

1와 0로 채워진 표(board)가 있습니다. 표 1칸은 1 x 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	1
1	1	1	1
0	0	1	0

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

가 되며 넓이는 9가 되므로 9를 반환해 주면 됩니다.

제한사항

- 표(board)는 2차원 배열로 주어집니다.
- 표(board)의 행(row)의 크기 : 1000 이하의 자연수
- 표(board)의 열(column)의 크기 : 1000 이하의 자연수
- 표(board)의 값은 1또는 0으로만 이루어져 있습니다.
- 시간제한 : 4666ms

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 |

로 가장 큰 정사각형의 넓이는 4가 되므로 4를 return합니다.

```
1 class Solution
2 {
3     public int solution(int
4     {
5         int answer = 1234;
6
7         return answer;
8     }
9 }
```

실행결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.