

## 2848번 - 알고스팟어

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	128 MB	764	81	52	19.923%

### 문제

알고스팟어는 알고스팟 커뮤니티에서 사용하는 언어다. 이 언어는 영어 알파벳을 사용하지만, 영어와 알파벳 순서는 다르다.

알고스팟어의 알파벳 사전 순으로 정렬되어 있는 단어의 목록이 주어졌을 때, 알고스팟어의 알파벳 순서를 구하는 프로그램을 작성하시오.

### 입력

첫째 줄에 단어의 개수  $N$  ( $N \leq 100$ )이 주어진다. 다음  $N$ 개 줄에는 알고스팟어 단어가 하나씩 주어진다. 단어의 길이는 최대 10이며, 소문자로만 이루어져 있다.

### 출력

첫째 줄에 알고스팟어의 알파벳 순서를 출력한다. 만약, 올바른 순서가 없다면 "!"를, 가능한 순서가 한 개 이상이라면 "?"를 출력한다.

### 예제 입력 1 복사

```
5
ula
uka
klua
kula
al
```

### 예제 출력 1 복사

```
luka
```

### 예제 입력 2 복사

```
4
jaja
baba
baja
beba
```

### 예제 출력 2 복사

```
!
```

### 예제 입력 3 복사

3  
marko  
darko  
zarko

예제 출력 3 복사

?

출처

Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2010/2011 (/category/20) > Contest #6 (/category/detail/80) 4번

- 데이터를 추가한 사람: alex9801 (/user/alex9801)
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: codeonwort (/user/codeonwort)
- 빠진 조건을 찾은 사람: zmtn94 (/user/zmtn94)