# Практическое занятие №4

**Tema:** составление программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

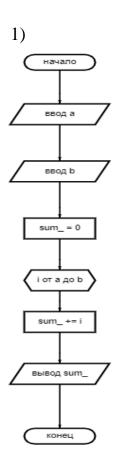
**Цель:** закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.

#### Постановка задачи:

- 1) Разработать программу, выводящую сумму всех целых чисел от А до В (A<B)
- 2) Дано целое число N (>0). Используя операции деления нацело и взятия остатка от деления, вывести все его цифры, начиная с самой правой (разряда единиц).

Тип алгоритма: циклический.

### Блок-схема алгоритма:



# Текст программы:

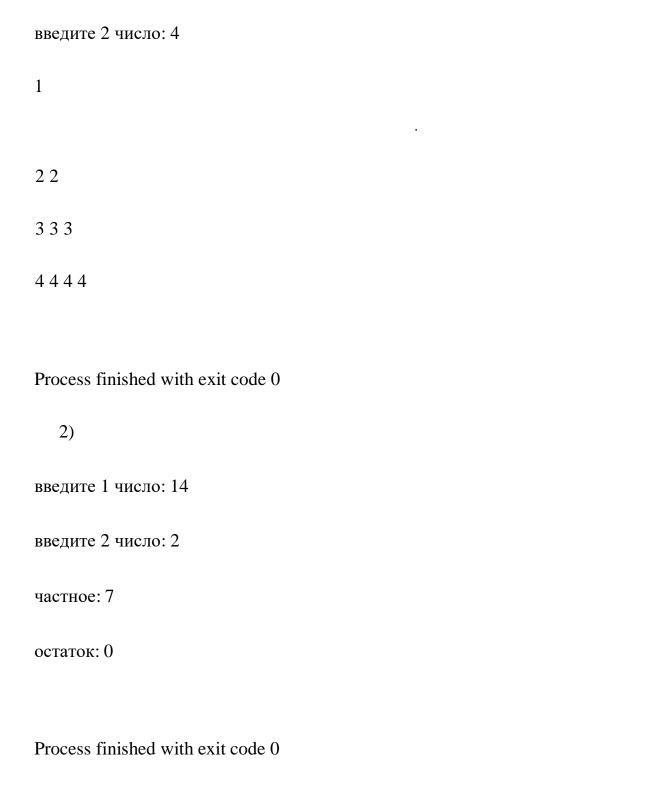
1)

### Протокол работы

#### программы:

1)

введите 1 число: 1



**Вывод:** в процессе выполнения практического задания я закрепил усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ и приобрел навыки составления программ циклической структуры в IDE PyCharm Community.