432
049	098	147	196	245	294	343	392	441
050	100	150	200	250	300	350	400	450
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
051	102	153	204	255	306	357	408	459
052	104	156	208	260	312	364	416	468
053	106	159	212	265	318	371	424	477
054	108	162	216	270	324	378	432	486
055	110	165	220	275	330	385	440	495
056	112	168	224	280	336	392	448	504
057	114	171	228	285	342	399	456	513
058	116	174	232	290	348	406	464	522
059	118	177	236	295	354	413	472	531
060	120	180	240	300	360	420	480	540
061	122	183	244	305	366	427	488	549
062	124	186	248	310	372	434	496	558
063	126	189	252	315	378	441	504	567
064	128	192	256	320	384	448	512	576
065	130	195	260	325	390	455	520	585
066	132	198	264	330	396	462	528	594
067	134	201	268	335	402	469	536	603
068	136	204	272	340	408	476	544	612
069	138	207	276	345	414	483	552	621
070	140	210	280	350	420	490	560	630
071	142	213	284	355	426	497	568	639
072	144	216	288	360	432	504	576	648
073	146	219	292	365	438	511	584	657
074	148	222	296	370	444	518	592	666
075	150	225	300	375	450	525	600	675
076	152	228	304	380	456	532	608	684
077	154	231	308	385	462	539	616	693
078	156	234	312	390	468	546	624	702
079	158	237	316	395	474	553	632	711
080	160	240	320	400	480	560	640	720
081	162	243	324	405	486	567	648	729
082	164	246	328	410	492	574	656	738
083	166	249	332	415	498	581	664	747
084	168	252	336	420	504	588	672	756
085	170	255	340	425	510	595	680	765
086	172	258	344	430	516	602	688	774
087	174	261	348	435	522	609	696	783
088	176	264	352	440	528	616	704	792
089	178	267	356	445	534	623	712	801
090	180	270	360	450	540	630	720	810
091	182	273	364	455	546	637	728	819
092	184	276	368	460	552	644	736	828
093	186	279	372	465	558	651	744	837
094	188	282	376	470	564	658	752	846
095	190	285	380	475	570	665	760	855
096	192	288	384	480	576	672	768	864
097	194	291	388	485	582	679	776	873
098	196	294	392	490	588	686	784	882
099	198	297	396	495	594	693	792	891
100	200	300	400	500	600	700	800	900
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
101	202	303	404	505	606	707	808	909
102	204	306	408	510	612	714	816	918
103	206	309	412	515	618	721	824	927
104	208	312	416	520	624	728	832	936
105	210	315	420	525	630	735	840	945
106	212	318	424	530	636	742	848	954
107	214	321	428	535	642	749	856	963
108	216	324	432	540	648	756	864	972
109	218	327	436	545	654	763	872	981
110	220	330	440	550	660	770	880	990
111	222	333	444	555	666	777	888	999
0112	0224	0336	0448	0560	0672	0784	0896	1008
0113	0226	0339	0452	0565	0678	0791	0904	1017
0114	0228	0342	0456	0570	0684	0798	0912	1026
0115	0230	0345	0460	0575	0690	0805	0920	1035
0116	0232	0348	0464	0580	0696	0812	0928	1044
0117	0234	0351	0468	0585	0702	0819	0936	1053
0118	0236	0354	0472	0590	0708	0826	0944	1062
0119	0238	0357	0476	0595	0714	0833	0952	1071
0120	0240	0360	0480	0600	0720	0840	0960	1080
0121	0242	0363	0484	0605	0726	0847	0968	1089
0122	0244	0366	0488	0610	0732	0854	0976	1098
0123	0246	0369	0492	0615	0738	0861	0984	1107
0124	0248	0372	0496	0620	0744	0868	0992	1116
0125	0250	0375	0500	0625	0750	0875	1000	1125
0126	0252	0378	0504	0630	0756	0882	1008	1134
0127	0254	0381	0508	0635	0762	0889	1016	1143
0128	0256	0384	0512	0640	0768	0896	1024	1152
0129	0258	0387	0516	0645	0774	0903	1032	1161
0130	0260	0390	0520	0650	0780	0910	1040	1170
0131	0262	0393	0524	0655	0786	0917	1048	1179
0132	0264	0396	0528	0660	0792	0924	1056	1188
0133	0266	0399	0532	0665	0798	0931	1064	1197
0134	0268	0402	0536	0670	0804	0938	1072	1206
0135	0270	0405	0540	0675	0810	0945	1080	1215
0136	0272	0408	0544	0680	0816	0952	1088	1224
0137	0274	0411	0548	0685	0822	0959	1096	1233
0138	0276	0414	0552	0690	0828	0966	1104	1242
0139	0278	0417	0556	0695	0834	0973	1112	1251
0140	0280	0420	0560	0700	0840	0980	1120	1260
0141	0282	0423	0564	0705	0846	0987	1128	1269
0142	0284	0426	0568	0710	0852	0994	1136	1278
0143	0286	0429	0572	0715	0858	1001	1144	1287
0144	0288	0432	0576	0720	0864	1008	1152	1296
0145	0290	0435	0580	0725	0870	1015	1160	1305
0146	0292	0438	0584	0730	0876	1022	1168	1314
0147	0294	0441	0588	0735	0882	1029	1176	1323
0148	0296	0444	0592	0740	0888	1036	1184	1332
0149	0298	0447	0596	0745	0894	1043	1192	1341
0150	0300	0450	0600	0750	0900	1050	1200	1350
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0151	0302	0453	0604	0755	0906	1057	1208	1359
0152	0304	0456	0608	0760	0912	1064	1216	1368
0153	0306	0459	0612	0765	0918	1071	1224	1377
0154	0308	0462	0616	0770	0924	1078	1232	1386
0155	0310	0465	0620	0775	0930	1085	1240	1395
0156	0312	0468	0624	0780	0936	1092	1248	1404
0157	0314	0471	0628	0785	0942	1099	1256	1413
0158	0316	0474	0632	0790	0948	1106	1264	1422
0159	0318	0477	0636	0795	0954	1113	1272	1431
0160	0320	0480	0640	0800	0960	1120	1280	1440
0161	0322	0483	0644	0805	0966	1127	1288	1449
0162	0324	0486	0648	0810	0972	1134	1296	1458
0163	0326	0489	0652	0815	0978	1141	1304	1467
0164	0328	0492	0656	0820	0984	1148	1312	1476
0165	0330	0495	0660	0825	0990	1155	1320	1485
0166	0332	0498	0664	0830	0996	1162	1328	1494
0167	0334	0501	0668	0835	1002	1169	1336	1503
0168	0336	0504	0672	0840	1008	1176	1344	1512
0169	0338	0507	0676	0845	1014	1183	1352	1521
0170	0340	0510	0680	0850	1020	1190	1360	1530
0171	0342	0513	0684	0855	1026	1197	1368	1539
0172	0344	0516	0688	0860	1032	1204	1376	1548
0173	0346	0519	0692	0865	1038	1211	1384	1557
0174	0348	0522	0696	0870	1044	1218	1392	1566
0175	0350	0525	0700	0875	1050	1225	1400	1575
0176	0352	0528	0704	0880	1056	1232	1408	1584
0177	0354	0531	0708	0885	1062	1239	1416	1593
0178	0356	0534	0712	0890	1068	1246	1424	1602
0179	0358	0537	0716	0895	1074	1253	1432	1611
0180	0360	0540	0720	0900	1080	1260	1440	1620
0181	0362	0543	0724	0905	1086	1267	1448	1629
0182	0364	0546	0728	0910	1092	1274	1456	1638
0183	0366	0549	0732	0915	1098	1281	1464	1647
0184	0368	0552	0736	0920	1104	1288	1472	1656
0185	0370	0555	0740	0925	1110	1295	1480	1665
0186	0372	0558	0744	0930	1116	1302	1488	1674
0187	0374	0561	0748	0935	1122	1309	1496	1683
0188	0376	0564	0752	0940	1128	1316	1504	1692
0189	0378	0567	0756	0945	1134	1323	1512	1701
0190	0380	0570	0760	0950	1140	1330	1520	1710
0191	0382	0573	0764	0955	1146	1337	1528	1719
0192	0384	0576	0768	0960	1152	1344	1536	1728
0193	0386	0579	0772	0965	1158	1351	1544	1737
0194	0388	0582	0776	0970	1164	1358	1552	1746
0195	0390	0585	0780	0975	1170	1365	1560	1755
0196	0392	0588	0784	0980	1176	1372	1568	1764
0197	0394	0591	0788	0985	1182	1379	1576	1773
0198	0396	0594	0792	0990	1188	1386	1584	1782
0199	0398	0597	0796	0995	1194	1393	1592	1791
0200	0400	0600	0800	1000	1200	1400	1600	1800
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0201	0402	0603	0804	1005	1206	1407	1608	1809
0202	0404	0606	0808	1010	1212	1414	1616	1818
0203	0406	0609	0812	1015	1218	1421	1624	1827
0204	0408	0612	0816	1020	1224	1428	1632	1836
0205	0410	0615	0820	1025	1230	1435	1640	1845
0206	0412	0618	0824	1030	1236	1442	1648	1854
0207	0414	0621	0828	1035	1242	1449	1656	1863
0208	0416	0624	0832	1040	1248	1456	1664	1872
0209	0418	0627	0836	1045	1254	1463	1672	1881
0210	0420	0630	0840	1050	1260	1470	1680	1890
0211	0422	0633	0844	1055	1266	1477	1688	1899
0212	0424	0636	0848	1060	1272	1484	1696	1908
0213	0426	0639	0852	1065	1278	1491	1704	1917
0214	0428	0642	0856	1070	1284	1498	1712	1926
0215	0430	0645	0860	1075	1290	1505	1720	1935
0216	0432	0648	0864	1080	1296	1512	1728	1944
0217	0434	0651	0868	1085	1302	1519	1736	1953
0218	0436	0654	0872	1090	1308	1526	1744	1962
0219	0438	0657	0876	1095	1314	1533	1752	1971
0220	0440	0660	0880	1100	1320	1540	1760	1980
0221	0442	0663	0884	1105	1326	1547	1768	1989
0222	0444	0666	0888	1110	1332	1554	1776	1998
0223	0446	0669	0892	1115	1338	1561	1784	2007
0224	0448	0672	0896	1120	1344	1568	1792	2016
0225	0450	0675	0900	1125	1350	1575	1800	2025
0226	0452	0678	0904	1130	1356	1582	1808	2034
0227	0454	0681	0908	1135	1362	1589	1816	2043
0228	0456	0684	0912	1140	1368	1596	1824	2052
0229	0458	0687	0916	1145	1374	1603	1832	2061
0230	0460	0690	0920	1150	1380	1610	1840	2070
0231	0462	0693	0924	1155	1386	1617	1848	2079
0232	0464	0696	0928	1160	1392	1624	1856	2088
0233	0466	0699	0932	1165	1398	1631	1864	2097
0234	0468	0702	0936	1170	1404	1638	1872	2106
0235	0470	0705	0940	1175	1410	1645	1880	2115
0236	0472	0708	0944	1180	1416	1652	1888	2124
0237	0474	0711	0948	1185	1422	1659	1896	2133
0238	0476	0714	0952	1190	1428	1666	1904	2142
0239	0478	0717	0956	1195	1434	1673	1912	2151
0240	0480	0720	0960	1200	1440	1680	1920	2160
0241	0482	0723	0964	1205	1446	1687	1928	2169
0242	0484	0726	0968	1210	1452	1694	1936	2178
0243	0486	0729	0972	1215	1458	1701	1944	2187
0244	0488	0732	0976	1220	1464	1708	1952	2196
0245	0490	0735	0980	1225	1470	1715	1960	2205
0246	0492	0738	0984	1230	1476	1722	1968	2214
0247	0494	0741	0988	1235	1482	1729	1976	2223
0248	0496	0744	0992	1240	1488	1736	1984	2232
0249	0498	0747	0996	1245	1494	1743	1992	2241
0250	0500	0750	1000	1250	1500	1750	2000	2250
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0251	0502	0753	1004	1255	1506	1757	2008	2259
0252	0504	0756	1008	1260	1512	1764	2016	2268
0253	0506	0759	1012	1265	1518	1771	2024	2277
0254	0508	0762	1016	1270	1524	1778	2032	2286
0255	0510	0765	1020	1275	1530	1785	2040	2295
0256	0512	0768	1024	1280	1536	1792	2048	2304
0257	0514	0771	1028	1285	1542	1799	2056	2313
0258	0516	0774	1032	1290	1548	1806	2064	2322
0259	0518	0777	1036	1295	1554	1813	2072	2331
0260	0520	0780	1040	1300	1560	1820	2080	2340
0261	0522	0783	1044	1305	1566	1827	2088	2349
0262	0524	0786	1048	1310	1572	1834	2096	2358
0263	0526	0789	1052	1315	1578	1841	2104	2367
0264	0528	0792	1056	1320	1584	1848	2112	2376
0265	0530	0795	1060	1325	1590	1855	2120	2385
0266	0532	0798	1064	1330	1596	1862	2128	2394
0267	0534	0801	1068	1335	1602	1869	2136	2403
0268	0536	0804	1072	1340	1608	1876	2144	2412
0269	0538	0807	1076	1345	1614	1883	2152	2421
0270	0540	0810	1080	1350	1620	1890	2160	2430
0271	0542	0813	1084	1355	1626	1897	2168	2439
0272	0544	0816	1088	1360	1632	1904	2176	2448
0273	0546	0819	1092	1365	1638	1911	2184	2457
0274	0548	0822	1096	1370	1644	1918	2192	2466
0275	0550	0825	1100	1375	1650	1925	2200	2475
0276	0552	0828	1104	1380	1656	1932	2208	2484
0277	0554	0831	1108	1385	1662	1939	2216	2493
0278	0556	0834	1112	1390	1668	1946	2224	2502
0279	0558	0837	1116	1395	1674	1953	2232	2511
0280	0560	0840	1120	1400	1680	1960	2240	2520
0281	0562	0843	1124	1405	1686	1967	2248	2529
0282	0564	0846	1128	1410	1692	1974	2256	2538
0283	0566	0849	1132	1415	1698	1981	2264	2547
0284	0568	0852	1136	1420	1704	1988	2272	2556
0285	0570	0855	1140	1425	1710	1995	2280	2565
0286	0572	0858	1144	1430	1716	2002	2288	2574
0287	0574	0861	1148	1435	1722	2009	2296	2583
0288	0576	0864	1152	1440	1728	2016	2304	2592
0289	0578	0867	1156	1445	1734	2023	2312	2601
0290	0580	0870	1160	1450	1740	2030	2320	2610
0291	0582	0873	1164	1455	1746	2037	2328	2619
0292	0584	0876	1168	1460	1752	2044	2336	2628
0293	0586	0879	1172	1465	1758	2051	2344	2637
0294	0588	0882	1176	1470	1764	2058	2352	2646
0295	0590	0885	1180	1475	1770	2065	2360	2655
0296	0592	0888	1184	1480	1776	2072	2368	2664
0297	0594	0891	1188	1485	1782	2079	2376	2673
0298	0596	0894	1192	1490	1788	2086	2384	2682
0299	0598	0897	1196	1495	1794	2093	2392	2691
0300	0600	0900	1200	1500	1800	2100	2400	2700
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	0602	0903	1204	1505	1806	2107	2408	2709
0302	0604	0906	1208	1510	1812	2114	2416	2718
0303	0606	0909	1212	1515	1818	2121	2424	2727
0304	0608	0912	1216	1520	1824	2128	2432	2736
0305	0610	0915	1220	1525	1830	2135	2440	2745
0306	0612	0918	1224	1530	1836	2142	2448	2754
0307	0614	0921	1228	1535	1842	2149	2456	2763
0308	0616	0924	1232	1540	1848	2156	2464	2772
0309	0618	0927	1236	1545	1854	2163	2472	2781
0310	0620	0930	1240	1550	1860	2170	2480	2790
0311	0622	0933	1244	1555	1866	2177	2488	2799
0312	0624	0936	1248	1560	1872	2184	2496	2808
0313	0626	0939	1252	1565	1878	2191	2504	2817
0314	0628	0942	1256	1570	1884	2198	2512	2826
0315	0630	0945	1260	1575	1890	2205	2520	2835
0316	0632	0948	1264	1580	1896	2212	2528	2844
0317	0634	0951	1268	1585	1902	2219	2536	2853
0318	0636	0954	1272	1590	1908	2226	2544	2862
0319	0638	0957	1276	1595	1914	2233	2552	2871
0320	0640	0960	1280	1600	1920	2240	2560	2880
0321	0642	0963	1284	1605	1926	2247	2568	2889
0322	0644	0966	1288	1610	1932	2254	2576	2898
0323	0646	0969	1292	1615	1938	2261	2584	2907
0324	0648	0972	1296	1620	1944	2268	2592	2916
0325	0650	0975	1300	1625	1950	2275	2600	2925
0326	0652	0978	1304	1630	1956	2282	2608	2934
0327	0654	0981	1308	1635	1962	2289	2616	2943
0328	0656	0984	1312	1640	1968	2296	2624	2952
0329	0658	0987	1316	1645	1974	2303	2632	2961
0330	0660	0990	1320	1650	1980	2310	2640	2970
0331	0662	0993	1324	1655	1986	2317	2648	2979
0332	0664	0996	1328	1660	1992	2324	2656	2988
0333	0666	0999	1332	1665	1998	2331	2664	2997
0334	0668	1002	1336	1670	2004	2338	2672	3006
0335	0670	1005	1340	1675	2010	2345	2680	3015
0336	0672	1008	1344	1680	2016	2352	2688	3024
0337	0674	1011	1348	1685	2022	2359	2696	3033
0338	0676	1014	1352	1690	2028	2366	2704	3042
0339	0678	1017	1356	1695	2034	2373	2712	3051
0340	0680	1020	1360	1700	2040	2380	2720	3060
0341	0682	1023	1364	1705	2046	2387	2728	3069
0342	0684	1026	1368	1710	2052	2394	2736	3078
0343	0686	1029	1372	1715	2058	2401	2744	3087
0344	0688	1032	1376	1720	2064	2408	2752	3096
0345	0690	1035	1380	1725	2070	2415	2760	3105
0346	0692	1038	1384	1730	2076	2422	2768	3114
0347	0694	1041	1388	1735	2082	2429	2776	3123
0348	0696	1044	1392	1740	2088	2436	2784	3132
0349	0698	1047	1396	1745	2094	2443	2792	3141
0350	0700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0351	0702	1053	1404	1755	2106	2457	2808	3159
0352	0704	1056	1408	1760	2112	2464	2816	3168
0353	0706	1059	1412	1765	2118	2471	2824	3177
0354	0708	1062	1416	1770	2124	2478	2832	3186
0355	0710	1065	1420	1775	2130	2485	2840	3195
0356	0712	1068	1424	1780	2136	2492	2848	3204
0357	0714	1071	1428	1785	2142	2499	2856	3213
0358	0716	1074	1432	1790	2148	2506	2864	3222
0359	0718	1077	1436	1795	2154	2513	2872	3231
0360	0720	1080	1440	1800	2160	2520	2880	3240
0361	0722	1083	1444	1805	2166	2527	2888	3249
0362	0724	1086	1448	1810	2172	2534	2896	3258
0363	0726	1089	1452	1815	2178	2541	2904	3267
0364	0728	1092	1456	1820	2184	2548	2912	3276
0365	0730	1095	1460	1825	2190	2555	2920	3285
0366	0732	1098	1464	1830	2196	2562	2928	3294
0367	0734	1101	1468	1835	2202	2569	2936	3303
0368	0736	1104	1472	1840	2208	2576	2944	3312
0369	0738	1107	1476	1845	2214	2583	2952	3321
0370	0740	1110	1480	1850	2220	2590	2960	3330
0371	0742	1113	1484	1855	2226	2597	2968	3339
0372	0744	1116	1488	1860	2232	2604	2976	3348
0373	0746	1119	1492	1865	2238	2611	2984	3357
0374	0748	1122	1496	1870	2244	2618	2992	3366
0375	0750	1125	1500	1875	2250	2625	3000	3375
0376	0752	1128	1504	1880	2256	2632	3008	3384
0377	0754	1131	1508	1885	2262	2639	3016	3393
0378	0756	1134	1512	1890	2268	2646	3024	3402
0379	0758	1137	1516	1895	2274	2653	3032	3411
0380	0760	1140	1520	1900	2280	2660	3040	3420
0381	0762	1143	1524	1905	2286	2667	3048	3429
0382	0764	1146	1528	1910	2292	2674	3056	3438
0383	0766	1149	1532	1915	2298	2681	3064	3447
0384	0768	1152	1536	1920	2304	2688	3072	3456
0385	0770	1155	1540	1925	2310	2695	3080	3465
0386	0772	1158	1544	1930	2316	2702	3088	3474
0387	0774	1161	1548	1935	2322	2709	3096	3483
0388	0776	1164	1552	1940	2328	2716	3104	3492
0389	0778	1167	1556	1945	2334	2723	3112	3501
0390	0780	1170	1560	1950	2340	2730	3120	3510
0391	0782	1173	1564	1955	2346	2737	3128	3519
0392	0784	1176	1568	1960	2352	2744	3136	3528
0393	0786	1179	1572	1965	2358	2751	3144	3537
0394	0788	1182	1576	1970	2364	2758	3152	3546
0395	0790	1185	1580	1975	2370	2765	3160	3555
0396	0792	1188	1584	1980	2376	2772	3168	3564
0397	0794	1191	1588	1985	2382	2779	3176	3573
0398	0796	1194	1592	1990	2388	2786	3184	3582
0399	0798	1197	1596	1995	2394	2793	3192	3591
0400	0800	1200	1600	2000	2400	2800	3200	3600
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0401	0802	1203	1604	2005	2406	2807	3208	3609
0402	0804	1206	1608	2010	2412	2814	3216	3618
0403	0806	1209	1612	2015	2418	2821	3224	3627
0404	0808	1212	1616	2020	2424	2828	3232	3636
0405	0810	1215	1620	2025	2430	2835	3240	3645
0406	0812	1218	1624	2030	2436	2842	3248	3654
0407	0814	1221	1628	2035	2442	2849	3256	3663
0408	0816	1224	1632	2040	2448	2856	3264	3672
0409	0818	1227	1636	2045	2454	2863	3272	3681
0410	0820	1230	1640	2050	2460	2870	3280	3690
0411	0822	1233	1644	2055	2466	2877	3288	3699
0412	0824	1236	1648	2060	2472	2884	3296	3708
0413	0826	1239	1652	2065	2478	2891	3304	3717
0414	0828	1242	1656	2070	2484	2898	3312	3726
0415	0830	1245	1660	2075	2490	2905	3320	3735
0416	0832	1248	1664	2080	2496	2912	3328	3744
0417	0834	1251	1668	2085	2502	2919	3336	3753
0418	0836	1254	1672	2090	2508	2926	3344	3762
0419	0838	1257	1676	2095	2514	2933	3352	3771
0420	0840	1260	1680	2100	2520	2940	3360	3780
0421	0842	1263	1684	2105	2526	2947	3368	3789
0422	0844	1266	1688	2110	2532	2954	3376	3798
0423	0846	1269	1692	2115	2538	2961	3384	3807
0424	0848	1272	1696	2120	2544	2968	3392	3816
0425	0850	1275	1700	2125	2550	2975	3400	3825
0426	0852	1278	1704	2130	2556	2982	3408	3834
0427	0854	1281	1708	2135	2562	2989	3416	3843
0428	0856	1284	1712	2140	2568	2996	3424	3852
0429	0858	1287	1716	2145	2574	3003	3432	3861
0430	0860	1290	1720	2150	2580	3010	3440	3870
0431	0862	1293	1724	2155	2586	3017	3448	3879
0432	0864	1296	1728	2160	2592	3024	3456	3888
0433	0866	1299	1732	2165	2598	3031	3464	3897
0434	0868	1302	1736	2170	2604	3038	3472	3906
0435	0870	1305	1740	2175	2610	3045	3480	3915
0436	0872	1308	1744	2180	2616	3052	3488	3924
0437	0874	1311	1748	2185	2622	3059	3496	3933
0438	0876	1314	1752	2190	2628	3066	3504	3942
0439	0878	1317	1756	2195	2634	3073	3512	3951
0440	0880	1320	1760	2200	2640	3080	3520	3960
0441	0882	1323	1764	2205	2646	3087	3528	3969
0442	0884	1326	1768	2210	2652	3094	3536	3978
0443	0886	1329	1772	2215	2658	3101	3544	3987
0444	0888	1332	1776	2220	2664	3108	3552	3996
0445	0890	1335	1780	2225	2670	3115	3560	4005
0446	0892	1338	1784	2230	2676	3122	3568	4014
0447	0894	1341	1788	2235	2682	3129	3576	4023
0448	0896	1344	1792	2240	2688	3136	3584	4032
0449	0898	1347	1796	2245	2694	3143	3592	4041
0450	0900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	4050
1	2	3	4	5	6	7	8	9