**Лабораторная работа № 1.**

**Тема: Разработка и оценка эффективности набора тестов.**

**Цель занятия:** получить навыки в составлении набора тестов и оценить их полноту.

**Задача:** написать программу, которая принимает на вход стороны треугольника и выводит сообщение о том, какой это треугольник; а также составить набор тестов, которые правильно проверят эту программу.

**Скрины работы программы**

**Ссылка на код программы в GitHub:** <https://github.com/alex0152/MDK05.03-Serebryakov-302/blob/main/Lab1/Lab1_Code.cs>

**Таблица набора тестовых данных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Условие (проверка)** | **Входные данные** | **Ожидаемый результат** | **Реальный результат** |
| Проверка, что треугольник равносторонний |  | Полученный треугольник равносторонний |  |
| Проверка, что треугольник равнобедренный |  | Полученный треугольник равнобедренный |  |
| Проверка, что треугольник разносторонний |  | Полученный треугольник разносторонний |  |
| Проверка существования треугольника |  | Полученный треугольник не существует |  |
| Проверка нулевых значений |  | Полученный треугольник не существует |  |

**Вывод:**