







Dashboard

Aprenda >

Pratique >

Novidades >

Rankings V Hall da Fama V

Vídeos

Competições

Sobre nós

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 $N=11\,\mathrm{e}$, 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 Nvalores, V_1, V_2, \ldots, V_N , na ordem de sorteio, separados por um espaço em branco.

Saída

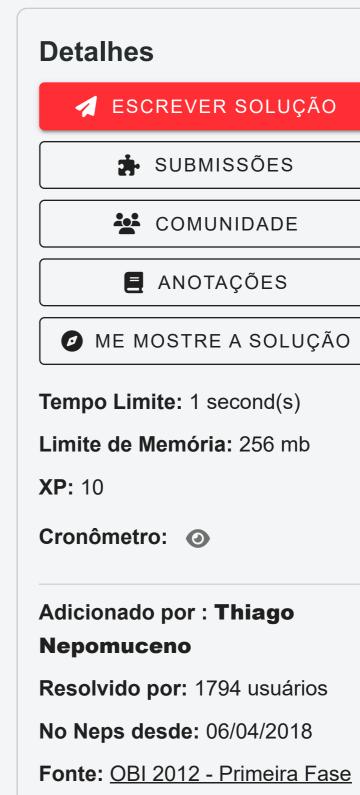
Seu programa deve imprimir apenas uma linha, contendo apenas um inteiro, indicando o número de pontos do participante.

Restrições

- $1 \le N \le 10^4$
- $-2^{31} \le V_i \le 2^{31} 1$, 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



Status da Submissão:

Accepted