

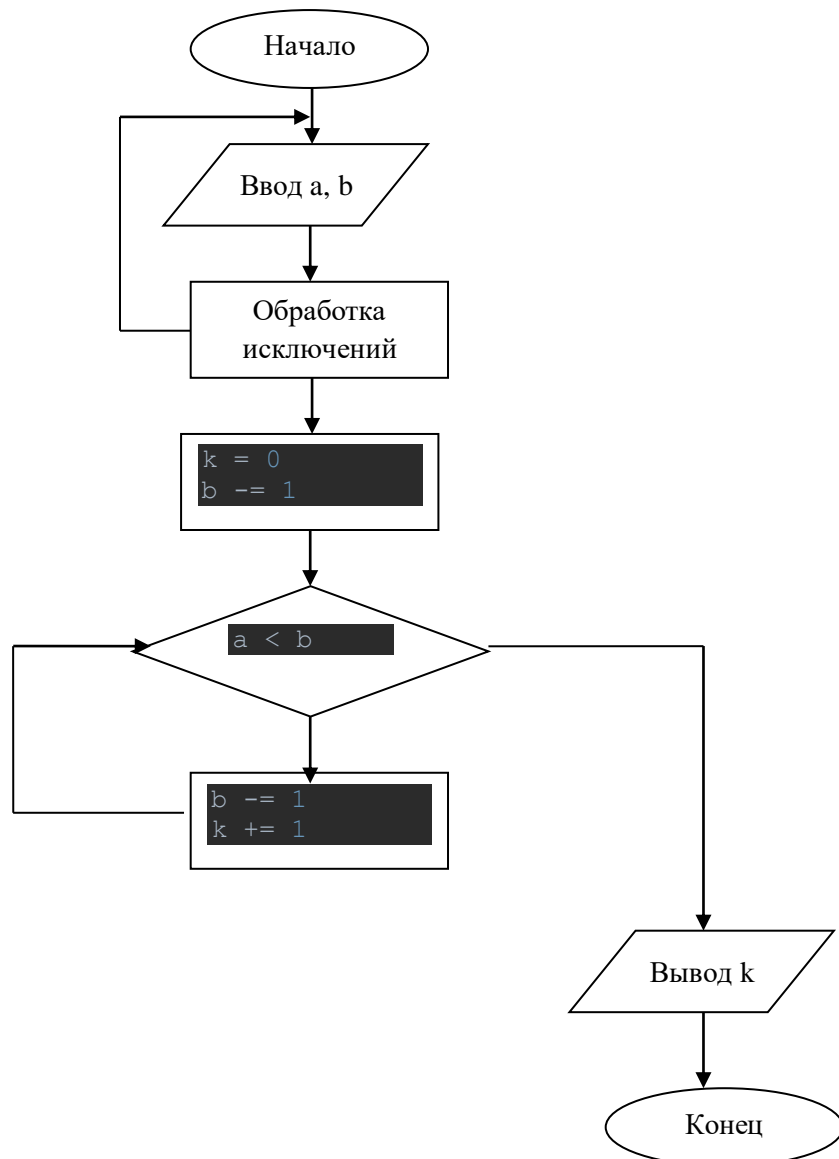
## Практическое занятие № 4 Астамирова Елизавета

1. Наименование практического занятия: составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Размещение проекта на GitHub.

3. Цели практического занятия: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community, первичные навыки работы с сервисом GitHub.

Тип алгоритма циклический:

Задача 1.



```
a = input("Введите первое число: ")
while type(a) != int:
    try:
        a = int(a)
    except ValueError:
        print("Неправильно ввели!")
        a = input("Введите первое число: ")

b = input("Введите второе число: ")
while type(b) != int:
    try:
        b = int(b)
    except ValueError:
        print("Неправильно ввели!")

k = 0
b -= 1
while a < b:
    print(b)
    b -= 1
    k += 1
print('Количество элементов =: ', k)
```

Введите первое число: 3

Введите второе число: 9

8

7

6

5

4

Количество элементов =: 5

```

n = input('Введите число: ')
while type(n) != int:
    try:
        n = int(n)
    except ValueError:
        print('Введено неверное число')
        n = input('Введите число: ')
    try:
        while n < 0:
            print('Введено неверное число')
            n = input('Введите число: ')
        except TypeError:
            continue
a = 0
while n > 0:
    if n % 2 != 0:
        a = 1
        n = n // 10
    else:
        a = 0
        n = n // 10
if a == 1:
    print('True')
else:
    print("False")

```

Введите число: 5

True

Введите число: 4

False

