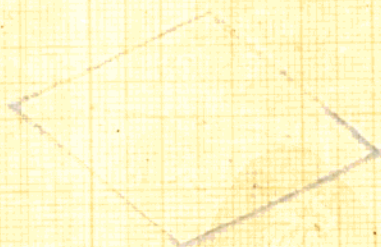


824/100 280.94

1-10000

开方乘方便查表



湖南省森林资源清查办翻印

1—10000

开方乘方便查表

湖南省森林资源清查办翻印

本表的組成部分

(1) 1—10000 各数的平方(N^2)、立方(N^3)、平方根($\sqrt{N}$)、立方根($\sqrt[3]{N}$)和倒数($1/N$)。

(2) 1—100 各数的阶乘积($N!$)。

(3) 1—1000 各数的四次方(N^4)和平方根倒数($1/\sqrt{N}$)。

(4) 1—100 各数的五次方(N^5)到十次方(N^{10})。

(5) 1—10 各数的十一次方(N^{11})到二十次方(N^{20})。

(6) 1000—10000 各数的十倍的平方根($\sqrt{10N}$)。

用表一般須知

(1) 表中各数的平方值 N^2 ，每二位数字成一“組”，有一間隔；各数的立方值 N^3 ，每三位数字成一“組”，有一間隔。这样的排列方法对于有小数的各数，就便于加小数点位置。例如

(表 38 頁) 根据原数小数点后的“位数”，直接計算答案小数点后的“組数”。

1851 的平方是 3 42 62 01——不加小数点。

185.1 的平方是 3 42 62.01——加小数点在“一組”前。

18.51 的平方是 3 42.62 01——加小数点在“二組”前。

1.851 的平方是 3.42 62 01——加小数点在“三組”前。

(2) 各数的平方根、立方根、 $10N$ 平方根和倒数，为了节省篇幅，特将答案的相同部分排列在每頁的第一行(称“上首数”)或未行(称“下首数”)，查表时这一部分的数字不能忽略，例如

(表 128 頁) 实际答案是二組数字合并而成，这里要特別注意小数点位置。

实际 6360 的

平方根是 $(79.) + (.749608) = 79.749608$

$10N$ 平方根是 $(252.) + (.190404) = 252.190404$

立方根是 $(18.) + (.527595) = 18.527595$

倒数是 $(0.000) + (1572327) = 0.0001572327$

数 N	平方 N ²	立方 N ³	平方根 $\sqrt{N}$	10N平方根 $\sqrt{10N}$	立方根 $\sqrt[3]{N}$	倒数 1/N
6350	40 32 25 00	256 047 8; 000	79 686887	251 092063	18 517879	0 000 1574803
6351	40 33 52 01	256 168 8; 551	693 162 6775	011904 10841	518851 972	1574555 248
6352	40 34 79 04	256 289 8; 208	699435 6773	031744 10840	519823 972	1574307 248
6353	40 36 06 09	256 410 9; 177	705709 6774	051582 10838	520795 972	1574059 248
6354	40 37 33 16	256 532 0; 864	711982 6772	071418 10835	521766 972	1573812 248
6395	40 89 60 25	261 530 979 875	968744 6152	883372 19772	561519 968	1563722 248
6396	40 90 88 16	261 652 787 136	974996 6153	903144 19769	562487 967	1563477 248
6397	40 92 16 09	261 775 532 773	981248 6151	922913 19768	563454 967	1563233 248
6398	40 93 44 04	261 898 316 792	987499 6151	942681 19767	564421 967	1562988 248
6399	40 94 72 01	262 021 139 199	993750 6150	962448 19765	565388 967	1562744 248
6400	40 96 00 00	262 144 000 000	000000 80	982213 252	566355 18	1562500 0 000

图 1

不过当末行的“下首数”和第一行的“上首数”不同时，自加*号各数起须照“下首数”计算，例如表 65 页。

3250 的平方根应该是 $(57.) + (.008771) = 57.008771$ 。这里应用“下首数” $(57.)$ ，而不用“上首数” $(56.)$ 。

(3) 各数的平方根、立方根、10N 平方根和倒数，为了节省篇幅和伸展适应范围，除答案本身外，而有一“差数”印在二数之间，用法请见“推算法”。

(4) 在“10N 平方根”项下，所列答案在 6250 数以下（就是表 126 页前），“上首数”或“下首数”并不包括答案的个位数，所以用 $(150+)$ 、 $(160+)$ 、 $(170+)$ ……等。但在 6250 数以上（就是表 126 页后）“上首数”或“下首数”都包括答案的个位数，所以用 $(251.)$ 、 $(272.)$ ……等。合并答案时应该注意这里的差别。

(5) 阶乘积答案的后面，紧接印一个较小体的数字，这表示答案应该加的 0 数，例如表 1 页。

12 的阶乘积是 4.79001600 ，应加八个 0，所以正确的答案是 479001600 。

49 的阶乘积是 6.0828186 ，应加 62 个 0，所以正确的答案是 6.0828186×10^{62} 。

推算法

1. 一般方法 对于平方根、立方根和倒数可以用表内所附“差数”照普通的推算法计算。答案比较“精确方法”差得很微小。

〔例〕求 10056 的平方根是多少？

〔解〕对于 10056 可先来表 21 页的 1005。由于 1'00'56 有五位数字，估计平方根的第一位数是 1，查表中的 $\sqrt{10N}$ 得 100.249688。第二步查 1005 和 1006 间的差数等于 .049863，所以

$$\begin{aligned}\sqrt{10056} &= 100.249688 + .049863 \times 0.6 \\ &= 100.249688 + .029918 = 100.279606\end{aligned}$$

注意表上没有小数点，必须补上方能相加。

2. 精确方法 这里应用了第二“差数”，答案可以更加精确，推算时须用下式：

$$f_N = f_0 + Nb + \frac{N(N-1)}{4}(c-a)$$

式中： N 是“推算数”，象上例的 0.6； f_0 是“基本答案”，象上例的 100.249688； a 、 b 、 c 是各个差数，所占位置见图 2。

〔例〕求 10056 的平方根是多少？

〔解〕照上例和公式，先查表 21 页得

$$\begin{aligned}f_0 &= 100.249688, \quad N = 0.6, \\ a &= .049888 \text{ (1004 及 1005 间)}, \\ b &= .049863 \text{ (1005 及 1006 间)}, \\ c &= .049839 \text{ (1006 及 1007 间)}.\end{aligned}$$

答案	差数
f_{-1}	a
f_0	b 基本答案
f_1	c
f_2	

图 2

再代入上列公式得：

$$\begin{aligned}\sqrt{10056} &= f_0 + Nb + \frac{N(N-1)}{4}(c-a) = 100.249688 \\ &\quad + 0.6 \times .049863 + \frac{0.6(0.6-1)}{4}(.049839 - .049888) \\ &= 100.249688 + .0299178 + .0000029 = 100.279609 \\ &\quad (iv)\end{aligned}$$

平方根求法

1. 一般方法 平方根的一般求法已在“用表一般須知”中介绍过，实际查表时，还須特别注意小数点前后的位数，因之究竟查 $\sqrt{N}$ ，还是查 $\sqrt{10N}$ ，是很重要的。例如：

$$\sqrt{23.95} = 4.8938737 \text{ ——从 } \sqrt{N} \text{ 项查得}$$

$$\sqrt{0.02395} = 0.154757875 \text{ ——从 } \sqrt{10N} \text{ 项查得}$$

应用一般方法查表所得答案的精确度可达八位“有效数字”。配合应用“推算法”后，答案的精确程度亦是如此。

2. 精确方法 如果答案的“有效数字”須多于八位，可以采用“約根”办法将答案分成二部分，一部分叫“約根”，另一部分叫“尾数”，答案精确的位数可以較“約根”的位数加倍。唯如“尾数”的末位数是奇数，应先减去 1，再行计算。

[例] 求 23.95 的平方根，精确到十位“有效数字”。

[解] 先查表 48 頁 23.95 的“約根”，精确到五位数字得

$$23.95 \text{ 的“約根”} = 4.8939$$

再求“尾数”，精确到十位数字，得

$$23.95 \text{ 的“尾数”} = \frac{23.95}{4.8939} = 4.893847443$$

由于“尾数”末位是奇数 3，应先减去 1，再作其他的计算，即

$$\begin{aligned}\sqrt{23.95} &= \frac{1}{2} (\text{約根} + \text{尾数}) \\ &\approx \frac{1}{2} (4.8939 + 4.893847442) \\ &= 4.893873721\end{aligned}$$

这个答案精确到第十位有效数字。

立方根求法

1. 一般方法 查立方根时，最須注意小数点前后的位数，以每三位数分成一“组”，最是相宜。例如（只列首位数）：

$$\begin{array}{ll}
\sqrt[3]{23'950} = 2 \times \dots\dots & \sqrt[3]{0.239'5} = 0.6\dots\dots \\
\sqrt[3]{2'395} = 1 \times \dots\dots & \sqrt[3]{0.023'95} = 0.2\dots\dots \\
\sqrt[3]{239.5} = 6. \dots\dots & \sqrt[3]{0.002'395} = 0.1\dots\dots \\
\sqrt[3]{23.95} = 2. \dots\dots & \sqrt[3]{0.000'239'5} = 0.06\dots\dots \\
\sqrt[3]{2.395} = 1. \dots\dots & \sqrt[3]{0.000'023'95} = 0.02\dots\dots
\end{array}$$

本表內并无 $\sqrt[3]{10N}$ 和 $\sqrt[3]{100N}$ 二項，在应用方面受到一定的限制，唯可采用倍乘数的办法，配合了“推算法”使本表的适用范围扩展得很多。

这是先将原数每三位分成一“組”，根据第一“組”的大小乘上一个“倍乘数”，再将查出的立方根答案除以另一“因数”，最后照常法查表中立方根一項。适当的“倍乘数”和“因数”可見下表：

原数第一組数字	倍 乘 数	因 数
001—012	不需要	—
010—100	125	5
020—195	64	4
046—480	27	3
156—1560	8	2

其中以“倍乘数”8最是适宜。例如：

$$\begin{aligned}
\sqrt[3]{23950} &= \frac{1}{4} \sqrt[3]{23950 \times 64} = \frac{1}{4} \sqrt[3]{1532800} \\
&= \frac{1}{4} \sqrt[3]{1532.8 \times 1000} = \frac{10}{4} \sqrt[3]{1532.8} \\
&= 28.824945
\end{aligned}$$

或

$$\begin{aligned}
\sqrt[3]{23950} &= \frac{1}{5} \sqrt[3]{23950 \times 125} = \frac{1}{5} \sqrt[3]{2993750} \\
&= \frac{1}{5} \sqrt[3]{2993.75 \times 1000} = 2 \sqrt[3]{2993.75} \\
&= 28.824946
\end{aligned}$$

再举一例：

$$\sqrt[3]{239.5} = \frac{1}{2} \sqrt[3]{239.5 \times 8} = \frac{1}{2} \sqrt[3]{1916} = 6.2101465$$

或 $\sqrt[3]{239.5} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{239.5 \times 27} = \frac{1}{3} \sqrt[3]{6466.5} = 6.2101463$

上列各例中还辅用了“推算法”。

立方根的第一位数字很是重要,对于查表所得答案是否正确,可供参考。

原 数 第 一 组 数 字	立 方 根 首 位 数
0-7	1
8-26	2
27-63	3
64-124	4
125-215	5
216-342	6
343-511	7
512-728	8
729-999	9

数 N	平方 N ²	立方 N ³	四次方 N ⁴	$\frac{1}{\sqrt{N}}$	階乘積 N!	平方根 $\sqrt{N}$	立方根 $\sqrt[3]{N}$	倒數 $\frac{1}{N}$
1	1	1	1	1	1	1.0000000	1.0000000	1.0000000
2	4	8	16	0.7071068	2	1.4142136	1.2599210	0.5000000
3	9	27	81	0.5773503	6	1.7320508	1.4422496	0.3333333
4	16	64	256	0.5000000	24	2.0000000	1.5874011	0.2500000
5	25	125	625	0.4472136	120	2.2360680	1.7099759	0.2000000
6	36	216	1296	0.4082483	720	2.4494897	1.8171206	0.1666667
7	49	343	2401	0.3779645	5040	2.6457513	1.9129312	0.1428571
8	64	512	4096	0.3535534	40320	2.8284271	2.0000000	0.1250000
9	81	729	6561	0.3333333	362880	3.0000000	2.0800838	0.1111111
10	100	1000	10000	0.3162278	3628800	3.1622777	2.1544347	0.1000000
11	121	1331	14641	0.3015113	39916800	3.3166248	2.2239801	0.0909091
12	144	1728	20736	0.2886751	47900160	3.4641015	2.2894285	0.0833333
13	169	2197	28561	0.2773503	62270208	3.6055513	2.3513347	0.0769231
14	196	2744	38416	0.2672612	81717824	3.7416574	2.4101423	0.0714286
15	225	3375	50625	0.2581980	103076744	3.8729833	2.4662121	0.0666667
16	256	4096	65536	0.2500000	122880000	4.0000000	2.5198421	0.0625000
17	289	4913	83521	0.2425356	136012032	4.1231056	2.5712816	0.0588235
18	324	5832	104976	0.2357023	152688000	4.2426407	2.6207474	0.0555556
19	361	6859	130321	0.2294157	171655104	4.3588989	2.6684016	0.0526316
20	400	8000	160000	0.2236068	200000000	4.4721360	2.7144176	0.0500000
21	441	9261	194481	0.2182179	216216000	4.5825757	2.7589242	0.0476190
22	484	10648	232104	0.2132007	231828000	4.6904158	2.8020393	0.0454545
23	529	12167	279841	0.2085144	248688000	4.7958315	2.8438670	0.0434783
24	576	13824	331776	0.2041241	268435200	4.8989795	2.8844991	0.0416667
25	625	15625	390625	0.2000000	291600000	5.0000000	2.9240177	0.0400000
26	676	17716	456536	0.1961161	311174400	5.0990105	2.9624961	0.0384615
27	729	19683	531441	0.1924501	332640000	5.1961524	3.0000000	0.0370370
28	784	21952	614656	0.1889822	355840000	5.2915026	3.0361890	0.0357143
29	841	24389	704281	0.1856953	381213000	5.3851643	3.0721158	0.0344828
30	900	27000	810000	0.1825742	406800000	5.4772255	3.1072325	0.0333333
31	961	29791	926121	0.1796053	434640000	5.5677641	3.1411807	0.0322581
32	1024	32768	1048576	0.1767767	464640000	5.6568542	3.1744021	0.0312500
33	1089	35937	1184901	0.1740777	496880000	5.7445626	3.2075341	0.0303030
34	1156	39304	1336536	0.1714986	531456000	5.8309519	3.2396118	0.0294118
35	1225	42875	1500625	0.1690309	568400000	5.9160793	3.2710663	0.0285714
36	1296	46656	1679616	0.1666667	608640000	6.0000000	3.3019272	0.0277778
37	1369	50653	1874161	0.1643999	651456000	6.0827625	3.3322219	0.0270270
38	1444	54872	2085136	0.1622214	700032000	6.1544140	3.3615754	0.0263158
39	1521	59319	2313441	0.1601282	754560000	6.2449988	3.3912114	0.0256410
40	1600	64000	2560000	0.1581130	815040000	6.3245553	3.4199519	0.0250000
41	1681	68921	2852161	0.1561738	882816000	6.4011242	3.4482172	0.0243902
42	1764	74088	3111696	0.1543034	958400000	6.4807407	3.4760266	0.0238095
43	1849	79507	3385801	0.1524986	1042176000	6.5574185	3.5033981	0.0232558
44	1936	85184	3748096	0.1507557	1134400000	6.6332496	3.5303483	0.0227273
45	2025	91125	4100625	0.1490712	1236000000	6.7082039	3.5568933	0.0222222
46	2116	97336	4477456	0.1474430	1347840000	6.7823300	3.5830470	0.0217391
47	2209	103823	4879081	0.1458650	1470560000	6.8556546	3.6088261	0.0212766
48	2304	110592	5308416	0.1443376	1605120000	6.9282031	3.6342412	0.0208333
49	2401	117649	5764801	0.1428571	1752960000	7.0000000	3.6593057	0.0204082
50	2500	125000	6250000	0.1414214	1916000000	7.0710678	3.6840315	0.0200000

数 N	平方 N ²	立方 N ³	四次方 N ⁴	1 √N	階乘積 N!	平方根 √N	立方根 ∛N	倒 数 1/N
50	25 00	125 000	625 0000	0	1 041 4093	7 071 0678	3 684 0315	20000000
51	26 01	132 651	676 5201	141 4214	1 551 1188	7 141 4234	3 708 4208	19607843
52	27 04	140 608	731 1616	1400 280	8 065 8175	7 211 1026	3 732 5112	19230769
53	28 09	148 877	789 9481	1386750	4 274 8533	7 280 1009	3 756 2858	18857925
54	29 16	157 464	850 3056	1373606	2 308 4370	7 348 4692	3 779 7631	18518519
55	30 25	166 375	915 0625	1360828	1 260 6403	7 416 1085	3 802 9525	18181818
56	31 36	175 616	981 4496	1348400	7 109 9859	7 483 1148	3 825 8624	17857141
57	32 49	185 193	1055 6001	1336306	4 053 6920	7 549 8344	3 848 5011	17543860
58	33 64	195 112	1131 6496	1324532	2 350 5613	7 615 5731	3 870 8766	17241379
59	34 81	205 379	1211 7361	1313064	1 386 8312	7 681 1457	3 892 9964	16949153
60	36 00	216 000	1296 0000	1290994	8 320 9871	7 745 9657	3 914 8676	16666667
61	37 21	226 981	1384 5841	1280363	5 075 8021	7 810 2497	3 936 4073	16393443
62	38 44	238 328	1477 6336	1270001	3 146 9073	7 874 0070	3 957 8012	16129032
63	39 69	250 047	1575 2961	1259882	1 982 6083	7 937 2539	3 979 0572	15873016
64	40 96	262 144	1677 7216	1250000	1 268 8693	8 000 0000	4 000 0000	15625000
65	42 25	274 625	1785 0625	1240347	8 247 6506	8 062 2577	4 020 7258	15384615
66	43 56	287 496	1897 4736	1230915	5 443 4494	8 124 0384	4 041 2400	15151515
67	44 89	300 763	2015 1121	1221694	3 047 1111	8 185 5528	4 061 5481	14925373
68	46 24	314 432	2138 1376	1212678	2 480 0355	8 246 2113	4 081 6551	14705882
69	47 61	328 509	2266 7121	1203859	1 711 2245	8 306 6239	4 101 5659	14492734
70	49 00	343 000	2401 0000	1195229	1 197 8572	8 366 6003	4 121 2853	14285714
71	50 41	357 911	2541 1681	1186782	8 504 7859	8 426 1408	4 140 8177	14084507
72	51 84	373 248	2687 3856	1178511	6 123 4458	8 485 2814	4 160 6176	13888889
73	53 29	389 017	2839 8241	1170411	4 470 1155	8 544 0007	4 179 3392	13698630
74	54 76	405 224	2998 6576	1162476	3 107 8354	8 602 3253	4 198 3365	13513514
75	56 25	421 875	3164 0625	1154701	2 480 9141	8 660 2540	4 217 1633	13333333
76	57 76	438 976	3336 2176	1147079	1 885 4047	8 717 7797	4 235 8236	13157895
77	59 29	456 533	3515 3041	1139606	1 451 8309	8 774 0644	4 254 3209	12987013
78	60 84	474 552	3701 5056	1132277	1 132 4281	8 831 17609	4 272 6587	12820513
79	62 41	493 039	3895 0081	1125088	9 461 821	8 888 1944	4 290 8494	12658228
80	64 00	512 000	4096 0000	1118034	7 156 9457	8 944 2719	4 308 8604	12500000
81	65 61	531 441	4304 6721	1111111	5 797 1260	9 000 0000	4 326 7487	12345679
82	67 24	551 368	4521 2176	1104315	4 753 6433	9 055 5385	4 344 4815	12195122
83	68 89	571 787	4745 8321	1097643	3 945 5240	9 110 4336	4 362 2077	12048193
84	70 56	592 704	4978 7136	1091089	3 314 2401	9 165 1514	4 379 5192	11904762
85	72 25	614 125	5220 0625	1084652	2 817 1041	9 219 5445	4 396 8297	11764706
86	73 96	636 056	5470 0816	1078128	2 422 7095	9 273 6185	4 414 40050	11627907
87	75 69	658 503	5728 9761	1071813	2 107 7573	9 327 3791	4 431 9476	11494253
88	77 44	681 472	5996 9536	1066004	1 854 8264	9 380 8115	4 449 9602	11361636
89	79 21	704 969	6274 2241	1059998	1 650 7955	9 433 9811	4 467 4751	11235955
90	81 00	729 000	6561 0000	1054093	1 485 7160	9 486 8330	4 484 1047	11111111
91	82 81	753 571	6857 4961	1048285	1 332 0015	9 539 9220	4 499 9414	10989011
92	84 64	778 688	7161 9296	1042572	1 243 8414	9 591 6630	4 514 3374	10860656
93	86 49	804 357	7480 4201	1036952	1 156 7725	9 643 6508	4 528 6689	10752688
94	88 36	830 374	7807 4896	1031421	1 087 3662	9 695 5597	4 543 6359	10638298
95	90 25	857 375	8145 0625	1025978	1 032 9978	9 746 7043	4 562 9026	10526316
96	92 16	884 736	8493 4656	1020621	9 916 7793	9 797 9590	4 578 8570	10416667
97	94 09	912 673	8852 9281	1015346	9 610 2760	9 848 8558	4 594 7009	10309278
98	96 04	941 192	9223 6816	1010153	9 426 9004	9 899 4949	4 610 4363	10204082
99	98 01	970 299	9605 9601	1005038	9 332 6215	9 949 8744	4 626 0650	10101010
100	100 00	1000 000	10000 0000	1000000	9 332 6215	10 000 0000	4 641 5883	10000000

数 N	平方 N ²	立方 N ³	四次方 N ⁴	$\frac{1}{\sqrt{N}}$	平方根 $\sqrt{N}$	立方根 $\sqrt[3]{N}$	倒数 1/N
100	1 00 00	1 000 000	1 0000 0000	0.0	10.0000000	4.6415888	0.00
101	1 02 01	1 030 301	1 0406 0401	995037	10.0498750	4.6570095	9900990
102	1 04 04	1 061 208	1 0824 3216	990148	10.0995049	4.6713287	9803922
103	1 06 09	1 092 727	1 1255 8881	985329	10.1488916	4.6875481	9708738
104	1 08 16	1 124 864	1 1698 5856	980581	10.1988039	4.7026694	9615385
105	1 10 25	1 157 625	1 2155 0625	975900	10.2460508	4.7176940	9523810
106	1 12 36	1 191 016	1 2624 7696	971286	10.2955101	4.7326735	9433962
107	1 14 49	1 225 043	1 3107 9601	966736	10.3460804	4.7474554	9345794
108	1 16 64	1 259 712	1 3604 8896	962250	10.3923048	4.7622032	9259259
109	1 18 81	1 295 029	1 4115 8161	957826	10.4403065	4.7768562	9174312
110	1 21 00	1 331 000	1 4641 0000	953463	10.4880885	4.7914199	9090909
111	1 23 21	1 367 631	1 5180 7941	949158	10.5356538	4.8058955	9000009
112	1 25 44	1 404 928	1 5735 1936	944911	10.5830052	4.8202885	8928571
113	1 27 69	1 442 897	1 6304 7361	940721	10.6301458	4.8345841	8849558
114	1 29 96	1 481 544	1 6889 6016	936586	10.6770783	4.8488076	8771930
115	1 32 25	1 520 875	1 7490 0625	932505	10.7238053	4.8629441	8695652
116	1 34 56	1 560 896	1 8106 3936	928477	10.7703296	4.8769990	8620690
117	1 36 89	1 601 613	1 8738 8721	924500	10.8166538	4.8909732	8547009
118	1 39 24	1 643 032	1 9387 7776	920575	10.8617605	4.9049081	8474576
119	1 41 61	1 685 159	2 0053 3921	916698	10.9087121	4.9188847	8403361
120	1 44 00	1 728 000	2 0736 0000	912871	10.9544512	4.9324241	8333333
121	1 46 41	1 771 561	2 1435 8881	909091	11.0000000	4.9460874	8264463
122	1 48 84	1 815 848	2 2153 3456	905357	11.0453610	4.9596757	8196721
123	1 51 29	1 860 867	2 2888 6641	901670	11.0905365	4.9731898	8130081
124	1 53 76	1 906 624	2 3642 1376	898027	11.1355287	4.9866310	8064516
125	1 56 25	1 953 125	2 4414 0625	894427	11.1803399	5.0000000	8000000
126	1 58 76	2 000 376	2 5204 7376	890871	11.2249722	5.0132079	7936508
127	1 61 29	2 048 383	2 6014 4041	887357	11.2694277	5.0265157	7874016
128	1 63 84	2 097 152	2 6843 5456	883883	11.3137085	5.0396842	7812500
129	1 66 41	2 146 689	2 7692 2881	880451	11.3578167	5.0527713	7751938
130	1 69 00	2 197 000	2 8561 0000	877058	11.4017543	5.0657970	7692308
131	1 71 61	2 248 091	2 9449 9921	873704	11.4455231	5.0787531	7633558
132	1 74 24	2 299 968	3 0359 5776	870388	11.4891253	5.0916434	7575758
133	1 76 89	2 352 637	3 1290 0721	867110	11.5325626	5.1044587	7518797
134	1 79 56	2 406 104	3 2241 7936	863863	11.5753369	5.1172199	7462687
135	1 82 25	2 460 375	3 3215 0625	860663	11.6189500	5.1299278	7407407
136	1 84 96	2 515 456	3 4210 2016	857493	11.6610038	5.1425632	7352941
137	1 87 69	2 571 353	3 5227 5361	854358	11.7049999	5.1551367	7299270
138	1 90 44	2 628 072	3 6267 3936	851257	11.7473401	5.1676493	7246377
139	1 93 21	2 685 619	3 7330 1041	848180	11.7898261	5.1801215	7194245
140	1 96 00	2 744 000	3 8416 0000	845154	11.8321596	5.1924941	7142857
141	1 98 81	2 803 221	3 9525 4161	842152	11.8743421	5.2048279	7092109
142	2 01 64	2 863 288	4 0658 6896	839181	11.9163753	5.2171934	7042254
143	2 04 49	2 924 207	4 1816 1601	836242	11.9582607	5.2293215	6993007
144	2 07 36	2 985 984	4 2998 1696	833333	12.0000000	5.2414826	6944444
145	2 10 25	3 048 625	4 4205 0625	830455	12.0415946	5.2535879	6896552
146	2 13 16	3 112 136	4 5437 1856	827606	12.0830460	5.2656374	6849315
147	2 16 09	3 176 523	4 6694 8881	824786	12.1243557	5.2776321	6802721
148	2 19 04	3 241 792	4 7978 5216	821905	12.1655251	5.2895725	6756757
149	2 22 01	3 307 949	4 9288 4401	819232	12.2065556	5.3014592	6711409
150	2 25 00	3 375 000	5 0625 0000	816497	12.2474487	5.3132928	6666667

数 N	平方 N^2	立方 N^3	四次方 N^4	$\frac{1}{\sqrt{N}}$	平方根 $\sqrt{N}$	立方根 $\sqrt[3]{N}$	倒数 $1/N$
150	225 00	3 375 000	5 0625 0000	0.08	12 247 4487	5 313 2928	6666667
151	228 01	3 441 951	5 1088 5601	813788	12 288 2057	5 325 0740	6625517
152	231 04	3 511 808	5 3370 4816	811107	12 338 8280	5 336 8033	6578047
153	234 09	3 581 577	5 4708 1281	808432	12 389 3190	5 348 4812	6535048
154	237 16	3 652 264	5 6244 8656	805823	12 440 6730	5 360 1084	6493506
155	240 25	3 723 875	5 7720 0625	803219	12 492 0996	5 371 6854	6451613
156	243 36	3 796 416	5 9224 0896	800641	12 543 6960	5 383 2126	6410256
157	246 49	3 869 893	6 0737 3201	798087	12 595 4641	5 394 6907	6369427
158	249 64	3 944 312	6 2320 1296	795557	12 647 4051	5 406 1202	6329114
159	252 81	4 019 670	6 3912 8061	793052	12 699 5202	5 417 5015	6289308
160	256 00	4 096 000	6 5536 0000	790569	12 649 1106	5 428 8332	6250000
161	259 21	4 173 281	6 7180 8241	788110	12 698 5775	5 440 1218	6211180
162	262 44	4 251 528	6 8874 7336	785674	12 747 9221	5 451 3618	6172840
163	265 69	4 330 764	7 0591 1761	783260	12 797 1453	5 462 5556	6134960
164	268 96	4 410 944	7 2339 4816	780869	12 846 2285	5 473 7037	6097561
165	272 25	4 492 125	7 4120 0625	778400	12 895 2326	5 484 8066	6060606
166	275 56	4 574 296	7 5933 3336	776151	12 884 0087	5 495 8647	6024096
167	278 89	4 657 463	7 7779 6321	773823	12 932 8450	5 506 8786	5988024
168	282 24	4 741 632	7 9659 4176	771517	12 981 4814	5 517 8484	5952381
169	285 61	4 826 809	8 1573 0721	769231	13 030 0000	5 528 7748	5917160
170	289 00	4 913 000	8 3521 0000	766955	13 078 4048	5 539 6583	5882353
171	292 41	5 000 211	8 5503 6081	764719	13 076 6068	5 550 4901	5847953
172	295 84	5 088 448	8 7521 3056	762493	13 118 770	5 561 2978	5813951
173	299 29	5 177 717	8 9574 5041	760286	13 152 0464	5 572 0522	5780147
174	302 76	5 268 024	9 1663 6176	758098	13 190 0060	5 582 7702	5747126
175	306 25	5 359 375	9 3789 0625	755929	13 228 5566	5 593 4447	5714286
176	309 76	5 451 776	9 5951 2576	753778	13 268 4092	5 604 0787	5681818
177	313 29	5 545 233	9 8150 6241	751646	13 308 1347	5 614 6724	5649718
178	316 84	5 639 752	10 0387 8856	749532	13 341 6641	5 625 2263	5617978
179	320 41	5 735 339	10 2662 5681	747435	13 379 0882	5 635 7408	5586592
180	324 00	5 832 000	10 4975 0000	745356	13 416 4070	5 646 2162	5555556
181	327 61	5 929 741	10 7328 3121	743294	13 453 6240	5 656 6528	5524862
182	331 24	6 028 568	10 9719 9376	741249	13 490 7376	5 667 0511	5494305
183	334 89	6 128 487	11 2151 3121	739221	13 527 7493	5 677 4114	5464481
184	338 56	6 229 504	11 4622 8736	737210	13 564 6600	5 687 7346	5434783
185	342 25	6 331 625	11 7135 0625	735215	13 601 4705	5 698 0192	5405405
186	345 96	6 434 856	11 9688 3216	733236	13 638 1817	5 708 2675	5376144
187	349 69	6 539 203	12 2283 0451	731272	13 674 7043	5 718 4791	5347594
188	353 44	6 644 672	12 4919 8336	729325	13 711 3092	5 728 6543	5319149
189	357 21	6 751 260	12 7598 9841	727393	13 747 7271	5 738 7935	5291005
190	361 00	6 859 000	13 0321 0000	725476	13 784 0488	5 748 9971	5263158
191	364 81	6 967 871	13 3086 3361	723575	13 820 2750	5 759 2652	5235602
192	368 64	7 077 888	13 5893 4496	721688	13 856 4065	5 769 5003	5208333
193	372 49	7 189 057	13 8748 8001	719816	13 892 4440	5 779 7066	5181347
194	376 36	7 301 384	14 1646 8496	717958	13 928 3883	5 789 8804	5154630
195	380 25	7 414 875	14 4590 0625	716115	13 964 2400	5 799 9900	5128205
196	384 16	7 529 536	14 7578 9056	714286	14 000 0000	5 809 9857	5102041
197	388 09	7 645 373	15 0611 8481	712470	14 035 6688	5 819 8497	5076142
198	392 04	7 762 392	15 3695 3616	710669	14 071 1273	5 829 6707	5050505
199	396 01	7 880 599	15 6823 9201	708881	14 106 7360	5 839 3725	5025126
200	400 00	8 000 000	16 0000 0000	707107	14 141 356	5 848 9355	5000000

数 N	平方 N ²	立方 N ³	四次方 N ⁴	1 √N	平方根 √N	立方根 ∛N	倒数 1/N
200	4 00 00	8 000 000	16 0000 0000	0.0	707.107	14 142.1356	0.005
201	4 04 01	8 120 601	16 3224 0801	705.147	14 177.4469	5 84801555	5000000
202	4 08 04	8 242 408	16 6466 6416	703.147	14 212.7672	5 86727660	4975124
203	4 12 09	8 365 427	16 9718 1681	701.147	14 247.8068	5 8871107	4950495
204	4 16 16	8 490 664	17 3189 1456	700.147	14 282.8569	5 8967553	4926108
205	4 20 25	8 618 125	17 6614 0625	698.147	14 317.8211	5 9063685	4901961
206	4 24 36	8 748 816	18 0081 4096	696.147	14 352.7001	5 9159506	4878040
207	4 28 49	8 880 743	18 3603 6801	694.147	14 387.7145	5 9254917	4854316
208	4 34 14	8 608 912	18 7177 1696	692.147	14 422.7551	5 9350921	4830918
209	4 36 81	9 129 329	19 0802 9761	690.147	14 458.723	5 944721	4807602
210	4 41 00	9 261 000	19 4481 0000	6.10066	14 494.1767	5 9543220	4784686
211	4 45 21	9 393 531	19 8211 9441	6.08428	14 529.8100	5 9639181	4761905
212	4 49 44	9 528 126	20 1966 3136	6.06803	14 565.2198	5 9735226	4739316
213	4 53 69	9 665 597	20 5833 6161	6.05189	14 599.5195	5 9831426	4716881
214	4 57 96	9 800 144	20 9727 3616	6.03586	14 633.888	5 9927764	4694836
215	4 62 25	9 938 175	21 3675 0625	6.01993	14 668.2883	5 0024260	4672807
216	4 66 56	10 077 696	21 7678 2336	6.00414	14 699.6185	5 0120900	4651163
217	4 70 89	10 218 513	22 1737 3021	6.08844	14 730.1199	5 0217620	4629610
218	4 75 24	10 360 232	22 5853 0576	6.07285	14 764.8211	5 0314417	4608205
219	4 79 61	10 503 459	23 0025 7521	6.05737	14 798.5486	5 0411262	4587156
220	4 84 00	10 648 000	23 4256 0000	6.04200	14 832.1970	5 0508107	4566210
221	4 88 41	10 793 361	23 8544 3281	6.02673	14 866.0687	5 0605040	4545455
222	4 92 84	10 940 248	24 2891 2656	6.01156	14 899.6644	5 0702040	4524887
223	4 97 29	11 089 687	24 7297 3441	6.00650	14 933.1845	5 0809170	4504505
224	5 01 76	11 239 424	25 1763 0076	6.00153	14 966.6295	5 0916379	4484355
225	5 06 25	11 390 625	25 6289 0625	6.00667	15 000.0000	6 0822020	4464444
226	5 10 76	11 543 176	26 0875 7776	6.00190	15 033.2964	6 0911993	4444779
227	5 15 29	11 697 083	26 5521 7841	6.01723	15 066.5102	6 1001702	4425286
228	5 19 84	11 852 352	27 0233 6256	6.01266	15 099.6689	6 1091147	4406055
229	5 24 41	12 008 989	27 5005 8481	6.00819	15 132.7460	6 1180332	4387062
230	5 29 00	12 167 000	27 9841 0000	6.00380	15 165.7509	6 1269257	4368266
231	5 33 61	12 326 361	28 4719 6121	6.00952	15 198.6842	6 1357924	4349604
232	5 38 24	12 487 168	28 9622 2976	6.00532	15 231.5462	6 1446337	4331045
233	5 42 89	12 649 337	29 4543 5521	6.00122	15 264.3375	6 1534495	4312685
234	5 47 56	12 812 904	29 9481 9536	6.00720	15 297.0585	6 1622401	4294504
235	5 52 25	12 977 875	30 4480 0625	6.02328	15 329.7097	6 1710058	4276510
236	5 56 96	13 144 256	31 0204 4416	6.00945	15 362.2915	6 1797466	4258728
237	5 61 69	13 312 053	31 5955 6561	6.00570	15 394.8043	6 1884628	4241049
238	5 66 44	13 481 272	32 1824 2736	6.00204	15 427.2486	6 1971544	4223561
239	5 71 21	13 651 919	32 6808 8641	6.00846	15 459.6248	6 2058218	4206264
240	5 76 00	13 824 000	33 1776 0000	6.00497	15 491.9334	6 2144650	4189067
241	5 80 81	13 997 521	33 7140 2561	6.00157	15 524.1747	6 2230843	4172078
242	5 85 64	14 172 488	34 2974 2096	6.00824	15 556.1462	6 2316797	4155281
243	5 90 49	14 348 907	34 8878 4401	6.00500	15 588.4573	6 2402515	4138686
244	5 95 36	14 526 784	35 4853 5296	6.00184	15 620.4904	6 2487998	4122281
245	6 00 25	14 706 125	36 0900 0625	6.00877	15 652.4758	6 2573247	4106078
246	6 05 16	14 886 936	36 6218 6256	6.00577	15 684.3671	6 2658266	4090041
247	6 10 09	15 069 223	37 2209 8081	6.00285	15 716.2136	6 2743054	4074183
248	6 15 04	15 253 992	37 8274 2016	6.00001	15 748.0157	6 2827613	4058495
249	6 20 01	15 438 249	38 4412 4001	6.00724	15 779.7318	6 2911946	4043064
250	6 25 00	15 625 000	39 0625 0000	6.12456	15 811.3883	6 2996052	4000000

数 N	平方 N^2	立方 N^3	四次方 N^4	$\frac{1}{N}$	平方根 $\sqrt{N}$	立方根 $\sqrt[3]{N}$	倒数 $1/N$
250	6 25 00	15 625 000	39 0625 0000	0.0	612456	15 8113881	0.00
251	6 30 01	15 813 251	39 6912 6001	611194	15 8429795	6 3079935	4000000
252	6 35 04	16 003 008	40 3275 8016	610441	15 8745079	6 3163506	3584064
253	6 40 09	16 164 277	40 9715 2081	628695	15 9059737	6 3247035	3068234
254	6 45 16	16 387 064	41 6231 4256	627456	15 9373775	6 3330235	3952560
255	6 50 25	16 581 375	42 2825 0625	626224	15 9687194	6 3413257	3937008
256	6 55 36	16 777 216	42 9496 7296	625000	16 0000000	6 3496042	3921560
257	6 60 49	16 974 593	43 6247 0491	623783	16 0312195	6 3578612	3906250
258	6 65 04	17 173 512	44 3076 6096	622573	16 0623784	6 3660968	3891051
259	6 70 21	17 373 979	44 9986 0561	621370	16 0934769	6 3743111	3875969
260	6 75 40	17 576 000	45 6976 0000	620174	16 1245155	6 3825043	3861004
261	6 81 21	17 770 581	46 4047 0641	618984	16 1554044	6 3906795	3846154
262	6 86 44	17 964 728	47 1190 8736	617802	16 1864141	6 3988279	3831418
263	6 91 69	18 161 447	47 8435 0561	616626	16 2172747	6 4069586	3816764
264	6 96 96	18 369 744	48 5753 2416	615457	16 2480768	6 4150687	3802281
265	7 02 25	18 600 625	49 3155 0625	614295	16 2788206	6 4231583	3787879
266	7 07 56	18 821 006	50 0641 1536	613139	16 3095064	6 4312276	3773585
267	7 12 89	19 034 153	50 8212 1521	611990	16 3401346	6 4392767	3759308
268	7 18 24	19 248 832	51 5866 6976	610847	16 3707955	6 4473057	3745138
269	7 23 61	19 465 109	52 3611 4321	609711	16 4012195	6 4553148	3731142
270	7 29 00	19 683 000	53 1441 0000	608581	16 4316767	6 4633041	3717304
271	7 34 41	19 902 511	53 9358 0481	607457	16 4620776	6 4712736	3703507
272	7 39 84	20 123 648	54 7363 2256	606339	16 4924225	6 4792136	3689747
273	7 45 29	20 346 417	55 5457 1841	605228	16 5227116	6 4871541	3676004
274	7 50 76	20 570 824	56 3640 5776	604122	16 5529454	6 4950653	3662281
275	7 56 25	20 796 875	57 1914 0625	603023	16 5831240	6 5029572	3648584
276	7 61 76	21 024 576	58 0278 2976	601929	16 6132477	6 5108301	3634908
277	7 67 29	21 253 933	58 8731 9441	600842	16 6433170	6 5186838	3621251
278	7 72 84	21 484 952	59 7281 6056	600760	16 6733320	6 5265189	3607621
279	7 78 41	21 717 639	60 5922 1281	600684	16 7032931	6 5343351	3594029
280	7 84 00	21 952 000	61 4656 0000	599614	16 7332005	6 5421326	3580464
281	7 89 61	22 188 041	62 3483 9521	599550	16 7630546	6 5499116	3566924
282	7 95 24	22 425 768	63 2406 6576	599491	16 7928556	6 5576722	3553409
283	8 00 89	22 665 187	64 1424 7921	599438	16 8226038	6 5654144	3539916
284	8 06 56	22 906 304	65 0539 0336	599391	16 8522995	6 5731385	3526444
285	8 12 25	23 149 125	65 9750 0625	599349	16 8819430	6 5808444	3512991
286	8 17 56	23 393 656	66 9058 5616	599312	16 9115345	6 5885323	3499556
287	8 23 29	23 640 903	67 8455 2161	599281	16 9410743	6 5962023	3486131
288	8 29 04	23 887 872	68 7907 1136	599250	16 9705627	6 6038545	3472722
289	8 35 21	24 137 569	69 7575 7441	599225	17 0000000	6 6114890	3459328
290	8 41 00	24 389 000	70 7281 0000	599200	17 0293864	6 6191059	3445946
291	8 46 81	24 642 171	71 7087 1761	599170	17 0587221	6 6267054	3432576
292	8 52 64	24 897 088	72 6944 9596	599145	17 0880075	6 6342874	3419216
293	8 58 49	25 153 757	73 7005 0801	599120	17 1172428	6 6418522	3405869
294	8 64 36	25 412 184	74 7118 2096	599100	17 1464282	6 6493998	3392531
295	8 70 25	25 672 375	75 7335 0625	599080	17 1755640	6 6569302	3379198
296	8 76 16	25 934 336	76 7656 3456	599060	17 2046505	6 6644437	3365869
297	8 82 09	26 198 073	77 8082 7681	599040	17 2336879	6 6719402	3352544
298	8 88 04	26 463 592	78 8615 2416	599020	17 2626765	6 6794200	3339221
299	8 94 01	26 730 899	79 9253 8801	599000	17 2916165	6 6868831	3325901
300	9 00 00	27 000 000	81 0000 0000	577350	17 3205081	6 6943295	3312581

數 N	平方 N ²	立方 N ³	四次方 N ⁴	1 √N	平方根 √N	立方根 √N	倒數 1/N
				0.0			0.00
300	9 00 00	27 000 000	81 0000 0000	577350	17 3205081	6 6043295	3333333
301	9 06 01	27 270 901	82 0854 1201	576190	17 3493516	6 7017504	3322259
302	9 12 04	27 543 608	83 1816 9616	575435	17 3781472	6 70091720	3311258
303	9 18 09	27 818 127	84 2889 2481	574485	17 4068952	6 7165700	3300310
304	9 24 16	28 094 464	85 4071 7056	573539	17 4355958	6 7239008	3289474
305	9 30 25	28 372 625	86 5365 0625	572598	17 4642492	6 7313155	3278689
306	9 36 36	28 652 616	87 6770 0496	571662	17 4928557	6 7386641	3267974
307	9 42 40	28 934 443	88 8287 4001	570730	17 5214155	6 7459967	3257329
308	9 48 64	29 218 112	89 9917 8406	569803	17 5490288	6 7533134	3246753
309	9 54 81	29 503 629	91 1662 1361	568880	17 5783958	6 7606143	3236246
310	9 61 00	29 791 000	92 3521 0000	567962	17 6068169	6 7678995	3225806
311	9 67 21	30 080 231	93 5495 1841	567048	17 6351921	6 7751690	3215434
312	9 73 44	30 371 328	94 7585 4336	566139	17 6635217	6 7824224	3205128
313	9 79 69	30 664 297	95 9792 4961	565233	17 6918060	6 7896613	3194888
314	9 85 96	30 959 144	97 2117 1216	564333	17 7200451	6 7968844	3184713
315	9 92 25	31 255 875	98 4560 0625	563436	17 7482393	6 8040921	3174603
316	9 98 56	31 554 496	99 7122 0736	562544	17 7763888	6 8112846	3164557
317	10 04 89	31 855 013	100 9803 9121	561656	17 8044938	6 8184619	3154574
318	10 11 24	32 157 432	102 2606 3376	560772	17 8325545	6 8256242	3144654
319	10 17 61	32 461 759	103 5530 1121	559893	17 8605711	6 8327715	3134796
320	10 24 00	32 768 000	104 8576 0000	559017	17 8885438	6 8399038	3125000
321	10 30 41	33 076 161	106 1744 7681	558146	17 9164729	6 8470213	3115265
322	10 36 84	33 386 248	107 5037 1856	557278	17 9443584	6 8541240	3105590
323	10 43 29	33 698 267	108 8454 0241	556415	17 9722008	6 8612120	3095975
324	10 49 76	34 012 224	110 1996 0576	555556	18 0000000	6 8682855	3086420
325	10 56 25	34 328 125	111 5664 0625	554700	18 0277564	6 8753441	3076923
326	10 62 76	34 645 076	112 9458 8176	553849	18 0554701	6 8823885	3067485
327	10 69 29	34 965 783	114 3381 1041	553001	18 0831413	6 8894188	3058104
328	10 75 84	35 287 552	115 7431 7056	552158	18 1107703	6 8964345	3048780
329	10 82 41	35 611 289	117 1611 4081	551318	18 1383571	6 9034359	3039514
330	10 89 00	35 937 000	118 5921 0000	550482	18 1659021	6 9104233	3030303
331	10 95 61	36 264 691	120 0361 2721	549650	18 1934054	6 9173964	3021148
332	11 02 24	36 594 368	121 4933 0176	548821	18 2208672	6 9243556	3012048
333	11 08 89	36 926 037	122 9637 0321	547997	18 2482876	6 9313008	3003003
334	11 15 56	37 259 704	124 4474 1136	547176	18 2756669	6 9382321	2994012
335	11 22 25	37 595 375	125 9445 0625	546358	18 3030052	6 9451496	2985075
336	11 28 96	37 933 056	127 4550 6816	545545	18 3303028	6 9520533	2976190
337	11 35 69	38 272 753	128 9791 7761	544735	18 3575598	6 9589433	2967359
338	11 42 44	38 614 472	130 5169 1536	543928	18 3847763	6 9658198	2958580
339	11 49 21	38 958 219	132 0683 6241	543125	18 4119526	6 9726826	2949853
340	11 56 00	39 304 000	133 6336 0000	542326	18 4390889	6 9795320	2941176
341	11 62 81	39 651 821	135 2127 0961	541530	18 4661853	6 9863680	2932551
342	11 69 64	40 001 688	136 8057 7296	540738	18 4932420	6 9931907	2923977
343	11 76 49	40 353 607	138 4128 7201	539949	18 5202592	7 0000000	2915452
344	11 83 36	40 707 584	140 0340 8896	539164	18 5472370	7 0067961	2906977
345	11 90 25	41 063 625	141 6695 0625	538382	18 5741756	7 0135791	2898551
346	11 97 16	41 421 736	143 3192 0656	537603	18 6010752	7 0203490	2890173
347	12 04 09	41 781 923	144 9832 7281	536828	18 6279360	7 0271058	2881844
348	12 11 04	42 144 192	146 6617 8816	536056	18 6547581	7 0338497	2873563
349	12 18 01	42 508 549	148 3548 3601	535288	18 6815417	7 0405806	2865330
350	12 25 00	42 875 000	150 0625 0000	534522	18 7082869	7 0472987	2857143

数 N	平方 N^2	立方 N^3	四次方 N^4	五次方 N^5	平方根 $\sqrt{N}$	立方根 $\sqrt[3]{N}$	四次方根 $\sqrt[4]{N}$
350	122500	42875000	15006250000	534512	1870828619	70472987	2857141
351	123201	43243551	15178488001	533761	187349040	70540042	2849703
352	123904	43614208	15352201216	533002	187616630	70606907	2840900
353	124609	43986977	15527402881	532246	187882942	70673766	2832861
354	125316	44361864	15704099856	531494	188148877	70740440	2824859
355	126025	44738875	15882300625	530745	188414437	70806988	2816901
356	126736	45118016	16062013606	529999	188679623	70873411	2809089
357	127449	45499293	16243247601	529256	188944436	70939700	2801120
358	128164	45882712	16426010896	528516	189208879	71005885	2793106
359	128881	46268279	16610312161	527780	189472953	71071937	2785115
360	129600	46656000	16796160000	527046	189736660	71137866	2777178
361	130321	47045881	16983561041	526316	190000000	71203674	2769283
362	131044	47437928	17172520936	525588	190262976	71269360	2761340
363	131769	47832144	17363060361	524864	190525589	71334915	2753357
364	132496	48228544	17555190016	524142	190787820	71400370	2745323
365	133225	48627125	17748900625	523424	191049732	71465685	2737246
366	133956	49027806	17944209036	522708	191311265	71530901	2729124
367	134689	49430689	18141126721	521996	191572461	71595988	2720966
368	135424	49835784	18339659776	521286	191833261	71660957	2712771
369	136161	50243109	18539817021	520579	192093717	71725844	2704547
370	136900	50652600	18741610000	519875	192353841	71790569	2696293
371	137641	51064281	18945044381	519174	192613603	71855162	2688018
372	138384	51478144	19150131456	518476	192873015	71919633	2679721
373	139129	51894197	19356878641	517780	193132079	71984030	2671405
374	139876	52312424	19565295375	517088	193390766	72048341	2663067
375	140625	52732825	19775390625	516398	193649187	72112579	2654707
376	141376	53155376	19987173376	515711	193907394	72176732	2646324
377	142129	53579989	20200652641	515026	194165487	72240801	2637917
378	142884	54006752	20415837456	514345	194423421	72304786	2629487
379	143641	54435669	20632736881	513665	194681223	72368697	2621032
380	144400	54866720	20851360000	512989	194938987	72432534	2612559
381	145161	55299911	21071715921	512316	195196723	72496297	2604067
382	145924	55735248	21293817776	511645	195454420	72559985	2595557
383	146689	56172737	21517662721	510976	195712087	72623598	2587021
384	147456	56612384	21743271936	510310	195969723	72687134	2578467
385	148225	57054195	21970650625	509647	196227329	72750693	2569893
386	148996	57498166	22199808016	508987	196484907	72814174	2561300
387	149769	57944293	22430753361	508329	196742456	72877576	2552687
388	150544	58392572	22663495936	507673	197000076	72940901	2544054
389	151321	58842999	22898045021	507020	197257677	72999937	2535400
390	152100	59295540	23134410000	506370	197515259	73063893	2526725
391	152881	59749281	23372600161	505722	197772823	73127770	2518030
392	153664	60204208	23612624806	505076	198030379	73191567	2509315
393	154449	60660327	23854493001	504433	198287926	73255284	2500580
394	155236	61118644	24098225006	503793	198545454	73318921	2491825
395	156025	61579165	24343800625	503155	198802963	73382478	2483050
396	156816	62041896	24591257856	502519	199060453	73445955	2474255
397	157609	62506833	24840596881	501886	199317924	73509352	2465440
398	158404	62973972	25091827161	501255	199575376	73572669	2456605
399	159201	63443309	25344958401	500626	199832809	73635906	2447750
400	160000	64000000	25600000000	500000	200000000	73699063	2438875

数 N	平方 N^2	立方 N^3	四次方 N^4	$\frac{1}{\sqrt{N}}$	平方根 $\sqrt{N}$	立方根 $\sqrt[3]{N}$	倒数 $1/N$
400	16 00 00	64 000 000	256 0000 0000	0.0	20.0000000	7.3680630	2500000
401	16 08 01	64 481 201	258 5696 1601	499376	20.0249844	7.3741979	2493766
402	16 16 04	64 964 808	261 1585 2816	498555	20.0499377	7.3803227	2487562
403	16 24 09	65 450 827	263 7668 3281	498135	20.0748509	7.3864371	2481390
404	16 32 16	65 939 264	266 3946 2656	497519	20.0997512	7.3925418	2475248
405	16 40 25	66 430 125	269 0420 0625	496904	20.1246118	7.3986352	2469136
406	16 48 36	66 923 416	271 7090 6896	496292	20.1494417	7.4047206	2463054
407	16 56 49	67 419 143	274 3959 1201	495682	20.1742410	7.4107951	2457002
408	16 64 64	67 917 312	277 1026 3296	495074	20.1990009	7.4168595	2450988
409	16 72 81	68 419 729	279 8293 2961	494468	20.2237484	7.4229141	2444980
410	16 81 00	68 921 000	282 5761 0000	493865	20.2484567	7.4289588	2439024
411	16 89 21	69 426 531	285 3430 4241	493264	20.2731349	7.4349937	2433090
412	16 97 44	69 934 528	288 1302 5536	492665	20.2977811	7.4410189	2427184
413	17 05 69	70 444 997	290 9378 3761	492068	20.3224014	7.4470342	2421308
414	17 13 96	70 957 944	293 7658 8816	491473	20.3469899	7.4530399	2415459
415	17 22 25	71 473 375	296 6145 0625	490881	20.3715488	7.4590359	2409639
416	17 30 56	71 991 296	299 4837 9136	490290	20.3960781	7.4650223	2403846
417	17 38 89	72 511 713	302 3738 4321	489702	20.4205779	7.4709991	2398082
418	17 47 24	73 034 532	305 2847 6176	489116	20.4450843	7.4769664	2392344
419	17 55 51	73 560 059	308 2166 4721	488532	20.4694895	7.4829241	2386635
420	17 64 00	74 088 000	311 1696 0000	487950	20.4939015	7.4888724	2380952
421	17 72 41	74 618 481	314 1437 2081	487370	20.5182845	7.4948112	2375297
422	17 80 84	75 151 456	317 1391 1056	486792	20.5426186	7.5007407	2369668
423	17 89 29	75 686 967	320 1558 7041	486217	20.5669638	7.5066607	2364066
424	17 97 76	76 225 024	323 1941 0176	485643	20.5912603	7.5125715	2358491
425	18 06 25	76 765 625	326 2539 0625	485071	20.6155281	7.5184830	2352941
426	18 14 76	77 308 776	329 3353 8576	484502	20.6397674	7.5243952	2347418
427	18 23 29	77 854 483	332 4386 4241	483934	20.6639783	7.5302482	2341920
428	18 31 84	78 402 752	335 5637 7856	483368	20.6881609	7.5361220	2336449
429	18 40 41	78 953 589	338 7108 9681	482805	20.7123152	7.5419867	2331002
430	18 49 00	79 507 000	341 8801 0000	482243	20.7364414	7.5478423	2325581
431	18 57 61	80 062 901	345 0714 9121	481683	20.7605195	7.5536888	2320186
432	18 66 24	80 621 568	348 2851 7376	481125	20.7846097	7.5595263	2314815
433	18 74 89	81 182 737	351 5212 5121	480569	20.8086520	7.5653548	2309469
434	18 83 56	81 746 504	354 7798 2736	480015	20.8326667	7.5711743	2304147
435	18 92 25	82 312 875	358 0610 0625	479463	20.8566536	7.5769849	2298851
436	19 00 96	82 881 856	361 3648 9216	478913	20.8806130	7.5827865	2293578
437	19 09 69	83 453 453	364 6915 8961	478365	20.9045450	7.5885793	2288330
438	19 18 44	84 027 672	368 0412 0336	477818	20.9284495	7.5943633	2283105
439	19 27 21	84 604 519	371 4138 3841	477274	20.9523268	7.6001385	2277904
440	19 36 00	85 184 000	374 8096 0000	476731	20.9761770	7.6059040	2272727
441	19 44 81	85 766 121	378 2285 9361	476190	21.0000000	7.6116626	2267574
442	19 53 64	86 350 888	381 6709 2496	475651	21.0237960	7.6174416	2262442
443	19 62 49	86 938 307	385 1367 0001	475114	21.0475652	7.6232159	2257336
444	19 71 36	87 528 384	388 6260 2496	474579	21.0713975	7.6289826	2252252
445	19 80 25	88 121 125	392 1390 0625	474045	21.0952021	7.6346607	2247191
446	19 89 16	88 716 536	395 6757 5056	473514	21.1187121	7.6403212	2242152
447	19 98 09	89 314 623	399 2363 6481	472984	21.1423745	7.6460272	2237136
448	20 07 04	89 915 392	402 8209 5616	472456	21.1660101	7.6517247	2232143
449	20 16 01	90 518 849	406 4296 3201	471929	21.1896205	7.6574137	2227171
450	20 25 00	91 125 000	410 0625 0000	471405	21.2132034	7.6630943	2222222