

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

문제를 해결하기 위한 방법! 그것이 알고리즘!

알고리즘

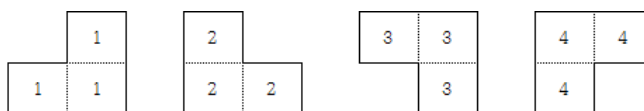
[🏠](#) > [알고리즘](#) > [분할정복](#)

2543 : 타일 채우기

 제한시간: 1Sec 메모리제한: 64mb
 해결횟수: 146회 시도횟수: 408회 **Special Judge**

문 제

정사각형 모양의 화장실 바닥을 타일로 채우려고 한다.
 화장실의 바닥에는 배수구가 있는데 이곳에는 타일을 놓을 수 없다.
 타일의 모양은 다음과 같은 4가지 종류가 있다.



화장실 바닥의 한 변의 길이와 배수구의 위치를 입력으로 받아서 배수구를 제외한 나머지 부분에 빈 공간 없이 타일을 채우는 프로그램을 작성하시오.

입력 형식

첫 번째 줄에는 화장실 바닥의 한 변의 길이 N을 입력받는다. ($2 \leq N \leq 512$, N은 2의 거듭제곱 2, 4, 8, 16...)

다음 줄에는 구멍의 위치 X, Y를 입력받는다. X는 위쪽으로부터의 거리, Y는 왼쪽으로부터의 거리를 의미한다. ($0 \leq X, Y < N$)

출력 형식

화장실 바닥의 각 위치에 배치한 타일의 번호를 모두 출력한다. 구멍의 위치에는 0을 출력한다.

입력 예 [Copy]

 8
 2 3

출력 예 [Copy]

 4 4 3 3 4 4 3 3
 4 4 4 3 4 3 3 3
 2 4 2 0 3 3 3 1
 2 2 2 2 1 3 1 1
 4 4 2 1 1 1 3 3
 4 2 2 2 1 1 1 3
 2 2 2 1 2 1 1 1
 2 2 1 1 2 2 1 1

제출언어 : [C] [C++] [JAVA] [Python]

제출현황

[목록](#)