Степени чисел от 1 до 10

Основание \ степень	n = 1	n = 2	n = 3	n = 4	n = 5	n = 6	n = 7	n = 8	n = 9	n = 10
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1 024
3	3	9	27	81	243	729	2 187	6 561	19 683	59 049
4	4	16	64	256	1 024	4 096	16 384	65 536	262 144	1 048 576
5	5	25	125	625	3 125	15 625	78 125	390 625	1 953 125	9 765 625
6	6	36	216	1 296	7 776	46 656	279 936	1 679 616	10 077 696	60 466 176
7	7	49	343	2 401	16 807	117 649	823 543	5 764 801	40 353 607	282 475 249
8	8	64	512	4 096	32 768	262 144	2 097 152	16 777 216	134 217 728	1 073 741 824
9	9	81	729	6 561	59 049	531 441	4 782 969	43 046 721	387 420 489	3 486 784 401
10	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000	10 000 000	100 000 000	1 000 000 000	10 000 000 000

Любое число в нулевой степени, кроме нуля, равно 1: $7^0 = 1$. Единица в любой степени — 1, а 10^n — единица с n нулями. Как умножать и делить степени — в таблице свойств степеней, все степени двойки до 2^{64} — на странице степени двойки.

Закрепи в тренажёре

Где это на ЕГЭ: задание 16 по базовой математике. Степени, корни, логарифмы — 31 задание с проверкой, без регистрации.

Решать задание 16 на neuromisha.ru

Наведи камеру телефона