Задача 3. Сортировка

Что нужно сделать

Пользователь вводит в консоль 15 дробных чисел. Необходимо прочитать их и вывести в консоль в порядке от большего к меньшему. По возможности используйте минимум дополнительной памяти и проходов по массиву.

Пример:

Ввод: 1.2 2.3 1.11 3.4 5.5 5.4 5.3 5.1 1.5 1.25 5.41 5.31 5.11 1.51 1.251

Вывод: 1.11 1.2 1.25 1.251 1.5 1.51 2.3 3.4 5.1 5.11 5.3 5.31 5.4 5.41 5.5

Чек-лист для проверки задачи

* Используется массив чисел с плавающей точкой для хранения данных.
* В коде не используются библиотеки, кроме <iostream>.
* Программа корректно использует обращения по индексам и выдаёт правильный ответ.
* Асимптотическая сложность алгоритма не более O(n^2).

Как отправить задание на проверку

Пришлите ссылку на repl.it или файл .срр с решением через форму для сдачи домашнего задания.