**Урок 4. Функции продолжение**

**Задача 25:** Напишите цикл, который принимает на вход два числа (A и B) и возводит число A в натуральную степень B.

3, 5 -> 243 (3⁵)

2, 4 -> 16

**Задача 27:** Напишите программу, которая принимает на вход число и выдаёт сумму цифр в числе.

452 -> 11

82 -> 10

9012 -> 12

**Задача 29:** Напишите программу, которая задаёт массив из N элементов и выводит их на экран. N - вводится с клавиатуры. Элементы тоже вводятся с клавиатуры.

5  
1, 2, 5, 7, 19 -> [1, 2, 5, 7, 19]

3  
6, 1, 33 -> [6, 1, 33]

**Задача 26 HARD - необязательная:** Напишите программу, которая принимает на вход число (целое или вещественное) и выдаёт количество цифр в числе.  
456 -> 3  
0.78 -> 2  
89.126 -> 5