

# Number of Recent Calls

---

Escreva um programa que recebe uma Queue onde cada número é o **tempo em segundos** no qual uma operação qualquer foi realizada, a partir de um tempo 0. E retorna o número de operações realizadas nos primeiros **t** segundos, onde **t** é um inteiro maior ou igual a 0.

Todos os valores na Queue são estritamente crescentes. Ou seja, as operações estão na ordem em que elas aconteceram.

## Exemplos

Exemplo 1:

Input:

`queue = [1, 100, 2000, 3001, 3002] t = 1000`

Output: **2** -- por que duas operações foram realizadas nos primeiros 1000 segundos (1 e 100)

## Complexidade Esperada

- T:  $O(n)$ , S:  $O(1)$

## Dicas

- Lembre que uma Queue é FIFO