Студент группы ИС-28 Данченко И.О.

**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:** линейный.

**Блок-схема алгоритма:**

Начало

Ввод A,B

segments\_num = A // B

Вывод segments\_num

Конец

**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 В, размещенных на отрезке А.  
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.