#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int arr[100][100];

bool visited[100][100];

void floodfill(int n, int m, int row, int col, string nsf) {

//termination case

if(row<0 || col<0 || row==n || col==m || arr[row][col]==1 || visited[row][col]==true){

return;

}

// base case

if(row==n-1 && col==m-1){

cout<<nsf<<endl;

return;

}

// actual code

visited[row][col]=true;

floodfill(n,m,row-1,col,nsf+"t");

floodfill(n,m,row,col-1,nsf+"l");

floodfill(n,m,row+1,col,nsf+"d");

floodfill(n,m,row,col+1,nsf+"r");

visited[row][col]=false;

}

int main() {

int n, m;

cin >> n >> m;

for (int i = 0; i < n; i++){

for (int j = 0; j < m; j++){

cin >> arr[i][j];

}

}

floodfill(n,m,0,0,"");

}