

# Consecutivos

Num sorteio que distribui prêmios, um participante inicialmente sorteia um inteiro  $N$  e depois  $N$  valores. O número de pontos do participante é o tamanho da maior sequência de valores consecutivos iguais. Por exemplo, suponhamos que um participante sorteia  $N=11$  e, nesta ordem, os valores:

30,30,30,30,40,40,40,40,40,30,30

Então, o participante ganha 5 pontos, correspondentes aos 5 valores 40 consecutivos. Note que o participante sorteu 6 valores iguais a 30, mas nem todos são consecutivos.

Sua tarefa é ajudar a organização do evento, escrevendo um programa que determina o número de pontos de um participante.

## Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro  $N$ , o número de valores sorteados. A segunda linha contém  $N$  valores,  $V_1, V_2, \dots, V_N$ , na ordem de sorteio, separados por um espaço em branco.

## Saída

Seu programa deve imprimir apenas uma linha, contendo apenas um inteiro, indicando o número de pontos do participante.

## Restrições

$$1 \leq N \leq 10^4$$
$$-2^{31} \leq V_i \leq 2^{31} - 1, \text{ para } i = 1, 2, \dots, N$$

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
11 30 30 30 40 40 40 40 40 30 30 30	5
14 1 1 1 20 20 20 20 3 3 3 3 3 3	7

Link do Desafio: <https://neps.academy/br/exercise/110>