

# 1236번 - 성 지키기

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1553	558	491	39.565%

## 문제

영식이는 직사각형 모양의 성을 가지고 있다. 성의 1층은 몇 명의 경비원에 의해서 보호되고 있다. 영식이는 모든 행과 모든 열에 한 명 이상의 경비원이 있으면 좋겠다고 생각했다.

성의 크기와 경비원이 어디있는지 주어졌을 때, 몇 명의 경비원을 최소로 추가해야 영식이를 만족시키는지 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에 성의 세로 크기  $N$ 과 가로 크기  $M$ 이 주어진다.  $N$ 과  $M$ 은 50보다 작거나 같은 자연수이다. 둘째 줄부터  $N$ 개의 줄에는 성의 상태가 주어진다. 성의 상태는 .은 빈칸, X는 경비원이 있는 칸이다.

## 출력

첫째 줄에 추가해야 하는 경비원의 최소값을 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
4 4
....
....
....
....
```

## 예제 출력 1 복사

```
4
```

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)