Практическая №3 Черный Ящик

Таблица тестов и отчета калькулятора

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название теста | Описание сценария | Входные данные | Выходные данные | Удачное/неудачное тестирование | Предложения по исправлению найденных ошибок | Пожелания пользователей |
| Функция суммы | Сложение двух положительных чисел; Проверка результата | 1)76  2)84 | Результат= 160 | Удачное | - | - |
| Функция суммы | Сложение положительного и отрицательного числа | 1)-54  2)90 | Результат = Ошибка | Неудачное | Добавить возможность сложения отрицательного положительного числа | - |
| Функция разности | Вычитание из одного числа второе | 1)34  2)23 | Результат = 11 | Удачное | - | - |
| Функция разности | Вычитания из меньшего числа большее | 1)12  2)37 | Результат = -25 | Удачное | - | - |
| Функция произведения | Произведение двух положительных чисел | 1)12  2)5 | Результат = 60 | Удачное | - | - |
| Функция произведения | Произведение положительного и отрицательного числа | 1)-23  2)5 | Результат = Ошибка | Неудачное | Число со знаком минус не считается отрицательным | Добавить отрицательные числа в калькулятор |
| Функция деления | Деление положительного числа не положительное | 1)72  20)8 | Результат = 7.2 | Неудачное | Функцию деления необходимо переписать | - |
| Функция факториала | Факториал числа | 1)5 | Результат = 120 | Удачное | - | - |
| Функция корня | Корень числа | 1)625 | Результат = Empty | Неудачное | Функцию нахождения корня необходимо переписать | - |
| Функция возведения в квадрат | Возведение числа в квадрат | 1)12 | Результат = 144 | Удачное | - | - |
| Функция нахождения синуса числа | Вычисление синуса числа | 1)12 | Результат = :-D | Неудачное | Необходимо переписать функцию вычисления синуса | - |
| Функция нахождения косинуса числа | Вычисление косинуса числа | 1)3 | Результат =- 0.9899 | Неудачное | Необходимо переписать функцию вычисления косинуса | - |
| Функция нахождения тангенса числа | Вычисление тангенса числа | 1)1 | Результат = 1.557 | Неудачное | Необходимо переписать функцию вычисления тангенса | - |
| Функция нахождения котангенса числа | Вычисление котангенса числа | 1)2 | Результат = 010031210012 | Неудачное | Необходимо переписать функцию вычисления котангенса | - |