ID тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест- кейса	ID бага
B1	Наличие кнопки управления приложением/веб- страницей	Предусловие: открыть сайт/веб- приложение Шаги воспроизведения: 1. Обратить внимание на кнопки: закрыть приложение, свернуть, уменьшить окно 2. Сравнить с помощью расширения браузера Devtools размеры и параметры на соответствие макету	На интерфейсе пользователя присутствуют кнопки: закрыть, свернуть или уменьшить окно приложения и соответствуют макету.			
B2	Наличие всех цифр на панели (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9)	Предусловие: открыть сайт/веб- приложение Шаги воспроизведения: 1. Обратить внимание на интерфейс калькулятора и проверить наличие всех цифр (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9) на панели 2. Проверить совпадение расположения всех цифр макету	На интерфейсе пользователя присутствуют цифры 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9 и из расположение соответствует макету			
ВЗ	Наличие операторов действия	Предусловие: открыть сайт/веб- приложение Шаги воспроизведения:  1. Обратить внимание на интерфейс калькулятора и проверить наличие всех операторов действия, таких как: +, -, /, *, = 2. Проверить совпадение расположения всех операторов действия макету	На интерфейсе пользователя присутствуют все операторы действия и их расположение соответствует макету			
B4	Наличие окна ввода	Предусловие: открыть сайт/веб- приложение Шаги воспроизведения: 1. Обратить внимание на наличие окна ввода цифр 2. Проверить совпадение расположения окна с макетом	На интерфейсе пользователя присутствует окно ввода и его расположение соответствует макету			

ID тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест- кейса	ID бага
B5	Наличие кнопки сброса	Предусловие: открыть сайт/веб- приложение Шаги воспроизведения: 1. Обратить внимание на наличие кнопки сброса цифр 2. Проверить совпадение расположения кнопки с макетом	На интерфейсе пользователя присутствует кнопка сброса и ее расположение соответствует макету			
B6	Наличие кнопки удаления одного символа	Предусловие: открыть сайт/веб- приложение Шаги воспроизведения: 1. Обратить внимание на наличие кнопки удаления символа 2. Проверить совпадение расположения кнопки с макетом	На интерфейсе пользователя присутствует кнопка удаления символа и ее расположение соответствует макету			

<b>ID</b> тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
H1	Адаптивность сайта под разные устройства	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Открыть окно с расширением Devtools  2. Нажать на кнопку отображени расширения  3. Проверить на каждом расширении читаемость сайта, сохранения его функций и соотвествия макету	При разном расширении экрана устройства приложение адаптируется и не теряет своих функций и удобства			
H2	Корректная работа приложения с разной скоростью интернета	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения: 1. Открыть окно с расширением Devtools 2. Перейти во вкладку Network 3. Проверить на каждом из вариантов соединения скорость загрузки окна и обработку операций	Приложение корректно работает на разных скоростях интернета			
Н3	Юзабилити	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Оглядеть сайт со стороны пользователя, проверить соотносятся ли иконки с общепринятым читаемыми символами, удобно ли пользоваться кнопками и понятно ли интуитивно что делать и куда нажимать	Интенфейс пользователя прост и понятен, легко считывается.			
H4	Производительность	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения: 1. 1. Открыть окно с расширением Devtools 2. Перейти во вкладку Performance 3. Нажать экран для старта 4. Ввести любую операцию в калькуляторе 5. Нажать на Stop 6. Сравнить цифровые результаты загрузки с требованиями в спецификации на каждую позицию при обработке операции	Приложение корректно и без задержки исполняет свои функциональные требования			

ID тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
H5	Безопасность	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Убедиться, что сайт работает по протоколу HTTPs, а не через HTTP (назнавание ссылки на сайт будет начинаться с https://)  2. Проверить SSL-сертификат	Приложение работает по безопасному протоколу и данные пользователя защищены			

ID тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
Ф1	Недопустимость ввода символов, букв и функций, отличных от функций калькулятора	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Попробовать ввести в поле буквы и удостовериться, что ввод невозможен  2.Попробовать ввести в поле специальные символы и удостовериться, что ввод невозможен	Пользователь не может ввести операции, символы и буквы в поле для ввода			
Ф2	Отсутвие возможности вставки символов в поле ввода	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Скопировать любой набор символов  2. Попробовать вставить символы в поле ввода и удостовериться в том, что вставка невозможна	Пользователь не может вставить символы в поле для ввода			
Ф3	Поле ввода	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести 5 цифр и удостовериться, что ввод возможен  2. Ввести 6 цифр и удостовериться, что ввод невозможен  3. Ввести 5 цифр и "," и удостовериться, что ввод возможен  4. Ввести "-" и 5 цифр и удостовериться, что ввод возможен	Возможен ввод числа не превышающего 5 цифр. Возможен ввод чисел с запятой и отрицательных чисел.			
Ф4	Работоспособность кнопки "С" (очистить)	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое число  2. Нажать на кнопку "С"  3. Удостовериться, что после нажатия на кнопку поле ввода очищается	При нажатии на кнопку "С" очищается поле ввода			
Ф5	Работоспособност кнопки "<" (удаление одного символа	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое число 2. Введите символ "," 3. Нажмите 2 раза на кнопку удаления символа и удосоверьтесь, что удаляется каждый символ (и цифра и запятая)	При нажатии на кнопку удаления символа очищается поле ввода на один символ			
Ф6	Отображение чисел	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Нажать на каждую кнопку цифры и проверить совпадение введенных цифр отображаемым  2. Удостовериться, что при ввода новой цифры она добавляется в конец числа (те справа от предыдущей цифры)	Все кнопки соотвесвуют вводу совей цифры и число записывается верно слева направо			

ID тест-кейса		Название тест-кейса		Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
Ф7	Работоспособность кнопки "=" при проведении позитивного теста		проведении	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Вести любое число  2. Нажать на кнопку любой операции  3. Ввеси второе любое число, кроме 0  4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что подсчет ответа был произведен верно	Кнопка "=" проводит вычисление операций, введенных пользователем и выводит верный ответ			
Ф8	Работоспособ ностъ кнопки "=" при проведении негативного теста Ввод любого числа			Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения: 1. Оставить поле ввода пустым 2. Нажать на кнопку "=" 3. Удостовериться, что выводится ошибка: "Ошибка, введите число"	Вывод ошибки при отсутствии ввода числа в поле для ввода			
				Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое число 2. Нажать на кнопку "=" 3. Удостовериться, что выводится ошибка: "Ошибка, введите операцию"	Вывод ошибки при отсутствии ввода операции в поле для ввода			
Ф9	Округление чис математики	сел, соотвествующее	правилам	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения: 1. Ввести число с запятой 2. Нажать на кнопку любой операции 3. Ввести любое число, кроме 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что калькулятор выдает число ответа с верным окргулением десятичной части	Калькулятор выводит в ответ число с верно окргуленной десятичной частью			
		Сложение двух положительных целых  Сложение двух положительных чисел  Сложение двух положительных дробных		Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести положительное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
				Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "+"  3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса	Название тест-ке	йса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
		Сложение положительных целого и дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное целое число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Сложение двух отрицательных целых	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести отрицательное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Сложение двух отрицательных чисел	Сложение двух отрицательных дробных	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "+"  3. Ввести отрицательное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Сложение отрицательных дробного и целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести отрицательное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Сложение двух целых отрицательного и положительного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести положительное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Сложение отрицательного и	Сложение отрицательного дробного и положительного целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести положительное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

D тест-кейса		Название тест-ке	йса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
	Операция	положительного числа	Сложение отрицательного целого и положительного дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число  2. Нажать на кнопку "+"  3. Ввести положительное дробное число  4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Сложение двух дробных положительного и отрицательного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "+"  3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
Ф10	действия Сложение	действия	Сложение положительного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое положительное целое число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Сложение отрицательного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Сложение с нулем	Сложение положительного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем				
			Сложение отрицательного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "+" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса	Название тест-кей	ica	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
			Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию сложения -1 + 0  2. Провести операцию сложения -1 + 1  3. Провести операцию сложения -1 + (-0,5)  4. Провести операцию сложения -1 + (-1)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Сложение на граничном значении около 0	Сложение на граничном значении 0	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию сложения 0 + 0 2. Провести операцию сложения 0 + 1 3. Провести операцию сложения 0 + (-1) 4. Провести операцию сложения 0 + 0,5 5. Провести операцию сложения 0 + (-0,5)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
		Сложение на граничном значении +1	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию сложения 1 + 1 2. Провести операцию сложения 1 + (-1) 3. Провести операцию сложения 1 + 0,5 4. Провести операцию сложения 1 + (-0,5) 5. Провести операцию сложения 1 + 0	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Сложение на минимальном вводимом числе		Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию сложения -99999 + 1  2. Провести операцию сложения -99998 + 1  3. Провести операцию сложения -99999 + (-1)  4. Провести операцию сложения -99998 + (-1)  5. Провести операцию сложения -99999 + 1,5  6. Провести операцию сложения -99999 + (-1,5)  Удостовериться в выводе ошибки  8. Провести операцию сложения -99998 + (-1,5)  Удостовериться в выводе ошибки  9. Провести операцию сложения -99999 + 0  10. Провести операцию сложения -99998 + 0	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			

ID тест-кейса	Название тест-ке	йса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
	Сложение на максимальном вводимом числе		Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию сложения 99999 + 1 Удостовериться в выводе ошибки  2. Провести операцию сложения 99998 + 1  3. Провести операцию сложения 99999 + (-1)  4. Провести операцию сложения 99998 + (-1)  5. Провести операцию сложения 99999 + (-1)  5. Провести операцию сложения 99999 + 0,5 Удостовериться в выводе ошибки  6. Провести операцию сложения 99998 + 0,5  7. Провести операцию сложения 99999 + (-1,5)  8. Провести операцию сложения 99999 + 0  10. Провести операцию сложения 99999 + 0	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
		Вычитание двух положительных целых	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести положительное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Вычитание двух положительных чисел	Вычитание двух положительных дробных	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Вычитание положительных целого и дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное целое число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Вычитание двух отрицательных целых	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "." 3. Ввести отрицательное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса	Название тест-к	ейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
	Вычитаниедвух отрицательных чисел	Вычитание двух отрицательных дробных	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "-"  3. Ввести отрицательное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Вычитание отрицательных дробного и целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести отрицательное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Вычитание двух целых отрицательного и положительного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести положительное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Вычитание отрицательного дробного и положительного целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число  2. Нажать на кнопку "-"  3. Ввести положительное целое число  4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Вычитание отрицательного и положительного числа	Вычитание отрицательного целого и положительного дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число  2. Нажать на кнопку "-"  3. Ввести положительное дробное число  4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса		Название тест-кей	йса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
Ф11	Операция действия Вычитание		Вычитание двух дробных положительного и отрицательного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Вычитание положительного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое положительное целое число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Вы		Вычитание отрицательного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Вычитание с нулем	Вычитание положительного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Вычитание отрицательного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "-" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса	Название тест-кей	ica	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
		Вычитание на граничном значении -1	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию -1 - 0 2. Провести операцию -1 - 1 3. Провести операцию -1 - 0,5 4. Провести операцию -1 - (-0,5) 5. Провести операцию -1 - (-1)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Вычитание на граничном значении около 0	22	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 0 - 0  2. Провести операцию 0 - (-1)  4. Провести операцию 0 - 0,5  5. Провести операцию 0 - (-0,5)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
		Вычитание на граничном значении +1	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 1 - 1 2. Провести операцию 1 - (-1) 3. Провести операцию 1 - 0,5 4. Провести операцию 1 - (-0,5) 5. Провести операцию 1 - 0	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Вычитание на минимал числе	иальном вводимом	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение  Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию -99999 - 1  Удостовериться в выводе ошибки  2. Провести операцию -99998 - 1  3. Провести операцию -99999 - (-1)  4. Провести операцию -99999 - (-1)  5. Провести операцию -99999 - 1,5  Удостовериться в выводе ошибки  6. Провести операцию -99998 - 0,5  7. Провести операцию -99999 - (-1,5)  8. Провести операцию -99999 - (-1,5)  9. Провести операцию -99999 - 0  10. Провести операцию -99999 - 0	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Вычитание на максиг числе	мальном вводимом	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 99999 - 1  2. Провести операцию 99998 - (-1)  Удостовериться в выводе ошибки  4. Провести операцию 99998 - (-1)  5. Провести операцию 99998 - (-1)  5. Провести операцию 99999 - 0,5  6. Провести операцию 99998 - (-5,5)  7. Провести операцию 99999 - (-1,5)  Удостовериться в выводе ошибки  8. Провести операцию 99998 - (-0,5)  9. Провести операцию 99999 - 0  10. Провести операцию 99998 - 0	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			

ID тест-кейса	Название тест-ке	ейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
		Умножение двух положительных целых	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести положительное число 4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем		•	
	Умножение двух положительных чисел	Умножение двух положительных дробных	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Умножение положительных целого и дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное целое число 2. Нажать на кнопку "*" 3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Умножение двух отрицательных целых	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести отрицательное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Умножение двух отрицательных чисел	Умножение двух отрицательных дробных	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести отрицательное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Умножение отрицательных дробного и целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести отрицательное число 4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса		Название тест-ке	йса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
			Умножение двух целых отрицательного и положительного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести положительное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем		•	
		Умножение отрицательного и	Умножение отрицательного дробного и положительного целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число  2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести положительное целое число  4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		положительного числа	Умножение отрицательного целого и положительного дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Умножение двух дробных положительного и отрицательного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
Ф12	Операция действия Умножения		Умножение положительного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое положительное целое число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести число 0  4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Vмножение с нупем	Умножение отрицательного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса	Название тест-кей	ica	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
	Умпомение с пулем	Умножение положительного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "*"  3. Ввести число 0  4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Умножение отрицательного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "*" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Умножение на граничном значении -1	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию -1 * 0 2. Провести операцию -1 * 1 3. Провести операцию -1 * 0,5 4. Провести операцию -1 * (-0,5) 5. Провести операцию -1 * (-1)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Умножение на граничном значении около 0	Умножение на граничном значении 0	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 0 * 0 2. Провести операцию 0 * (-1) 4. Провести операцию 0 * 0,5 5. Провести операцию 0 * (-0,5)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
		Умножение на граничном значении +1	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 1 * 1  2. Провести операцию 1 * (-1)  3. Провести операцию 1 * 0,5  4. Провести операцию 1 * (-0,5)  5. Провести операцию 1 * 0	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			

ID тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
	Умножение на минимальном вводимом числе	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию -99999 * 1  2. Провести операцию -99998 * 1  3. Провести операцию -99998 * (-1)  4. Провести операцию -99998 * (-1)  5. Провести операцию -99998 * (-1)  5. Провести операцию -99998 * (-1)  6. Провести операцию -99998 * 0,5  7. Провести операцию -99998 * (-1,5)  Удостовериться в выводе ошибки  8. Провести операцию -99998 * (-1,5)  Удостовериться в выводе ошибки  9. Провести операцию -99998 * 0  10. Провести операцию -99998 * 0  11. Провести операцию -99999 * (-0,5)  13. Провести операцию -99998 * 1,5  Удостовериться в выводе ошибки  14. Провести операцию -99998 * (-0,5)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Умножение на максимальном вводимом числе	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 99999 * 1  2. Провести операцию 99998 * 1  3. Провести операцию 99999 * (-1)  4. Провести операцию 99999 * (-1)  5. Провести операцию 99999 * 1,5  Удостовериться в выводе ошибки  6. Провести операцию 99998 * 0,5  7. Провести операцию 99998 * (-1,5)  Удостовериться в выводе ошибки  8. Провести операцию 99998 * (-1,5)  Удостовериться в выводе ошибки  9. Провести операцию 99998 * (-1,5)  Опровести операцию 99998 * 0  10. Провести операцию 99999 * 0  11. Провести операцию 99999 * (-0,5)  12. Провести операцию 99999 * (-0,5)  13. Провести операцию 99999 * (-0,5)  13. Провести операцию 99998 * (-0,5)  14. Провести операцию 99998 * (-0,5)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Деление двух положительных целых	Предусловие: открыть сайг/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное число 2. Нажать на кнопку "/" 3. Ввести положительное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса	Название тест-к	ейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
	Деление двух положительных чисел	Деление двух положительных дробных	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Деление положительных целого и дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное целое число 2. Нажать на кнопку "/" 3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Деление двух отрицательных целых	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести отрицательное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Деление двух отрицательных чисел	Деление двух отрицательных дробных	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести отрицательное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Деление отрицательных дробного и целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести отрицательное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		Деление двух целых отрицательного и положительного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести положительное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса		Название тест-ке	йса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
		Деление отрицательного и	Деление отрицательного дробного и положительного целого	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести положительное целое число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
		положительного числа	Деление отрицательного целого и положительного дробного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "/" 3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Деление двух дробных положительного и отрицательного	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести положительное дробное число 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что ответ калькулятора совпадает с правильным ответом	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
	Операция	• •	Деление положительного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое положительное целое число 2. Нажать на кнопку "/"  3. Ввести число 0  4. Нажать на кнопку "="  5. Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
Φ13	операция действия Деление	Пополию с путом	Деление отрицательного целого с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести любое отрицательное целое число 2. Нажать на кнопку "/" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Деление положительного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести положительное дробное число 2. Нажать на кнопку "/" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			
			Деление отрицательного дробного с нулем	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Ввести отрицательное дробное число 2. Нажать на кнопку "/" 3. Ввести число 0 4. Нажать на кнопку "=" 5. Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку	Калькулятор выводит верный ответ операции, введенной пользователем			

ID тест-кейса	Название тест-кей	ica	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
		граничном значении -1	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию -1 / 0 Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  2. Провести операцию -1 / 1  3. Провести операцию -1 / (-0,5)  4. Провести операцию -1 / (-0,5)  5. Провести операцию -1 / (-1)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Деление на граничном значении около 0	граничном значении	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 0 / 0 Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  2. Провести операцию 0 / (-1)  4. Провести операцию 0 / 0,5  5. Провести операцию 0 / (-0,5)	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
		Деление на граничном значении +1	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 1 / 1  2. Провести операцию 1 / (-1)  3. Провести операцию 1 / 0,5  4. Провести операцию 1 / (-0,5)  5. Провести операцию 1 / 0  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			
	Деление на минимал числе	іьном вводимом	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию -99999 / 1  2. Провести операцию -99998 / 1  3. Провести операцию -99998 / (-1)  4. Провести операцию -99998 / (-1)  5. Провести операцию -99998 / (-1)  5. Провести операцию -99998 / (-5)  6. Провести операцию -99998 / (-5)  7. Провести операцию -99998 / (-1,5)  8. Провести операцию -99999 / (-1,5)  9. Провести операцию -99999 / (-1,5)  9. Провести операцию -99999 / (-1,5)  10. Провести операцию -99999 / (-1,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  10. Провести операцию -99999 / (-1,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  11. Провести операцию -99999 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  12. Провести операцию -99999 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  13. Провести операцию -99998 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  14. Провести операцию -99998 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			

ID тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
	Деление на максимальном вводимом числе	Предусловие: открыть сайт/веб-приложение Шаги воспроизведения:  1. Провести операцию 99999 / 1  2. Провести операцию 99999 / (-1)  4. Провести операцию 99999 / (-1)  4. Провести операцию 99998 / (-1)  5. Провести операцию 99999 / (-1)  6. Провести операцию 99999 / (-5)  7. Провести операцию 99999 / (-1,5)  8. Провести операцию 99999 / (-1,5)  9. Провести операцию 99999 / (-1,5)  9. Провести операцию 99999 / (-1,5)  9. Провести операцию 99999 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  10. Провести операцию 99999 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  11. Провести операцию 99999 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  12. Провести операцию 99999 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  13. Провести операцию 99998 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку  14. Провести операцию 99998 / (-0,5)  Удостовериться, что калькулятор выводит ошибку	Калькулятор выводит верный ответ операции, соотвесвтвующий логике сложения, и не работает за установленными пределами			

		Тело тес	ст-кейса	Ожид	даемый результат			
ID тест-кейса	Название тест-кейса	Шаги воспроизведения	Тело запроса	НТТР-статус код	<del>}                                    </del>	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
A1	Сложение двух чисел	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON, содержащий два числа и саму операцию 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что результат совпадает с ожидаемым	{ "number1": 5. "number2": 6, "operation": "addition" }	200 OK	{ "result": 11 }			
A2	Вычитание двух чисел	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON, содержащий два числа и саму операцию 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что результат совпадает с ожидаемым	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "subtraction" }	200 OK	{ "result": -1 }			
A3	Умножение двух чисел	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON, содержащий два числа и саму операцию 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что результат совпадает с ожидаемым	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "multiplication" }	200 OK	{ "result": 30 }			
A4	Деление двух чисел	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: http://example.com/api/calculate Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON, содержащий два числа и саму операцию 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что результат совпадает с ожидаемым	{ "number1": 5, "number2": 5, "operation": "division" }	200 OK	{ "result": 1 }			
A5	Выполнение и сохранение результата в базе данных	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON, содержащий два числа и саму операцию 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что результат совпадает с ожидаемым 2. Убедиться, что в базе данных сохранилось значение	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "addition" "save" : true }	201 Created	{   "result": 1,   'calculation_id": "001",   "message": "Calculation result   saved." }			

ID ==== ···*-	U	Тело тес	ст-кейса	Ожид	цаемый результат	<b>A</b>	C=====================================	ID 5
ID тест-кейса	Название тест-кейса	Шаги воспроизведения	Тело запроса	НТТР-статус код	Тело ответа	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID бага
A6	Ввод невалидных данных в поле	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2.Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что сервес принимает запрос 2. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": "5", "number2": 6, "operation": "addition" }	400 Bad Request	{   "eror": "Invalid input",   "message": "The request could   not be processed." }			
A7	Ввод несуществующей операции	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2.Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что сервес принимает запрос 2. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "non_exist_operation" }	400 Bad Request	{ "eror": "Invalid operation", "message": "The operation "non_exist_operation" is not supported." }			
A8	Отсутсвие параметра ввода	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2.Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что сервес принимает запрос 2. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": "", "number2": 6, "operation": "addition" }	400 Bad Request	{ "eror": "Missing parameters", "message": "The parameters 'number1' are required." }			
A9	Превышение количества символов ввода	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2.Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что сервес принимает запрос 2. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 100000, "number2": 6, "operation": "addition" }	400 Bad Request	{   "eror": "Input too long",   "message": "The parameter can have no more than 5 characters." }			
A10	Отсутсвие параментра операции	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2.Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что сервес принимает запрос 2. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 5, "number2": 6, }	400 Bad Request	{   "eror": "Missing operation",   "message": "The parameters   'number1' are required." }			

ID TOOT VOUS	Иозрания таат кайза	Тело тес	ст-кейса	Ожид	аемый результат	Фактиновкий полут:	Стотио тоот койсс	ID бага
ID тест-кейса	Название тест-кейса	Шаги воспроизведения	Тело запроса	НТТР-статус код	Тело ответа	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID oara
A11	Деление на ноль	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: http://example.com/api/calculate Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2.Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что сервес принимает запрос 2. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "division" }	400 Bad Request	{   "eror": "Division by zero",   "message": "Cannot divide by   zero." }			
A12	Нет прав доступа на выполнение операции (например: тестирование новой функции перед релизом только для администратора)	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	POST /api/calculate Host: example.com Content-Type: application/json Authorization: token for authorization { "number1": 5, "number2": 6, "operation": "new_operation" }	401 Unauthorized	{ "eror": "Unauthorized", "message": "You do not have permission to perform this operation." }			
A13	Запрашиваемый URL не существует	Предусловие:  1. Открыть приложение для тестирования Postman  2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения:  1. Написать тело запроса в формате JSON  2.Отправить POST-запрос на API по необходимому  URL  3. Получить ответ от сервера  Постусловие:  1. Убедиться, что сервес принимает запрос  2. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	POST /api/calculate/random_non-existent_endpoint Host: example.com Content-Type: application/json  {     "number1": 5,     "number2": 6,     "operation": "addition" }	404 Not Found	{   "eror": "Not found",   "message": "The requestd   endpoint'   /api/calculate/random_non-   existent_endpoint' was not   found." }			
A14	Например: Непредвиденная операция деления на ноль	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: http://example.com/api/calculate Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2.Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 5, "number2": 0, "operation": "division" }	500 Internal Server Eror	{ "eror": " Internal Server Eror", "message": "An unexpected error occurred. Please try again later." }			
A15	Ввод нереализованной операции возведения в степень	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: http://example.com/api/calculate Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "exponentiation" }	501 Not Implemented	{   "eror": "Not Implemented",   "message": "The operation   "exponentiation" is not   supported." }			

ID тест-кейса	Название тест-кейса	Тело тест-кейса		Ожидаемый результат		Фактический результат	Стотую тоот койоо	ID бага
		Шаги воспроизведения	Тело запроса	НТТР-статус код	Тело ответа	Фактический результат	Статус тест-кейса	ID Gala
A16		Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "factorial" }	502 Bad Gateway	{   "eror": "Bad Gateway",   "message": "External service for   conducting "factorial" operations   does not respond." }			
A17	Тестирование производительности путем максимальной нагрузки	Предусловие: 1. Открыть приложение для тестирования Postman 2. Ввести URL: <a href="http://example.com/api/calculate">http://example.com/api/calculate</a> Шаги воспроизведения: 1. Написать тело запроса в формате JSON 2. Отправить POST-запрос на API по необходимому URL 3. Получить ответ от сервера Постусловие: 1. Убедиться, что выводится сообщение об ошибке клиенту	{ "number1": 5, "number2": 6, "operation": "addition" }	503 Service Unavailable	{ "eror": "Service Unavailable", "message": "The server cannot process this number of requests. Please try again later" }			