Простейшая система проверки орфографии может быть основана на использовании списка известных слов.  
Если введённое слово не найдено в этом списке, оно помечается как "ошибка".

Попробуем написать подобную систему.

На вход программе первой строкой передаётся количество *d* известных нам слов, после чего на *d* строках указываются эти слова. Затем передаётся количество *l* строк текста для проверки, после чего *l* строк текста.

Выведите уникальные "ошибки" в произвольном порядке. Работу производите без учёта регистра.

**Sample Input:**

4

champions

we

are

Stepik

3

We are the champignons

We Are The Champions

Stepic

**Sample Output:**

stepic

champignons

the