### Опис завдання

Уявіть що у нас в компанії використовується власна мова розмітки ZGML (Zagrava Markup Language). У ZGML кожен з елементів складається зі стартового та кінцевого тегу, також є атрибути що належать кожному тегу. Тільки стартові теги можуть мати атрибути. Ми можемо дізнатися значення атрибуту використовуючи назву тегу плюс символ “~”(тільда) та назву атрибуту. Тегі можуть бути вкладені.

Відкриваючий тег має формат:

<назва-тегу аттрибут1-назва = “значення1” атрибут2-назва = “значення2” …>

Закриваючий тег має формат:

</назва-тегу>

Приклад:

<tag1 value = "HelloWorld">

<tag2 name = "Name1">

</tag2>

</tag1>

Приклад запитів значень атрибутів:

tag1~value

tag1.tag2~name

Вам буде надано файл у форматі ZGML який складається із **N** рядків. Вам потрібно дати відповідь на **Q**-запитів значень атрибутів. Кожен запит вимагає від вас вивести значення атрибуту, або написати “Not Found!”(без лапок) якщо атрибут не знайдено.

### Вхідні данні

Перший рядок складається з двох розділених пробілом цілих чисел **N** та **Q**. **N** - це число рядків коду ZGML. **Q** - це число запитів.

Наступні **N** рядків складаються або з відкриваючого тагу із нуль або більше атрибутів або із закриваючого тегу. Після назви тегу, назви атрибуту, символу “=” та значенням атрибуту є пробіл. Після останнього значення атрибуту пробілу немає. Якщо атрибутів немає то пробілу після назви тегу немає.

Останні **Q** рядків - це запити. Кожен запит це шлях до атрибуту у програмі ZGML. Для прикладу запит може виглядати так:

tag1.tag2.tag3~attr-name

Всі таги у запиті існують. Атрибути у запиті можуть не існувати.

### Обмеження

* 1 <= N <= 20
* 1 <= Q <= 20
* Кожен рядок програми ZGML складається з максимально 200 символів
* Кожен запит скаладається з максимально 200 символів
* Всі назви тагів унікальні і ZGML программа логічно правильна
* Таг може не мати атрибутів взагалі

### Формат відповіді

Вивести значення атрибуту для кожного запиту. Вивести “Not Found!” (без лапок) якщо такого атрибуту не знайдено у програмі ZGML.

### Приклад вхідних данних

4 3

<tag1 value = "HelloWorld">

<tag2 name = "Name1">

</tag2>

</tag1>

tag1.tag2~name

tag1~name

tag1~value

### Приклад відповіді

Name1

Not Found!

HelloWorld