```
₹
["1", "1", "0", "0", "0"],
                                   [1], "1", "0", "0", "0"],
                            0FS(0,0)
["1", "1", "0", "0", "0"],
                                   ["1", "1", "0", "0", "0"],
["0", "0", "1", "0", "0"],
                                   ["0", "0", "1", "0", "0"],
["0", "0", "0", "1", "1"]
                                   ["0", "0", "0", "1", "1"]
                                   [1], 1, 0", "0", "0"],
                                   "1", "1", "0", "0", "0"],
                                   ["0", "0", "1", "0", "0"],
                                   ["0", "0", "0", "1", "1"]
                                    ["0", "0", "0", "0", "0"],
["0", "0", "0", "0", "0"],
                            0FS(z,z)
                                     ["0", "0", "0", "0", "0"],
["0", "0", "0", "0", "0"],
["0", "0", "1", "0", "0"],
                                     ["0", "0", "1", "0", "0"],
["0", "0", "0", "1", "1"]
                                     ["0", "0", "0", "1", "1"]
["0", "0", "0", "0", "0"],
                                   ["0", "0", "0", "0", "0"],
                            OFS(3,3) ["0", "0", "0", "0", "0"],
["0", "0", "0", "0", "0"],
                                  ["0", "0", "0", "0,", "0,"],
["0", "0", "0", "0", "0"],
                                   ["0", "0", "0", ("1"), ("1")
["0", "0", "0", "1", "1"]
```

```
void dfs(char** grid, int i, int j, int m, int n) {
    if (i < 0 || i >= m || j < 0 || j >= n || grid[i][j] == '0')
        return;
    grid[i][j] = '0';
    dfs(grid, i - 1, j, m, n);
   dfs(grid, i + 1, j, m, n);
    dfs(grid, i, j - 1, m, n);
    dfs(grid, i, j + 1, m, n);
}
int numIslands(char** grid, int gridSize, int* gridColSize) {
    if (grid == NULL || gridSize == 0)
        return 0;
    int count = 0;
    int m = gridSize;
    int n = gridColSize[0];
    for (int i = 0; i < m; i++) {
        for (int j = 0; j < n; j++) {
            if (grid[i][j] == '1') {
               count++;
               dfs(grid, i, j, m, n);
    return count;
```