

# 1343번 - 폴리오미노

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	869	351	317	45.743%

## 문제

민식이는 다음과 같은 폴리오미노 2개를 무한개만큼 가지고 있다. AAAA와 BB

이제 '.'와 'X'로 이루어진 보드판이 주어졌을 때, 민식이는 겹침없이 'X'를 모두 폴리오미노로 덮으려고 한다. 이 때, '.'는 폴리오미노로 덮으면 안된다.

폴리오미노로 모두 덮은 보드판을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 보드판이 주어진다. 보드판의 크기는 최대 500이다.

## 출력

첫째 줄에 사전순으로 가장 앞서는 답을 출력한다. 만약 덮을 수 없으면 -1을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

XXXXXX

## 예제 출력 1 복사

AAAABB

## 예제 입력 2 복사

XX.XX

## 예제 출력 2 복사

BB.BB

## 예제 입력 3 복사

XXXX....XXX....XX

## 예제 출력 3 복사

-1

## 예제 입력 4 복사

X

예제 출력 4 복사

-1

예제 입력 5 복사

XX.XXXXXXXXXX..XXXXXXXXX...XXXXXX

예제 출력 5 복사

BB.AAAAAAABB..AAAAAAA...AAAABB

출처

- 빠진 조건을 찾은 사람: adh0463 (/user/adh0463)
- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)