Отчет по тестированию программы для определения типа треугольника и вычисления его площади

1. тест. Прямоугольный треугольник

В результате теста программа корректно определила треугольник как прямоугольный.

Площадь треугольника была вычислена правильно.

2. тест. Невозможный треугольник

При вводе сторон, которые не могут образовать треугольник, программа правильно определила его как "Невозможный треугольник".

Площадь не была вычислена, что соответствует ожиданиям.

3. тест. Остроугольный треугольник

Программа правильно определила треугольник как остроугольный.

Площадь треугольника была вычислена корректно.

Рекомендации:

Проверка введенных значений:

Рекомендуется добавить дополнительные проверки вводимых значений на соответствие ограничениям, например, вывод предупреждений при вводе отрицательных значений.

Обработка ошибок:

Предложение пользователям ввести корректные значения в случае ошибочных данных. Это позволит улучшить пользовательский опыт.

Документация:

Добавление комментариев и документации к коду для лучшего понимания его работы и обеспечения легкости поддержки и модификации.

Дополнительные тестовые варианты:

Рекомендуется провести дополнительные тесты с разнообразными входными данными, чтобы удостовериться в корректности работы программы во всех сценариях.

После внесения указанных рекомендаций программа будет более надежной и устойчивой к вводу некорректных данных, что повысит ее качество.