

Блок схема программы "Калькулятор"

- целое число
- от 1 до 10 включительно
- в одну строчку, каждое число и арифметическая операция
- при вводе других ар. операций - исключение

Ввод выражения

Проверка арифметическое операции, $a + b$, $a - b$, $a * b$, a / b

Сплит по символу операции, оставляем только "a", "b"

число арабское?

да

нет, число римское

конвертируем из строки в число

конвертируем в арабское

- деление на ноль без остатка

выполняем с числами арифметическое действие

выполняем арифметическое действие

перевод в римские числа

вывод результат

- если ввод был арабскими цифрами, то и ответ арабскими. ответ может быть отрицательным.
- если ввод был римскими цифрами, то и ответ римскими. ответ не может быть отрицательным