Студентка группы ИС-25 Ищенко М.В.

**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, выводящую на экран остаток от деления нацело числа А на число В.

**Тип алгоритма:** линейный.

**Блок-схема алгоритма:**

Ввод А и В

Деление А на В

Вывод остатка от деления

Текст программы:

# Используя операцию взятия остатка от деления нацело, найти длину незанятой части отрезка A.  
  
a = int(input('Введите число A: ')) # устанавливаем область значений для a и b  
b = int(input('Введите число B(B < A): '))  
c = a % b # находим остаток от деления  
print('длина незанятой части:', c)

**Протокол работы программы:**

Введите число A: 245

Введите число B(B < A): 6

Длина незанятой части: 5

Process finished with exit code 0