Задание 1. Разработать программу на языке программирования (Python, С/С++,…)

Даны длины сторон треугольника, определить вид треугольника и его площадь.

Выполнить контроль вводимых чисел.

1. Разнасторонний треугольник
2. Равнобедренный треугольник
3. Равносторонний треугольник

Задание 2. Разработать программу на языке программирования (Python, С/С++,…).

Даны длины сторон треугольника, определить вид треугольника и его площадь.

Выполнить контроль вводимых чисел.

1. Остроугольный треугольник

2. Тупоугольный треугольник

3. Прямоугольный треугольник

Задание 3. Подготовить набор тестовых вариантов для обнаружения ошибок в программах заданий 1 и 2.

Результат оформить в следующем виде таблицы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| А | В | С | Ожидаемый  результат | Результат проверки |
| Значение | Значение | Значение | Что должно  получится | Реальное поведение программы (полученный результат после ввода тестового набора данных) |
| … | … | … | … | … |

Задание 4. На основании проведенных тестов составьте рекомендации по исправлению ошибок, выявленных в ходе тестирования в виде отчета в произвольной форме.