

Курс: «Введение в язык программирования Python»

Модуль 3. Циклы. Часть 2

Задание 1

Пользователь вводит с клавиатуры два числа. Нужно посчитать сумму чисел в указанном диапазоне, а также среднеарифметическое.

Задание 2

Пользователь вводит с клавиатуры число. Требуется посчитать факториал числа. Например, если введено 3, факториал числа $1*2*3 = 6$.

Формула для расчета факториала: $n! = 1*2*3*...*n$, где n — число для расчета факториала.

Задание 3

Пользователь вводит с клавиатуры длину линии. Нужно отобразить на экране горизонтальную линию из $*$, указанной длины.

Например, если было введено 7, тогда вывод на экран будет такой: `*****`.

Задание 4

Пользователь вводит с клавиатуры длину линии и символ для заполнения линии. Нужно отобразить на экране горизонтальную линию из введенного символа, указанной длины.

Например, если было введено 5 и `&`, тогда вывод на экран будет такой: `&&&&&`.