

## Практическое занятие № 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:

Вариант 30

Составить функцию, которая выполнит суммирование числового ряда.

Описать функцию  $\text{Minmax}(X, Y)$ , записывающую в переменную  $X$  минимальное из значений  $X$  и  $Y$ , а в переменную  $Y$  — максимальное из этих значений ( $X$  и  $Y$  — вещественные параметры, являющиеся одновременно входными и выходными). Используя четыре вызова этой функции, найти минимальное и максимальное из данных чисел  $A, B, C, D$ .

1.

```
def func():  
    list1 = range(61)  
    print(sum(list1))  
  
func()
```

1830

Process finished with exit code 0

2.

```
def SortInc3(a, b, c):  
    list1 = [a, b, c]  
    list1.sort()  
    print(list1)  
  
a = int(input("Введите первое число >>>"))  
b = int(input("Введите второе число >>>"))  
c = int(input("Введите третье число >>>"))  
  
SortInc3(a, b, c)
```

Введите первое число >>>45

Введите второе число >>>2

Введите третье число >>>1

[1, 2, 45]

Process finished with exit code 0