**Лаб. 8 «Динамическая память»**

Переделать лаб. 4 своего варианта со следующими замечаниями:

**Для задания 4.2 (Одномерные массивы)**

Ввести кол-во элементов с клавиатуры.

Реализовать программу, указанную в 4.2, с использованием динамической памяти.

Ввести новое значение размера массива. Например, увеличить что бы добавить новые данные.

Добавить новые значения и вывести результат на экран.

**Для задания 4.3 (Двумерные массивы и переменные)**

Размеры матрицы вводятся с клавиатуры, все переменные используемые в программе должны быть динамическими (исключениями могут быть итераторы в циклах).

**ПС:**

Для задания и изменения размера массива использовать методы calloc, malloc, realloc, new, delete, free и другие.