

## Задача 1. Сравнение элементов

Источник: базовая  
Имя входного файла: `input.txt`  
Имя выходного файла: `output.txt`  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: разумное

Дан массив из  $N$  чисел:  $b_1, b_2, \dots, b_N$ .

Требуется для каждого элемента массива  $b_i$  посчитать количество элементов  $b_j$ , стоящих правее ( $i < j$ ), но меньших него ( $b_i > b_j$ ).

### Формат входных данных

В первой строке записано целое число  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ).

Во второй строке через пробел записано  $N$  целых положительных чисел — значения элементов массива. Гарантируется, что значения элементов не превосходят 100.

### Формат выходных данных

Выведите  $N$  целых чисел через пробел: по порядку для каждого элемента входного массива выведите количество элементов, удовлетворяющих описанному выше условию.

### Примеры

input.txt	output.txt
5 4 3 5 1 2	3 2 2 0 0
3 3 2 1	2 1 0
4 1 2 3 3	0 0 0 0

### Пояснение к примеру

В первом примере:

- Правее числа 4 стоят числа 3, 5, 1 и 2, **три** из которых имеют значение меньше 4.
- Правее числа 3 стоят числа 5, 1 и 2, **два** из которых имеют значение меньше 3.
- Правее числа 5 стоят числа 1 и 2, **два** из которых имеют значение меньше 5.
- Для чисел 1 и 2 справа нет чисел, имеющих значение меньше.