

## ***Задание для самостоятельной работы 15***

*Тема 15: Усовершенствованные методы сортировки.*

1) На основе программы работы с массивом, которая описана задании для самостоятельной работы к тематическому занятию 14, составить функцию сортировки массива методом, указанным в задании к лабораторной работе 15. (Функция должна работать с массивами как с параметрами.)

2) Для одного и того же массива из  $N$  элементов сравнить работу простого и усовершенствованного методов сортировки, реализованных на тематических занятиях 14 и 15, по количеству сравнений и присваиваний. (Оба метода должны проводить сортировку по одинаковому условию – либо по убыванию, либо по возрастанию.)