

## Problema F. Distintos

Arquivo-fonte: `distintos.c` ou `distintos.cpp`

Dada uma lista de  $N$  números inteiros, seu programa deve determinar quantos números distintos existem na lista.

### Entrada

A entrada contém duas linhas: a primeira contém um valor inteiro  $N$ , indicando a quantidade de números na lista; a segunda contém os  $N$  números da lista, que são números inteiros  $V_i$  separados por espaço em branco.

Restrições:  $1 \leq N \leq 1000$ ,  $-2^{31} \leq V_i \leq 2^{31} - 1$  (ou seja, qualquer valor `int`).

### Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha de saída, informando a quantidade de números distintos da lista.

### Exemplos

Entrada	Saída
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	10
Entrada	Saída
10 5 1 0 -2 0 5 1 0 -2 3	5
Entrada	Saída
3 0 0 0	1
Entrada	Saída
7 0 1 1 1 0 1 0	2