**Контрольный пример «Проверка работы функции сложения двух чисел»**

| Описание | Первое число | Второе число | Операция | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сложение двух положительных чисел | 2 | 3 | + | 5 | 5 |
| Сложение двух отрицательных чисел | -2 | -3 | + | -5 | -5 |
| Сложение двух чисел с плавающей точкой | 2.01 | 3.14 | + | 5.15 | 5.15 |
| Сложение числа и нуля | 2 | 0 | + | 2 | 2 |
| Ввод нечислового значения | "." |  | + | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" |
| Ввод слишком большого числа | 12345678901234657911 |  |  | Ошибка: “Слишком большое число” | Ошибка: “Слишком большое число” |

**Контрольный пример «Проверка работы функции разность двух чисел»**

| Описание | Первое число | Второе число | Операция | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Разность двух положительных чисел | 2 | 3 | - | -1 | -1 |
| Разность двух отрицательных чисел | -2 | -3 | - | 1 | 1 |
| Разность двух чисел с плавающей точкой | 2.01 | 3.14 | - | -1,39 | -1,39 |
| Разность числа и нуля | 2 | 0 | - | 2 | 2 |
| Ввод нечислового значения | "." |  | - | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" |
| Ввод слишком большого числа | 12345678901234657911 |  |  | Ошибка: “Слишком большое число” | Ошибка: “Слишком большое число” |

**Контрольный пример «Проверка работы функции умножения двух чисел»**

| Описание | Первое число | Второе число | Операция | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Умножение двух положительных чисел | 2 | 3 | \* | 6 | 6 |
| Умножение двух отрицательных чисел | -2 | -3 | \* | 6 | 6 |
| Умножение двух чисел с плавающей точкой | 2.01 | 3.14 | \* | 6,3114 | 6,3114 |
| Умножение числа и нуля | 2 | 0 | \* | 0 | 0 |
| Ввод нечислового значения | "." |  | \* | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" |
| Ввод слишком большого числа | 12345678901234657911 |  |  | Ошибка: “Слишком большое число” | Ошибка: “Слишком большое число” |

**Контрольный пример «Проверка работы функции деления двух чисел»**

| Описание | Первое число | Второе число | Операция | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Деление двух положительных чисел | 2 | 3 | / | 0,6666 | 0,6666 |
| Деление двух отрицательных чисел | -2 | -3 | / | 0,6666 | 0,6666 |
| Деление двух чисел с плавающей точкой | 2.01 | 3.14 | / | 0,6401 | 0,6401 |
| Деление числа и нуля | 2 | 0 | / | Ошибка: " Деление на ноль невозможно " | Ошибка: " Деление на ноль невозможно " |
| Ввод нечислового значения | "." |  | / | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" |
| Ввод слишком большого числа | 12345678901234657911 |  |  | Ошибка: “Слишком большое число” | Ошибка: “Слишком большое число” |

| Описание | Первое число | Второе число | Операция | Ожидаемый результат | Фактический результат |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Валидации на пустые поля |  |  | = | Ошибка: "Пожалуйста, введите пример" | Ошибка: "Пожалуйста, введите пример" |
| Валидации на нечисловое значение | "." |  | + | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" | Ошибка: "Пожалуйста, введите числа" |
| Валидации на слишком большое числовое значение | 12345678901234657911 |  |  | Ошибка: “Слишком большое число” | Ошибка: “Слишком большое число” |
| Обработки дробных чисел | 1.24 | 2.999 | + | 4,239 | 4,239 |
| Сложения двух чисел | 10 | 11 | + | 21 | 21 |
| Разность двух чисел | 10 | 11 | - | -1 | -1 |
| Умножение двух чисел | 10 | 11 | \* | 110 | 110 |
| Деление двух чисел | 10 | 5 | / | 2 | 2 |
| Деление на ноль | 10 | 0 | / | Ошибка: " Деление на ноль невозможно " | Ошибка: " Деление на ноль невозможно " |
| Обработка отрицательных чисел | -10 | 5 | + | 2 | 2 |
| Ноля в качестве одного из операндов | 0 | 55 | + | 55 | 5 |