

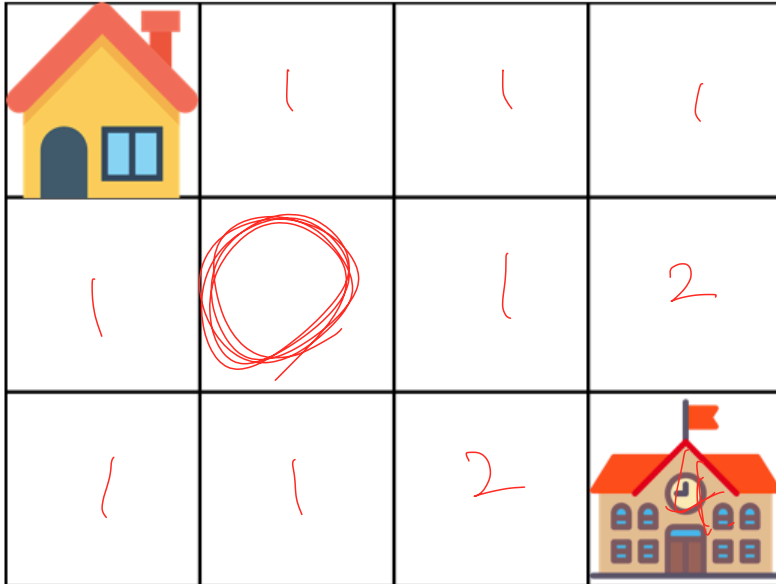
등굣길

Python3

문제 설명

계속되는 폭우로 일부 지역이 물에 잠겼습니다. 물에 잠기지 않은 지역을 통해 학교를 가려고 합니다. 집에서 학교까지 가는 길은 $m \times n$ 크기의 격자 모양으로 나타낼 수 있습니다.

아래 그림은 $m = 4, n = 3$ 인 경우입니다.



고등학교 수학문제에서 사용했던
(0,0)에 1을 넣고 좌,상위 값을 더해 나가는 식으로 계산.

가장 왼쪽 위, 즉 집이 있는 곳의 좌표는 (1, 1)로 나타내고 가장 오른쪽 아래, 즉 학교가 있는 곳의 좌표는 (m, n)으로 나타냅니다.

격자의 크기 m, n 과 물이 잠긴 지역의 좌표를 담은 2차원 배열 puddles이 매개변수로 주어집니다. 오른쪽과 아래쪽으로만 움직여 집에서 학교까지 갈 수 있는 최단경로의 개수를 1,000,000,007로 나눈 나머지를 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

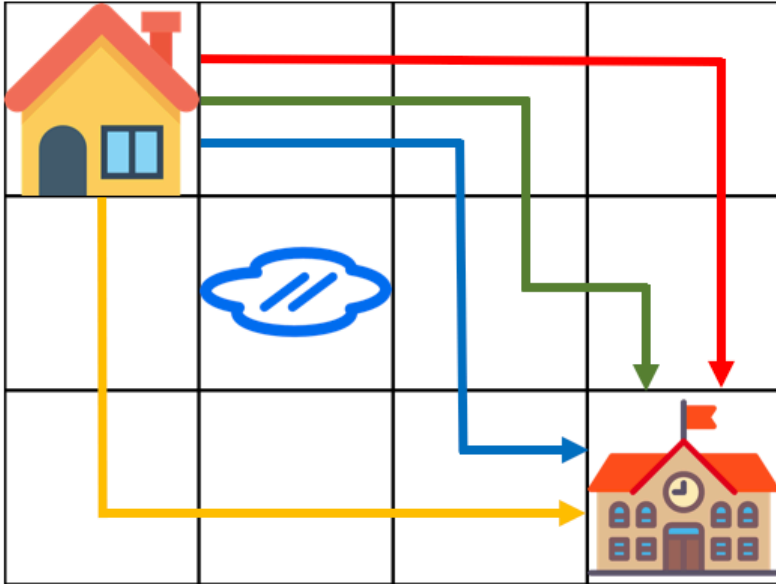
제한사항

- 격자의 크기 m, n 은 1 이상 100 이하인 자연수입니다.
 - m 과 n 이 모두 1인 경우는 입력으로 주어지지 않습니다.
- 물에 잠긴 지역은 0개 이상 10개 이하입니다.
- 집과 학교가 물에 잠긴 경우는 입력으로 주어지지 않습니다.

입출력 예

m	n	puddles	return
4	3	[[2, 2]]	4

입출력 예 설명



solution.py

```
1 def solution(m, n, puddles):
2     table = [[0 for _ in range (m)]for _ in range (n)]
3     for i in table: print(i)
4
```

실행 결과

테스트 1

입력값 > 4, 3, [[2, 2]]
기댓값 > 4
실행 결과 > 실행한 결과값 null이(가) 기댓값 4와(과) 다릅니다.
출력 > [0, 0, 0, 0]
[0, 0, 0, 0]
[0, 0, 0, 0]

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기