Marcos Geraldo Braga Emiliano

19.1.4012

Sendo:

a) (B) T(1) = O(1)

(R) T(n) = 4\*T(n/2) + O(n)

b) (B) T(1) = O(1)

(R) T(n) = 3\*T(n/2) + O(n)

Pelo teorema mestre simplificado;

1. a=4, b=2 e d = 1, sendo assim Log2 4 > 1, desta forma O(nlog24)
2. a=3, b=2 e d=1, sendo assim Log2 3 > 1, desta forma O(nlog23)