

# Eleições

O prefeito de Piraporinha do Sul foi afastado de seu cargo, devido a acusações de corrupção em contratos da prefeitura, e por isso foram convocadas novas eleições para prefeito. Procurando uma renovação política, a comissão eleitoral permitiu que mesmo candidatos de fora da cidade concorressem ao cargo de prefeito.

Devido a essa nova regra, houve uma quantidade muito grande de candidatos à prefeitura. O software da comissão eleitoral de Piraporinha do Sul não estava preparado para isso, e por isso você foi contratado para escrever um programa que, dados os votos lançados pelos habitantes da cidade, decide qual candidato ganhou.

## Entrada

A entrada é composta de um único caso de teste. A primeira linha contém um inteiro  $N$  representando o número de votos. Nas próximas  $N$  linhas, haverá um inteiro  $X_i$ , que representa o  $i$ -ésimo voto (os candidatos são identificados por inteiros).

## Saída

Para cada conjunto de teste da entrada seu programa deve produzir uma única linha, contendo o número do candidato que venceu (aquele que obteve mais votos). Você pode supor que existe apenas um vencedor.

## Restrições

- $1 \leq N \leq 100000$
- $1 < X_i \leq 1000000000$

## Exemplo

### Entrada

```
5
1000
1000
2588
4000
2587
```

### Saída

```
1000
```

### Entrada

```
4
4000
3500
4000
4000
```

**Saída**

4000