

7.3

	$n = 10$	$n = 50$	$n = 100$
n	$\frac{10}{1000} \text{ s} = 0,01 \text{ s}$	$\frac{50}{1000} \text{ s} = 0,05 \text{ s}$	$\frac{100}{1000} \text{ s} = 0,1 \text{ s}$
n^3	$\frac{10^3}{1000} \text{ s} = 1 \text{ s}$	$\frac{50^3}{1000} \text{ s} = 125 \text{ s} = 2 \text{ min}$	$\frac{100^3}{1000} \text{ s} = 1000 \text{ s} = 16 \text{ min } 40 \text{ s}$
2^n	$\frac{2^{10}}{1000} \text{ s} = 1,024 \text{ s}$	$\frac{2^{50}}{1000} \text{ s} \approx 35\,702 \text{ ans}$	$\frac{2^{100}}{1000} \text{ s} \approx 4 \cdot 10^{19} \text{ ans}$
3^n	$\frac{3^{10}}{1000} \text{ s} = 59,049 \text{ s}$	$\frac{3^{50}}{1000} \text{ s} \approx 2,27 \cdot 10^{13} \text{ ans}$	$\frac{3^{100}}{1000} \text{ s} \approx 1,63 \cdot 10^{37} \text{ ans}$