1. Дан файл с текстом. Вывести все слова этого текста, предварительно оставив в каждом слове только первые вхождения каждой буквы.
2. По содержимому памяти вывести значение типа double в экспоненциальной форме: sm\*q^(Sp), где s — знак мантиссы, m — мантисса, q — основание системы счисления, S — знак порядка, p — порядок числа. Примеры допустимого вывода:  
   Enter a number: -2.5  
   Result: -1.25\*2^(1)  
   Enter a number: 12312.323  
   Result: +1.5029691162109375384\*2^(13)
3. Вывести на консоль все однострочные комментарии С++ (вида // комментарий) из входного файла (вместе с символами "//"). До комментария в строке может быть значимый текст, его выводить не надо, строки без комментариев не выводить. Конец строки представляется символом '\n', могут быть полезны функции fgetc и feof. Программа должна учитывать случаи, когда последовательность "//" находится внутри текстовой строки или многострочного комментария (/\* \*/). В таких случаях ничего выводить не нужно.
4. Написать программу-телефонный справочник. Она должна уметь хранить имена и номера телефонов, в интерактивном режиме осуществлять следующие операции:  
   0 - выйти  
   1 - добавить запись (имя и телефон)  
   2 - найти телефон по имени  
   3 - найти имя по телефону  
   4 - сохранить текущие данные в файл  
   При запуске программа должна читать данные из файла, если файла нет — начинать с пустой базы номеров. Формат представления данных в файле придумать самостоятельно.
5. *[штрафная задача]*  
   Дано натуральное число n, меньшее одного миллиона. Напечатать это число словами на английском ("thirty-five", "forty-four thousand one hundred and twenty" и т.п.). Скорее всего, будет полезна [вот эта статья](http://en.wikipedia.org/wiki/English_numerals).