Модуль 3 Часть 2

Задание 1

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

lst=[int(elem) for elem in range(int(input()),int(input())+1)]  
print(sum(lst), round(sum(lst)/len(lst),4))

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.

for elem in range(1,int(input())+1):  
 summ\*=elem  
print(summ)

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: \*\*\*\*\*\*\*.

print('\*'\*int(input('длина линии ')))

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: &&&&&.

print(input('знак ')\*int(input('длина линии ')))