가장 큰 정사각형 찾기

Python3

### 문제 설명

1와 0로 채워진 표(board)가 있습니다. 표 1칸은 1 × 1 의 정사각형으로 이루어져 있습니다. 표에서 1로 이루어진 가장 큰 정사각형을 찾아 넓이를 return 하는 solution 함수를 완성해 주세요. (단, 정사각형이란 축에 평행한 정사각형을 말합니다.)

### 예를 들어

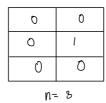
| 1 | 2 | 3 | 4  |
|---|---|---|----|
| 0 | 1 | 1 | 1  |
| 1 | 1 | 1 | 2. |
| 1 | 1 | 1 | 3  |
| 0 | 0 | 1 | 0  |

동적 계획되는 이용하며 (for i in (1.2017) 2층 만됐음 Olferd Affor o'o' or order min (22, 2445. 1/2) +1 &

## 가 있다면 가장 큰 정사각형은

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0 | 0 | 1 | 0 |

| 0 | D   | 0 |
|---|-----|---|
| 0 | (   | ( |
| l | l   | ( |
| 0 | 0   | 0 |
|   | N-2 |   |



η- ( 가 되며 넓이는 9가 되므로 9를 반환해 주면 됩니다.

### 제한사항

- 표(board)는 2차원 배열로 주어집니다.
- 표(board)의 행(row)의 크기: 1,000 이하의 자연수
- 표(board)의 열(column)의 크기: 1,000 이하의 자연수
- 표(board)의 값은 1또는 0으로만 이루어져 있습니다.

### 입출력 예

| board                                     | answer |
|---|--------|
| [[0,1,1,1],[1,1,1,1],[1,1,1,1],[0,0,1,0]] | 9      |
| [[0,0,1,1],[1,1,1,1]]                     | 4      |

입출력 예 설명

입출력 예 #1

위의 예시와 같습니다.

입출력 예 #2

0 0 1 1 1 1

1 1 1 1 1 1

로 가장 큰 정사각형의 넓이는 4가 되므로 4를 return합니다.

solution.py

```
1 def solution(board):
2 answer = 1234
3 # [실행] 버튼을 누르면 출력 값을 볼 수 있습니다.
5 print('Hello Python')
6
7 return answer
```

# 실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기