

## Problem A. Distinct Numbers

**Time limit** 1000 ms

**Mem limit** 524288 kB

Você recebe uma lista de  $n$  inteiros, e sua tarefa é calcular o número de valores *distintos* na lista.

### Entrada

A primeira linha de entrada contém um inteiro  $n$ : o número de valores.

A segunda linha contém  $n$  inteiros  $x_1, x_2, \dots, x_n$ .

### Saída

Imprima um inteiro: o número de valores distintos.

### Restrições

- $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$
- $1 \leq x_i \leq 10^9$

### Exemplo

Input	Output
5 2 3 2 2 3	2