**Тестирование программы определения типа треугольника.**

Тест сценарии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Проверил  ФИО дата | Проделанная работа | Ожидаемый результат (Вывод в консоль следующее сообщение) | Результат  (True/False) |
| Петров Д.А 30.09.21 | Ввод 2 и менее параметров. | "Необходимо указать ровно три входных параметра" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод 4 и более параметров. | "Необходимо указать ровно три входных параметра" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров с отрицательным значением. | "Значение длин сторон треугольника должно принадлежать множеству положительных  вещественных или целых чисел" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров, где сумма 2 сторон меньше или равна третей.(2 3 5) | "Треугольник не существует" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров прямоугольного треугольника(3 4 5). | "Треугольник существует"."Прямоугольный треугольник" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров равностороннего треугольника(3 3 3). | "Треугольник существует"."Равносторонний треугольник" | False |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров равнобедренного треугольника(3 3 5). | "Треугольник существует". "Равнобедренный треугольник" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод дробных параметров прямоугольного треугольника(3.5 4.5 5.5). | "Треугольник существует"."Прямоугольный треугольник" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод дробных параметров равностороннего треугольника(3.5 3.5 3.5). | "Треугольник существует"."Равносторонний треугольник" | False |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод дробных параметров равностороннего треугольника(3.5 3.5 5.5). | "Треугольник существует". "Равнобедренный треугольник" | True |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров равнобедренного треугольника с натуральными и вещественными значениями (3 3 3.5). | Треугольник существует". "Равнобедренный треугольник" | False |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров равнобедренного треугольника с натуральными и вещественными значениями (3 3.5 3.5). | "Треугольник существует". "Равнобедренный треугольник" | False |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров сумма 2х сторон < 3й  с натуральными и вещественными значениями (6 3.5 3.5). | "Треугольник не существует" | False |
| Петров Д.А. 30.09.21 | Ввод параметров равнобедренного треугольника с натуральными и вещественными значениями (3 3.5 4.5). | "Треугольник существует" | False |

**Баг Репорт**

* Ввод параметров равностороннего треугольника (3 3 3) & (3.5 3.5 3.5).

При вводе параметров равностороннего треугольника - программа также выводит, что треугольник является равнобедренным.

* Ввод параметров равнобедренного треугольника с натуральными и

вещественными значениями (3 3 3.5)&(3 3.5 3.5)&(6 3.5 3.5)&(3 3.5 4.5).

При вводе натуральных чисел вместе с вещественными - вещественные рассматриваются без дробной части(как натуральное).

Использовал техники тест-дизайна:

* Причина / Следствие
* Предугадывание ошибки