

# Notas

Nome do arquivo fonte: `notas.c`, `notas.cpp`, `notas.pas`, `notas.java`, ou `notas.py`

O professor Arquimedes precisa da sua ajuda para descobrir qual é a nota mais frequente entre as notas que os alunos dele tiraram na última prova. A turma tem  $N$  alunos e seu programa deve imprimir a nota que aparece mais vezes na lista de  $N$  notas. Se houver mais de uma nota mais frequente, você deve imprimir a maior delas! Por exemplo, se a turma tiver  $N = 10$  alunos e as notas forem  $[20, 25, 85, 40, 25, 90, 25, 40, 55, 40]$ , as notas mais frequentes são 25 e 40, ocorrendo três vezes cada. Seu programa, então, deve imprimir 40.

## Entrada

A entrada consiste de duas linhas. A primeira linha contém um número inteiro  $N$ , o número de alunos na turma. A segunda linha contém  $N$  inteiros, que é a lista de notas dos alunos.

## Saída

Seu programa deve imprimir apenas uma linha contendo apenas um número, a nota mais frequente da lista.

## Restrições

- $1 \leq N \leq 200$
- O valor de todas as notas é um inteiro entre 0 e 100, inclusive

## Exemplos

Entrada	Saída
10 20 25 85 40 25 90 25 40 55 40	40
Entrada	Saída
12 45 0 33 70 12 55 70 70 90 55 70 100	70