

Zadaci

1. Dinamička alokacija memorije (realokacija). Prilikom realokacije kada nam fali prostora u nizu možemo svaki put realocirati niz za +1, ili *2.

Broj realokacija:

+1 – $O(n)$

*2 – $O(\log n)$

2. Hornerova šema

Računanje vrednosti polinoma u tački - $a_n x^n + a_{n-1} x^{n-1} + \dots + a_0$

–Loša implementacija $n + (n + 1) + (n + 2) + \dots + 1$ koraka – $O(n^2)$

–Hornerova šema n koraka – $O(n)$

3. Podsekvenca niza sa najvećim zbirom elemenata

http://people.cs.clemson.edu/~bcdean/dp_practice/dp_1.swf