SWEA 달팽이 숫자

🖹 날짜	@2021년 8월 3일 → 2021년 8월 3일
@ 링크	
● 열	
∷를 태그	D2 SWEA 탐색

map 329

package d2;

```
import java.io.BufferedReader;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStreamReader;
//class Solution {
public class 달팽이숫자2 {
    public static void main(String args[]) throws IOException {
        int[] dc = { 0, 1, 0, -1 };
        int[] dr = { 1, 0, -1, 0 };
        BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
        int N = Integer.valueOf(br.readLine());
        for (int i = 1; i <= N; i++) {
            int mapSize = Integer.valueOf(br.readLine());
            int[][] map = new int[mapSize][mapSize]; // map make
            for (int c = 0; c < mapSize; c++) { // map init 런타임 에러 혹시 몰라서
                for (int r = 0; r < mapSize; r++) {
                    map[c][r] = 0;
                }
            } // end map init
            int col = 0;
            int row = -1;
            int dir = 0;
            int cnt = 1;
            while ((mapSize * mapSize) >= cnt) { // simul
                col += dc[dir % 4];
                row += dr[dir % 4];
                if (!((col >= 0) && (col < mapSize) && (row >= 0) && (row < mapSize) &
& (map[col][row] == 0))) {
                    col -= dc[dir % 4];
                    row -= dr[dir % 4];
                    dir++;
                    col += dc[dir % 4];
                    row += dr[dir % 4];
                map[col][row] = cnt++;
            } // end simul
            System.out.println("#" + i); // output
            for (int c = 0; c < mapSize; c++) {
                for (int r = 0; r < mapSize; r++) {
                    System.out.print(map[c][r] + " ");
                System.out.println();
            } // end output
        } // end for
        br.close();
   }
}
```