

Números Distintos

Limite de tempo: 1s
Limite de memória: 256MB

Autor: Daniel Saad

Dada uma sequência de n inteiros, verifique a quantidade de números distintos que ela possui.

Entrada

A primeira linha da entrada possui um inteiro n ($1 \leq n \leq 10^5$), que descreve o tamanho da sequência de inteiros. A próxima linha possui n inteiros, $v_1, \dots, v_n$, ($1 \leq v_i \leq 10^9$), separados por um espaço, descrevendo cada, um elemento da sequência.

Saída

Imprima o número de inteiros distintos.

Exemplo

Entrada	Saída
5	2
2 3 2 2 3	
5	5
1 2 3 4 5	
5	1
5 5 5 5 5	