Тест кейсы на калькулятор: калькулятор может проводить операции сложения, вычитания, деления, умножения. Пользователь консольно вводит два числа и операцию. После чего выводится результат.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TC ID | IDEA | ADDITIONNAL INFO | PROCEDURE | EXPECTED RESULT |
| Проверка функции сложения | | | | |
|  | Проверка сложения положительных целых чисел |  | 2+2 | 4 |
|  | Проверка сложения положительных дробных чисел |  | 2,3+2,6 | 4,9 |
|  | Проверка проверка сложения отрицательны чисел |  | -5+-6 | -11 |
|  | Проверка сложения числа с нулем |  | 2+0 | 2 |
|  | Проверка сложения при переходе разрядности результата сложения |  | 999+1 | 1000 |
| Проверка функции умножения | | | | |
|  | Проверка функции умножения положительных целых чисел |  | 2\*2 | 4 |
|  | Проверка функции умножения положительных дробных чисел |  | 2,2\*2,2 | 4,84 |
|  | Проверка умножения на ноль |  | 2\*0 | 0 |
| Проверка функции вычитания | | | | |
|  | Проверка вычитания положительных целых чисел |  | 2-2 | 0 |
|  | Проверка вычитания отрицательных чисел |  | -2,3- -2,1 | -0,2 |
|  | Проверка вычитания дробных чисел |  | 2.3-2,1 | 0,2 |
| Проверка функции деления | | | | |
|  | Проверка деления положительных целых чисел |  | 2/2 | 1 |
|  | Проверка деления отрицательных чисел |  | -2,3/ -2,1 | 1.095 |
|  | Проверка деления дробных чисел |  | 2.3/2,1 | 1.095 |
| Проверка операций | | | | |
|  | Проверка знака «+» |  | 2+2 | 4 |
|  | Проверка знака «-» |  | 2-2 | 0 |
|  | Проверка знака «\*» |  | 2\*3 | 6 |
|  | Проверка знака «/» |  | 3/3 | 1 |
|  | Проверка деления на ноль |  | 3/0 | Исключение |
|  | Проверка на ввод на несуществующий знак |  | 3 % 2 | Исключение |