

# 1474번 - 밀 줄

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	45	9	9	30.000%

## 문제

세준이는 N개의 영어 단어를 가지고 있다. 세준이는 N개의 영어단어를 서로 합쳐서 새로운 단어를 만드려고 한다. 새로운 단어를 만드는 방법은 다음과 같다.

- N개의 영어 단어의 사이에는 적어도 한 개의 `_`이 있어야 한다.
- N개의 영어 단어를 합쳐서 새롭게 만든 단어의 길이는 M이다.
- 입력으로 주어진 단어의 순서를 변경할 수 없다.
- 각 단어 사이에 놓일 밀줄의 개수는 가능한 한 최대한 공평하게 분배되어야 한다.

N과 M이 주어지고, 영어 단어가 주어졌을 때, 세준이가 새롭게 만든 영어 단어 중에서 사전순으로 가장 앞서는 것을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 단어의 개수 N과 새로운 단어의 길이 M이 주어진다. N은 100보다 작거나 같다. M은 2000보다 작거나 같다. 둘째 줄부터 단어가 들어온다. 단어는 알파벳으로만 이루어져 있다.

## 출력

첫째 줄에 정답을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
5 32
Alpha
Beta
Gamma
Delta
Epsilon
```

## 예제 출력 1 복사

```
Alpha_Beta_Gamma__Delta__Epsilon
```

## 힌트

Alpha\_Beta\_Gamma\_Delta\_Epsilon Alpha\_Beta\_\_Gamma\_Delta\_\_Epsilon Alpha\_Beta\_\_Gamma\_\_Delta\_Epsilon  
Alpha\_\_Beta\_Gamma\_Delta\_Epsilon Alpha\_\_Beta\_Gamma\_\_Delta\_Epsilon Alpha\_\_Beta\_\_Gamma\_Delta\_Epsilon

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)
- 빠진 조건을 찾은 사람: portableangel (/user/portableangel)