

3005번 - 크로스워드 퍼즐 쳐다보기

| 시간 제한 | 메모리 제한 | 제출 | 정답 | 맞은 사람 | 정답 비율 |
|-------|--------|-----|-----|-------|---------|
| 1 초 | 128 MB | 309 | 110 | 103 | 42.739% |

문제

크로스워드 퍼즐은 $R \times C$ 크기의 직사각형으로 이루어져 있고, 각 칸은 비어있거나 막혀있다. 퍼즐은 가로(왼쪽->오른쪽) 또는 세로(위->아래)로 연속된 빈 칸에 단어를 채우면서 푼다.

동혁이는 크로스워드 퍼즐을 풀지 않는다. 그는 풀려있는 퍼즐을 쳐다본다. 그런 후에, 그는 그 퍼즐에서 사전순으로 제일 앞서는 단어를 찾는다. (단어는 적어도 2글자이다.)

크로스워드 퍼즐이 주어졌을 때, 사전순으로 제일 앞서는 단어를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 R 과 C ($2 \leq R, C \leq 20$)가 주어진다. R 는 행의 개수, C 는 열의 개수이다. 그 다음 R 개의 줄엔 C 개의 문자가 포함되어 있다. 각 문자는 영어 알파벳 소문자 또는 '#'이며, '#'인 경우에는 막혀있는 것이다.

출력

첫째 줄에 사전순으로 제일 앞서는 단어를 출력한다. 정답이 항상 존재하는 경우만 입력으로 주어진다.

예제 입력 1 복사

```
4 4
luka
o#a#
kula
i#a#
```

예제 출력 1 복사

```
kala
```

출처

Contest (/category/45) > Croatian Open Competition in Informatics (/category/17) > COCI 2007/2008 (/category/23) > Contest #2 (/category/detail/101) 3번

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 문제의 오타를 찾은 사람: nowkangmin (/user/nowkangmin) sky1357 (/user/sky1357)