## Отчёт по практической работе №4

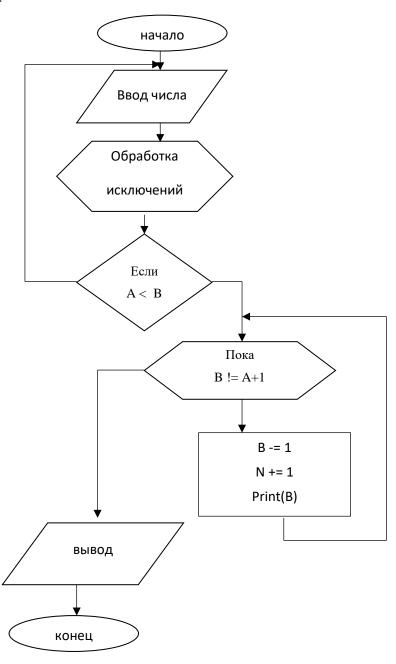
## Вариант 26

**Tema:** составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community. Размещение проекта на GitHub.

**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community, первичные навыки работы с сервисом GitHub.

**Постановка задачи №1:** Даны два целых числа A и B (A < B). Вывести в порядке убывания все целые числа, расположенные между A и B (не включая числа A и B), а также количество N этих чисел.

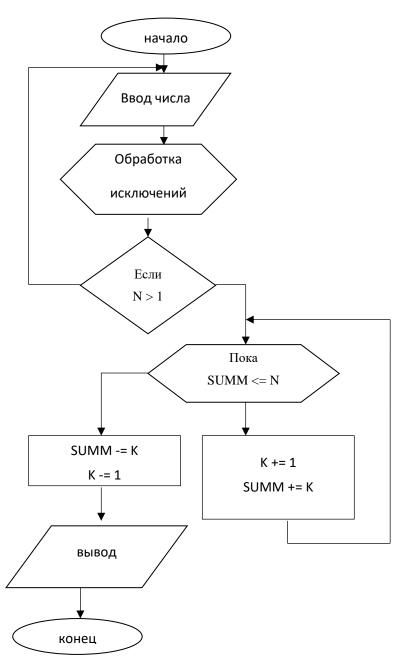
## Тип алгоритма: циклический



```
A = input("Введите число (A): ")
B = input("Введите число (В): ")
N = 0
Протокол работы программы №1:
                                                 Протокол работы программы №2:
Введите число (A): gfd
                                                 Введите число (А): 1
Введите число (B): s
                                                 Введите число (В): 5
Неверная единица данных
                                                 Перечень чисел
                                                 4
Введите число (А): 1
Введите число (В): 4
                                                 3
Перечень чисел
3
                                                 Количество чисел = 3
2
                                                 Process finished with exit code 0
Количество чисел = 2
Process finished with exit code 0
```

**Постановка задачи №2:** Дано целое число N > 1). Вывести наибольшее из целых чисел K, для которых сумма 1 + 2 + ... + K будет меньше или равна N, и саму эту сумму.

## Тип алгоритма: циклический



```
#Дано целое число N (> 1). Вывести наибольшее из целых чисел К, для которых сумма
N = input("Введите число (N): ")
SUMM = 0
Протокол работы программы №1:
                                                 Протокол работы программы №2:
Введите число (N): 7
                                                 Введите число (N): афы
                                                 Неверная единица данных
K = 3
                                                 Введите число (N): -123
Сумма чисел до 3 равен 6
                                                 Неверное число
                                                 Введите число (N): 3
Process finished with exit code 0
                                                 K = 2
                                                 Сумма чисел до 2 равен 3
                                                 Process finished with exit code 0
```

**Вывод:** закрепил усвоенные знания, основные принципы составления программ, приобрёл навыки составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community, первичные навыки работы с сервисом GitHub.