

Позитивное и негативное тестирование приложения Калькулятор.

Окружение: ОС - Windows 10 Домашняя Версия 10.0.19043

Позитивные тест-кейсы

Тест-кейс #1: Проверка функции сложения на примере двух целых однозначных чисел

Предусловие: открыто приложение Калькулятор Windows

Входные данные: числа 7 и 8;

Шаги:

1. Произведите сложение чисел 7 и 8.
2. Завершите операцию нажатием кнопки =.

Ожидаемый результат: функция сложения работает корректно, результат равен 15.

Фактический результат: операция сложения произведена успешно, в поле результат отображается число 15.

Тест-кейс#2: Деление дробей с получением целочисленного и дробного результата

Предусловие: открыто приложение Калькулятор Windows

Входные данные: 1,5 и 0,5; 1,8 и 0,4.

Шаги:

1. Введите число 1,5.
2. Нажмите кнопку разделить (/).
3. Введите число 0,5.
4. Завершите операцию нажатием кнопки =.

5. Повторите те же действия со вторым набором чисел, где 1,8 будет делимым, а 0,4 - делителем.

Ожидаемый результат: Функция деления работает корректно с дробными числами, результаты произведенных действий правильные.

Фактический результат: При делении дробных чисел получены корректные значения, результаты: 3 для первого набора чисел и 4,5 для второго набора соответственно.

Негативные тест-кейсы

Тест-кейс #1 Деление на ноль

Предусловие: открыто приложение Калькулятор Windows

Тестовые данные: 1,10,11, 68,113,1000,2589,99999.

Шаги:

1. Введите поочередно каждое число из набора.
2. Поделите его на 0.

Ожидаемый результат: Калькулятор отображает в поле ввода текст "Деление на ноль невозможно".

Фактический результат: при попытке завершения операций деления на 0 калькулятор выдаёт ошибку с текстом "Деление на ноль невозможно".

Тест-кейс #2 Вычитание большего числа из меньшего

Предусловие: открыто приложение Калькулятор Windows

Тестовые данные: 8889;9898.

Шаги:

1. Введите число 8889.
2. Нажмите кнопку вычесть (-).
3. Введите число 9898.
4. Завершите операцию нажатием кнопки =.

Ожидаемый результат: Операция завершена успешно, получено отрицательное число -1009.

Фактический результат: -1009, функция вычитания работает корректно.