#### Отсчет

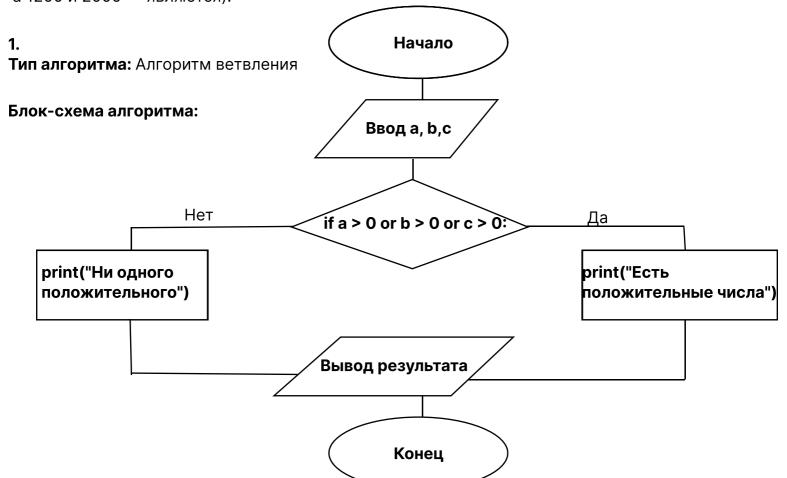
## Практическая работа №3

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

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

#### Постановка задачи.

- 1. Даны три целых числа: A, B, C. Проверить истинность высказывания: «Хотя бы одно из чисел A, B, C положительное».
- чисел A, B, С положительное». 2. Лан номер года (положитель
- 2. Дан номер года (положительное целое число). Определить количество дней в этом году, учитывая, что обычный год насчитывает 365 дней, а високосный 366 дней. Високосным считается год, делящийся на 4, за исключением тех годов, которые делятся на 100 и не делятся на 400 (например, годы 300, 1300 и 1900 не являются високосными, а 1200 и 2000 являются).



Студент группы ИС-25 Коноплянцев Александр

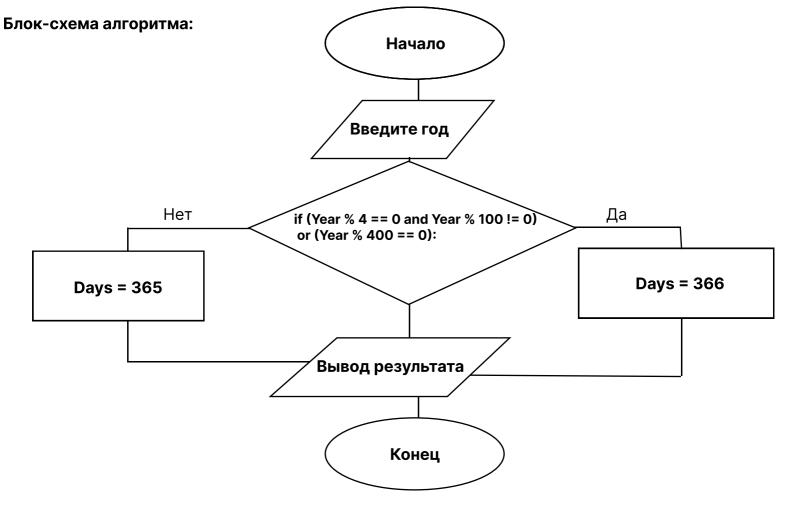
## Текст программь

```
a = int(input("Введите целое число"))
b = int(input("Введите целое число"))
c = int(input("Введите целое число"))

if a > 0 or b > 0 or c > 0:
    print("Есть положительные числа")
else:
    print("Ни одного положительного")
```

# Тип алгоритма: Алгоритм ветвления

2.



Студент группы ИС-25 Коноплянцев Александр

# **Текст программы:**Year = int(input("Год"))

```
if (Year % 4 == 0 and Year % 100 != 0) or (Year % 400 == 0):
   Days = 366
else:
   Days = 365
print(f"B году {Year} количество дней: {Days}")
```

составления программ.

Вывод: В ходе работы закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы