보드의 세로 크기는 N, 가로 크기는 M이고, 편의상 1×1 크기의 칸으로 나누어져 있다. 가장 바깥 행과 열은 모두 막혀져 있고, 보드에는 구멍이 하나 있다. 빨간 구슬과 파란 구슬의 크기는 보드에서 1×1 크기의 칸을 가득 채우는 사이즈이고, 각각 하나씩 들어가 있다. 게임의 목표는 빨간 구슬을 구멍을 통해서 빼내는 것이다. 이때, 파란 구슬이 구멍에들어가면 안 된다.

이때, 구슬을 손으로 건드릴 수는 없고, 중력을 이용해서 이리 저리 굴려야 한다<mark>. 왼쪽으로 기울이기, 오른쪽으로 기울</mark>이기, 위쪽으로 기울이기, 아래쪽으로 기울이기와 같은 네 가지 동작이 가능하다. 수 나는 건지 생

각각의 동작에서 공은 동시에 움직인다. 빨간 구슬이 구멍에 빠지면 성공이지만, 파란 구슬이 구멍에 빠지면 실패이

다. 빨간 구슬과 파란 구슬이 동시에 구멍에 빠져도 실패이다. 빨간 구슬과 파란 구슬은 동시에 같은 칸에 있을 수 없

다. 또, 빨간 구슬과 파란 구슬의 크기는 한 칸을 모두 차지한다<mark>. 기울이는 동작을 그만하는 것은 더 이상 구슬이 움직</mark>

나 심내상은 계약경임

्रभभा चित्रेश्य

이지 않을 때 까지이다.

보드의 상태가 주어졌을 때, 최소 몇 번 만에 빨간 구슬을 구멍을 통해 빼낼 수 있는지 구하는 프로그램을 작성하시

입력

첫 번째 줄에는 보드의 세로, 가로 크기를 의미하는 두 정<mark>수 N, M (3 \leq N, M \leq 10)이 주어진다. 다음 N개의 줄에 보드의 모양을 나타내는 길이 M의 문자열이 주어진다. 이 문자열은 '..', '#', '0', 'R', 'B'로 이루어져 있다. '.'은 빈 칸을 의미하고, '#'은 공이 이동할 수 없는 장애물 또는 벽을 의미하며, '0'는 구멍의 위치를 의미한다. 'R'은 빨간 구슬의 위치, 'B'는 파란 구슬의 위치이다.</mark>

입력되는 모든 보드의 가장자리에는 모두 '#'이 있다. 구멍의 개수는 한 개 이며, 빨간 구슬과 파란 구슬은 항상 1개가 주어진다.

출력

최소 몇 번 만에 빨간 구슬을 구멍을 통해 빼낼 수 있는지 출력한다. 만약, 10번 이하로 움직여서 빨간 구슬을 구멍을 통해 빼낼 수 없으면 -1을 출력한다.

재귀로 폴기 24217是中国是北京中央 五分子中的好了 到明期 一图小岩沙湖 #한구도한구말은 전·명→ 바라는이구멍(hx,hy)로 당대면 空光地 数行礼 3 CF 75 H 学是2 准智. 特色是生的知的 下发表这些对对好的时代 - 四子子のは「(トX, トY)、 耳子子は1(bx, by), 是是指定任(Cnt) 与以是是 णिरिका निया निया निया निया निया के के के कि मिला निया रेडि - 20/511 112/- TREZ mar 1 4/2/2 . Che 2/2/2 나 구었기 내일. 끝 上世纪的上过的一里记得到了时间, 对社会 しるといり、是 一情观徒 void go (int mx, int my, int bx, int by, int cont)

> 1대라현, 다음방법더 생각되는