Практическая работа №5

Тема: «Одномерные массивы»

**Задание 5-12**

Дан массив из N элементов (вещественные числа). Вычислить: 1) номер максимального по модулю элемента массива; 2) сумму модулей элементов массива, расположенных после первого положительного элемента. Преобразовать массив так, чтобы сначала располагались все элементы, целая часть которых находится в интервале [a,b], а потом – все остальные.

**Задание 5-17**

Дан массив из N элементов (целые числа). Вычислить: 1) количество положительных элементов массива; 2) сумму элементов массива, расположенных после последнего элемента, равного нулю. Преобразовать массив таким образом, чтобы сначала располагались все элементы, целая часть которых не превышает 1, а потом – все остальные.

**Задание 5-23**

Дан массив из N элементов (целые числа). Вычислить: 1) сумму элементов массива с четными номерами; 2) произведение элементов массива, расположенных между первым и последним нулевыми элементами. Преобразовать массив так, чтобы сначала располагались все положительные элементы, а потом – все отрицательные (элементы, равные 0, считать положительными).