

N-Queen

Python3

문제 설명

가로, 세로 길이가 n 인 정사각형으로된 체스판이 있습니다. 체스판 위의 n 개의 퀸이 서로를 공격할 수 없도록 배치하고 싶습니다.

예를 들어서 n 이 4인 경우 다음과 같이 퀸을 배치하면 n 개의 퀸은 서로를 한번에 공격 할 수 없습니다.

	Q		
			Q
Q			
		Q	

		Q	
Q			
			Q
	Q		

체스판의 가로 세로의 세로의 길이 n 이 매개변수로 주어질 때, n 개의 퀸이 조건에 만족 하도록 배치할 수 있는 방법의 수를 return하는 solution함수를 완성해주세요.

제한사항

- 퀸(Queen)은 가로, 세로, 대각선으로 이동할 수 있습니다.
- n 은 12이하의 자연수 입니다.

입출력 예

n	result
4	2

입출력 예 설명

입출력 예 #1

문제의 예시와 같습니다.

solution.py

```
1 def solution(n):  
2     answer = 0  
3     return answer
```

실행 결과

실행 결과가 여기에 표시됩니다.

초기화

코드 실행

제출 후 채점하기