

# [Graph].Bài 2.

## Chuyển từ danh sách kề sang danh sách cạnh

Cho đồ thị vô hướng  $G$  = được biểu diễn dưới dạng danh sách kề. Hãy chuyển đổi đồ thị dưới dạng danh sách kề này sang danh sách cạnh tương ứng.

### Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên dương  $n$ , tương ứng với số đỉnh của đồ thị.  $N$  dòng tiếp theo mỗi dòng chứa nhiều số nguyên, dòng thứ  $i$  tương ứng với các đỉnh trong danh sách kề của đỉnh  $i$ .

### Constraints

$1 \leq n \leq 1000$ ;

### Output Format

In ra các cạnh trong đồ thị trên từng dòng, các cạnh được liệt kê tăng dần. Chú ý mỗi cạnh chỉ liệt kê một lần.

### Sample Input 0

```
5
4
3 4 5
2 5
1 2
2 3
```

### Sample Output 0

```
1 4
2 3
2 4
2 5
3 5
```