

# Intervalo 2

Adaptado por Neilor Tonin, URI  Brasil

**Timelimit: 1**

Leia um valor inteiro **N**. Este valor será a quantidade de valores inteiros **X** que serão lidos em seguida.  
Mostre quantos destes valores **X** estão dentro do intervalo [10,20] e quantos estão fora do intervalo, mostrando essas informações.

## Entrada

A primeira linha da entrada contém um valor inteiro **N** (**N** < 10000), que indica o número de casos de teste.  
Cada caso de teste a seguir é um valor inteiro **X** ( $-10^7 < \mathbf{X} < 10^7$ ).

## Saída

Para cada caso, imprima quantos números estão dentro (**in**) e quantos valores estão fora (**out**) do intervalo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 1 4 12 3 10 -25	2 in 2 out