

Bài 4. In ra ma trận theo mẫu.

Cho ma trận vuông cỡ NxN gồm N hàng, mỗi hàng N cột. Hãy in ra ma trận theo các mẫu dưới đây.

Input Format

Dòng đầu tiên là số N. N dòng tiếp theo mỗi dòng có N số. ($1 \leq n \leq 100$; Các phần tử trong ma trận là số dương không quá 10^9)

Constraints

.

Output Format

In ra ma trận theo mẫu.

Sample Input 0

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

Sample Output 0

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