

Практическое занятие № 2

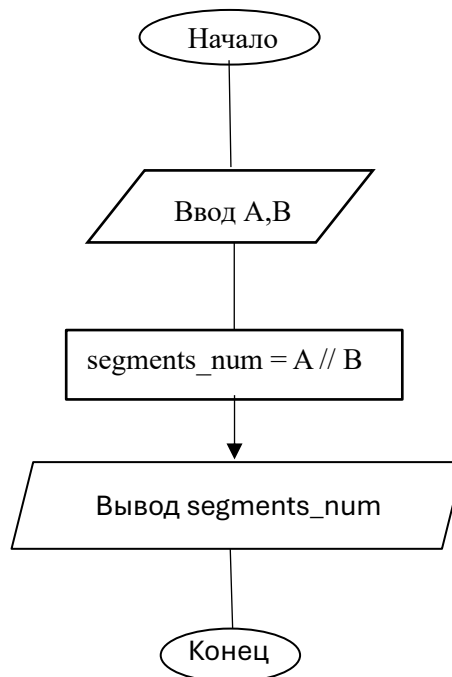
Тема: Знакомство и работа с IDE PyCharm Community. Построение программ линейной структуры в IDE PyCharm Community.

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:

```
'''
Вар.9
Даны целые положительные числа A и B (A > B). На отрезке длины A
размещено максимально возможное количество отрезков длины B (без наложений).
Используя операцию деления нацело, найти количество отрезков B, размещенных
на
отрезке A.
'''

print("Вар.9")
print("Даны целые положительные числа A и B (A > B).")
print("На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков
длины B (без наложений).")
print("Используя операцию деления нацело, найти количество отрезков B,
размещенных на отрезке A.\n")

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

segments_num = A // B

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

Протокол работы программы:

Вар.9

Даны целые положительные числа A и B (A > B).

На отрезке длины A размещено максимально возможное количество отрезков длины B
(без наложений).

Используя операцию деления нацело, найти количество отрезков B, размещенных на отрезке A.

Введите длину отрезка A: 12

Введите длину отрезка B: 5

Количество отрезков B размещённых на отрезке A: 2

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.