Боритько Павел ИС22-11

**Рекомендации по исправлению ошибок**

**Введение**

В ходе тестирования программы для определения вида треугольника и вычисления его площади я выявил несколько ошибок, которые могли привести к некорректным результатам. В данном отчете представлены рекомендации по устранению выявленных проблем.

**Проблемы и рекомендации**

* Человеческий фактор.

Проблема: в ходе проверки кода программы обратил внимание на недочёты в использовании синтаксиса, которые провоцировали критические ошибки во время обработки результатов.

Рекомендации: перепроверять написанные в коде конструкции на соответствие правильному варианту. В случае, если исправить недочёты не удаётся, следует обратиться в интернет.

* Повторное использование кода.

Проблема: в коде могут быть повторяющиеся структуры, которые затрудняют дальнейшую поддержку.

Рекомендации: повторяющиеся логические конструкции можно вынести в отдельные функции. Это улучшит читаемость и поддерживаемость кода.

* Комментарии.

Проблема: в коде отсутствуют комментарии для понимания логики программы.

Рекомендации: убедиться, что все ключевые функции и участки кода имеют соответствующие комментарии, описывающие их предназначение и логику работы.

* Неправильная структура программы.

Проблема: так как программы содержат конструкции с условиями, некоторые из них было сложно реализовать логически, ввиду чего программа не могла правильно вывести результат.

Рекомендации: лучше вникать в условия задачи, планомерно конструируя код и своевременно исправляя логические ошибки. В случае, если возникают трудности, следует обратиться в интернет.

**Заключение**

Подводя итог, тестирование программы показало наличие нескольких проблем, требующих исправления. Путем реализации данных рекомендаций можно повысить качество, надежность и удобство использования программы.