

## 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	