

---

## Element Majoritari

X61571\_ca

---

Donat un conjunt de  $n$  números diem que un número és l'element majoritari si apareix més de  $\frac{n}{2}$  vegades. Donat un conjunt de números, digueu si hi ha element majoritari, en cas que n'hi hagi indiqueu quin és.

### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, hi ha com a molt 200 casos. Cada cas consta de dues línies, la primera conté un enter  $1 \leq n \leq 10^5$ , la mida del conjunt. La segona línia conté els  $n$  números del conjunt,  $a_i$  amb  $1 \leq a_i \leq 10^9$ . La suma de la mida de tots els conjunts és menor que  $5 \cdot 10^5$ .

### Sortida

Escriviu un enter per línia: l'element majoritari. En cas que no existeixi tal element escriviu "Sense solucio".

#### Exemple d'entrada

```
8
3 3 3 4 4 4 4 4
6
1 1 2 1 1 2
6
1 2 3 4 5 6
4
1 1 2 2
5
1 1 1 2 2
```

#### Exemple de sortida

```
4
1
Sense solucio
Sense solucio
1
```

### Informació del problema

Autor : Max Balsells

Generació : 2020-11-03 18:50:21

© Jutge.org, 2006–2020.

<https://jutge.org>