

Q*. Сортировка. Шаблоны

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256.0 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

В данной задаче вам необходимо реализовать шаблонную функцию *Sort*, сортирующую переданную последовательность. Функция должна принимать два аргумента: *begin* - указатель на начало последовательности, *end* - указатель на конец последовательности (элемент следующий за последним).

Пример:

```
int array[5]{3, 5, 1, 4, 2};
```

```
Sort(array + 1, array + 4); // array = {3, 1, 4, 5, 2}
```


Ваш код будет проверяться на скрытых от вас юнит-тестах, проверяющих корректность шаблонной реализации. Требование к реализации: из операций сравнения можно использовать только операцию "<".

Пришлите на проверку заголовочный файл, содержащий ТОЛЬКО определение шаблона. Он будет включен в `src` файл с тестами автоматически (main писать не нужно!).


Формат ввода

На вход подается массив размера $n \leq 10^5$.

Пример

Ввод 

```
5
5 2 3 1 4
```

Вывод 

```
1 2 3 4 5
```