

# [Graph]. Bài 8. Ma trận trọng số sang danh sách cạnh

Cho đồ thị vô hướng  $G$  = được biểu diễn dưới ma trận trọng số  $A[][]$ , trong đó  $A[i][j]$  khác không có nghĩa có cạnh nối giữa 2 đỉnh  $i, j$ . Hãy chuyển đồ thị đã cho thành danh sách cạnh tương ứng.

## Input Format

Dòng đầu tiên là  $n$ , tương ứng là số lượng đỉnh của đồ thị.  $N$  dòng tiếp theo là ma trận  $A[][]$ .

## Constraints

$1 \leq n \leq 1000$ ;  $1 \leq A[i][j] \leq 10^6$ ;

## Output Format

In ra danh sách cạnh và trọng số theo thứ tự đỉnh tăng dần.

## Sample Input 0

```
5
0 0 9 4 1
0 0 1 0 6
9 1 0 3 1
4 0 3 0 8
1 6 1 8 0
```

## Sample Output 0

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