ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ БЛОК 1. ЗАНЯТИЕ 5. ТЕМА «ИСКЛЮЧЕНИЯ»   
Упражнение 1.  
Приложение «Калькулятор».

## Длительность

Самостоятельная работа: 60..70 мин

## Цели упражнения.

Ознакомиться с механизмом перехвата исключений.

## Описание.

Реализовать консольный калькулятор с перехватом исключений.

Пользователь вводит выражение- 2 цифры и знак между ними.

Программа выдает ответ.

Важные требования-

1. при невозможности распарсить выражение - перехватывается Exception и пользователю предлагается ввести выражение еще раз
2. При делении ноль - перехватывается Exception и пользователю предлагается ввести только второе число

## Задачи упражнения.

1. Реализовать ввод и парсинг выражения для калькулятора в бесконечном цикле.
2. Реализовать вычисление выражения
3. Реализовать перехват и реакцию на неверный парсинг
4. Реализовать перехват и реакцию на деление на ноль