


ТЕСТИРОВАНИЕ КОНСОЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Работу выполнили ст-ты группы ИС-33:
Ланц Ольга, Попова Наталья,
Самолдовский Ярослав, Демидова Ульяна

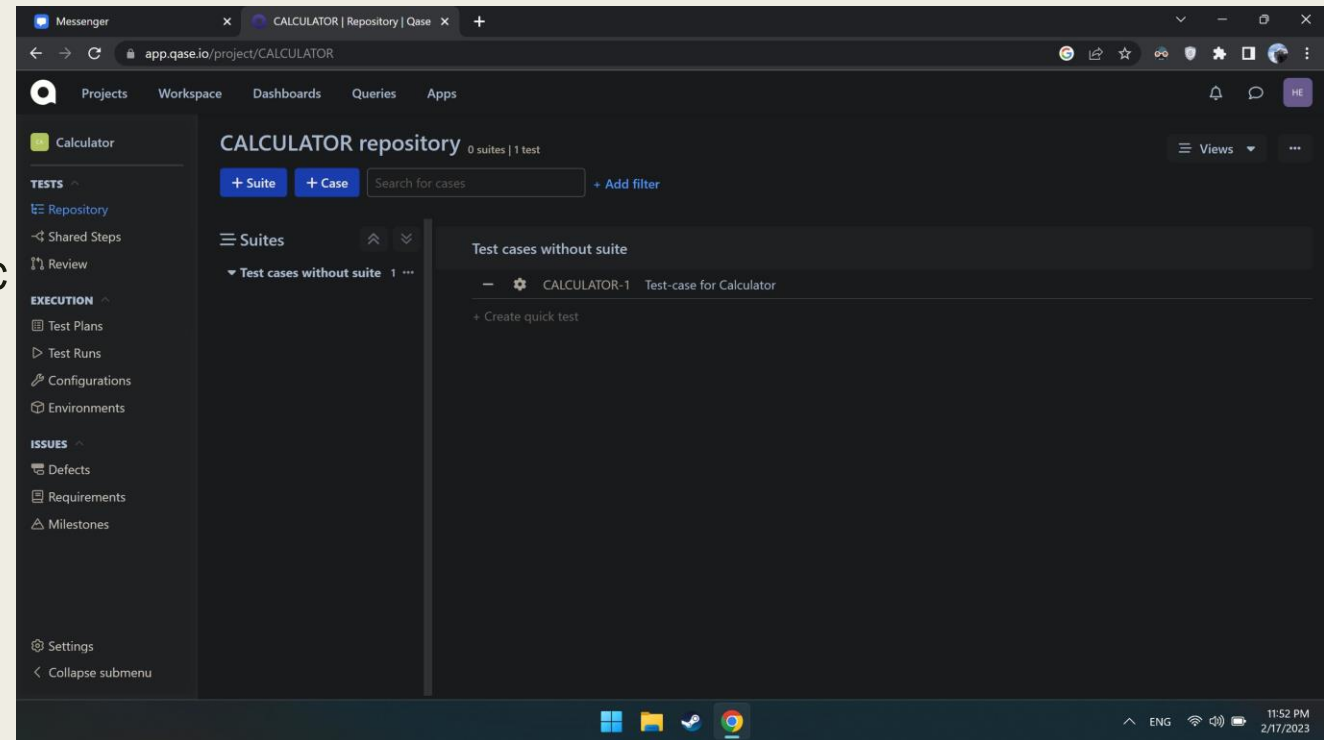


Цели и задачи:

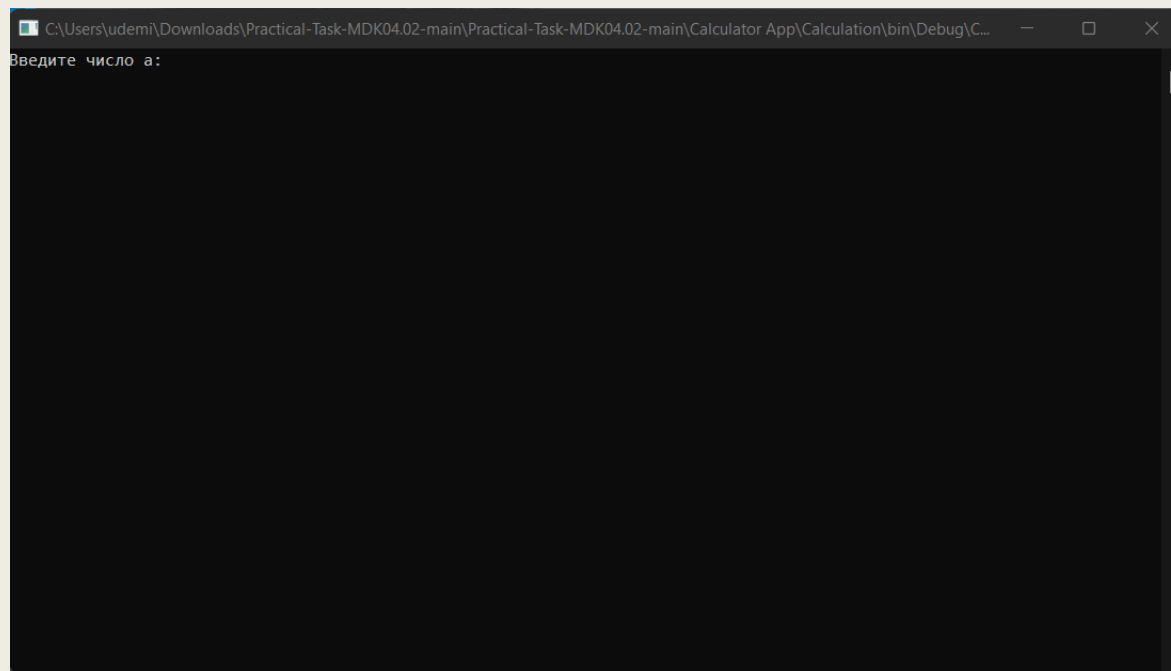
- Выбрать тестирующую систему;
- Научиться пользоваться выбранной системой;
- Составить тесты для проверки приложения на ошибки;
- Получить и проанализировать результат тестирования;
- Сделать определенные выводы.

Ход работы

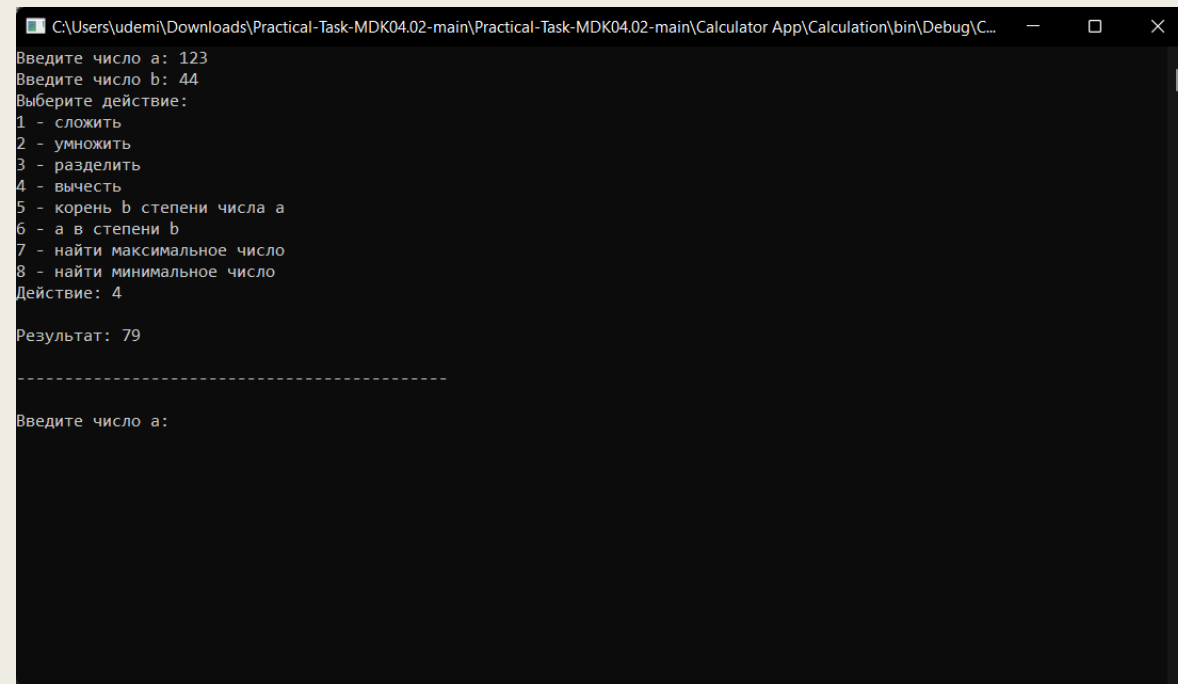
- Изначально мы хотели использовать систему тестирования Test IT, но с ней возникли небольшие трудности, поэтому наша команда работала с другой тестирующей системой: Qase.



Консольное приложение для тестирования: Калькулятор



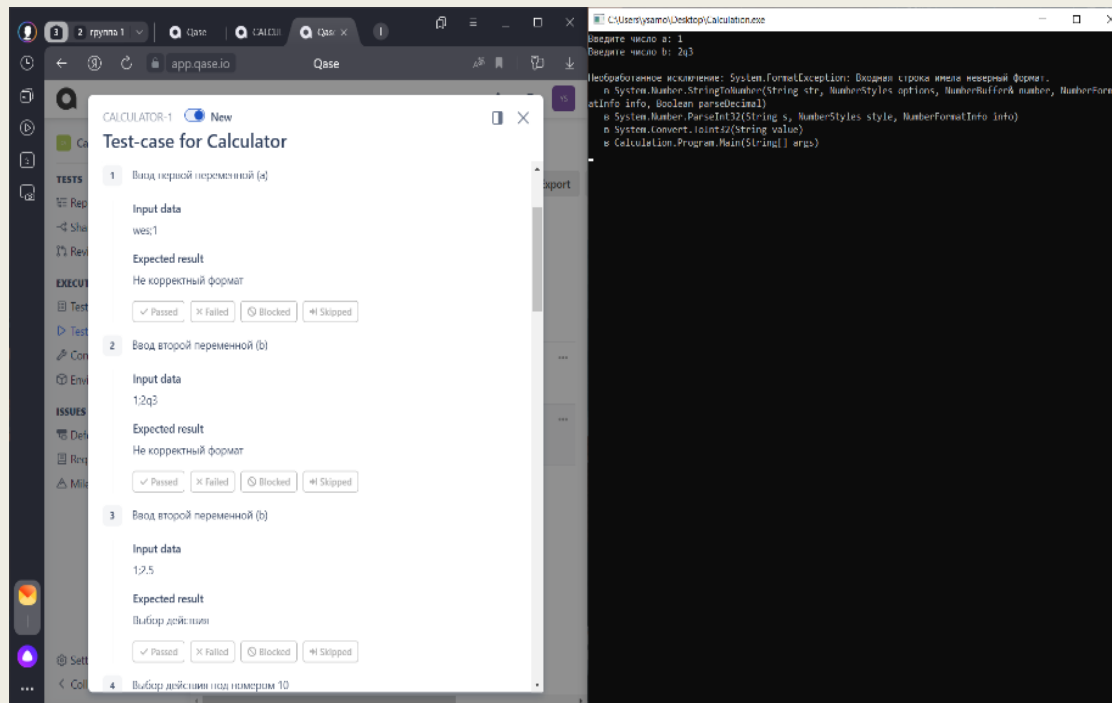
```
C:\Users\udemi\Downloads\Practical-Task-MDK04.02-main\Practical-Task-MDK04.02-main\Calculator App\Calculation\bin\Debug\C...  
Введите число a:
```



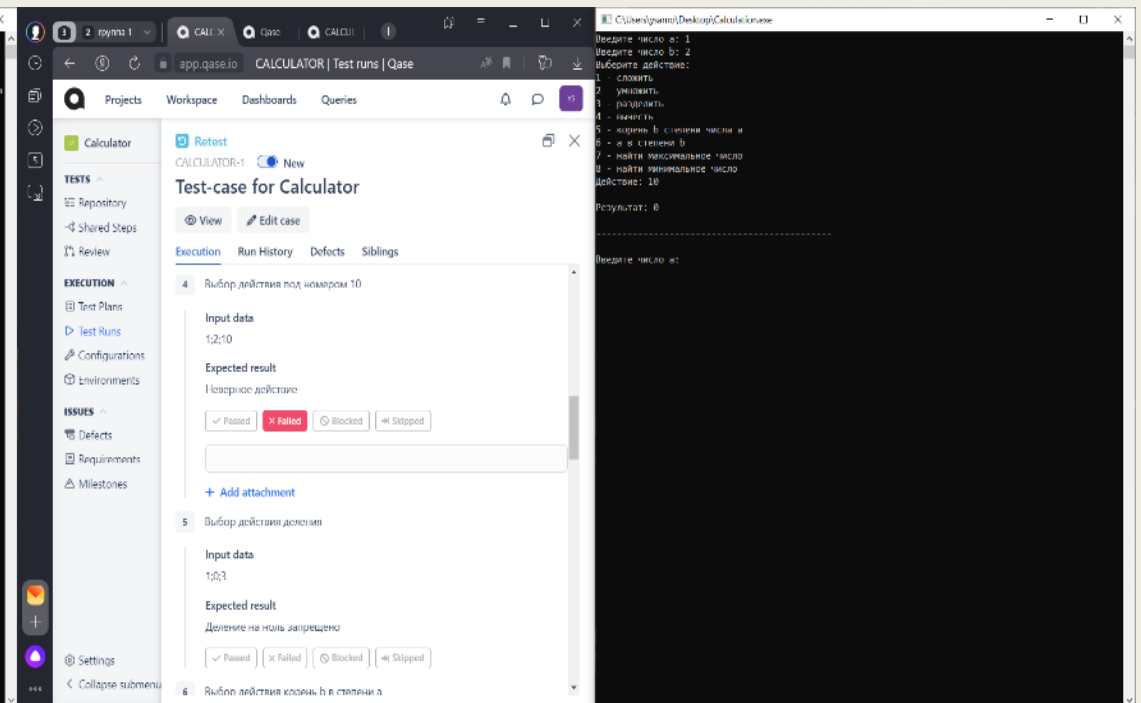
```
C:\Users\udemi\Downloads\Practical-Task-MDK04.02-main\Practical-Task-MDK04.02-main\Calculator App\Calculation\bin\Debug\C...  
Введите число a: 123  
Введите число b: 44  
Выберите действие:  
1 - сложить  
2 - умножить  
3 - разделить  
4 - вычесть  
5 - корень b степени числа a  
6 - a в степени b  
7 - найти максимальное число  
8 - найти минимальное число  
Действие: 4  
  
Результат: 79  
  
-----  
Введите число a:
```

Тестирование

Тесты 1, 2, 3

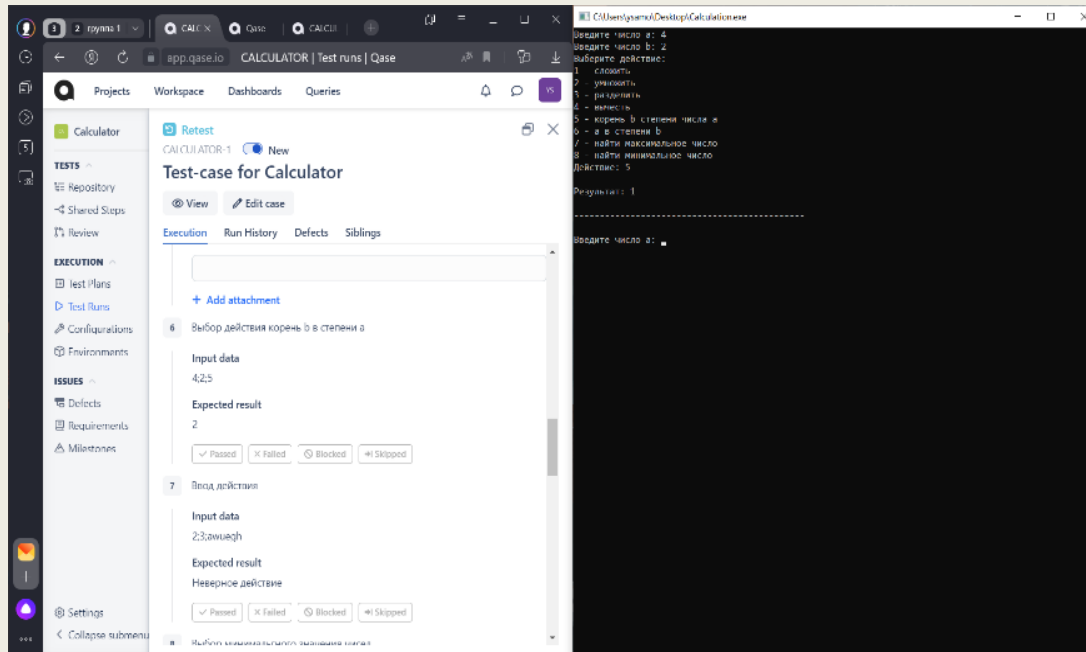


Тесты 4, 5

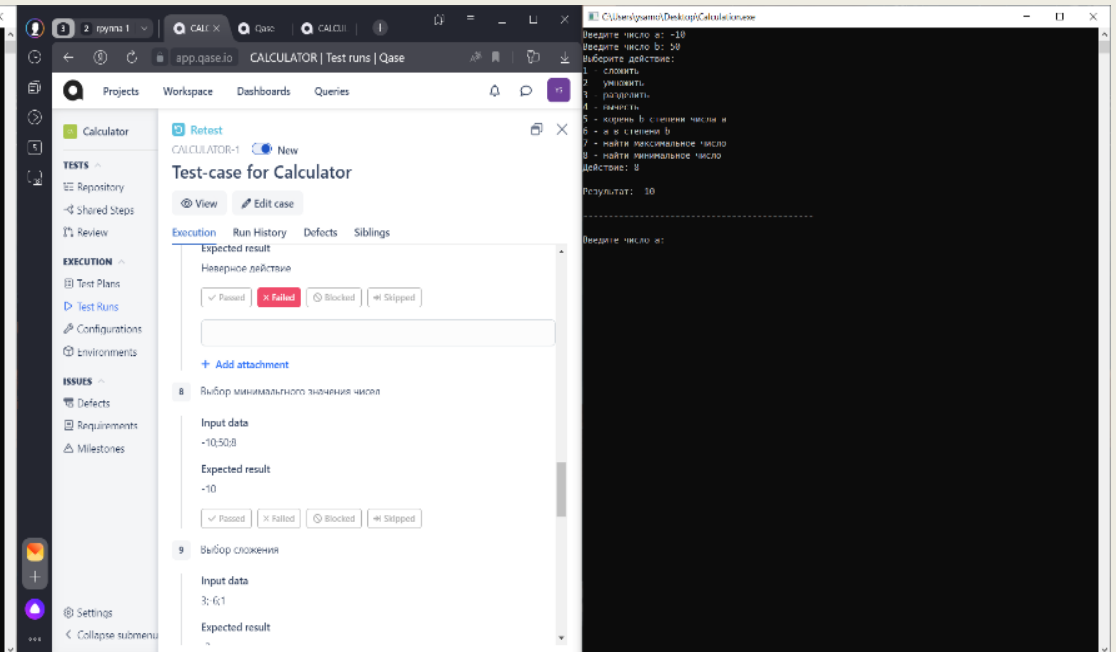


Тестирование

Тесты 6, 7

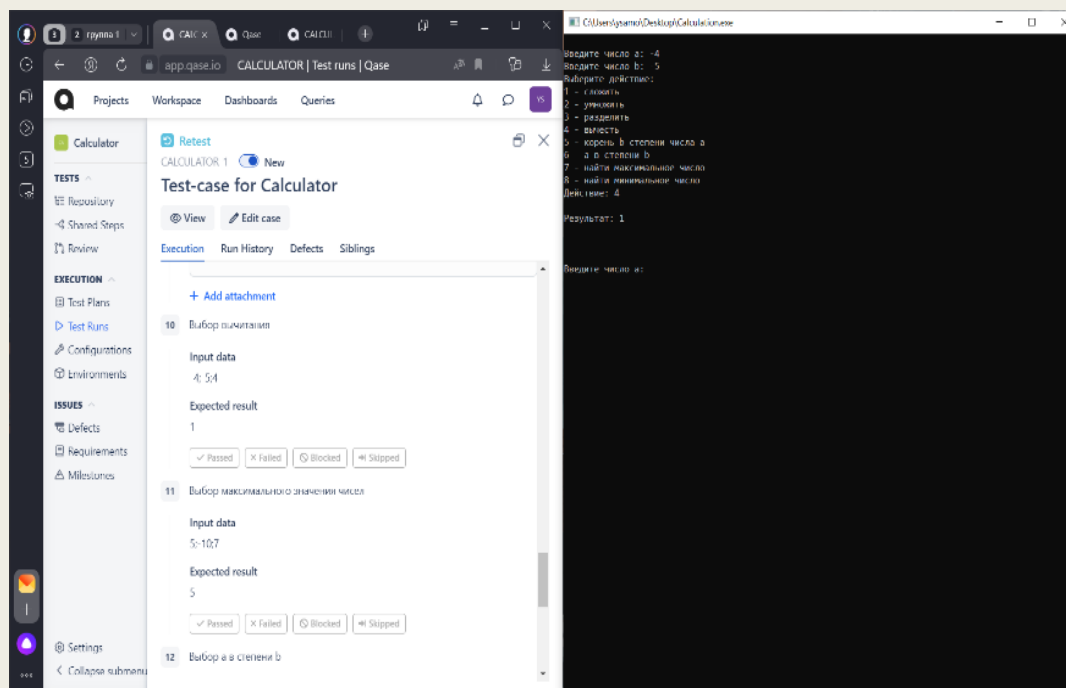


Тесты 8, 9

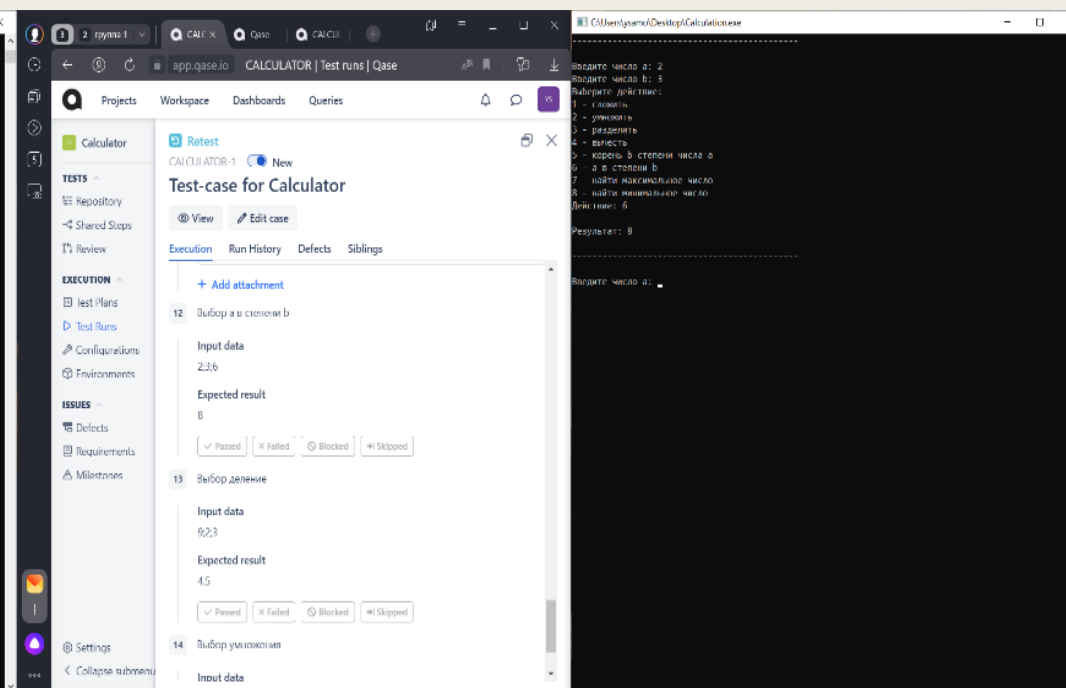


Тестирование

Тесты 10, 11

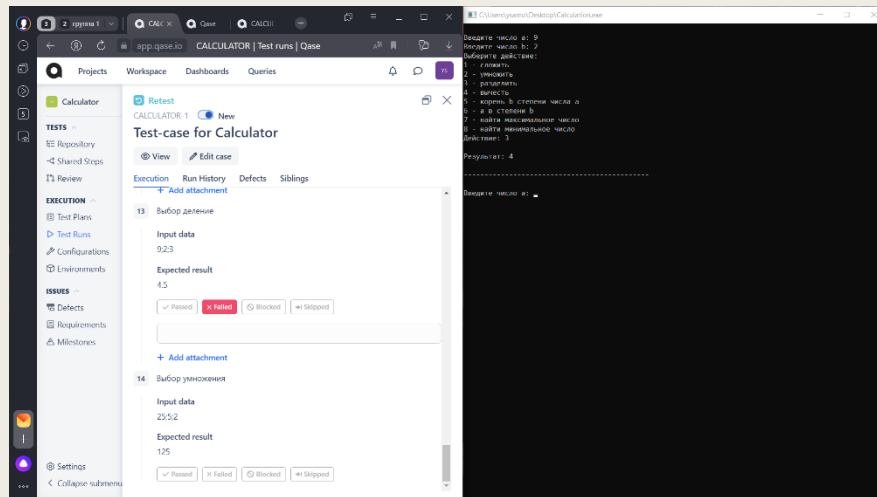


Тесты 12, 13



Тестирование

Тест 14



Проанализировав полученные результаты тестов, мы заметили, что большинство ошибок было связано с входными данными и отсутствием обработки ошибок.

ВЫВОД

- В ходе практической работы возникли трудности, с которыми мы справились в течение времени. На разбор интерфейса и возможностей тестовой системы потребовалось большое количество времени, так как для нас это является чем-то новым для использования. Также мы обнаружили, что тестовой системой удобно пользоваться как одному тестировщику, так и нескольким.