Teст№1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Значение а** | **Значение b** | **Значение c** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** |
| 5 | 15 | 7 | Треугольник не существует | Треугольник не существует |
| 5 | 5 | 3 | Треугольник существует  Вид треугольника: Равнобедренный треугольник  Площадь треугольника: 9.81 | Треугольник существует  Вид треугольника: Равнобедренный треугольник  Площадь треугольника: 9.81 |
| 88 | 88 | 88 | Треугольник существует  Вид треугольника: Равносторонний треугольник  Площадь треугольника: 3353.25 | Треугольник существует  Вид треугольника: Равносторонний треугольник  Площадь треугольника: 3353.25 |
| 53453 | рапрапр |  | некорректный тип данных | некорректный тип данных |
| Тест 1: В ходе проведения первого теста было обнаружено, что при введении некорректных данных площадь не высчитывалась. | | | | |
| Рекомендуется: в случае, если пользователь введет не корректные данные, следует выводить сообщение “некорректный тип данных. Добавить в программу проверку введенных значений на соответствие типу данных.  Тест 2: В ходе проведения первого теста было обнаружено, что при введении сторон, с которыми треугольник не может существовать, площадь равна 0.  Рекомендуется: в случае, если пользователь введет не корректные данные, следует выводить сообщение с информацией про несуществующий треугольник.  Тест №2.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Значение а** | **Значение b** | **Значение c** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | | 1 | 2 | 3 | Треугольник с такими сторонами не существует  Площадь треугольника: 0.0 | Треугольник с такими сторонами не существует  Площадь треугольника: 0.0 | | 9 | 9 | 9 | Остроугольный треугольник  Площадь треугольника: 35.074028853269766 | Остроугольный треугольник  Площадь треугольника: 35.074028853269766 | | 0 |  |  | Длина стороны должна быть положительным числом. | Длина стороны должна быть положительным числом. | | 14 | 9 | 7 | Тупоугольный треугольник  Площадь треугольника: 26.832815729997478 | Тупоугольный треугольник  Площадь треугольника: 26.832815729997478 | | 3 | 4 | 5 | Прямоугольный треугольник  Площадь треугольника: 6.0 | Прямоугольный треугольник  Площадь треугольника: 6.0 | | апрарарара |  |  | Введите корректное число. | Введите корректное число. |   Тест 1: В ходе проведения первого теста проблем не обнаружено площадь все равно высчитывается. | | | | |