

**СТЕПЕНИ, КОРНИ, ОБРАТНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ, ДЛИНЫ ОКРУЖНОСТЕЙ,  
ПЛОЩАДИ КРУГОВ, НАТУРАЛЬНЫЕ ЛОГАРИФМЫ**

(Для трехзначных чисел можно применить интерполяцию;  
при этом возможна небольшая ошибка в последнем знаке)

$n$	$n^2$	$n^3$	$\sqrt{n}$	$\sqrt[3]{n}$	$\sqrt{10n}$	$\sqrt[3]{10n}$	$\sqrt[3]{100n}$	$\frac{1}{n}$	$\pi n$	$\frac{\pi n^2}{4}$	$\ln n$
1	1	1	1,000	1,000	3,162	1,000	2,154	1,000	3,14	0,785	0,00000
2	4	8	1,414	1,260	4,472	1,260	2,714	0,500	6,28	3,142	0,69315
3	9	27	1,732	1,442	5,477	1,442	3,107	0,333	9,42	7,069	1,09861
4	16	64	2,000	1,587	6,325	1,587	3,420	0,250	12,57	12,566	1,38629
5	25	125	2,236	1,710	7,071	1,710	3,684	0,200	15,71	19,635	1,60944
6	36	216	2,449	1,817	7,746	1,817	3,915	0,167	18,85	28,274	1,79176
7	49	343	2,646	1,913	8,367	1,913	4,121	0,143	21,99	38,484	1,94591
8	64	512	2,828	2,000	8,944	2,000	4,309	0,125	25,13	50,265	2,07944
9	81	729	3,000	2,080	9,487	2,080	4,481	0,111	28,27	63,617	2,19722
10	100	1000	3,162	2,154	10,000	2,154	4,642	0,100	31,42	78,540	2,30259
11	121	1331	3,317	2,224	10,488	2,224	4,791	0,091	34,56	95,033	2,39790
12	144	1728	3,464	2,289	10,954	2,289	4,932	0,083	37,70	113,097	2,48491
13	169	2197	3,606	2,351	11,402	2,351	5,066	0,077	40,84	132,73	2,56495
14	196	2744	3,742	2,410	11,832	2,410	5,192	0,071	43,98	153,94	2,63906
15	225	3375	3,873	2,466	12,247	2,466	5,313	0,067	47,12	176,72	2,70805
16	256	4096	4,000	2,520	12,649	2,520	5,429	0,062	50,27	201,06	2,77259
17	289	4913	4,123	2,571	13,038	2,571	5,540	0,059	53,41	226,98	2,83321
18	324	5832	4,243	2,621	13,416	2,621	5,646	0,056	56,55	254,47	2,89037
19	361	6859	4,359	2,668	13,784	2,668	5,749	0,053	59,69	283,53	2,94444
20	400	8000	4,472	2,714	14,142	2,714	5,848	0,050	62,83	314,16	2,99573

21	441	9261	4,583	14,491	2,759	5,944	12,806	0,048	65,97	346,36	3,04452
22	484	10648	4,690	14,832	2,802	6,037	13,006	0,045	69,12	380,13	3,09104
23	529	12167	4,796	15,166	2,844	6,127	13,200	0,043	72,26	415,48	3,13549
24	576	13824	4,899	15,492	2,884	6,214	13,389	0,042	75,40	452,39	3,17805
25	625	15625	5,000	15,811	2,924	6,300	13,572	0,040	78,54	490,87	3,21888
26	676	17576	5,099	16,125	2,962	6,383	13,751	0,038	81,68	530,93	3,25810
27	729	19683	5,196	16,432	3,000	6,463	13,925	0,037	84,82	572,55	3,29584
28	784	21952	5,292	16,733	3,037	6,542	14,095	0,036	87,96	615,75	3,33220
29	841	24389	5,385	17,029	3,072	6,619	14,260	0,034	91,11	660,52	3,36730
30	900	27000	5,477	17,321	3,107	6,694	14,422	0,033	94,25	706,86	3,40120
31	961	29791	5,568	17,607	3,141	6,768	14,581	0,032	97,39	754,77	3,43399
32	1024	32768	5,657	17,889	3,175	6,840	14,736	0,031	100,53	804,25	3,46574
33	1089	35937	5,745	18,166	3,208	6,910	14,888	0,030	103,67	855,30	3,49651
34	1156	39304	5,831	18,439	3,240	6,980	15,037	0,029	106,81	907,92	3,52636
35	1225	42875	5,916	18,708	3,271	7,047	15,183	0,029	109,96	962,1	3,55535
36	1296	46656	6,000	18,974	3,302	7,114	15,326	0,028	113,10	1017,9	3,58352
37	1369	50653	6,083	19,235	3,332	7,179	15,467	0,027	116,24	1075,2	3,61092
38	1444	54872	6,164	19,494	3,362	7,243	15,605	0,026	119,4	1134,1	3,63759
39	1521	59319	6,245	19,748	3,391	7,306	15,741	0,026	122,5	1194,6	3,66356
40	1600	64000	6,325	20,000	3,420	7,368	15,874	0,025	125,7	1256,6	3,68888
41	1681	68921	6,403	20,248	3,448	7,429	16,005	0,024	128,8	1320,2	3,71357
42	1764	74088	6,481	20,494	3,476	7,489	16,134	0,024	131,9	1385,4	3,73767
43	1849	79507	6,557	20,736	3,503	7,548	16,261	0,023	135,1	1452,2	3,76120
44	1936	85184	6,633	20,976	3,530	7,606	16,386	0,023	138,2	1520,5	3,78419
45	2025	91125	6,708	21,213	3,557	7,663	16,510	0,022	141,4	1590,4	3,80666
46	2116	97336	6,782	21,448	3,583	7,719	16,631	0,022	144,5	1661,9	3,82864
47	2209	103823	6,856	21,679	3,609	7,775	16,751	0,021	147,7	1734,9	3,85015
48	2304	110592	6,928	21,909	3,634	7,830	16,869	0,021	150,8	1809,6	3,87120

Продолжение табл.

$n$	$n^2$	$n^3$	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$	$\sqrt[3]{n}$	$\sqrt[3]{10n}$	$\sqrt[3]{100n}$	$\frac{1}{n}$	$\pi n$	$\frac{\pi^2}{4}$	$\ln n$
49	2401	117649	7,000	22,136	3,659	7,884	16,985	0,020	153,9	1885,7	3,89182
50	2500	125000	7,071	22,361	3,684	7,937	17,100	0,020	157,1	1963,5	3,91202
51	2601	132651	7,141	22,583	3,708	7,990	17,213	0,020	160,2	2042,8	3,93183
52	2704	140608	7,211	22,804	3,733	8,041	17,325	0,019	163,4	2123,7	3,95124
53	2809	148877	7,280	23,022	3,756	8,093	17,435	0,019	166,5	2206,2	3,97029
54	2916	157464	7,348	23,238	3,780	8,143	17,544	0,018	169,6	2290,2	3,98898
55	3025	166375	7,416	23,452	3,803	8,193	17,652	0,018	172,8	2375,8	4,00733
56	3136	175616	7,483	23,664	3,826	8,243	17,758	0,018	175,9	2463,0	4,02535
57	3249	185193	7,550	23,875	3,849	8,291	17,863	0,017	179,1	2551,8	4,04306
58	3364	195112	7,616	24,083	3,871	8,340	17,967	0,017	182,2	2642,1	4,06044
59	3481	205379	7,681	24,290	3,893	8,387	18,070	0,017	185,4	2734,0	4,07754
60	3600	216000	7,746	24,495	3,915	8,434	18,171	0,017	188,5	2827,4	4,09434
61	3721	226981	7,810	24,698	3,936	8,481	18,272	0,016	191,6	2922,5	4,11087
62	3844	238328	7,874	24,900	3,958	8,527	18,371	0,016	194,8	3019,2	4,12713
63	3969	250047	7,937	25,100	3,979	8,573	18,469	0,016	197,9	3117,2	4,14313
64	4096	262144	8,000	25,298	4,000	8,618	18,566	0,016	201,1	3217,0	4,15888
65	4225	274625	8,062	25,495	4,021	8,662	18,663	0,015	204,2	3318,3	4,17439
66	4356	287496	8,124	25,690	4,041	8,707	18,758	0,015	207,3	3421,1	4,18965
67	4489	300763	8,185	25,884	4,062	8,750	18,852	0,015	210,5	3525,6	4,20469
68	4624	314432	8,246	26,077	4,082	8,794	18,945	0,015	213,6	3631,7	4,21951
69	4761	328509	8,307	26,268	4,102	8,837	19,038	0,014	216,8	3739,3	4,23411
70	4900	343000	8,367	26,458	4,121	8,879	19,129	0,014	219,9	3848,4	4,24850
71	5041	357911	8,426	26,646	4,141	8,921	19,220	0,014	223,1	3959,2	4,26268
72	5184	373248	8,485	26,833	4,160	8,963	19,310	0,014	226,2	4071,5	4,27667

73	5329	389017	8,544	27,019	4,179	9,004	19,399	0,014	229,3	4185,4	4,29046
74	5476	405224	8,602	27,203	4,198	9,045	19,487	0,013	232,5	4300,8	4,30407
75	5625	421875	8,660	27,386	4,217	9,086	19,574	0,013	235,6	4417,9	4,31749
76	5776	438975	8,718	27,568	4,236	9,126	19,661	0,013	238,8	4536,5	4,33073
77	5929	456533	8,775	27,749	4,254	9,166	19,747	0,013	241,9	4656,6	4,34381
78	6084	474552	8,832	27,928	4,273	9,205	19,832	0,013	245,0	4778,4	4,35671
79	6241	493039	8,888	28,107	4,291	9,244	19,916	0,013	248,2	4901,7	4,36945
80	6400	512000	8,944	28,284	4,309	9,283	20,000	0,012	251,3	5026,6	4,38203
81	6561	531441	9,000	28,460	4,327	9,322	20,083	0,012	254,5	5153,0	4,39445
82	6724	551368	9,055	28,636	4,344	9,360	20,165	0,012	257,6	5281,0	4,40672
83	6889	571787	9,110	28,810	4,362	9,398	20,247	0,012	260,8	5410,6	4,41884
84	7056	592704	9,165	28,983	4,380	9,435	20,328	0,012	263,9	5541,8	4,43082
85	7225	614125	9,220	29,155	4,397	9,473	20,408	0,012	267,0	5674,5	4,44265
86	7396	636056	9,274	29,326	4,414	9,510	20,488	0,012	270,2	5808,8	4,45435
87	7569	658503	9,327	29,496	4,431	9,546	20,567	0,011	273,3	5944,7	4,46591
88	7744	681472	9,381	29,665	4,448	9,583	20,646	0,011	276,5	6082,1	4,47734
89	7921	704969	9,434	29,833	4,465	9,619	20,724	0,011	279,6	6221,1	4,48864
90	8100	729000	9,487	30,000	4,481	9,655	20,801	0,011	282,7	6361,7	4,49981
91	8281	753571	9,539	30,166	4,498	9,691	20,878	0,011	285,9	6503,9	4,51086
92	8464	778688	9,592	30,332	4,514	9,726	20,954	0,011	289,0	6647,6	4,52179
93	8649	804357	9,644	30,496	4,531	9,761	21,029	0,011	292,2	6792,9	4,53260
94	8836	830584	9,695	30,659	4,547	9,796	21,105	0,011	295,3	6939,8	4,54329
95	9025	857375	9,747	30,822	4,563	9,830	21,179	0,011	298,5	7088,2	4,55388
96	9216	884736	9,798	30,984	4,579	9,865	21,253	0,010	301,6	7238,2	4,56435
97	9409	912673	9,849	31,145	4,595	9,899	21,327	0,010	304,7	7389,8	4,57471
98	9604	941192	9,899	31,305	4,610	9,933	21,400	0,010	307,9	7543,0	4,58497
99	9801	970299	9,950	31,464	4,626	9,967	21,472	0,010	311,0	7697,7	4,59512
100	10000	1000000	10,000	31,623	4,642	10,000	21,544	0,010	314,2	7854,0	4,60517