

**«ОТЧЁТ ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ОШИБОК  
ПРОГРАММЫ  
«ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ  
ТРЕУГОЛЬНИКА ПО ДЛИНЕ СТОРОН»  
СРЕДСТВАМИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕСТИРОВАНИЕМ»**

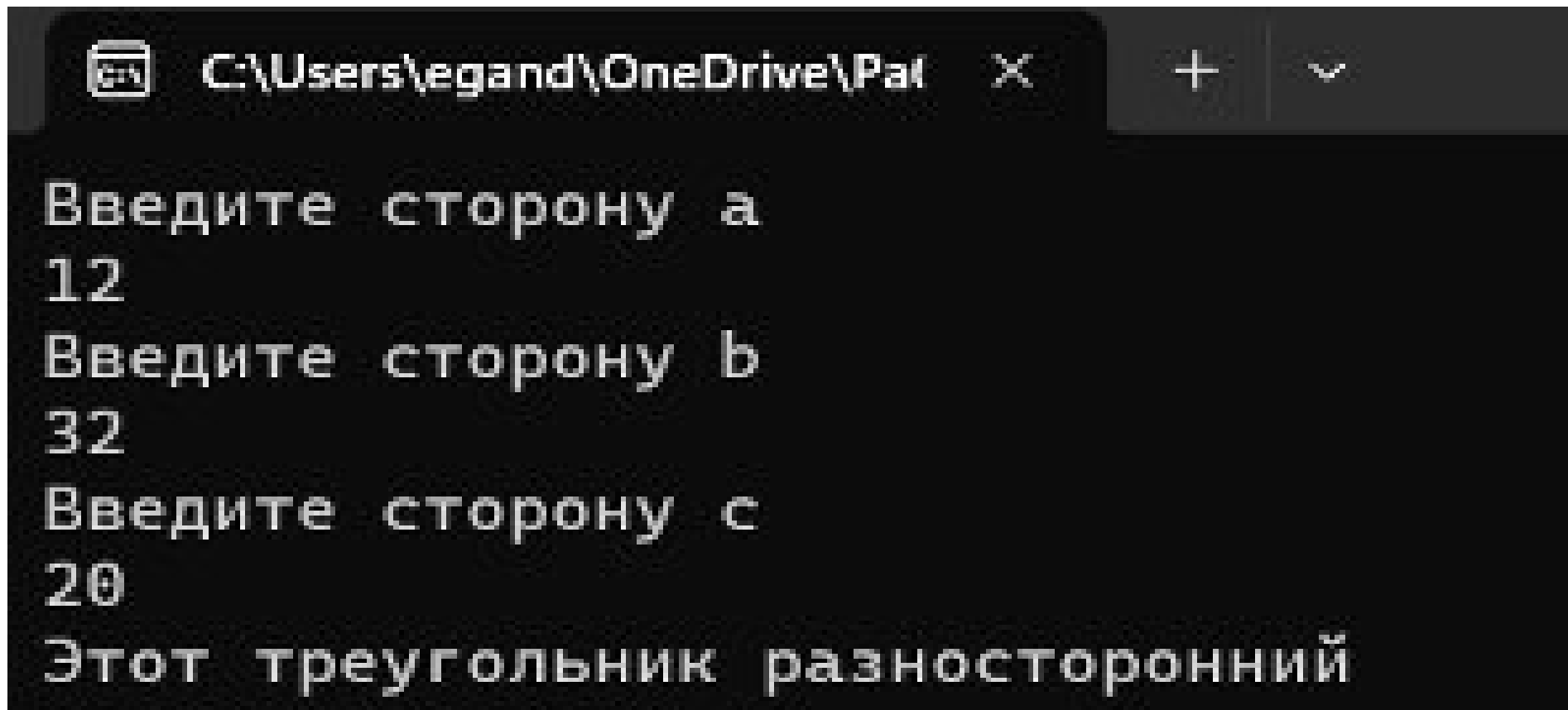
# Над проектом работали:

- Конышев Иван
- Антюхов Вячеслав
- Берзегов Максим
- Карпов Антон

# О программе

Небольшое консольное приложение, которое принимает 3 целочисленных и(или) вещественных значения, проверяет на корректность полученные значения и выводит конечный результат в зависимости от того, какие данные ввёл пользователь.

**В случае если данные введены корректно, то на интерфейс выдаст соответствующее сообщение**



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the file path "C:\Users\legand\OneDrive\Pat" and standard window controls. The command prompt displays the following text:

```
Введите сторону a  
12  
Введите сторону b  
32  
Введите сторону c  
20  
Этот треугольник разносторонний
```

**В противном случае, программа обрабатывает  
исключение**

Введите сторону a

q

Вы можете вводить только числа

Введите сторону a

Вы можете вводить только числа

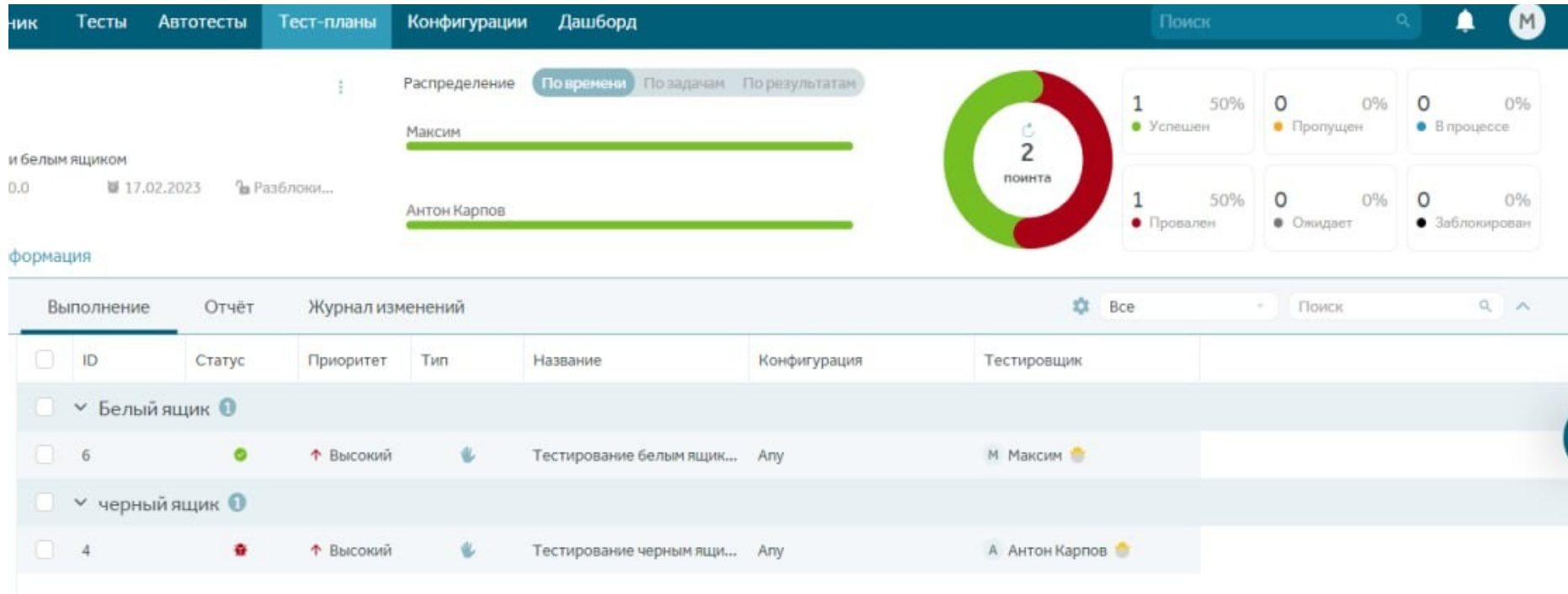
Введите сторону a

|

## Программа «Определение существования треугольника по длине сторон» состоит из следующих классов:

- **Calculations** - класс, в котором находится метод **Calc**, который определяет, какой это треугольник и возвращает ответ в виде строки.
- **PrintAndRead** - класс содержит метод **PrintAndReadConsole**, который просит пользователя ввести данные (стороны треугольника) и записывает их в свойства.
- Класс **AppStart** содержит метод **Start**, который вызывает все зависимости приложения (другие классы) и выводит результат программы.
- Главный класс приложения **Program** является точкой входа, в нём вызывается метод **Start** из класса **AppStart**.

# Тестирование проводилось методами «Чёрного» и «Белого» ящика



# В ходе тестирования была обнаружена 1 незначительная ошибка

Статус	Количество	Критичность				
Найдено	1	Блокирующая	Критическая	Значительная	Незначительная	Тривиальная
Исправлено	0	0	0	0	1	0
Проверено	0	0	0	0	0	0
Отклонено	0	0	0	0	0	0
Открыто заново	0	0	0	0	0	0