

1987번 - 알파벳

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	14304	4910	2974	32.354%

문제

세로 R칸, 가로 C칸으로 된 표 모양의 보드가 있다. 보드의 각 칸에는 대문자 알파벳이 하나씩 적혀 있고, 좌측 상단 칸 (1행 1열) 에는 말이 놓여 있다.

말은 상하좌우로 인접한 네 칸 중의 한 칸으로 이동할 수 있는데, 새로 이동한 칸에 적혀 있는 알파벳은 지금까지 지나온 모든 칸에 적혀 있는 알파벳과는 달라야 한다. 즉, 같은 알파벳이 적힌 칸을 두 번 지날 수 없다.

좌측 상단에서 시작해서, 말이 최대한 몇 칸을 지날 수 있는지를 구하는 프로그램을 작성하시오. 말이 지나는 칸은 좌측 상단의 칸도 포함된다.

입력

첫째 줄에 R과 C가 빈칸을 사이에 두고 주어진다. ($1 \leq R, C \leq 20$) 둘째 줄부터 R개의 줄에 걸쳐서 보드에 적혀 있는 C개의 대문자 알파벳들이 빈 칸 없이 주어진다.

출력

첫째 줄에 말이 지날 수 있는 최대의 칸 수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
2 4
CAAB
ADCB
```

예제 출력 1 복사

```
3
```

출처

Olympiad (/category/2) > Croatian Highschool Competitions in Informatics (/category/25) > 2002 (/category/53) > Regional Competition - Juniors (/category/detail/310) 3번

- 데이터를 추가한 사람: doju (/user/doju) jh05013 (/user/jh05013)

링크

- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=1154>)