## R\*. k-я порядковая статистика. Шаблоны

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

Реализуйте шаблонную функцию KthElement, которая упорядочивает элементы последовательности так, чтобы на k-м месте (в 0 индексации) стоял k-й по величине элемент последовательности.

Функция должна принимать 3 аргумента: begin - указатель на начало последовательности; kth - указатель на k-ю позицию; end - указатель на конец последовательности.

Среднее время работы алгоритма должно быть линейным от длины полуинтервала \* [begin, end)\*.

## Пример:

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

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

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 срр файл с тестами автоматически (main писать не нужно!).

## Пример

Ввод	Вывод 🗇
2 2 100 1000	1000