

## Buổi 15\_06 - Sắp xếp các phần tử theo cột.

Cho ma trận vuông cỡ  $N \times N$  gồm  $N$  hàng, mỗi hàng  $N$  cột. Hãy sắp xếp các phần tử trong ma trận theo cột theo thứ tự tăng dần.

### 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  $10^9$ )

### Output Format

In ra ma trận sau khi đã sắp xếp theo cột tăng dần.

### Ví dụ:

Dữ liệu vào:

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

Dữ liệu ra:

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