

Exercício sobre Análise de Algoritmo

Conceitos básicos

- a) $f(n) = 2^{2n}$, podemos dizer que tem complexidade igual a $O(2^n)$.

verdadeiro

- b) $f(n) = 2^{(n+1)}$, podemos dizer que tem complexidade igual a $O(2^n)$.

verdadeiro

- c) $O(n^2) + O(n^2) = O(n^2)$.

falso

- d) $O(n) * O(n) = O(n)$

falso