

## 2 Валидация ответа



GO



Стандартный



1 000 мс



256 мб



Набор тестов

### Условие задачи

В этой задаче вам необходимо написать валидатор для выходных данных задачи.

#### Формулировка задачи

Дан массив  $a$  из  $n$  целых чисел. Выведите отсортированный массив.

#### Формат входных данных

Первая строка содержит целое число  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ).

Вторая строка содержит  $n$  целых чисел  $a_i$  ( $-10^9 \leq a_i \leq 10^9$ ), разделенных одним пробелом.

Все числа не содержат ведущих нулей. Перед первым и после последнего числа в строках нет пробелов.

#### Формат выходных данных

Выведите одну строку из  $n$  чисел, разделённых одним пробелом — ответ на задачу. Ответ не должен содержать пробелов перед первым и после последнего числа.

### Входные данные

Гарантируется, что первая строка содержит целое число  $t$  ( $1 \leq t \leq 10^5$ ) — количество наборов входных данных.

Гарантируется, что входной файл содержит ровно  $3 \cdot t + 1$  строку.

Гарантируется, что первая строка каждого набора входных данных содержит целое число  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ).

Гарантируется, что вторая строка каждого набора входных данных содержит  $n$  целых чисел  $a_i$  ( $-10^9 \leq a_i \leq 10^9$ ), разделенных одним пробелом.

В третьей строке находятся выходные данные, которые надо проверить на корректность.

Числа  $n$  и  $a_i$  не содержат ведущих нулей.

Гарантируется, что размер входного файла не превышает 10Мб.

# Выходные данные

Для каждого набора входных данных выведите YES если входные данные удовлетворяют требуемому формату, иначе выведите NO.

## Пример теста 1

Входные данные 

```
6
1
228
228
1
228
hello
1
228
-1
4
1 2 3 4
1 2 4
2
2 2
2 2 8
2
1 2
2 1
```

Выходные данные 

```
yes
no
no
no
no
no
```