


[기초다지기](#) [실력키우기](#) [알고리즘](#) [실전대비](#) [문제은행](#) [제출현황](#) [커뮤니티](#) [랭킹](#) [모의고사](#) [기출문제](#)

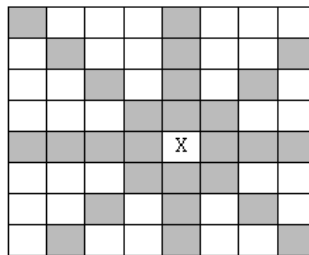
[홈](#) > [알고리즘](#) > [백트래킹1](#)

1889 : N Queen

제한시간: 1Sec 메모리제한: 64mb
 해결횟수: 750회 시도횟수: 2498회

문 제

체스에서 queen의 가로, 세로, 대각선 방향으로 어느 곳이나 한 번에 움직일 수 있다. 즉 다음과 같은 체스판에서 queen이 X라고 표시된 위치에 있을 때, 그 다음 queen이 움직여 갈 수 있는 부분은 어떻게 칠해진 부분 중의 하나이다.



N X N 크기의 정방형 체스판이 주어졌다. 우리는 거기에 N개의 queen을 배치하려고 하는데, 모든 queen들은 서로 잡아먹을 수 없어야 한다. 그렇다면 queen들을 어떻게 배치해야 할까? 가능한 모든 경우의 개수를 출력한다.

입력 형식

queen의 수 N($1 \leq N \leq 13$)을 입력 받는다.

출력 형식

N X N의 체스판에서 N개의 queen들이 서로 잡아먹지 않는 위치로 놓을 수 있는 방법의 수를 출력한다.

입력 예 [Copy]

4

출력 예 [Copy]

2

[도움말 보기]

제출언어 : [C] [C++] [JAVA] [Python]

제출현황

목록