Asymptotická notace

O - asymptotická horní mez

Ω -   dolní mez

Θ - funkce $f(n) \in \Omega(g(n)) \wedge f \in O(g(n))$

zápis s = $f(n) = O(g(n))$

$$f(n) = f(n/2) + O(n)$$

měření délky vstupu

$a_1 \dots a_n$ n = počet prvků posloupnosti

graf n = počet vrcholů
              n = počet hran

matice n = řád matice

přirozené číslo $\lfloor \log n \rfloor + 1$

Algoritmy teorie čísel
Test prvočíselnosti
 - brute force
 - dělitele do $\sqrt{n}$

Generování prvočísel
Eratosthenovo síto - pro každé číslo vyloučíme jeho násobky
 vylepšení - prosívání od p^2