

[Graph] Bài 5. Ma trận kề sang danh sách kề.

Cho đồ thị vô hướng $G = \langle V, E \rangle$ được biểu diễn dưới dạng ma trận kề. Hãy viết chương trình thực hiện chuyển đổi biểu diễn đồ thị dưới dạng danh sách kề.

Input Format

- Dòng đầu tiên chứa 2 số n là số đỉnh của đồ thị. ($1 \leq n \leq 1000$)
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng N số biểu diễn ma trận kề của đồ thị

Constraints

.

Output Format

In ra danh sách kề tương ứng theo thứ tự đỉnh tăng dần.

Sample Input 0

```
5
0 1 1 1 0
1 0 1 1 1
1 1 0 1 1
1 1 1 0 1
0 1 1 1 0
```

Sample Output 0

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