

Bài 6. Hoán vị đường chéo.

Cho ma trận vuông cỡ $N \times N$ gồm N hàng, mỗi hàng N cột. Hãy hoán vị các phần tử trên 2 đường chéo chính và phụ của ma trận.

Input Format

Dòng đầu tiên là số N . N dòng tiếp theo mỗi dòng có N số. ($1 \leq n \leq 200$; Các phần tử trong ma trận là số dương không quá 10^9)

Constraints

.

Output Format

In ra ma trận sau khi hoán vị 2 đường chéo.

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

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