

Практическое задание №3(2). Отчет

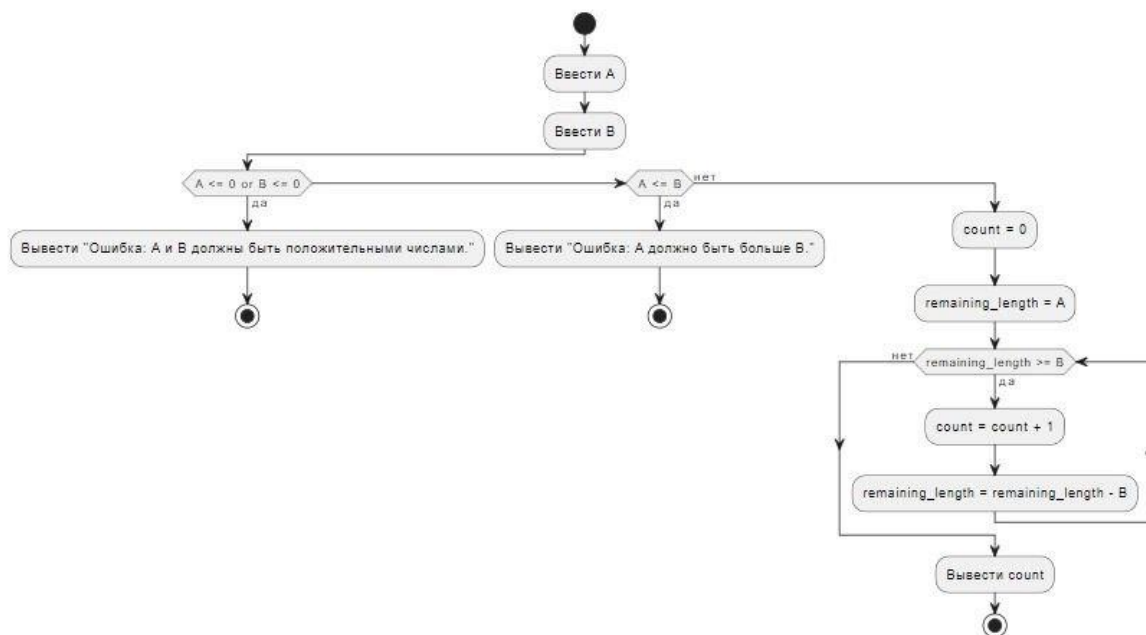
Тема: Составление программ ветвящейся структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи(2): Даны три целых числа, одно из которых отлично от двух других равных между собой. Определить порядковый номер числа, отличного от остальных"

Тип алгоритма: циклический

Блок схема алгоритма;



Текст программы:

```
while True:
    try:
        A = int(input("Введите первое целое число A: "))
        B = int(input("Введите второе целое число B: "))
        C = int(input("Введите третье целое число C: "))
        positive_count = sum(1 for x in (A, B, C) if x > 0)
        if positive_count == 2:
            print("Истинно: ровно два из чисел A, B, C являются  
положительными.")
        else:
            print("Ложно: не ровно два из чисел A, B, C являются  
положительными.")
    except ValueError:
        print("Пожалуйста, вводите только целые числа.")
```

Протокол программы:

Введите целое число A3

Введите целое число B3

Введите целое число C5

Число C отлично от остальных

Ложно: Не два числа из A, B, C являются положительными или больше двух

Введите целое число A