

# Quantos Números Eu Te Disse?

Autor: Pedro Vidal

Seu amigo te propôs um jogo, para testar sua memória. O jogo funciona da seguinte forma, seu amigo irá te dizer  $N$  números, podendo ou não repetir números, e sua tarefa é dizer quantos números diferentes ele te disse. Por exemplo, se ele te dissesse os números 2 11 4 5 3 2 4 2 2, você deveria responder que ele te disse 5 números diferentes.

## Entrada

A primeira linha da entrada consiste em um único inteiro, o valor de  $N$ . A próxima linha contém  $N$  inteiros  $x$ , os números que seu amigo te disse.

## Saída

Imprima em uma única linha a resposta para o jogo proposto por seu amigo, isto é, o a quantidade de números distintos que ele te disse.

## Limites

- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq x \leq 1000000000$

## Exemplos

Entrada	Saída
12 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	4