

n	$\log_2 n$	n	n^3	2^n	time	$n!$	time
10	3.3	10	10^3	10^3	μs	3.6×10^6	ms
20	4.3	20	8×10^3	10^6	ms	2.4×10^{18}	77 yr
30	4.9	30	2.7×10^4	10^9	1 s	2.7×10^{32}	10^{15} yr
60	5.9	60	2×10^5	10^{18}	36 yr	8×10^{81}	10^{65} yr

Times assume one operation per flop at 10^9 flop/s.