## Практическое занятие №5

## Вариант №3

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

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

## Постановка задачи.

Составить программу, которая выполнит суммирование числового ряда.

## Постановка задачи.

Описать функцию TrianglePS(параметры), вычисляющую по стороне а равностороннего треугольника его периметр P = 3\*a и площадь  $S = a2 \sqrt{3}/4$ . С помощью этой функции найти периметры и площади трех равносторонних треугольников с данными сторонами.

```
Текст программы:
def triugolnik(a):
Протокол работы программы:
Введите сторону треугольника: 2
6
4.0
Введите сторону треугольника: 5
15
25.0
Введите сторону треугольника:
```

Вывод: в процессе выполнения практического задания я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составление программ с функциями в IDE PyCharm Community.