

Практическое задание №3. Отчет

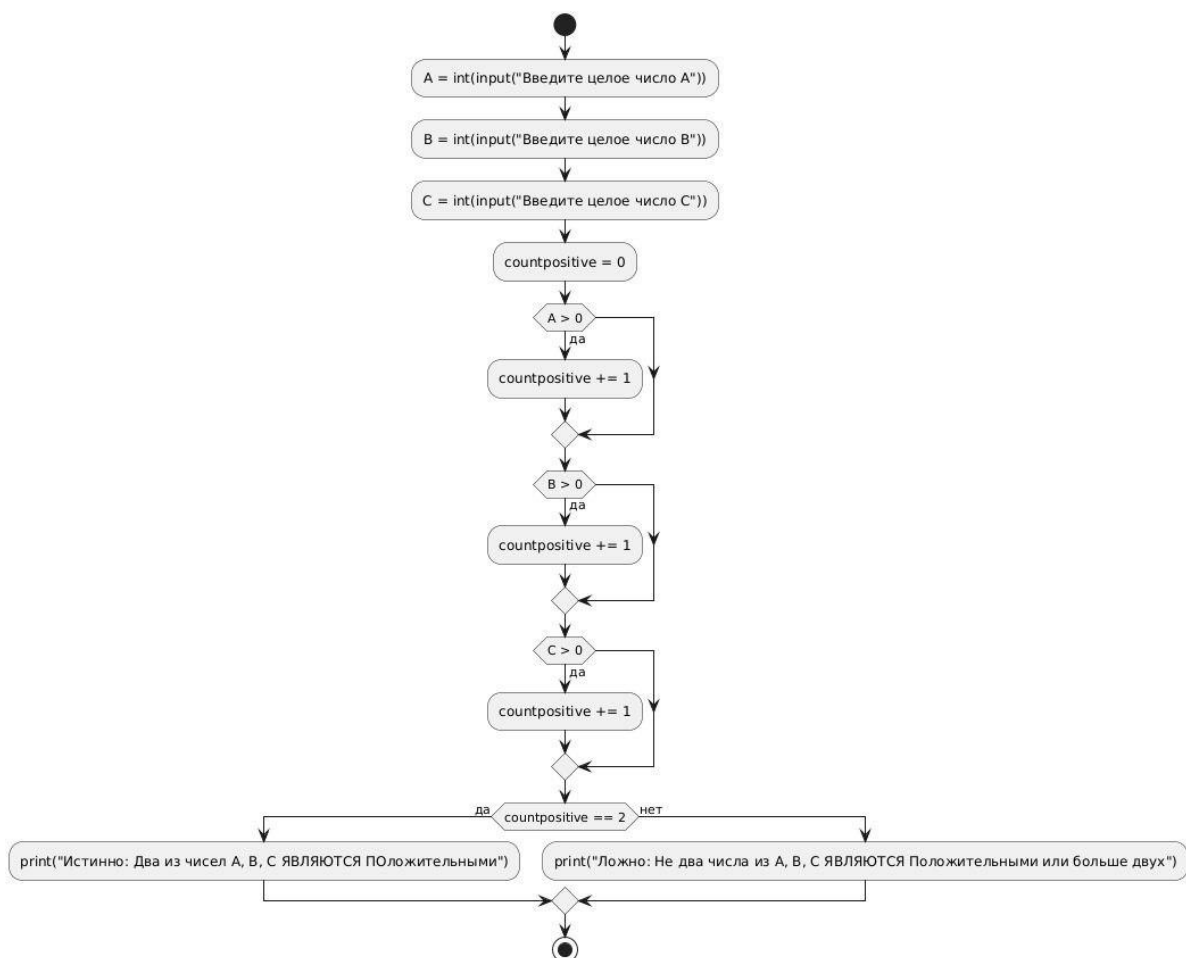
Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи(1): Даны три целых числа: А, В, С. Проверить истинность высказывания: "Ровно два из чисел А, В, С являются положительными"

Тип алгоритма: циклический

Блок схема алгоритма:



Текст программы:

```
A = int(input("Введите целое число A"))
B =int(input("Введите целое число B"))
C =int(input("Введите целое число C"))
countpositive = 0
if A > 0:
    countpositive += 1
if B > 0:
    countpositive += 1
if C > 0:
    countpositive += 1
if countpositive == 2:
    print("Истинно: Два из чисел A, B, C являются положительными")
else:
    print("Ложно: Не два числа из A, B, C являются положительными или больше двух")
```

Протокол программы:

Введите целое число A 2

Введите целое число B 3

Введите целое число C -1

Истинно: Два из чисел A, B, C являются положительными

PS C:\Users\rusic\практические\lesson>