

МАКРЕМ: Make a Permutation

Легенда, описанная далее, переформулирована и упрощена переводчиком, чтобы читатель мог лучше понять условие задачи. Оригинальную легенду вы можете прочитать на странице задачи в контексте.

Условие:

Дан массив A длины N , за один шаг вы можете изменить значение одного элемента. Вам нужно найти минимальное количество ходов, чтобы сделать этот массив перестановкой чисел от 1 до N .

Формат ввода:

Первая строка ввода содержит одно целое число T , обозначающее количество тестовых случаев. Далее следует описание тестов.

Первая строка каждого тестового примера содержит одно целое число N .

Вторая строка содержит N целых чисел A_1, A_2, \dots, A_N .

Формат вывода:

Для каждого теста выведите одно целое число - минимальное число ходов.

Ограничения:

- $1 \leq T \leq 100$
- $1 \leq N \leq 10^5$
- $1 \leq A_i \leq 10^9$
- сумма всех N не превосходит $2 \cdot 10^5$

Примеры тестов:

Входные данные:

```
2
4
1 2 3 3
3
2 6 2
```

Выходные данные:

```
1
2
```