1. Напишите программу, которая принимает на вход вещественное число и показывает сумму его цифр. \*Пример:\* - 0,56 -> 11 2. Напишите программу, которая принимает на вход число N и выдает набор произведений чисел от 1 до N. \*Пример:\* - пусть N = 4, тогда [ 1, 2, 6, 24 ] (1, 1\*2, 1\*2\*3, 1\*2\*3\*4) 3. Задайте список из n чисел последовательности (1 + 1/n)^n и выведите на экран их сумму. 4. Задайте список из N элементов, заполненных числами из промежутка [-N, N].Найдите произведение элементов на указанных пользователем через пробел позициях. 5. Реализуйте алгоритм перемешивания списка.