

Отчет о практическом занятии

**Практическое занятие №4 Вариант 31 Задание 1**

**Тема:** Составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

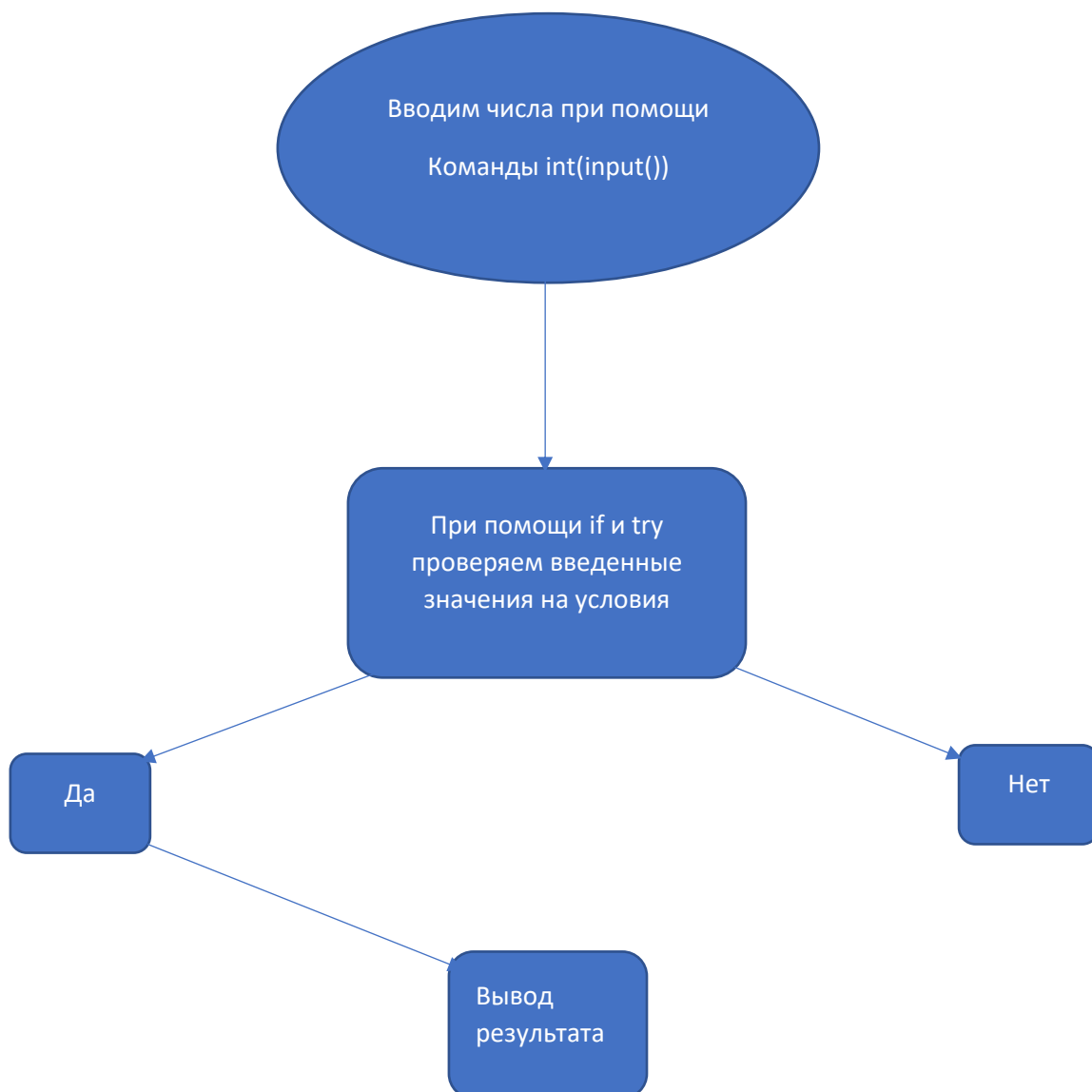
**Постановка задачи.**

# Короче нужно возвести вещественное число "А" в целочисленное число "N"

#И программа возведет число "А" в число "N"

**Тип алгоритма:** циклический

**Блок схема алгоритма:**



**Текст программы:**

Дано вещественное число A и целое число N (>0). Найти A в степени N:  $A = A^N$

• A (числа A перемножаются N раз).

```
try:
    a = float(input("Введите вещественное число A>0: "))
    n = int(input("Введите целочисленное число N>0: "))
    if a and n < 0:
        print('Возведение A в степерь N: ', a**n)
    else:
        print('Введенные числа меньше нуля, введите корректные значения!!!')
except:
    print('Введите корректные числа!!!')
```

Введите вещественное число A>0: 0.123123

Введите целочисленное число N>0: 123

Возведение A в степерь N: 1.2933624172864962e-112

Process finished with exit code 0

Введите вещественное число A>0: 0.123

Введите целочисленное число N>0: asd

Введите корректные числа!!!

Process finished with exit code 0