

# Повтарящи се числа

Дадена е редица  $a_1, a_2, \dots, a_N$  от цели числа, всяко в интервала от 1 до 100 000,  $2 \leq N \leq 10\,000\,000$ . Напишете програма, която да намери числото, което се среща най-често в редицата. Ако няколко числа се срещат по равен брой пъти, да се изведе най-малкото от тях.

## Input Format

На първия ред на стандартния вход ще бъде зададен броят  $T$  на примерите, с които ще бъде тествана програмата. Данните за всеки тестов пример са разположени в два реда. На първия е зададен броят  $N$  на числата в редицата, а на втория –  $N$ -те числа, разделени с по един интервал.

## Constraints

$$2 \leq N \leq 10\,000\,000$$

## Output Format

За всеки тестов пример програмата трябва да изведе на отделен ред на стандартния изход най-често срещащото се число.

## Sample Input 0

```
2
5
100 100 200 300 300
6
5 4 3 2 1 6
```

## Sample Output 0

```
100
1
```