

1303번 - 전쟁 - 전투

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	624	207	183	34.015%

문제

전쟁은 어느덧 전면전이 시작되었다. 결국 전투는 난전이 되었고, 우리 병사와 적국 병사가 섞여 싸우게 되었다.

그러나 당신의 병사들은 하얀 옷을 입고, 적국의 병사들은 파란옷을 입었기 때문에 서로가 적인지 아군인지는 구분할 수 있다.

문제는, 같은 팀의 병사들은 모이면 모일수록 강해진다는 사실이다.

N 명이 뭉쳐있을 때는 N^2 의 위력을 낼 수 있다. 과연 지금 난전의 상황에서는 누가 승리할 것인가? 단, 같은 팀의 병사들이 대각선으로만 인접한 경우는 뭉쳐 있다고 보지 않는다.

입력

첫째 줄에는 전쟁터의 가로 크기 N , 세로 크기 $M(1 \leq N, M \leq 100)$ 이 주어진다. 그 다음 두 번째 줄에서 $M+1$ 번째 줄에는 각각 (X, Y) 에 있는 병사들의 옷색이 띄어쓰기 없이 주어진다. 모든 자리에는 병사가 한명 있다. (B는 파랑, W는 흰색이다.)

출력

첫 번째 줄에 당신의 병사의 위력의 합과 적국의 병사의 위력의 합을 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5 5
WBWWW
WWWWW
BBBBB
BBBWW
WWWWW
```

예제 출력 1 복사

```
130 65
```

출처

- 문제의 오타를 찾은 사람: bluepuha (/user/bluepuha)
- 빠진 조건을 찾은 사람: veydpz (/user/veydpz) vjersken (/user/vjersken)
- 문제를 만든 사람: xhark (/user/xhark)