Лабораторная работа №8\_1

"Функции"

Пример 1. Создать проект. Объявить и вызвать функцию, возвращающую первое из двух значений, представленных параметрами, кратное 5. Если оба значения не кратны 5, то функция возвращает -1 **(lab8\_1.cpp).**

Пример 2. Создать функцию вычисления суммы и произведения двух чисел с использованием глобальных переменных **(lab8\_2.cpp).**

Пример 3. Демонстрация побочного эффекта использования глобальных переменных. Результат работы зависит от последовательности вычисления суммы, сохраняемой в переменной y **(lab8\_3.cpp).**

Пример 4. Реализовать функцию void, возвращающую через параметры-указатели в качестве результата сумму и произведение двух чисел, представленных параметрами-значениями **(lab8\_4.cpp).**

Пример 5. Создать программу, содержащую функцию выборки из одномерного массива всех отрицательных элементов и сохранении их в другом одномерном массиве **(lab8\_5.cpp).**

Задание 1. Создать проект. Реализовать функцию, которая позволяет получать числа типа double, при помощи генератора случайных чисел. Функция имеет прототип: double randdouble(). Для отладки вывести несколько полученных чисел на консоль.

Задание 2. Создать проект. Реализовать функцию выбора минимального числа из двух тремя способами: с помощью возвращаемого значения функции, с помощью глобальных переменных, с помощью параметров-указателей.