

# А. Отсортировать массив

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан массив  $a$  из  $n$  целых чисел. Напишите программу, которая выведет отсортированный по возрастанию массив.

## Формат ввода

В первой строке входных данных записано число  $n$  ( $1 \leq n \leq 100\,000$ ). Во второй строке через пробел записаны  $n$  целых чисел  $a_i$  ( $0 \leq a_i \leq 1\,000\,000\,000$ ).

## Формат вывода

Единственная строка — отсортированный список, значения которого указаны через пробел.

## Пример

Ввод	Вывод
5 3 4 5 2 1	1 2 3 4 5

## Примечания

Первую задачу мы решили для вас. Достаточно скопировать решение и вставить его в окно ввода кода. Обратите внимание на то, как считаются входные данные и выводятся выходные через стандартный ввод/вывод и через файлы. Можете использовать один из этих подходов при решении следующих задач.  
При отправке кода важно выбрать соответствующую версию кода (2.7 или 3.6).

Python 2.7, стандартный ввод/вывод:

```
n = int(raw_input())
a = [int(i) for i in raw_input().split()]

a.sort()

print " ".join(str(i) for i in a)
```

Python 3.6, стандартный ввод/вывод:

```
n = int(input())
a = [int(i) for i in input().split()]

a.sort()

print(" ".join(str(i) for i in a))
```

**Python 2.7/3.6, входной/выходной файлы:**

```
with open("input.txt", "r") as f:
    n = int(f.readline())
    a = [int(i) for i in f.readline().split()]

a.sort()

with open("output.txt", "w") as f:
    f.write(" ".join(str(i) for i in a))
```

Язык

Python 3.6

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Следующая