1. Вычислить число c заданной точностью *d*

*Пример:*

* + при $d = 0.001, π = 3.141.$ $10^{-1} ≤ d ≤10^{-10}$

1. Задайте натуральное число N. Напишите программу, которая составит список простых множителей числа N.
2. Задайте последовательность чисел. Напишите программу, которая выведет список неповторяющихся элементов исходной последовательности.

[1, 2, 2, 3, 4] -> [1, 3, 4]

1. Задана натуральная степень k. Сформировать случайным образом список коэффициентов (значения от 0 до 100) многочлена и записать в файл многочлен степени k.

*Пример:*

* + k=2 => 2*x² + 4*x + 5 = 0 или x² + 5 = 0 или 10\*x² = 0

1. Даны два файла, в каждом из которых находится запись многочлена. Задача - сформировать файл, содержащий сумму многочленов.