ТЕСТИРОВАНИЕ

Основные функции:

• Операция сложения

• Операция вычитания

• Операция умножения

• Операция деления

• Сброс до начальных значений

• Выведение ошибки при делении на 0

**ТЕСТИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ СЛОЖЕНИЯ**

Необходимо реализовать следующий функционал: выполнить бинарную арифметическую операцию сложения целых чисел;

входные данные: два целых числа.

выходные данные: целое число

Шаги проверки:

Сложение двух чисел между собой и проверка выведенного результата

Первое слагаемое: 2

Второе слагаемое: 2

Сумма: 4

В математическом представлении: 2 + 2 = 4 (Функция прошла проверку)

**ТЕСТИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫЧИТАНИЯ**

Необходимо реализовать следующий функционал: выполнить бинарную арифметическую операцию вычитания целых чисел;

входные данные: два целых числа.

выходные данные: целое число

Шаги проверки:

Вычитание двух чисел между собой и проверка выведенного результата

2 - 2

Результат:

2-2 = 0 ответ верный (Функция прошла проверку)

**ТЕСТИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ УМНОЖЕНИЯ**

Необходимо реализовать следующий функционал: выполнить бинарную арифметическую операцию умножения целых чисел;

входные данные: два целых числа.

выходные данные: целое число

Шаги проверки:

Умножение двух чисел между собой и проверка выведенного результата

Первый множитель: 2

Второй множитель: 2

Результат умножения: 4

В математическом представлении: 2\*2 = 4 ответ верный (Функция прошла проверку)

**ТЕСТИРОВАНИЕ ОПЕРАЦИИ ДЕЛЕНИЯ**

Необходимо реализовать следующий функционал: выполнить бинарную арифметическую операцию деления целых чисел;

входные данные: два целых числа.

выходные данные: целое число

Шаги проверки:

Деление двух чисел между собой и проверка выведенного результата

Делимое: 2

Делитель: 2

Частное: 1

В математическом представлении: 2/2 = 1 (Функция прошла проверку)

ТЕСТИРОВАНИЕ СБРОСА ДО НАЧАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ (КНОПКА AC)

Шаги проверки:

Вводим два числа с какими-либо операциями и нажимаем на кнопку “AC” для сброса всех значений

Результат:

1. 2+2 = 4 ответ верный
2. После нажатия на кнопку “AC” значения сбросились (Функция прошла проверку)

**ТЕСТИРОВАНИЕ ВЫВЕДЕНИЯ ОШИБКИ ПРИ ДЕЛЕНИИ НА 0**

Шаги проверки:

Вводим число и делим его на ноль, пример:

Деление двух чисел

Делимое: 2

Делитель: 0

Результат:

2/0 = Делить на 0 нельзя (Функция прошла проверку)