

Практическое занятие № 2

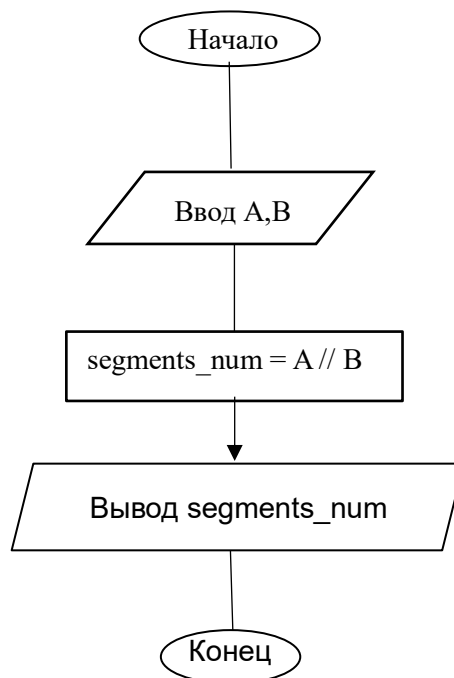
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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

Постановка задачи: Разработать программу находящее количество отрезков В, размещенных на отрезке А.

Тип алгоритма: линейный.

Блок-схема алгоритма:



Текст программы:

```
#Вывод положительных целых чисел для отрезков

A = int(input("Введите длину отрезка A: "))
B = int(input("Введите длину отрезка B: "))

#Используя операцию деления нацело найти кол-во отрезков B, размещенных на
отрезке A.
segments_num = A // B

print("Количество отрезков B размещённых на отрезке A: ", segments_num)
```

Протокол работы программы:

Введите длину отрезка A: 15

Введите длину отрезка B: 4

Количество отрезков B размещённых на отрезке A: 3

Process finished with exit code 0

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