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.

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 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 приложение Дефект: На кнопке, которая выводит в поле ввода и вывода цифру 0, отображается надпись "0.".	Всегда	Средняя	Обычная	Косметический дефект	Нет.	-	-

5	Ошибочный	При сложении двух целых	1) Запустить	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод	
	результат, при	чисел выводится неверный	приложение				операция	однозначных и	
	сложении двух	результат вычислений.	2) Ввести целое					двузначных	
	целых	Ожидаемый результат:	положительное число					положительных	
	положительных	При сложении двух целых	3) Нажать на кнопку с					целых чисел.	
	чисел.	положительных чисел в	надписью "+"						
		поле ввода и вывода	4) Ввести другое целое						
		отображается результат,	положительное число						
		равный сложению данных	5) Нажать кнопку с						
		чисел.	надписью "="						
		Фактический результат:	Дефект: Результат,						
		При сложении двух целых	отображаемый в поле						
		положительных чисел в	ввода и вывода не						
		поле ввода и вывода	соответствует						
		отображается ошибочный	результату						
		результат.	суммирования двух						
		Требование: АК-3.	данных 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 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 целых и вещественных чисел.	
---	---	--	---	-----------	---------	---------	-----------------------	---	--

8	Ошибочный	При сложении	1) Запустить	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод	-	
	результат, при	положительного	приложение2) Ввести				операция	однозначных и		
	сложении	вещественного и	целое отрицательное					двузначных		
	положительного	отрицательного целого	число3) Нажать на					отрицательных		
	вещественного и	чисел выводится неверный	кнопку с надписью					целых и		
	отрицательного	результат	"+"4) Ввести					положительных		
	целого чисел.	вычислений. Ожидаемый	вещественное					вещественных		
		результат: При сложении	положительное число5)					чисел.		
		положительного	Нажать кнопку с							
		вещественного и	надписью "="Дефект:							
		отрицательного целого	Результат,							
		чисел в поле ввода и вывода	отображаемый в поле							
		отображается результат,	ввода и вывода не							
		равный сложению данных	соответствует							
		чисел. Фактический	результату							
		результат: При сложении	суммирования двух							
		положительного	данных чисел.							
		вещественного и								
		отрицательного целого								
		чисел в поле ввода и вывода								
		отображается ошибочный								
		результат. Требование: АК-								
		3.								

9 Опибочный результат, при вычитании днух целых положительных чисел. 10 Вижрится несерный результат вычислений. Выжрится несерный положительных чисел и полежительных чисел. 10 Вижрится несерный результат. При вычитании двух целых полежительных чисел. 10 Вижрится несерный результат. При вычитании двух целых полежительных чисел. 11 Вижрится несерный результат. При вычитании двух целых полежительных чисел. 12 Вижрится несерный результат. При вычитании двух целых полежительных чисел. 13 Запустить припожение в полежительных чисел в полежительных чисел. 15 Вижрится несетда Высокая Высокая Высокая Высокая Высокая Пексокая Пексорам положительных цельных положительных цельных положительных цельных положительных цельный положительных цельных чисел. 10 Виждать выкокнус с надпискос "" 10 Виждать выкокая Пексокая Высокая Высокая Высокая Высокая Пексокая Пекс	
---	--

10	Ошибочный	При вычитании двух	1) Запустить	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод -	-
	результат, при	вещественных	приложение2) Ввести				операция	однозначных и	
	вычитании двух	положительных чисел	вещественное					двузначных	
	вещественных	выводится неверный	положительное число3)					положительных	
	положительных	результат	Нажать на кнопку с					вещественных	
	чисел.	вычислений. Ожидаемый	надписью "-"4) Ввести					чисел.	
		результат: При вычитании	другое вещественное						
		двух вещественных	положительное число5)						
		положительных чисел в	Нажать кнопку с						
		поле ввода и вывода	надписью "="Дефект:						
		отображается результат,	Результат,						
		равный вычитанию данных	отображаемый в поле						
		чисел. Фактический	ввода и вывода не						
		результат: При вычитании	соответствует						
		двух вещественных	результату вычитания						
		положительных чисел в	двух данных чисел.						
		поле ввода и вывода							
		отображается ошибочный							
		результат. Требование: АК-							
		3.							

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 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 вещественных чисел.	-
----	---	--	---	-----------	---------	---------	-----------------------	---	---

12	Ошибочный результат, при	При вычитании положительного целого и	1) Запустить приложение2) Ввести	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная операция	Да. Ввод - однозначных	-
	вычитании	положительного	вещественное				опорации	положительных	
	положительного	вещественного чисел	положительное число3)					целых и	
	целого и	выводится неверный	Нажать на кнопку с					вещественных	
	положительного	результат	надписью "-"4) Ввести					чисел.	
	вещественного	вычислений. Ожидаемый	целое положительное					чисся.	
	чисел	результат: При вычитании	число5) Нажать кнопку						
	чисся	положительного целого и	с надписью "="Дефект:						
		положительного	Результат,						
		вещественного чисел в поле	отображаемый в поле						
		ввода и вывода	ввода и вывода не						
		отображается результат,	соответствует						
		равный вычитанию данных	результату вычитания						
		чисел. Фактический	двух данных чисел.						
		результат: При вычитании	двух данных тисел.						
		положительного целого и							
		положительного							
		вещественного чисел в поле							
		ввода и вывода							
		отображается ошибочный							
		результат. Требование: АК-							
		3.							
		3.							

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 чисел в поле ввода и вывода отображается результат; при вычитанию данных чисел. Фактический результат: При вычитании отрицательного целого и положительного 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	При умножении двух целых		Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод	-
	результат, при	положительных чисел	приложение2) Ввести				операция	однозначных и	
	умножении двух	выводится неверный	целое положительное					двузначных	
	целых	результат	число3) Нажать на					положительных	
	положительных	вычислений. Ожидаемый	кнопку с надписью					целых чисел.	
	чисел.	результат: При умножении	"х"4) Ввести другое						
		двух целых положительных	целое положительное						
		чисел в поле ввода и вывода	число5) Нажать кнопку						
		отображается результат,	с надписью "="Дефект:						
		равный умножению данных	Результат,						
		чисел. Фактический	отображаемый в поле						
		результат: При умножении	ввода и вывода не						
		двух целых положительных	соответствует						
		чисел в поле ввода и вывода	результату умножения						
		отображается ошибочный	двух данных чисел.						
		результат. Требование: АК-							
		3.							

17	Ошибочный результат, при умножении целого положительного и целого отрицательного чисел.	При умножении целого положительного и целого отрицательного и целого 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 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 "х" 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 и отрицательных и отрицательных целых чисел. Умножать положительное целое число на отрицательное целое число, а не наоборот.	-
----	---	---	---	-----------	---------	---------	-----------------------	--	---

18	Ошибочный	При умножении двух	1) Запустить	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод	-
	результат, при	вещественных	приложение2) Ввести				операция	однозначных и	
	умножении двух	положительных чисел	вещественное					двузначных	
	вещественных	выводится неверный	положительное число3)					положительных	
	положительных	результат	Нажать на кнопку с					вещественных	
	чисел.	вычислений. Ожидаемый	надписью "х"4) Ввести					чисел.	
		результат: При умножении	другое вещественное						
		двух вещественных	положительное число5)						
		положительных чисел в	Нажать кнопку с						
		поле ввода и вывода	надписью "="Дефект:						
		отображается результат,	Результат,						
		равный умножению данных	отображаемый в поле						
		чисел. Фактический	ввода и вывода не						
		результат: При умножении	соответствует						
		двух вещественных	результату умножения						
		положительных чисел в	двух данных чисел.						
		поле ввода и вывода							
		отображается ошибочный							
		результат. Требование: АК-							
		3.							

1	резул умног вещес полож вещес	льтат, при ожении ественного ожительного и ественного	При умножении вещественного положительного и вещественного отрицательного чисел выводится неверный результат вычислений.	1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "х"	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная операция	Да. Ввод - однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных чисел. Умножать	-
	чисел	л.	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	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.					положительное вещественное число на отрицательное вещественное число, а не наоборот.	
			положительного и вещественного отрицательного чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный результат. Требование: АК-3.							

20	Ошибочный результат, при умножении вещественного положительного и целого положительного чисел.	При умножении вещественного положительного и целого 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 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 "х"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	1) Запустить приложение 2) Ввести вещественное отрицательное число 3) Нажать на кнопку с надписью "х" 4) Ввести целое положительное число 5) Нажать кнопку с надписью "="	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная операция	Да. Ввод - однозначных и двузначных положительных и отрицательных вещественных и целых чисел. Умножать положительное целое число на отрицательное	-
	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.	Дефект: Результат, отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения двух данных чисел.					вещественное число, а не наоборот.	

22 Ошибочный результат, пр умножении положительны вещественног	вещественного и отрицательного целого	1) Запустить приложение2) Ввести целое отрицательное число3) Нажать на кнопку с надписью	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная операция	Да. Ввод - однозначных и двузначных положительных и отрицательных	-
отрицательно целого чисел.	вычислений. Ожидаемый результат: При умножении положительного вещественного и	"х"4) Ввести вещественное положительное число5) Нажать кнопку с надписью "="Дефект: Результат,					вещественных и целых чисел. Умножать положительное вещественное число на	
	отрицательного целого чисел в поле ввода и вывода отображается результат, равный умножению данных чисел. Фактический результат: При умножении	отображаемый в поле ввода и вывода не соответствует результату умножения					число на отрицательное целое число, а не наоборот.	
	положительного вещественного и отрицательного целого чисел в поле ввода и вывода отображается ошибочный							
	результат. Требование: АК-3.							

23	l 06	П	1) 20	Не всегда	Высокая	Высокая	Haranna armyra g	По Врод	i
23	Ошибочный	При делении двух целых	1) Запустить	не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод	-
	результат, при	положительных чисел	приложение				операция	однозначных и	
	делении двух	выводится неверный	2) Ввести целое					двузначных	
	целых	результат вычислений.	положительное число					положительных	
	положительных	Ожидаемый результат:	3) Нажать на кнопку с					целых чисел.	
	чисел.	При делении двух целых	надписью "/"						
		положительных чисел в	4) Ввести другое целое						
		поле ввода и вывода	положительное число						
		отображается результат,	5) Нажать кнопку с						
		равный делению данных	надписью "="						
		чисел.	Дефект: Результат,						
		Фактический результат:	отображаемый в поле						
		При делении двух целых	ввода и вывода не						
		положительных чисел в	соответствует						
		поле ввода и вывода	результату деления						
		отображается ошибочный	двух данных чисел.						
		результат.							
		Требование: АК-3.							

2.4	10 6 0	l u	1.12.0	11	l p	l p	l 11	п р	
24	Ошибочный	При делении	1) Запустить	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод -	-
	результат, при	положительного и	приложение2) Ввести				операция	однозначных и	
	делении	отрицательного целых	целое отрицательное					двузначных	
	положительного и	чисел выводится неверный	число3) Нажать на					положительных и	
	отрицательного	результат	кнопку с надписью					отрицательных	
	целых чисел.	вычислений. Ожидаемый	"/"4) Ввести целое					целых чисел.	
		результат: При делении	положительное число5)					Делить	
		положительного и	Нажать кнопку с					положительное	
		отрицательного целых	надписью "="Дефект:					целое число на	
		чисел в поле ввода и вывода	Результат,					отрицательное	
		отображается результат,	отображаемый в поле					целое число, а не	
		равный умножению данных	ввода и вывода не					наоборот.	
		чисел. Фактический	соответствует						
		результат: При делении	результату деления						
		положительного и	двух данных чисел.						
		отрицательного целых							
		чисел в поле ввода и вывода							
		отображается ошибочный							
		результат. Требование: АК-							
		3.							

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	При делении	1) Запустить	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод] _ [
20	результат, при	положительного и	приложение2) Ввести	По востда	Бысокал	Discordin	операция	однозначных и	
	делении	отрицательного	вещественное				операция	двузначных	
	положительного и	вещественных чисел	отрицательное число3)					положительных и	
	отрицательного	выводится неверный	Нажать на кнопку с					отрицательных	
	вещественных	результат	надписью "/"4) Ввести					вещественных	
	чисел.	вычислений. Ожидаемый	вещественное					чисел. Делить	
		результат: При делении	положительное число5)					положительное	
		положительного и	Нажать кнопку с					вещественное	
		отрицательного	надписью "="Дефект:					число на	
		вещественных чисел в поле	Результат,					отрицательное	
		ввода и вывода	отображаемый в поле					вещественное	
		отображается результат,	ввода и вывода не					число, а не	
		равный умножению данных	соответствует					наоборот.	
		чисел. Фактический	результату деления						
		результат: При делении	двух данных чисел.						
		положительного и							
		отрицательного							
		вещественных чисел в поле							
		ввода и вывода							
		отображается ошибочный							
		результат. Требование: АК-							
		3.							

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.	
----	--	--	--	-----------	---------	---------	-----------------------	---	--

1 20	l a -	I ex	I 1) n	l	۱	l n	l	1	į l
28	Ошибочный	При делении	1) Запустить	Не всегда	Высокая	Высокая	Некорректная	Да. Ввод -	-
	результат, при	отрицательного	приложение2) Ввести				операция	однозначных и	
	делении	вещественного и	вещественное					двузначных	
	отрицательного	положительного целого	отрицательное число3)					положительных и	
	вещественного и	чисел выводится неверный	Нажать на кнопку с					отрицательных	
	положительного	результат	надписью "/"4) Ввести					вещественных и	
	целого чисел.	вычислений. Ожидаемый	целое положительное					целых чисел.	
		результат: При делении	число5) Нажать кнопку					Делить	
		отрицательного	с надписью "="Дефект:					положительное	
		вещественного и	Результат,					целое число на	
		положительного целого	отображаемый в поле					отрицательное	
		чисел в поле ввода и вывода	ввода и вывода не					вещественное	
		отображается результат,	соответствует					число, а не	
		равный умножению данных	результату деления					наоборот.	
		чисел. Фактический	двух данных чисел.						
		результат: При делении							
		отрицательного							
		вещественного и							
		положительного целого							
		чисел в поле ввода и вывода							
		отображается ошибочный							
		результат. Требование: АК-							
		3.							
				1					

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	Результат, являющийся	1) Запустить	Всегда	Высокая	Высокая	Нереализованная	Нет	-
	отображение	достаточно большим	приложение2) Ввести				функциональность		
	больших целых	числом, ошибочно	большое целое число3)						
	чисел.	отображается Ожидаемый	Нажать на кнопку с						
		результат: Целое число	надписью "х" или "+"4)						
		отображается корректно в	Ввести другое большое						
		экспоненциальной	целое число5) Нажать						
		нотации. Фактический	кнопку с надписью						
		результат: Целое число	"="Дефект: Результат						
		отображается некорректно	умножения						
		в экспоненциальной	отображается						
		нотации. Требование: ПТ-1.	некорректно в						
			экспоненциальной						
			нотации.						

31	Генерация	При попытке ввода числа,	1) Запустить	Всегда	Высокая	Высокая	Недружественное	Нет	-
	исключения, при	состоящего только из	приложение				поведение		
	вводе числа,	единиц, либо с единицами	2) Ввести число,						
	состоящего только	на конце, длиной более 6	состоящее только из						
	из единиц или с	символов возникает ошибка	единиц, либо с						
	единицей на конце,	невозможности ввода	единицами на конце						
	длиной более 6	такого количества цифр.	длиной больше 6 цифр.						
	цифр.	Ожидаемый результат:	Дефект: Возникает						
		Можно ввести число,	ошибка, не						
		состоящее только из	позволяющая ввести						
		единиц, либо с единицами	такое число.						
		на конце любой длины.							
		Фактический результат:							
		Возникает ошибка							
		невозможности ввода							
		такого количества цифр.							
		Требование: АК-2.							

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	-
----	---	---	--	--------	---------	---------	--------------	-----	---

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	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	-
	калькулятора. Фактический результат: Появляется дополнительное поле, но отсутствует дополнительный функционал. Требование: AK-3.							

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		-	
----	---	---	--	--------	---------	---------	----------------------	-----	--	---	--