

[Mảng 2 Chiều]. Bài 6. Hoán vị đường chéo

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

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

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số **N**. **N** dòng tiếp theo mỗi dòng có **N** số.

Giới hạn

$$1 \leq n \leq 205$$

Các phần tử trong ma trận là số dương không quá 10^9 .

Đầu ra

In ra ma trận sau khi hoán vị 2 đường chéo

Ví dụ :

Input 01

```
3
1 2 3
4 5 6
7 8 9
```

Output 01

```
3 2 1
4 5 6
9 8 7
```