**Урок 4. Данные, функции и модули в Python. Продолжение**

**Задача 1.** Задайте натуральное число N. Напишите программу, которая составит список простых множителей числа N.  
60 -> 2, 2, 3, 5

**Задача 2.** В первой строке файла находится информация об ассортименте мороженного, во второй - информация о том, какое мороженное есть на складе. Выведите названия того товара, который закончился.  
Пример:  
1 строка файла. «Сливочное», «Бурёнка», «Вафелька», «Сладкоежка»  
  
2 строка файла. «Сливочное», «Вафелька», «Сладкоежка»  
Ответ. Закончилось: «Бурёнка»

**Задача 3.** Выведите число π с заданной точностью. Точность выводится в виде десятичной дроби.  
0.001 -> 3.142

**Задача 4\*.** Даны два файла, в каждом из которых находится запись многочлена. Найдите сумму данных многочленов.  
1. 5x^2 + 3x  
2. 2. 3x^2 + x + 8  
3. Результат: 8x^2 + 4x + 8