
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 1

```
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 1

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

Informació del problema

Autoria: Max Balsells

Generació: 2026-01-25T17:17:27.084Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>