Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по лабораторной работе №6

Поиск и документирование дефектов

Вариант 1

Выполнил:

студент гр. 953504

Кондрашов И.Д.

Проверил:

Насевич М.В.

Минск 2022

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Краткое описание | Подробное описание | Шаги по воспроизведению | Воспроизводимость | Важность | Срочность | Симптом | Возможность обойти | Комментарии | Приложения |
| 1 | Ошибка отображения данных в поле ввода и вывода при нажатии кнопки "9". | При нажатии на кнопку "9" в интерфейсе приложения, ничего не выводится в поле ввода и вывода. **Ожидаемый результат:** При нажатии на кнопку "9" в интерфейсе приложения, в полле ввода и вывода отображается число "9". **Фактический результат:** При нажатии на кнопку "9" в интерфейсе приложения в поле ввода и вывода ничего не отображается. **Требование:** ПТ-1. | 1) Запустить приложение 2) Нажать на кнопку с надписью "9". Дефект: Поле ввода и вывода остается пустым. | Всегда | Высокая | Высокая | Нереализованная функциональность | Да. Ввод числа "9" с клавиатуры. | - | - |
| 2 | Несоответствие стиля шрифта кнопки с надписью "2" остальным кнопкам. | При запуске приложения стиль шрифта кнопки с надписью "2" отличается от стиля шрифта надписей остальных кнопок. **Ожидаемый результат:** Все надписи на кнопках имеют один стиль шрифта. **Фактический результат:** На кнопке с надписью "2" отличается стиль шрифта. **Требование:** ПТ-1. | 1) Запустить приложение Дефект: Стиль шрифта кнопки с надписью "2" отличается от стиля шрифта остальных надписей кнопок. | Всегда | Средняя | Обычная | Косметический дефект | Нет. | - | - |
| 3 | Опечатка в названии кнопки "опрограмме". | При запуске приложения отображается надпись с опечаткой на кнопке с надписью "опрограмме". **Ожидаемый результат:** На кнопке, которая показывает информацию о приложении, написано "О программе". **Фактический результат:** На кнопке, которая отображает информацию о программе написано "опрограмме". **Требование:** ПТ-1. | 1) Запустить приложение Дефект: На кнопке, которая показывает информацию о программе, отображается надпись "опрограмме". | Всегда | Средняя | Обычная | Косметический дефект | Нет. | - | - |
| 4 | Опечатка в названии кнопки "0.". | При запуске приложения отображается надпись с опечаткой на кнопке с надписью "0.". **Ожидаемый результат:** На кнопке, которая выводит цифру 0, написано "0". **Фактический результат:**  На кнопке, которая выводит цифру 0, написано "0.". **Требование:** ПТ-1. | 1) Запустить приложениеДефект: На кнопке, которая выводит в поле ввода и вывода цифру 0, отображается надпись "0.". | Всегда | Средняя | Обычная | Косметический дефект | Нет. | - | - |
| 5 | Ошибочный результат, при сложении двух целых положительных чисел. | При сложении двух целых чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При сложении двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный сложению данных чисел. **Фактический результат:** При сложении двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести целое положительное число 3) Нажать на кнопку с надписью "+" 4) Ввести другое целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату суммирования двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных целых чисел. | - | - |
| 6 | Ошибочный результат, при сложении двух вещественных положительных чисел. | При сложении двух вещественных чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При сложении двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный сложению данных чисел.**Фактический результат:** При сложении двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести вещественное положительное число3) Нажать на кнопку с надписью "+"4) Ввести другое вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату суммирования двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных вещественных чисел. | - | - |
| 7 | Ошибочный результат, при сложении положительного вещественного и положительного целого чисел. | При сложении положительного вещественного и положительного целого чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При сложении положительного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный сложению данных чисел. **Фактический результат:** При сложении положительного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести целое положительное число 3) Нажать на кнопку с надписью "+" 4) Ввести вещественное положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату суммирования двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных целых и вещественных чисел. | - | - |
| 8 | Ошибочный результат, при сложении положительного вещественного и отрицательного целого чисел. | При сложении положительного вещественного и отрицательного целого чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При сложении положительного вещественного и отрицательного целого чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный сложению данных чисел.**Фактический результат:** При сложении положительного вещественного и отрицательного целого чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести целое отрицательное число3) Нажать на кнопку с надписью "+"4) Ввести вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату суммирования двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных отрицательных целых и положительных вещественных чисел. | - | - |
| 9 | Ошибочный результат, при вычитании двух целых положительных чисел. | При вычитании двух целых положительных чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При вычитании двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный вычитанию данных чисел. **Фактический результат:** При вычитании двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести целое положительное число 3) Нажать на кнопку с надписью "-" 4) Ввести другое целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату вычитания двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных целых чисел. | - | - |
| 10 | Ошибочный результат, при вычитании двух вещественных положительных чисел. | При вычитании двух вещественных положительных чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При вычитании двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный вычитанию данных чисел.**Фактический результат:** При вычитании двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести вещественное положительное число3) Нажать на кнопку с надписью "-"4) Ввести другое вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату вычитания двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных вещественных чисел. | - | - |
| 11 | Ошибочный результат, при вычитании отрицательного и положительного вещественных чисел | При вычитании отрицательного и положительного вещественных чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При вычитании отрицательного и положительного вещественных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный вычитанию данных чисел. **Фактический результат:** При вычитании отрицательного и положительного вещественных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "-" 4) Ввести вещественное положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату вычитания двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных чисел. | - | - |
| 12 | Ошибочный результат, при вычитании положительного целого и положительного вещественного чисел | При вычитании положительного целого и положительного вещественного чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При вычитании положительного целого и положительного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный вычитанию данных чисел.**Фактический результат:** При вычитании положительного целого и положительного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести вещественное положительное число3) Нажать на кнопку с надписью "-"4) Ввести целое положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату вычитания двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных положительных целых и вещественных чисел. | - | - |
| 13 | Ошибочный результат, при вычитании положительного целого и отрицательного вещественного чисел | При вычитании положительного целого и отрицательного вещественного чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При вычитании положительного целого и отрицательного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный вычитанию данных чисел. **Фактический результат:** При вычитании положительного целого и отрицательного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "-" 4) Ввести целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату вычитания двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных целых и вещественных чисел. | - | - |
| 14 | Ошибочный результат, при вычитании отрицательного целого и положительного вещественного чисел | При вычитании отрицательного целого и положительного вещественного чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При вычитании отрицательного целого и положительного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный вычитанию данных чисел.**Фактический результат:** При вычитании отрицательного целого и положительного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести целое отрицательное число3) Нажать на кнопку с надписью "-"4) Ввести вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату вычитания двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных целых и вещественных чисел. | - | - |
| 15 | Ошибочный результат, при вычитании отрицательного целого и отрицательного вещественного чисел | При вычитании отрицательного целого и отрицательного вещественного чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При вычитании отрицательного целого и отрицательного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный вычитанию данных чисел. **Фактический результат:** При вычитании отрицательного целого и положительного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести целое отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "-" 4) Ввести вещественное отрицательного число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату вычитания двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных отрицательных целых и вещественных чисел. | - | - |
| 16 | Ошибочный результат, при умножении двух целых положительных чисел. | При умножении двух целых положительных чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При умножении двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел.**Фактический результат:** При умножении двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести целое положительное число3) Нажать на кнопку с надписью "x"4) Ввести другое целое положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных целых чисел. | - | - |
| 17 | Ошибочный результат, при умножении целого положительного и целого отрицательного чисел. | При умножении целого положительного и целого отрицательного чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При умножении целого положительного и целого отрицательного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел. **Фактический результат:** При умножении целого положительного и целого отрицательного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести целое отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "x" 4) Ввести целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных целых чисел. Умножать положительное целое число на отрицательное целое число, а не наоборот. | - | - |
| 18 | Ошибочный результат, при умножении двух вещественных положительных чисел. | При умножении двух вещественных положительных чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При умножении двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел.**Фактический результат:** При умножении двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести вещественное положительное число3) Нажать на кнопку с надписью "x"4) Ввести другое вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных вещественных чисел. | - | - |
| 19 | Ошибочный результат, при умножении вещественного положительного и вещественного отрицательного чисел. | При умножении вещественного положительного и вещественного отрицательного чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При умножении вещественного положительного и вещественного отрицательного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел. **Фактический результат:** При умножении вещественного положительного и вещественного отрицательного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "x" 4) Ввести вещественное положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных чисел. Умножать положительное вещественное число на отрицательное вещественное число, а не наоборот. | - | - |
| 20 | Ошибочный результат, при умножении вещественного положительного и целого положительного чисел. | При умножении вещественного положительного и целого положительного чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При умножении вещественного положительного и целого положительного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел.**Фактический результат:** При умножении вещественного положительного и целого положительного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести вещественное положительное число3) Нажать на кнопку с надписью "x"4) Ввести целое положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных вещественных и целых чисел. | - | - |
| 21 | Ошибочный результат, при умножении отрицательного вещественного и положительного целого чисел. | При умножении отрицательного вещественного и положительного целого чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При умножении отрицательного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел. **Фактический результат:** При умножении отрицательного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "x" 4) Ввести целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных и целых чисел. Умножать положительное целое число на отрицательное вещественное число, а не наоборот. | - | - |
| 22 | Ошибочный результат, при умножении положительного вещественного и отрицательного целого чисел. | При умножении положительного вещественного и отрицательного целого чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При умножении положительного вещественного и отрицательного целого чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел.**Фактический результат:** При умножении положительного вещественного и отрицательного целого чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести целое отрицательное число3) Нажать на кнопку с надписью "x"4) Ввести вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных и целых чисел. Умножать положительное вещественное число на отрицательное целое число, а не наоборот. | - | - |
| 23 | Ошибочный результат, при делении двух целых положительных чисел. | При делении двух целых положительных чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При делении двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный делению данных чисел. **Фактический результат:** При делении двух целых положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести целое положительное число 3) Нажать на кнопку с надписью "/" 4) Ввести другое целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату деления двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных целых чисел. | - | - |
| 24 | Ошибочный результат, при делении положительного и отрицательного целых чисел. | При делении положительного и отрицательного целых чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При делении положительного и отрицательного целых чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел.**Фактический результат:** При делении положительного и отрицательного целых чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести целое отрицательное число3) Нажать на кнопку с надписью "/"4) Ввести целое положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату деления двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных целых чисел. Делить положительное целое число на отрицательное целое число, а не наоборот. | - | - |
| 25 | Ошибочный результат, при делении двух вещественных положительных чисел. | При делении двух вещественных положительных чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При делении двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный делению данных чисел. **Фактический результат:** При делении двух вещественных положительных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное положительное число 3) Нажать на кнопку с надписью "/" 4) Ввести другое вещественное положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату деления двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных вещественных чисел. | - | - |
| 26 | Ошибочный результат, при делении положительного и отрицательного вещественных чисел. | При делении положительного и отрицательного вещественных чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При делении положительного и отрицательного вещественных чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел.**Фактический результат:** При делении положительного и отрицательного вещественных чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести вещественное отрицательное число3) Нажать на кнопку с надписью "/"4) Ввести вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату деления двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных чисел. Делить положительное вещественное число на отрицательное вещественное число, а не наоборот. | - | - |
| 27 | Ошибочный результат, при делении положительного вещественного и положительного целого чисел. | При делении положительного вещественного и положительного целого чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При делении положительного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный делению данных чисел. **Фактический результат:** При делении положительного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное положительное число 3) Нажать на кнопку с надписью "/" 4) Ввести целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату деления двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных вещественных и целых чисел. | - | - |
| 28 | Ошибочный результат, при делении отрицательного вещественного и положительного целого чисел. | При делении отрицательного вещественного и положительного целого чисел выводится неверный результат вычислений.**Ожидаемый результат:** При делении отрицательного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел.**Фактический результат:** При делении отрицательного вещественного и положительного целого чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Ввести вещественное отрицательное число3) Нажать на кнопку с надписью "/"4) Ввести целое положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату деления двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных и целых чисел. Делить положительное целое число на отрицательное вещественное число, а не наоборот. | - | - |
| 29 | Ошибочный результат, при делении отрицательного целого и положительного вещественного чисел. | При делении отрицательного целого и положительного вещественного чисел выводится неверный результат вычислений. **Ожидаемый результат:** При делении отрицательного целого и положительного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел. **Фактический результат:** При делении отрицательного целого и положительного вещественного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. **Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение 2) Ввести целое отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "/" 4) Ввести вещественное положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "=" Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату деления двух данных чисел. | Не всегда | Высокая | Высокая | Некорректная операция | Да. Ввод однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных и целых чисел. Делить положительное вещественное число на отрицательное целое число, а не наоборот. | - | - |
| 30 | Ошибочное отображение больших целых чисел. | Результат, являющийся достаточно большим числом, ошибочно отображается**Ожидаемый результат:** Целое число отображается корректно в экспоненциальной нотации.**Фактический результат:** Целое число отображается некорректно в экспоненциальной нотации.**Требование:** ПТ-1. | 1) Запустить приложение2) Ввести большое целое число3) Нажать на кнопку с надписью "x" или "+"4) Ввести другое большое целое число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат умножения отображается некорректно в экспоненциальной нотации. | Всегда | Высокая | Высокая | Нереализованная функциональность | Нет. | - | - |
| 31 | Генерация исключения, при вводе числа, состоящего только из единиц или с единицей на конце, длиной более 6 цифр. | При попытке ввода числа, состоящего только из единиц, либо с единицами на конце, длиной более 6 символов возникает ошибка невозможности ввода такого количества цифр. **Ожидаемый результат:** Можно ввести число, состоящее только из единиц, либо с единицами на конце любой длины. **Фактический результат:  В**озникает ошибка невозможности ввода такого количества цифр. **Требование:** АК-2. | 1) Запустить приложение 2) Ввести число, состоящее только из единиц, либо с единицами на конце длиной больше 6 цифр. Дефект: Возникает ошибка, не позволяющая ввести такое число. | Всегда | Высокая | Высокая | Недружественное поведение | Нет. | - | - |
| 32 | Автоматический выход из программы, при закрытии окна об ошибке о невозможности ввода большого количества цифр. | При попытке закрыть сообщение об ошибке, закрывается программа.**Ожидаемый результат:** При попытке закрыть окно с сообщением об ошибке, программа продолжает свою работу, а окно об ошибке закрывается.**Фактический результат:** При попытке закрыть окно с сообщением об ошибке, программа прекращает свою работу.**Требование:** АК-2. | 1) Запустить приложение2) Ввести число, состоящее только из единиц, либо с единицами на конце, длиной больше 6 цифр.3) Закрыть, появившееся окно с описанием ошибки.Дефект: Программа прекращает свою работу. | Всегда | Высокая | Высокая | Крах системы | Нет. | - | - |
| 33 | Генерация исключения, при нажатии на свободную область интерфейса (где нет кнопок и поля ввода и вывода). | При нажатии на свободную область интерфейса, появляется окно с сообщением об ошибке. **Ожидаемый результат:** При нажатии на свободную область ничего не происходит. **Фактический результат:** При нажатии на свободную область появляется окно с сообщением об ошибке.. **Требование:** ПТ-1. | 1) Запустить приложение 2) Нажать на свободную область интерфейса. Дефект: Появляется окно с сообщением об ошибке. | Всегда | Высокая | Высокая | Недружественное поведение | Нет. | - | - |
| 34 | Автоматический выход из программы при попытке закрыть окно об ошибке, которое появляется при нажатии на свободную область интерфейса. | При попытке закрыть окно с сообщением об ошибке программа завершает свою работу. **Ожидаемый результат:** При попытке закрыть окно с сообщением об ошибке, окно с сообщением об ошибке закрывается, а программа продолжает работу. **Фактический результат:** При попытке закрыть окно с сообщением об ошибке программа завершает свою работу. **Требование:** АК-2. | 1) Запустить приложение 2) Нажать на свободную область интерфейса. 3) Закрыть появившееся окно, с описанием ошибки Дефект: Программа прекращает свою работу. | Всегда | Высокая | Высокая | Крах системы | Нет. | - | - |
| 35 | При выборе вида калькулятора как "Инженерный" появляется дополнительное поле, но отсутствует дополнительный функционал. | При выборе вида калькулятора как "Инженерный" появляется дополнительное поле, но отсутствует дополнительный функционал.**Ожидаемый результат:** Появляется дополнительное поле, на котором расположены дополнительные кнопки, позволяющие производить вычисления, которые невозможны в "Обычном" виде калькулятора.**Фактический результат:** Появляется дополнительное поле, но отсутствует дополнительный функционал.**Требование:** АК-3. | 1) Запустить приложение2) Нажать на кнопку с надписью "Выбор".3) Нажать на кнопку в доп. Меню с надписью "Инженерный".Дефект: Появляется дополнительная пустая область интерфейса без каких-либо кнопок. | Всегда | Средняя | Обычная | Нереализованная функциональность | Нет. | - | - |
| 36 | При выборе вида калькулятора как "Обычный" цвет свободной области интерфейса возле кнопок с цифрами становится красным. | При выборе вида калькулятора как "Обычный" цвет свободной области интерфейса возле кнопок с цифрами становится красным. **Ожидаемый результат:** Если изначально был выбран "Обычный" калькулятор, то ничего не происходит. Если был выбран "Инженерный" калькулятор, то поле с дополнительными операциями исчезает. **Фактический результат:** Цвет свободной области интерфейса возле кнопок с цифрами становится красным. **Требование:** ПТ-1. | 1) Запустить приложение 2) Нажать на кнопку с надписью "Выбор". 3) Нажать на кнопку в доп. Меню с надписью "Обычный". Дефект: Цвет свободной области интерфейса возле кнопок с цифрами становится красным. | Всегда | Средняя | Обычная | Косметический дефект | Нет. | - | - |