

# Polinom Hesabı

Brute Force: Karesel bir maliyet var.

→ Algoritmanın karmaşıklığı bir polinomdur.

$ax^n + bx + \dots + c$  gibi bir polinomdur.

$n$  sonsuza giderken  $a, b$  ve  $c$  'nin bir anlamı

bulunmaz.

\* Hız karşılaştırmaları  $\left\{ \begin{array}{ll} \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(n)}{g(n)} = \infty & \text{ise} \rightarrow f(n) > g(n) \\ \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(n)}{g(n)} = 0 & \text{ise} \rightarrow f(n) < g(n) \\ \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{f(n)}{g(n)} = sbt & \text{ise} \rightarrow f(n) = g(n) \end{array} \right.$

