

SPOJ Problem Set (main)

1590. Lider

Problem code: LIDER

Dane

```
* n - liczba liczb naturalnych ( 1 <= n <= 5*10^5 )  
* liczby a_1, a_2, ..., a_n (0 <= a_i <= 10^18)
```

Twoim zadaniem jest znaleźć liczbę, która występuje więcej niż $n/2$ razy w tablicy $\{a_j\}$.
Jeśli takiej liczby nie, to wypisz -1.

W pierwszym wierszu danych znajduje się liczba zestawów testowych.

Przykładowe wejście

```
4  
2  
10  
20
```

```
3  
10  
10  
20
```

```
1  
1
```

```
2  
2  
2
```

Wyjście

```
-1  
10  
1  
2
```

Added by: Rafał Nowak

Date: 2007-05-29

Time limit: 1s-5s

Source limit: 50000B

Languages: All

Resource: W^3asne