

1913번 - 달팽이

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	2877	1506	1248	55.099%

문제

홀수인 자연수 $N(3 \leq N \leq 999)$ 이 주어지면, 다음과 같이 1부터 N^2 까지의 자연수를 달팽이 모양으로 $N \times N$ 의 표에 늘어놓을 수 있다.

9	2	3
8	1	4
7	6	5

25	10	11	12	13
24	9	2	3	14
23	8	1	4	15
22	7	6	5	16
21	20	19	18	17

N 이 주어졌을 때, 이러한 표를 출력하는 프로그램을 작성하시오. 또한 N^2 이하의 자연수가 하나 주어졌을 때, 그 좌표도 함께 출력하시오. 예를 들어 $N=5$ 인 경우 6의 좌표는 (4,3)이다.

입력

첫째 줄에 홀수인 자연수 N 이 주어진다. 둘째 줄에는 위치를 찾고자 하는 N^2 이하의 자연수가 하나 주어진다.

출력

N 개의 줄에 걸쳐 표를 출력한다. 각 줄에 N 개의 자연수를 한 칸씩 띄어서 출력하면 되며, 자릿수를 맞추지 않아도 된다. $N+1$ 번째 줄에는 입력받은 자연수의 좌표를 나타내는 두 정수를 한 칸 띄어서 출력한다.

예제 입력 1 복사

7
35

예제 출력 1 복사

49	26	27	28	29	30	31
48	25	10	11	12	13	32
47	24	9	2	3	14	33
46	23	8	1	4	15	34
45	22	7	6	5	16	35
44	21	20	19	18	17	36
43	42	41	40	39	38	37
5	7					

출처

- 문제를 만든 사람: author5 (/user/author5)