

# Problem A. Contar enteros distintos

**Time limit** 2000 ms  
**Mem limit** 1048576 kB

En una secuencia de  $N$  enteros positivos  $a = (a_1, a_2, \dots, a_N)$ , ¿cuántos enteros diferentes hay?

**Input**  
La primera línea consiste de un entero  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ ), luego le sigue una segunda línea que contiene  $n$  enteros separados por un espacio ( $1 \leq a_i \leq 10^9$  ( $1 \leq i \leq N$ )).

**Output**  
La salida es un único número entero que sea la cantidad de números enteros distintos.

## Ejemplo 1

Input	Output
6 1 4 1 2 2 1	3

There are three different integers: 1, 2, 4.

## Ejemplo 2

Input	Output
1 1	1

## Sample 3

Input	Output
11 3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 5	7