

n	n²	n³	n⁴	n⁷	n¹³
2	4	8	16	128	8192
3	9	27	81	2187	1594323
4	16	64	256	16384	67108864
5	25	125	625	78125	1220703125
6	36	216	1296	279936	13060694016
7	49	343	2401	823543	96889010407