

Bài 12. Ma trận xoáy ốc

Xây dựng ma trận xoáy ốc cấp n .

Input Format

Số nguyên dương n là cấp của ma trận xoáy ốc cần xây dựng. ($2 \leq N \leq 100$)

Constraints

.

Output Format

In ra ma trận xoáy ốc.

Sample Input 0

```
4
```

Sample Output 0

```
1 2 3 4
12 13 14 5
11 16 15 6
10 9 8 7
```