

```
saida = [z.lower() for z in ['']]
```

```
def adicao(num1,num2):
```

```
    soma = num1+num2
```

```
    return soma
```

```
def subtracao(num1,num2):
```

```
    sub = num1-num2
```

```
    return sub
```

```
def multiplicacao(num1,num2):
```

```
    mult = num1*num2
```

```
    return mult
```

```
def divisao(num1,num2):
```

```
    if num1 and num2 > 0:
```

```
        div = num1/num2
```

```
    else:
```

```
        print('Não foi possível realizar a divisão por 0')
```

```
    return div
```

```
def calculadora(num1,num2,operacao):
```

```
    if operacao == '+':
```

```
        exec = adicao(num1,num2)
```

```
    elif operacao == 'soma':
```

```
        exec = adicao(num1,num2)
```

```
    elif operacao == '-':
```

```
        exec = subtracao(num1,num2)
```

```
    elif operacao == 'subtracao':
```

```
    exec = subtracao(num1,num2)

elif operacao == '*':

    exec = multiplicacao(num1,num2)

elif operacao == 'multiplicacao':

    exec = multiplicacao(num1,num2)

elif operacao == '/':

    exec = divisao(num1,num2)

elif operacao == 'divisao':

    exec = divisao(num1,num2)


return exec


while saida != 'n':

    x = int(input('Primeiro numero: '))

    #if x != int():

    #    print('Valor invalido')

    #    x = int(input('Primeiro numero: '))
    #    Ñ deu certo

    oper = str(input('Qual operação: '))

    y = int(input('Segundo numero: '))

    resultado = calculadora(x,y,oper)

    print(f'resultado da operação: {resultado}')

    saida = str(input('Deseja continuar?:S/N ')).lower()

    if saida != 'n' or 's':

        print('comando errado')

        saida = str(input('Deseja continuar?:S/N ')).lower()
```