

문제 H. 요즘잘자쿨냥이

시간 제한 1 초
메모리 제한 256 MB

평소 불면증을 앓고 있던 한성냥이는 통모짜햇도그에 방문했다.

통모짜햇도그는 잠을 잘 못 자는 사람들을 위한 여관으로, 동물과 사람을 가리지 않고 손님을 받는다.

고양이들의 우상인 한성냥이가 통모짜햇도그에 다녀간 후 잠이 솔솔 왔다는 소문을 듣고, 통모짜햇도그에 수많은 고양이들이 쿨냥이가 되기 위해 방문했다.

여관 주인인 상찌는 어떤 동물들이 여관을 많이 이용하는지 표를 작성 해야 하는데, 갑작스럽게 많은 동물들이 방문한 탓에 몇 마리의 고양이가 여관을 이용 중인지 파악하기 어려운 상황이다.

상찌를 도와 몇 마리의 고양이가 잠을 자는지 알아보자.

입력

첫째 줄에 여관의 세로 크기 N 과 가로 크기 M 이 주어진다. ($3 \leq N, M \leq 100$)

둘째 줄부터 N 개의 줄에 여관을 이용하는 동물들의 영어 첫 글자가 대문자로 주어진다. 예를 들어 C는 고양이 D는 강아지, H는 사람, E는 코끼리와 같은 식이다. 오직 대문자 알파벳만이 공백을 사이에 두고 주어진다.

출력

첫째 줄에 여관을 이용하는 고양이의 수를 출력한다.

고양이를 나타내는 알파벳은 C이다.

입출력 예시

표준 입력(stdin)	표준 출력(stdout)
4 6 D D H C C D C H D Z C S E C D S D S D C E D C C	8
2 3 D C D C H C	3