Практическое занятие №5

Тема: составление программ с функциями в IDE PyCharm Professional.

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

Постановка задачи:

- 1. Составить функцию, которая выполнит суммирования числового ряда.
- 2. 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.

Тип алгоритма: линейная

Текст программы:

1)

Введите числа через пробел: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Сумма чисел: 45

Process finished with exit code 0

Введите три стороны в см: 794

периметр: 21, площадь: 42.43524478543749 периметр: 27, площадь: 70.14805770653953 периметр: 12, площадь: 13.856406460551018

Process finished with exit code 0

Вывод:

В процессе выполнения практического занятия №5 я закрепил понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составление

программ с функциями в IDE PyCharm Community