“ Язык C”

1) Составить программу, которая определяет сумму цифр четырехзначного числа, введенного пользователем.

2)

Составить программу, которая запрашивает у пользователя целочисленные корни многочлена четвертой степени и, используя теорему Виета, находит его коэффициенты. Вывести результат в форме таблицы, где первая строка – степени, а вторая – коэффициента при этих степенях.

Главное, чтобы код был не очень сложным!