

Задание для лабораторной работы 7.

Тема: Массивы и указатели.

Максимальный балл: 5.

1) Составить программу, которая заполняет массив случайными целыми числами из диапазона, введенного пользователем (в диапазон могут входить отрицательные числа). Вывести массив на экран в виде таблицы, например:

Индекс	1	2	3	4	5	6
Элемент	-10	15	-4	20	1	8
Индекс	7	8	9	10	11	12
Элемент	11	-3	0	2	-17	15

2) Найти число m – среднее арифметическое всех элементов массива, значение которых меньше числа a , задаваемого пользователем. Определить сумму элементов, значения которых больше m . Реализовать данную часть задания двумя способами: а) с использованием индексов, б) при помощи указателей и адресной арифметики.