

바닥 장식

백준 1388

202021018 오윤주

문제

4 1388번

제출

맞힌 사람

숏코딩

재채점 결과

채점 현황

내 제출

🔖 난이도 기여

강의▼

질문 검색

바닥 장식

성공



4 실버 IV

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞힌 사람	정답 비율
2 초	128 MB	1488	803	709	55.608%

문제

형택이는 건축가이다. 지금 막 형택이는 형택이의 남자 친구 기훈이의 집을 막 완성시켰다. 형택이는 기훈이 방의 바닥 장식을 디자인했고, 이제 몇 개의 나무 판자가 필요한지 궁금해졌다. 나무 판자는 크기 1의 너비를 가졌고, 양수의 길이를 가지고 있다. 기훈이 방은 직사각형 모양이고, 방 안에는 벽과 평행한 모양의 정사각형으로 나누어져 있다.

이제 '-'와 '|'로 이루어진 바닥 장식 모양이 주어진다. 만약 두 개의 '-'가 인접해 있고, 같은 행에 있다면, 두 개는 같은 나무 판자이고, 두 개의 '|'가 인접해 있고, 같은 열에 있다면, 두 개는 같은 나무 판자이다.

기훈이의 방 바닥을 장식하는데 필요한 나무 판자의 개수를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 방 바닥의 세로 크기 N 과 가로 크기 M 이 주어진다. 둘째 줄부터 N 개의 줄에 M 개의 문자가 주어진다. 이것은 바닥 장식 모양이고, '-'와 '|'로만 이루어져 있다. N 과 M 은 50 이하인 자연수이다.

문제

예제 입력 3 [복사](#)

7 8

```
-----  
|-----|  
||-----||  
|||-----|||  
||-----||  
|-----|  
-----
```

예제 출력 3 [복사](#)

13

구현

```
N, M = map(int, input().split())  
answer, check1, check2 = 0, 0, 0 // 입력받기  
li = [input() for i in range(N)]  
  
visit = [[0 for i in range(N)] for j in range(M)] // 바닥 리스트
```

구현

```
for i in range(N):
    for j in range(M):
        if li[i][j] == '-':
            check1 = 1
        elif li[i][j] == '|' and check1 > 0:
            answer += 1
            check1 = 0
    if check1 > 0:
        answer += 1
        check1 = 0
```

// - 가 있다면 변수 1로 변경

// 다른모양의 바닥이 나왔는데 변수가 1이라면 바닥갯수 +=1, 변수는 초기화

// 아예 한 줄 전체가 한 바닥일때

```
for i in range(M):
    for j in range(N):
        if li[j][i] == '|':
            check2 = 1
        elif li[j][i] == '-' and check2 > 0:
            answer += 1
            check2 = 0
    if check2 > 0:
        answer += 1
        check2 = 0
```

감사합니다.