

|   |    |     |      |
|---|----|-----|------|
| 1 | 8  | 64  | 512  |
| 2 | 16 | 128 | 1024 |
| 4 | 32 | 256 | 2048 |





















































A operação relevante sendo feita se  $i \neq j$  e comparações entre as iterações das ``min`` e ``array[i]`` ao longo do loop.

Ela será executada  $n - 1$  vezes

R: Todos os casos.

Sim, pois todos os elementos da array estão sendo  
comparados com a condição indicada no `if`.



















Pior caso:  $2n$

Melhor caso (else):  $n$





Melhor caso:

1

Pior caso (else):

2

4

8

$$n * (n - 3)$$



$$(n - 7) * n$$

$$(n - 7) * (n - 7)$$

$$\lg(n) - 1$$

$$\lg(n + 1)$$

$\lg(n)$

$$\lg(n) + 1$$

$$\lg(n + 4)$$