

## Отсчет

### Практическая работа №5

**Тема:** Составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.

**Цель:** Закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с функциями в IDE PyCharm Community.

**Постановка задачи.**

1. Найти сумму чисел ряда 1,2,3,...,60 с использованием функции нахождения суммы. Использовать локальные переменные.
2. Описать функцию ShiftRight3(A, B, C), выполняющую правый циклический сдвиг: значение A переходит в B, значение B — в C, значение C — в A (A, B, C — вещественные параметры, являющиеся одновременно входными и выходными). С помощью этой функции выполнить правый циклический сдвиг для двух данных наборов из трех чисел: (A1, B1, C1) и (A2, B2, C2).

1.

**Тип алгоритма:** Вспомогательный

### Текст программы:

```
def sum(n):  
    total_sum = 0  
    number = 1  
    while number <= n:  
        total_sum += number  
        number += 1  
    return total_sum
```

N = 60

result = sum(N)

print(f"Сумма ряда от 1 до 60 равна: {result}")