

Объект тестирования: калькулятор, выполняющий операции сложения, вычитания, умножения, деления (далее Калькулятор 3.0) помогает клиенту производить математические вычисления на ПК (персональном компьютере либо ноутбуке).

3.1.1 Программа имеет интерфейс, не перегружающий ресурсы компьютера. Пользователь имеет возможность:

- вводить цифры и математические знаки, нажимая мышью на кнопки приложения;
- вводить цифры и математические знаки с клавиатуры ПК;
- видеть выполняемые им действия и полученный результат.

Пользователь вводит данные в прямоугольное поле, вместимостью до 21 знака, включая специальные знаки. Вывод информации пользователю производится в аналогичном формате.

Тест-кейсы на требование 3.1.1

Идентификатор теста	Краткое описание того, что проверяется в тесте	Предварительные условия	Выполняемые действия	Ожидаемое поведение	Что нужно сделать после теста для очистки окружения
1	В прямоугольное поле вводятся цифры при нажатии на кнопки приложения	1. Прямоугольное поле пустое	1. Кликнуть на кнопку "1" в интерфейсе приложения	В прямоугольном поле отображается цифра 1	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"
2	В прямоугольное поле вводятся цифры при нажатии на клавиши клавиатуры	1. Прямоугольное поле пустое	1. Нажать на клавишу "1" на клавиатуре	В прямоугольном поле отображается цифра 1	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"
3	В прямоугольное поле вводятся знаки математических операций при нажатии на кнопки приложения	1. Прямоугольное поле пустое	1. Кликнуть на кнопку "1" 2. Кликнуть на кнопку "+"	В прямоугольном поле отображается "1 +"	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"
4	В прямоугольное поле вводятся знаки	1. Прямоугольное поле пустое	1. Кликнуть на кнопку "1"	В прямоугольном поле отображается "1"	Очистить прямоугольное поле

	математических операций при нажатии на клавиши клавиатуры		2. Нажать на клавишу "+" на клавиатуре	+	кнопкой "стереть информацию"
5	В прямоугольное поле не вводятся латиница	1. Прямоугольное поле пустое	1. Ввести в прямоугольное поле "Z" с клавиатуры	Символ "Z" не отображается в прямоугольном поле	-
6	В прямоугольное поле не вводятся кириллица	1. Прямоугольное поле пустое	1. Ввести в прямоугольное поле "й" с клавиатуры	Символ "й" не отображается в прямоугольном поле	-
7	Отображается результат математической операции	1. Прямоугольное поле пустое	1. Кликнуть на кнопку "1" 2. Нажать на клавишу "+" на клавиатуре 3. Нажать на клавишу "1" на клавиатуре 4. Нажать на кнопку "="	В прямоугольном поле отображается "2"	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"
8	Не отображается результат некорректной математической операции	1. Прямоугольное поле пустое	1. Нажать на кнопку "="	Прямоугольное поле пустое	-
9	В прямоугольное поле можно ввести 20 цифр	1. Прямоугольное поле пустое	1. Ввести в прямоугольное поле 20 цифр	Отображается 20 введенных цифр	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"

10	В прямоугольное поле можно ввести 21 цифру	1. Прямоугольное поле пустое	1. Ввести в прямоугольное поле 21 цифру	Отображается 21 введенных цифр	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"
11	В прямоугольное поле нельзя ввести 22 цифры	1. Прямоугольное поле пустое	1. Ввести в прямоугольное поле 22 цифры	Отображается 21 введенных цифр	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"
12	В прямоугольное поле можно ввести 21 символ, включая запятую и знаки математических операций	1. Прямоугольное поле пустое	1. Ввести в прямоугольное поле "1,234567890+3456789012"	В прямоугольном поле отображается "1,234567890+345678901"	Очистить прямоугольное поле кнопкой "стереть информацию"