**ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ТЕСТ-КЕЙСЫ**

**ID тест-кейса: 001К**

Краткое описание: Выполнение арифметических операций в приложении «Калькулятор»

Ссылка на требования: <https://lms.skillfactory.ru/courses/course-v1:Skillfactory+QAP+18JUNE2020/courseware/f996c3aa817e41c39518d3ecd635c966/7b1b9d7551f94844b35cd11f4a486a7c/1?activate_block_id=block-v1%3ASkillfactory%2BQAP%2B18JUNE2020%2Btype%40vertical%2Bblock%40068f4c748162424191b365d0bf043b0f>

Автор тест-кейса: Заворуева Анастасия Сергеевна

Окружение: Windows 10

Версия браузера: 92.0.4515.131 (Официальная сборка), (64 бит)

pre-conditions: 1. Открытое приложение «Калькулятор».

2. Поле ввода/вывода пустое.

3. Числа для выполнения операций вводятся вручную, а сами операции путём клика мышкой на соответствующие кнопки приложения.

4. Калькулятор выполняет только арифметические операции: сложение, вычитание, умножение и деление. Операция завершается кликом на кнопку «=».

5. Возможно выполнение нескольких операций над несколькими операндами и операции скобок.

Последовательность шагов:

1. Вводим число 28 в поле для ввода данных.

2. Нажимаем на кнопку «+».

3. Вводим число 69 в поле для ввода данных.

4. Нажимаем на кнопку «-».

5. Вводим число 27 в поле для ввода данных.

6. Нажимаем на кнопку «\*».

7. Вводим число 68 в поле для ввода данных.

8. Нажимаем на кнопку «/».

9. Вводим число 26 в поле для ввода данных.

10. Нажимаем на кнопку «=».

Ожидаемый результат: Корректное воспроизведение арифметических операций с выводом на экран ответа: 26, 384615384615384615384615384615

post-conditions: Корректное воспроизведение арифметических операций с выводом на экран ответа: 26, 384615384615384615384615384615

Статус тест-кейса: выполнен

Дата выполнения: 19.08.2021

**ID тест-кейса: 002К**

Краткое описание: Выполнение арифметических операций с использованием скобок в приложении «Калькулятор»

Ссылка на требования: <https://lms.skillfactory.ru/courses/course-v1:Skillfactory+QAP+18JUNE2020/courseware/f996c3aa817e41c39518d3ecd635c966/7b1b9d7551f94844b35cd11f4a486a7c/1?activate_block_id=block-v1%3ASkillfactory%2BQAP%2B18JUNE2020%2Btype%40vertical%2Bblock%40068f4c748162424191b365d0bf043b0f>

Автор тест-кейса: Заворуева Анастасия Сергеевна

Окружение: Windows 10

Версия браузера: 92.0.4515.131 (Официальная сборка), (64 бит)

pre-conditions: 1. Приложение «Калькулятор», открытое в инженерном режиме.

2. Поле ввода/вывода пустое.

3. Числа для выполнения операций вводятся вручную, а сами операции путём клика мышкой на соответствующие кнопки приложения.

4. Калькулятор выполняет только арифметические операции: сложение, вычитание, умножение и деление. Операция завершается кликом на кнопку «=».

5. Возможно выполнение нескольких операций над несколькими операндами и операции скобок.

Последовательность шагов:

1. Вводим число 28 в поле для ввода данных.

2. Нажимаем на кнопку «+».

3. Вводим число 69 в поле для ввода данных.

4. Нажимаем на кнопку «-».

5. Нажимаем на кнопку «(».

6. Вводим число 27 в поле для ввода данных.

7. Нажимаем на кнопку «\*».

8. Вводим число 68 в поле для ввода данных.

9. Нажимаем на кнопку «)».

8. Нажимаем на кнопку «/».

9. Вводим число 26 в поле для ввода данных.

10. Нажимаем на кнопку «=».

Ожидаемый результат: Корректное воспроизведение арифметических операций с выводом на экран ответа: 26, 384615384615384615384615384615

post-conditions: Корректное воспроизведение арифметических операций с выводом на экран ответа: 26, 384615384615384615384615384615

Статус тест-кейса: выполнен

Дата выполнения: 19.08.2021

**НЕГАТИВНЫЕ ТЕСТ-КЕЙСЫ**

**ID тест-кейса: 003К**

Краткое описание: Выполнение арифметических операций с допущением ошибок в приложении «Калькулятор»

Ссылка на требования: <https://lms.skillfactory.ru/courses/course-v1:Skillfactory+QAP+18JUNE2020/courseware/f996c3aa817e41c39518d3ecd635c966/7b1b9d7551f94844b35cd11f4a486a7c/1?activate_block_id=block-v1%3ASkillfactory%2BQAP%2B18JUNE2020%2Btype%40vertical%2Bblock%40068f4c748162424191b365d0bf043b0f>

Автор тест-кейса: Заворуева Анастасия Сергеевна

Окружение: Windows 10

Версия браузера: 92.0.4515.131 (Официальная сборка), (64 бит)

pre-conditions: 1. Открытое приложение «Калькулятор».

2. Поле ввода/вывода пустое.

3. Числа для выполнения операций вводятся вручную, а сами операции путём клика мышкой на соответствующие кнопки приложения.

4. Калькулятор выполняет только арифметические операции: сложение, вычитание, умножение и деление. Операция завершается кликом на кнопку «=».

5. Возможно выполнение нескольких операций над несколькими операндами и операции скобок.

Последовательность шагов:

1. Вводим число 28 в поле для ввода данных.

2. Нажимаем на кнопку «√».

3. Нажимаем на кнопку «%».

4. Нажимаем на кнопку «\*».

5. Нажимаем на кнопку «1/x».

16. Нажимаем на кнопку «=».

Ожидаемый результат: Деление на ноль невозможно, ответ не выдается

post-conditions: Вывод на экран «деление на ноль невозможно. reciproc (0)»

Статус тест-кейса: выполнен

Дата выполнения: 19.08.2021

**ID тест-кейса: 004К**

Краткое описание: Выполнение арифметических операций с использованием скобок с допущением ошибок в приложении «Калькулятор»

Ссылка на требования: <https://lms.skillfactory.ru/courses/course-v1:Skillfactory+QAP+18JUNE2020/courseware/f996c3aa817e41c39518d3ecd635c966/7b1b9d7551f94844b35cd11f4a486a7c/1?activate_block_id=block-v1%3ASkillfactory%2BQAP%2B18JUNE2020%2Btype%40vertical%2Bblock%40068f4c748162424191b365d0bf043b0f>

Автор тест-кейса: Заворуева Анастасия Сергеевна

Окружение: Windows 10

Версия браузера: 92.0.4515.131 (Официальная сборка), (64 бит)

pre-conditions: 1. Приложение «Калькулятор», открытое в инженерном режиме.

2. Поле ввода/вывода пустое.

3. Числа для выполнения операций вводятся вручную, а сами операции путём клика мышкой на соответствующие кнопки приложения.

4. Калькулятор выполняет только арифметические операции: сложение, вычитание, умножение и деление. Операция завершается кликом на кнопку «=».

5. Возможно выполнение нескольких операций над несколькими операндами и операции скобок.

Последовательность шагов:

1. Вводим число 28 в поле для ввода данных.

2. Нажимаем на кнопку «+».

3. Вводим число 69 в поле для ввода данных.

4. Нажимаем на кнопку «-».

5. Нажимаем на кнопку «(».

6. Вводим число 27 в поле для ввода данных.

7. Нажимаем на кнопку «\*».

8. Вводим число 68 в поле для ввода данных.

9. Нажимаем на кнопку «/».

10. Вводим число 26 в поле для ввода данных.

11. Нажимаем на кнопку «=».

Ожидаемый результат: Ответ не выдается либо выдается напоминание о незакрытой скобке.

post-conditions: Корректное воспроизведение арифметических операций с выводом на экран ответа: 26, 384615384615384615384615384615, программа сама добавляет незакрытую скобку.

Статус тест-кейса: выполнен

Дата выполнения: 19.08.2021