

# **Тестирование приложения «Калькулятор».**

Окружение: Windows 8 Single Language 64 bit

## **I. Позитивное тестирование**

### **ТК №1. Тестирование функций сложения чисел.**

**Предусловие:** открыто приложение «Калькулятор»

**Тестовые данные:** цифры :1, 2

#### **Шаги:**

1. На клавиатуре нажимаем цифру «1»
2. Кнопкой мыши кликаем знак «+» в приложении
3. На клавиатуре нажимаем цифру «2»
4. Кнопкой мыши кликаем знак «=» в приложении

**Ожидаемый результат:** на экране отображается число «3»

**Постусловие:** приложение корректно произвело сложение.

### **ТК №2. Тестирование корректности выполнения операций со скобками.**

**Предусловие:** открыто приложение «Калькулятор»

**Тестовые данные:** цифры: 7,5,6

#### **Шаги:**

1. Кнопкой мыши кликаем на знак «(» в приложении
2. На клавиатуре нажимаем цифру «7»
3. Кнопкой мыши кликаем знак «-» в приложении
4. На клавиатуре нажимаем цифру «5»
5. Кнопкой мыши кликаем на знак «)» в приложении
9. Кнопкой мыши кликаем на знак «\*» в приложении
10. На клавиатуре нажимаем цифру «6»
11. Кнопкой мыши кликаем на знак «=» в приложении

**Ожидаемый результат:** на экране отображается число «12»

**Постусловие:** приложение корректно произвело арифметические операции

## **II. Негативное тестирование**

### **ТК №1. Тестирование возможности деления на «0» (ноль)**

**Предусловие:** открыто приложение «Калькулятор»

**Тестовые данные:** цифры: 8, 0

**Шаги:**

1. На клавиатуре нажимаем цифру «8»
2. Кнопкой мыши кликаем знак «÷» в приложении
3. На клавиатуре нажимаем цифру «0»
4. Кнопкой мыши кликаем знак «=» в приложении

**Ожидаемый результат:** на экране отобразится сообщение «Деление на ноль невозможно»

**Постусловие:** приложение сообщило о невозможности выполнения операции

### **ТК №2. Тестирование возможности ввода знака арифметического действия при помощи клавиатуры**

**Предусловие:** открыто приложение «Калькулятор»

**Тестовые данные:** цифры: 3, 2

**Шаги:**

1. На клавиатуре нажимаем цифру «3»
2. На клавиатуре нажимаем знак «-»
3. На клавиатуре нажимаем цифру «2»
4. Кнопкой мыши кликаем знак «=» в приложении

**Ожидаемый результат:** в строке ввода отображается число 32

**Постусловие:** приложение не приняло с клавиатуры знак вычитания