











Dashboard

Aprenda ✓

Pratique >

Novidades ✓ Rankings ✓

Hall da Fama **∨**

Vídeos

Competições

Sobre nós

Código (OBI 2015)

Gabriel inventou um código para representar números naturais, usando uma sequência de zeros e uns. Funciona assim, o número natural é representado pela quantidade de vezes que o padrão "100" aparece na sequência.

Por exemplo, na sequência 1110100101011110, o padrão aparece duas vezes e na sequência 11101010111110111010101 ele não aparece nenhuma vez. Você deve ajudar Gabriel implementar um programa que, dada a sequência de zeros e uns, calcule quantas vezes o padrão "100" aparece nela.

Entrada

A primeira linha da entrada contém um inteiro N, o tamanho da sequência. A segunda linha contém a sequência de N zeros e uns, separados por espaço em branco.

Saída

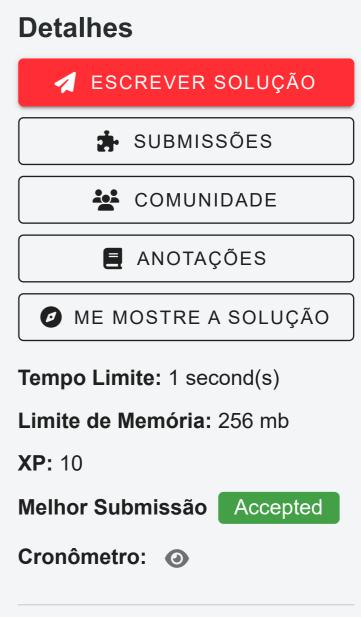
Seu programa deve imprimir um inteiro, quantas vezes o padrão "100" aparece na sequência.

Restrições

• $1 \le N \le 10^4$

Exemplos de Entrada	Exemplos de Saída
17 1 1 1 0 1 0 0 1 0 1 0 1 1 1 1 0	2
8 1 1 1 1 0 1 1 1	0
3 1 0 0	1
3 0 1 0	0

Traduzido por Rahilly Machado



Adicionado por : **Thiago**

Nepomuceno

Resolvido por: 2042 usuários

No Neps desde: 17/03/2018

Fonte: OBI 2015 - Segunda Fase

