**30333-2 Калевич Сергей Михайлович Лабораторная работа №6 вариант 4**

**ЗАДАНИЕ. (аргументы функций)**

Написать собственные отдельные функции

Организовать вызов каждой функции соответствующим образом из функции main. Проверить работу каждой из них.

*ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИЯМ:*

1. Функция 1 без аргументов. Выполняет вычисления по индивидуальному заданию и выводит полученный результат на экран.
2. Функция 2 принимает аргументы (**по значению**),

вычисляет значение выражения и возвращает результат.

1. Функция 3 получает аргументы,

вычисляет значение выражения и значение первого аргумента заменяет на полученный результат (**по ссылке**).

1. Функция 4 получает в качестве аргументов – одномерный статический массив и его размер,

возвращает– **указатель** на искомый по заданию элемент (или NULL, если элемент нет определен).

1. Функция 5 получает в качестве аргумента – указатель на квадратный двухмерный **динамический** массив,

возвращает – **указатель** на одномерный массив (тоже **динамический**), который построен по указанному в варианте правилу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **4** | 1 | Вычислить сумму всех нечетных чисел в диапазоне от 24 до 516 |
| 2 | Проверить, имеют ли два аргумента разные знаки |
| 3 | Найти максимум из 3-х чисел |
| 4 | Минимальный элемент массива |
| 5 | Одномерный массив — это минимумы строк двухмерного массива |

**Ход выполнения:**