

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 sorteou 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


- $1 \leq N \leq 10^4$
- $-2^{31} \leq V_i \leq 2^{31} - 1$, 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 3	7

Traduzido por **Rahilly Machado**

Detalhes

ESCREVER SOLUÇÃO

SUBMISSÕES

COMUNIDADE

ANOTAÇÕES

ME MOSTRE A SOLUÇÃO

Tempo Limite: 1 second(s)

Limite de Memória: 256 mb

XP: 10

Cronômetro: 

Adicionado por : **Thiago Nepomuceno**

Resolvido por: 1794 usuários

No Neps desde: 06/04/2018

Fonte: OBI 2012 - Primeira Fase

Status da Submissão:

Accepted

