

[Đồ thị]. Bài 2. Danh sách kề sang danh sách cạnh

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

Cho đồ thị vô hướng $G = \langle V, E \rangle$ gồm n đỉnh và m cạnh 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.

Gợi ý : Đối với mỗi dòng đọc như 1 chuỗi rồi tách các số trong dòng đó để thu được danh sách kề

Đầu vào

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 .

Giới hạn

$1 \leq n \leq 1000$

Đầu ra

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.

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

1 4

2 3

2 4

2 5

3 5