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** | | 2 | 3 | 0 | Треугольник с такими сторонами невозможен | Это Остроугольный треугольник  Площадь треугольника: 0 | | 4 | 5 | 15 | Треугольник с такими сторонами невозможен | Это Тупоугольный треугольник  Площадь треугольника: 0 | | 2 | 3 | 4 | Это Тупоугольный треугольник  Площадь треугольника: 2.9047375096555625 | Это Тупоугольный треугольник  Площадь треугольника: 2.9047375096555625 | | 5 | 5 | 7 | Это Остроугольный треугольник  Площадь треугольника: 12.497499749949988 | Это Остроугольный треугольник  Площадь треугольника: 12.497499749949988 | | 3.5 | 2.1 | 2.8 | Это Прямоугольный треугольник  Площадь треугольника: 2.939999999999997 | Это Прямоугольный треугольник  Площадь треугольника: 2.939999999999997 | | ui | 7 | 7 | Пожалуйста, введите корректные числа | Это Тупоугольный треугольник  Площадь треугольника: 0 |   Тест 1: В ходе проведения первого теста было обнаружено, что при введении некорректных данных площадь все равно высчитывается.  Рекомендуется: в случае, если пользователь введет не корректные данные, следует выводить сообщение с просьбой исправить введенные значения. Добавить в программу проверку введенных значений на соответствие ограничения.  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. | | | | |