

Лабораторная работа №1

Калькулятор был реализован на основе цикла завершающего свою работу после ввода команды «stop».

Вначале снаружи цикла вводится первая пара чисел и команда указывающая на арифметическое действие с ними, войдя в цикл производится действие в соответствии с нужной операцией после чего на экран выводится результат.

Введя еще одно число и арифметическую операцию на экран пойдет результат этой операции относительно предыдущего результата и нового введенного числа.

Обработка полученных данных:

```
7  while flag:
8      if com == "*":
9          res = first*sec
10     elif com == "/" and sec != 0:
11         res = first/sec
12     elif com == "+":
13         res = first+sec
14     elif com == "-":
15         res = first-sec
16     else:
17         res = None
```

Проверка на завершение программы:

```
23     com = input("введите операцию или stop если не хотите продолжать: ")
24     if com == "stop":
25         flag = False
```