Практическое занятие № 2

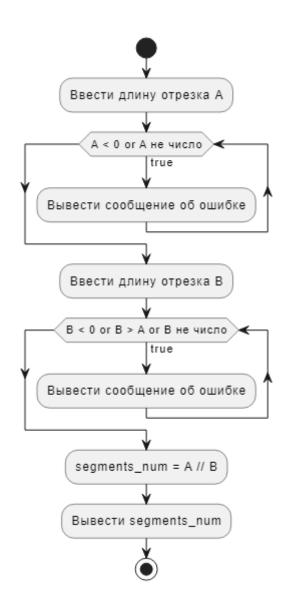
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

Цель: Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

Постановка задачи: Разработать программу находящее количество отрезков B, размещенных на отрезке A.

Тип алгоритма: циклический.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
A = input("Введите длину отрезка A: ")
        print("Нужно ввести целое положительное число. Повторите попытку.")
   B = input("Введите длину отрезка В: ")
            print("Число должно быть положительным и меньше числа А.
    except ValueError:
       print ("Нужно ввести целое положительное число (меньшее чем число А).
segments num = num1 // num2
print(f"Количество отрезков В размещённых на отрезке A: {segments num}")
```

Протокол работы программы:

Введите длину отрезка A: 16 Введите длину отрезка B: 3 Количество отрезков В размещённых на отрезке A: 5

Вывод: В процессе выполнения практического задания выработал первичные навыки работы с IDE PyCharm Community, составил программу циклической структуры. Готовый программный код выложен на GitHub.