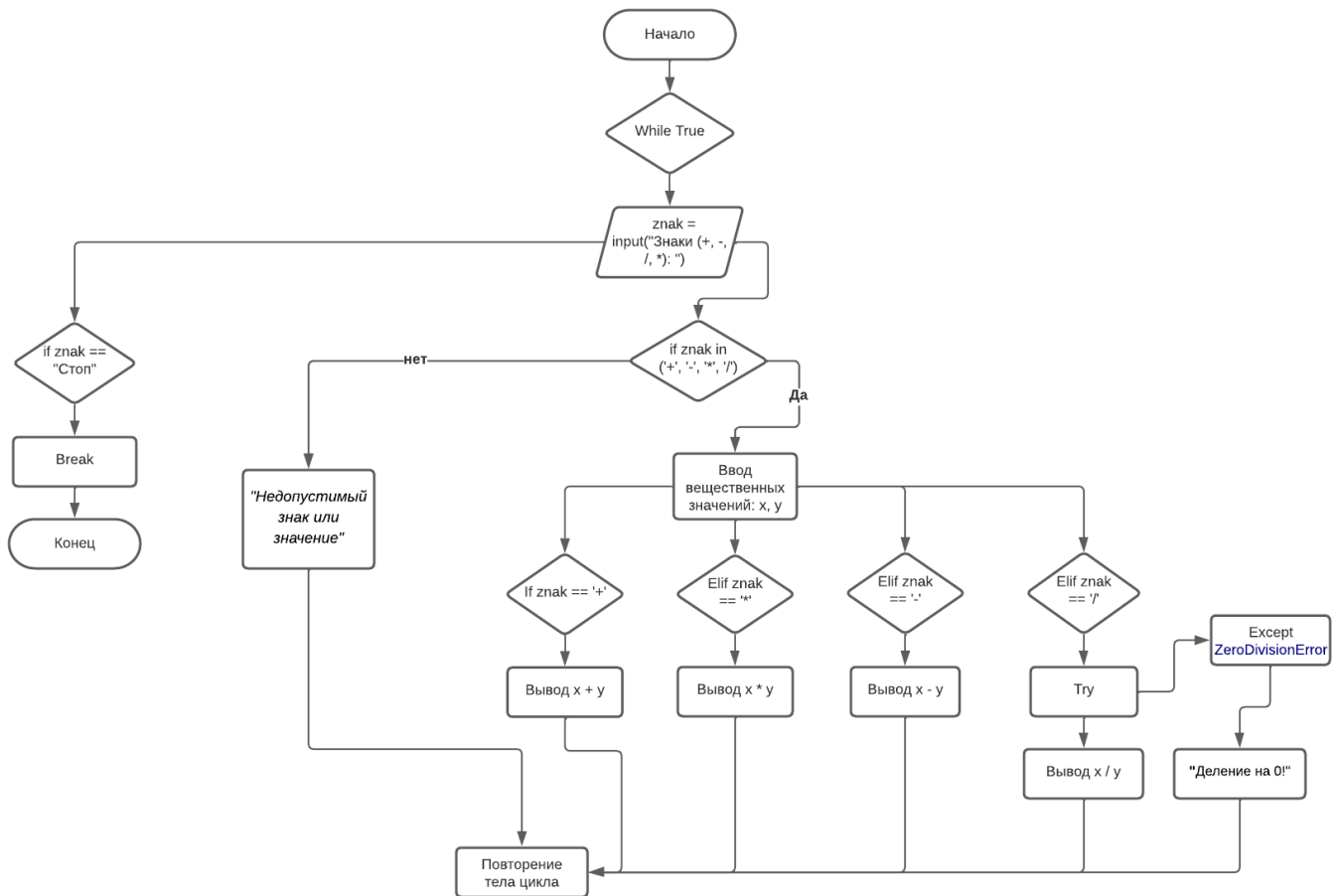


Постановка задачи

Смоделировать простейший калькулятор, умеющий выполнять 4 основные арифметические операции.

Блок-схема (алгоритм циклический)



Текст программы на Python

```
while True:
    znak = input("Знаки (+, -, /, *): ") # Ввод арифметической операции на выбор
    if znak == "Стоп": # Прерывания цикла с помощью слова "Стоп"
        break
    if znak in ('+', '-', '*', '/'): # Условие
        x = float(input("x= "))
        y = float(input("y= "))
        if znak == '+':
            print(x + y)
        elif znak == '-':
            print(x - y)
        elif znak == '*':
            print(x * y)
        elif znak == "/": # Обработка исключения (Деление на ноль)
            try:
                print(x / y)
            except ZeroDivisionError:
                print("Деление на 0!")
        else: # Если пользователь ввёл недопустимый знак или значение
            print("Неверный знак операции или значение!")
```

Протокол работы программы

Знаки (+, -, /, *): +

x= 12

y= 34

46.0

Знаки (+, -, /, *): /

x= 12

y= 0

Деление на 0!

Знаки (+, -, /, *): Стоп

Process finished with exit code 0