# Лабораторная работа

# Разработка и отладка программ обработки одномерных массивов

# ЗАДАНИЕ 2

###### Составить программу, решающую указанную ниже задачу.

В одномерном массиве, состоящем из *n* (не более 10) вводимых с клавиатуры значений, вычислить заданное значение.

1. Составить программурасположения элементов массива в следующем порядке – положительные, отрицательные и нулевые.
2. Из двух упорядоченных по возрастанию массивов, получить третий, упорядоченный по возрастанию.
3. Из двух упорядоченных по возрастанию массивов, получить третий, упорядоченный по убыванию.
4. Выведите все элементы массива в порядке возрастания модулей его элементов.
5. Удалить все положительные элементы, имеющие четный порядковый номер.
6. Удалить все отрицательные элементы массива, идущие после минимального элемента.
7. Все положительные элементы, стоящие перед минимальным положительным элементом, переслать в «хвост» массива.
8. Все отрицательные элементы массива, имеющие нечетный порядковый номер, отправить в «хвост» массива.
9. Удалить все элементы, стоящие между минимальным положительным и максимальным отрицательным элементами этого массива.
10. Отсортировать элементы массива, расположенные между первым положительным и последним отрицательным элементами этого массива.
11. Задан массив, содержащий несколько нулевых элементов. Сжать его, выбросив эти элементы.
12. Сжать массив, выбросив из него каждый второй элемент.
13. Массив представляет собой последовательность действительных чисел a1 ≤ a2≤...≤ аn. Вставить действительное число b в нее так, чтобы последовательность осталась неубывающей.
14. Дан массив целых чисел. Найти в этом массиве минимальный элемент m и максимальный элемент М. Получить в порядке возрастания все целые числа из интервала (m; М), которые не входят в данный массив.
15. Из двух упорядоченных по возрастанию массивов, получить третий, упорядоченный по убыванию.