T(n) =

T(n) = T() + cn

= T() + c + cn

= T() + c + c + cn

= T() + c + c + c + cn

= T() + c( + + + n)

=> T(n) = c(

Khi i = log2(n) => T(n) = c(

= cn

= c\*2n + c’ O(n)

=> độ phức tạp là O(n)