

Реализовать сортировку пузырьком

(https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%BF%D1%83%D0%B7%D1%8B%D1%80%D1%8C%D0%BA%D0%BE%D0%BC)

) массива из 100 элементов типа **int.**, используя методы и циклы.

Массив должен быть случайно заполнен на старте.

(используйте **Random rnd = new Random();**

rnd.Next(x, y); - значение между X и Y

для генерации случайных данных).

Стартовый массив должен быть выведен в консоль

В результате выполнения кода, массив должен быть отсортирован от меньшего к большему, где меньший элемент находится на позиции 0.

Также, требуется вывести в консоль отсортированный массив.