1. Создайте функцию с прототипом

int dist( string s1, string s2 );

или

int dist( char s1[], char s2[] );

которая возвращает «расстояние» между словами s1 и s2. Растояние равно

-1, если длина слов различна. Расстояние равно 0, если s1 и s2 равны. Положительное значение этой функции показывает, сколько имеется различий в этих словах при сравнении пар букв этих слов, которые находятся в этих словах в одних и тех позициях.

Создайте в программе массив слов и попросите пользователю ввести некоторое количество

слов. Для каждого введенного пользователем слова выведите на консоль одно из следующих

сообщений:

1. Заданное пользователем слово в массиве имеется.
2. Список всех слов массива, расстояние которых от заданного пользователем слова равно 1.
3. В массиве нет «близких» заданного пользователем слову слов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО:

* В сообщении 3) укажите, на каком «расстоянии» заданное пользователем слово находится от слов массива (2, 3, … или -1).
* Вместо массива слов используйте набор слов из файла words.txt.

1. В файле Vallad.txt приведен список уездов Эстонии. Напишите программу, которая помогает решателям кроссворда в ходе диалога находить подходящие наименования уездов. Программа просит пользователя ввести количество букв в наименовании уезда и некоторое количество букв, которые содержатся в искомом наименовании, после чего программа выводит список всех уездов, которые соответствуют указанным требованиям.