

---

## Exercicio de Vetores VIII

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Escreva um programa que leia um número inteiro  $N$  e em seguida  $N$  números inteiros. O programa deve contar quantos valores distintos existem no vetor.

### Entrada

- A primeira linha contém um número inteiro  $N$  ( $N > 0$ ).
- A segunda linha contém  $N$  números inteiros separados por espaço.

### Saída

- Uma única linha contendo a quantidade de valores distintos no vetor.

### Exemplo

Entrada	Saída
5 1 2 2 3 3	3
4 10 10 10 10	1
3 5 6 7	3
6 1 2 3 1 2 3	3
1 999	1