

A notacao BIG O, trabalha com o limite superior de um algoritmo, a notacao BIG OMEGA trabalha com o limite inferior de um algoritmo, e a notacao BIG THETA trabalha com o tempo de execucao de um algoritmo. Sendo assim, vale afirmar que apesar da notacao big O ser a mais famosa e mais utilizada, cada notacao ainda tem sua importancia especifica, e a existencia de uma nao sobreescreve a outra.

Big O dos exercicios de contagem de operacoes com repeticao

5) $O(n)$

6) $O(n)$

7) $O(n)$

ate o exercicio da pagina 32 todos sao $O(n)$

8) $O(n^2)$

8(repetido)) $O(n^2)$

9) $O(n^2)$

10) $O(n^2)$

11) $O(n^2)$

12) $O(\log(n))$

13) $O(\log(n))$

14) $O(n^2)$

15) $O(\log(n))$

16) $O(\log(n))$

17) $O(\log(n))$

18) $O(\log(n))$