

Notas¹

O Professor Zeca Rasco deseja descobrir qual é a nota mais frequente entre as notas que seus alunos obtiveram na primeira avaliação do semestre. A turma tem N alunos.

TAREFA

Você deve criar um programa para imprimir a nota que aparece mais vezes na lista dentre as N notas informadas. 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

EXEMPLO

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

¹ Adaptado de https://olimpiada.ic.unicamp.br/static/extras/obi2014/provas/ProvaOBI2014_f2p2.pdf