**Description**

给出一个不大于 99 的正整数 n*n*，输出 n×n*n*×*n*   
的蛇形方阵。

从左上角填上 11 开始，顺时针方向依次填入数字，如同样例所示。注意每个数字有都会占用 33 个字符，前面使用空格补齐。

**Input**

输入一个正整数 n*n*，含义如题所述。

**Output**

输出符合题目要求的蛇形矩阵。

**Sample 1**

| **Inputcopy** | **Outputcopy** |
| --- | --- |
| 4 | 1 2 3 4  12 13 14 5  11 16 15 6  10 9 8 7 |

**Hint**

数据保证，1≤n≤91≤*n*≤9。