

Arthur Gonçalves de Moraes

Noções de Complexidade:

- 1) 10 -
9 -
8 -
7 -
6
4 subtrações !!! gabarito = 3
- 2) 5-1, 4-1, 3-1, 2-1
a-1, a-1, a-1, a-1
8 subtrações considerando o interior e o for
- 3) 0 1 2 3 4
 $2+1+2+1+2 = 8$ subtrações
- 4) 10 5 2 1 [0] -> 4 subtrações
0 2 4 6 8 10 12 14 [16] -> 8 subtrações
total = 12 subtrações
- 5) for interno -> $n-3$ multiplicações
for externo -> n vezes
total $n(n-3)$ multiplicações
- 6) for interno -> n multiplicações
for externo -> $(n-7) - 1 + 1 = n - 7$
total = $n(n-7)$ multiplicações
- 7) for interno -> $(n-7) - 1 + 1 = n - 7$
for externo -> $(n-7) - 1 + 1 = n - 7$
total = $(n-7)^2$
- 8) $n = 8$ $n = 9$
8 * 9 *
4 * 4 *
2 * 2 *
1 1
piso $\lg(n)$ —> gabarito tem +1, não entendi
- 9) piso $\lg(n+1) + 1$
- 10) piso $\lg(n)$ + piso $\lg(n)$
for dentro do loop
gabarito = teto $\lg(n)$ —> ok é a mesma coisa
- 11) teto $\lg(n) + 1$
- 12) piso $\log(n+4) + 1$

