

## Практическое занятие № 2

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

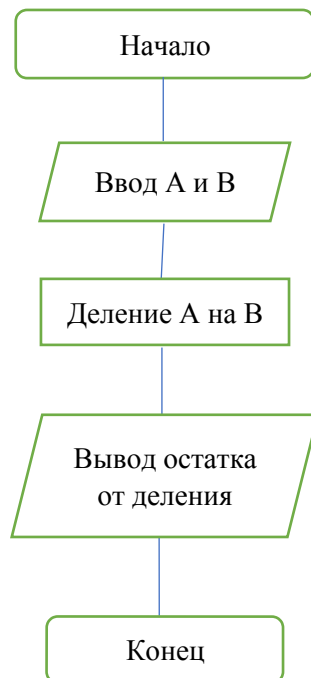
**Цель:** Выработка первичных навыков работы с IDE PyCharm Community, составление программ линейной структуры.

### Постановка задачи.

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

**Тип алгоритма:** линейный.

### Блок-схема алгоритма:



### Текст программы:

```
# Используя операцию взятия остатка от деления нацело, найти длину незанятой
части отрезка А.

a = int(input('Введите число А: '))    # устанавливаем область значений для а и b
b = int(input('Введите число В(В < А): '))
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

**Вывод:** в процессе выполнения практического занятия выработал(а) навыки составления программ линейной структуры в IDE PyCharm Community. Была использована операция взятия остатка от деления нацело.

Выполнены разработка кода, отладка, тестирование, оптимизация программного кода. Готовые программные коды выложены на GitHub.