

Seřadte následující funkce podle rychlosti růstu a případně najděte skupiny funkcí s asymptoticky stejným růstem.

$$20n^3 + 15n^2 + 22n + 79$$

$$0.01n^3$$

$$n$$

$$n + \log n$$

$$\log n$$

$$2^n$$

$$n \log n$$

$$\sqrt{n}$$

$$2^{2^n}$$

$$n^2$$

$$n^{1.5}$$

$$\log \log n$$

$$10$$

$$n^{0.01}$$

$$n!$$

$$\log^2 n$$