

Problema A

Contar

contar.c ou contar.cpp

Seu programa deve contar quantas vezes um determinado valor X aparece em uma lista de números inteiros, V .

Entrada

O programa terá apenas um caso de teste.

O caso de teste é composto por três linhas. A primeira linha contém um número inteiro indicando o valor de n , ou seja, o número de elementos em V . A segunda linha contém n números inteiros, indicando o valor de cada um dos elementos de V . A terceira e última linha contém somente um número inteiro, indicando o valor de X .

Restrição: $1 \leq n \leq 1000$; $-1000000 \leq V_i, X \leq 1000000$.

Saída

Seu programa gera apenas uma linha de saída, contendo um único número inteiro, indicando o número vezes que X aparece em V .

Não se esqueça de terminar a linha após a impressão da resposta.

Dica

Como o valor de n é sempre menor ou igual a 1000, o arranjo de inteiros pode ser declarado da seguinte forma:

```
int v[1000];
```

Caso o valor de n seja menor que 1000, utilizaremos apenas parte da memória reservada para o arranjo.

Exemplos

Entrada	Saída
10 3 2 3 2 1 2 3 1 1 3 3	4

Entrada	Saída
10 1 0 1 -1 0 -1 1 0 -1 1 -1	3

Entrada	Saída
5 -1 1 1 -1 -1 0	0

Entrada	Saída
4 1 4 6 4 4	2