

# Notas

## Programação nível 2 - Fase 2 - 2014

### Iniciante - Médio

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

<b>Entrada</b> 10 20 25 85 40 25 90 25 40 55 40	<b>Saída</b> 40
<b>Entrada</b> 12 45 0 33 70 12 55 70 70 90 55 70 100	<b>Saída</b> 70