

	Summary and Preconditions	Steps	Expected Results	Actual result
1	Очистка экрана	1. Ввести произвольное число 2. Нажать кнопку "C"	Введенное число стирается, на экране отображается 0	На экране 0
2	Изменение знака числа - 1	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать кнопку "+/-"	Знак введенного числа меняется на отрицательный	Знак изменился на отрицательный
3	Изменение знака числа - 2	1. Ввести произвольное отрицательное число 2. Нажать кнопку "+/-"	Знак введенного числа меняется на положительный	Знак изменился на положительный
4	Изменение знака числа - 3	1. Ввести число 0 2. Нажать кнопку "+/-"	Введенное число 0 никак не изменяется, у него нет знака	Поле очищается, программа перестает корректно работать
5	Изменение знака числа - 4	1. Ввести произвольное число (отрицательное или положительное) 2. Нажать кнопку "+/-" 3. Нажать кнопку "+/-"	На экране отображается введенное на шаге 1 число, без каких либо изменений	Отображается введенное на шаге 1 число, без изменений
6	Вычисление квадратного корня - 1	1. Ввести целое положительное число 2. Нажать кнопку "sqrt"	На экране результатов отображается результат вычисления квадратного корня от введенного числа	Отображается число 4.0
7	Вычисление квадратного корня - 2	1. Ввести целое отрицательное число 2. Нажать кнопку "sqrt"	На экране результатов выводится сообщение об ошибке, нельзя брать квадратный корень от отрицательного числа	На экране отображается : Недапустимый аргумент функции. ошибка в слове недопустимый
8	Вычисление квадратного корня - 3	1. Ввести число 0 2. Нажать кнопку "sqrt"	На экран результатов выводится число 0 ($\sqrt{0}=0$)	На экране 0.0
9	Вычисление квадратного корня - 4	1. Ввести не целое положительное число 2. Нажать кнопку "sqrt"	На экране результатов отображается результат вычисления квадратного корня от введенного числа	На экране правильно отображается результат 5.744562646538029

10	Вычисление квадратного корня - 5	1. Ввести не целое отрицательное число 2. Нажать кнопку "sqrt"	На экране результатов выводится сообщение об ошибке, нельзя брать квадратный корень от отрицательного числа	На экране отображается : Недопустимый аргумент функции. ошибка в слове недопустимый
11	Вычисление квадратного корня - 6	1. Ввести число 9 2. Нажать кнопку "sqrt" 3. Скопировать полученное число в буфер обмена 4. Нажать кнопку "*" 5. Ввести число из буфера обмена 6. Нажать кнопку "="	На экран результатов выводится число 9	На экране 1
12	Операции с 100% - 1	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число "100" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	На экране результатов должно быть число 1, потому что результат деления числа само на себя всегда 1	На экране 1
13	Операции с 100% - 2	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "+" 3. Ввести число "100" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	На экране результатов должно быть число введенное на шаге 1, умноженное на два. Потому что $x+x = 2*x$	На экране число, умноженное на два
14	Операции с 100% - 3	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "*" 3. Ввести число "100" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	На экране результатов должен быть квадрат исходного числа, введенного на шаге 1, потому что $x*x = x^2$	На экране квадрат исходного числа, но с добавлением единицы в конце $x*x = (x^2)+1$
15	Операции с 100% - 4	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "-" 3. Ввести число "100" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	На экране результатов должно быть число 0, потому что $x-x = 0$	На экране 0

16	Операции с 0% - 5	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число "0" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	Сообщение об ошибке, на ноль делить нельзя	На экране сообщение об ошибке: Деление на нуль невозможно. Ошибка в слове деление
17	Операции с 0% - 6	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "+" 3. Ввести число "0" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	На экране результатов исходное число, потому что $x+0 = x$	На экране исходное число
18	Операции с 0% - 7	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "*" 3. Ввести число "0" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	На экране результатов должен быть 0, потому что $x*0 = 0$	На экране 1
19	Операции с 0% - 8	1. Ввести произвольное положительное число 2. Нажать клавишу "-" 3. Ввести число "100" 4. Нажать клавишу "%" 5. Нажать клавишу "="	На экране результатов исходное число, потому что $x-0 = x$	На экране исходное число
20	Вычисление суммы - 1	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "+" 3. Ввести число 1 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 3	На экране 3
21	Вычисление суммы - 2	1. Ввести число 2,5 2. Нажать клавишу "+" 3. Ввести число 1,5 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 4	На экране 4

22	Вычисление суммы - 3	1. Ввести число 1 2. Нажать клавишу "+" 3. Ввести число 0 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 1	На экране 1
23	Вычисление разности - 1	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "-" 3. Ввести число 1 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 1	На экране 1
24	Вычисление разности - 2	1. Ввести число 0 2. Нажать клавишу "-" 3. Ввести число 1 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число -1	На экране -1
25	Вычисление разности - 3	1. Ввести число 2,5 2. Нажать клавишу "-" 3. Ввести число 1,5 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 1	На экране 1
26	Вычисление произведения - 1	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "*" 3. Ввести число 1 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 2	На экране 3
27	Вычисление произведения - 2	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "*" 3. Ввести число 0 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 0	На экране 1
28	Вычисление произведения - 3	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "*" 3. Ввести число -2 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число -4	На экране -3
29	Вычисление произведения - 4	1. Ввести число 2,5 2. Нажать клавишу "*" 3. Ввести число 1,5 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 3,75	На экране 4,75

30	Вычисление произведения - 5	1. Ввести число -2,5 2. Нажать клавишу "*" 3. Ввести число -2,5 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 6,25	На экране 7,25
31	Вычисление частного - 1	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число 1 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 2	На экране 2
32	Вычисление частного - 2	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число 0 4. Нажать клавишу "="	На экране появится сообщение об ошибке "На ноль делить нельзя"	На экране сообщение об ошибке: Деление на нуль невозможно.Ошибка в слове деление
33	Вычисление частного - 3	1. Ввести число 2 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число 2 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 1	На экране 1
34	Вычисление частного - 4	1. Ввести число -2 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число 1 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число -2	На экране -2
35	Вычисление частного - 5	1. Ввести число 4,5 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число 2,5 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 1,8	На экране 1,8
36	Вычисление частного - 6	1. Ввести число -4,5 2. Нажать клавишу "/" 3. Ввести число 2,5 4. Нажать клавишу "="	На экране результатов число -1,8	На экране -1,8
37	Вычисление частного от деления единицы на введенное число - 1	1. Ввести число 1 2. Нажать клавишу "1/x" 3. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 1	На экране 1
38	Вычисление частного от деления единицы на введенное число - 2	1. Ввести число 5 2. Нажать клавишу "1/x" 3. Нажать клавишу "="	На экране результатов число 0,2	На экране 0,2

39	Вычисление частного от деления единицы на введенное число - 3	1. Ввести число 0 2. Нажать клавишу "1/x" 3. Нажать клавишу "="	На экране появится сообщение об ошибке "На ноль делить нельзя"	На экране сообщение об ошибке: Деление на ноль невозможно Опечатка в слове «Деление»
40	Вычисление частного от деления единицы на введенное число - 4	1. Ввести число -5 2. Нажать клавишу "1/x" 3. Нажать клавишу "="	На экране результатов число -0,2	На экране -0,2
41	Использование Numpad на клавиатуре	включить Numpad кнопкой Num Lock На клавиатуре нажать следующие кнопки: "4" "+" "4" "="	На экране результатов число 8	На экране 4+4= . Действие не произведено. Программа воспринимает только цифры, не кнопки действия
42	Использование Numpad на клавиатуре	включить Numpad кнопкой Num Lock На клавиатуре нажать следующие кнопки: "4" "-" "4" "="	На экране результатов число 0	На экране 4-4= . Действие не произведено. Программа воспринимает только цифры, не кнопки действия
43	Использование Numpad на клавиатуре	включить Numpad кнопкой Num Lock На клавиатуре нажать следующие кнопки: "4" "*" "4" "="	На экране результатов число 16	На экране 4*4= . Действие не произведено. Программа воспринимает только цифры, не кнопки действия
44	Использование Numpad на клавиатуре	включить Numpad кнопкой Num Lock На клавиатуре нажать следующие кнопки: "4" "/" "4" "="	На экране результатов число 1	На экране 4/4= . Действие не произведено. Программа воспринимает только цифры, не кнопки действия