

Notas

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

```
10
20 25 85 40 25 90 25 40 55 40
```

Saída

```
40
```

Entrada

```
12
45 0 33 70 12 55 70 70 90 55 70 100
```

Saída

```
70
```