Ваша цель - реализовать проверку орфографии. Вы должны исправлять слова, находя в словаре слова, которые находятся на расстоянии не более двух правок от ввода.

Здесь редактирование:

• Вставка одной буквы, или

• Удаление одной буквы

с ограничением, что

• Если правки представляют собой обе вставки или оба удаления, они не могут содержать соседние символы.

Входные данные будут состоять из словаря, за которым следует последовательность слов с возможными ошибками. Оба содержат слова (строки букв) длиной до 50 символов. За словарем в произвольном формате следует строка, содержащая только строку «===». После этого будет ноль или более строк текста, содержащих слова, за которыми снова следует строка, содержащая строку «===‟. При вводе регистр не учитывается; печатать исправления из словаря в случае их появления в словаре и неизмененные слова из текстовых строк также в их исходном регистре.

В качестве вывода вы должны вывести текстовые строки с неповрежденными пробелами, со следующими изменениями в каждом слове, W:

• Если W есть в словаре, распечатайте его как есть.

• В противном случае, если W отсутствует в словаре,

- Если исправлений не найдено, выведите «{W?}».

- Игнорировать любые исправления, требующие двух правок, если есть хотя бы одно, требующее только одного редактирования; затем. ... ...

- Если осталось ровно одно исправление, выведите это слово.

- Если осталось более одного возможного исправления, распечатайте набор исправлений как «{W1 W2 · · ·}» в том порядке, в котором они появляются в словаре.

Не забывайте, что размер словаря и текста может быть достаточно большим, чтобы вызвать проблемы с производительностью.