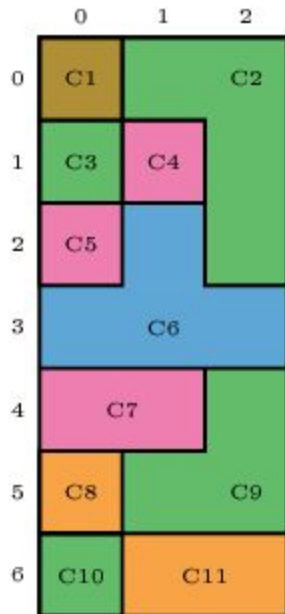


- 문제를 푸는 시간은 70분을 추천하지만 더 늦어져도 무방합니다.
- 아래 문제에서 요구하는 메서드(함수)를 만들면 됩니다.
- 코드는 자신이 원하는 언어로 작성하고 컴파일이 가능한 버전을 명시해주세요.
- 문제 해결 능력에 대한 참고 정도로 사용되며 채용의 당락을 크게 좌우하지 않으니
긴장하지 말고 편하게 풀어주세요^^)



[그림1] 나라 지도 맵

N열(row)과 M행(column)으로 구성된 사각형 맵이 있습니다. 각 지역은 다른 색들로 구성되어 있는데 같은 색이 인접해 있을 경우에 같은 나라로 구성되어 집니다. 하지만 같은 색을 가지고 있어도 서로 오른쪽/왼쪽/위/아래에 인접해 있지 않을 경우에 다른 나라로 간주합니다. 즉, C2와 C3는 같은 색을 가지고 있지만 인접해 있지 않기 때문에 다른 나라로 간주합니다.

위의 [그림1]은 아래와 같은 2차원 배열 데이터로 구성됩니다. 배열 안의 데이터는 색을 나타내며 행과 열의 2차원 배열로 구성됩니다.

A[0][0] = 5	A[0][1] = 4	A[0][2] = 4
A[1][0] = 4	A[1][1] = 3	A[1][2] = 4
A[2][0] = 3	A[2][1] = 2	A[2][2] = 4
A[3][0] = 2	A[3][1] = 2	A[3][2] = 2
A[4][0] = 3	A[4][1] = 3	A[4][2] = 4
A[5][0] = 1	A[5][1] = 4	A[5][2] = 4
A[6][0] = 4	A[6][1] = 1	A[6][2] = 1

[데이터 A]

예제로 이런 형태의 2차원 배열 데이터가 주어진다고 가정했을 때 총 몇 개의 나라가 맵에 구성되는지 구하는 것이 문제입니다. 위의 나라의 데이터를 기준으로 했을 때는 총 11개의 나라가 만들어 집니다. 테스트 코드는 작성하지 않아도 무방합니다.

아래와 같은 예제 메서드를 이용하여 메서드 안에 코드를 채워주셔서 dev@huiseoul.com으로 파일이나 텍스트로 첨부해주시면 됩니다. 시간 복잡도(Time Complexity)와 공간(space) 복잡도는 worst case로 $O(MN)$ 까지 예상하셔도 됩니다.

예제 메서드

```
class Solution {  
    public int solution(int[][] A) {  
    }  
}
```

[Java or C#]

```
def solution(a)  
  
end
```

[Ruby]

```
def solution(A):  
  
    pass
```

[Python]