# [Đồ thị]. Bài 5. Ma trận kề sang danh sách kề, danh sách cạnh (vô hướng).

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

Cho ma trận kề A[[[] của đồ thị vô hướng G = <V, E> chỉ bao gồm các số 0 hoặc 1.

Hãy chuyển đổi đồ thị này thành danh sách cạnh và danh sách kề tương ứng.

#### Đầu vào

Dòng đầu tiên là n tương ứng với số lượng đỉnh của đồ thị.

n dòng tiếp theo mỗi dòng gồm n số mô tả ma trận A

## Giới hạn

1<=n<=1000

#### Đầu ra

Những dòng đầu tiên liệt kê danh sách cạnh theo thứ tự từ điển tăng dần, mỗi cạnh chỉ liệt kê một lần.

Sau đó cách ra 1 dòng và liệt kê danh sách kề, trong đó các đỉnh trong danh sách kề được in ra theo thứ tự tăng dần. Xem output mẫu để rõ hơn.

# Ví dụ:

# Input 01

```
5

0 1 1 1 0

1 0 0 1 1

1 1 1 0 1

0 1 1 1 0
```

### Output 01

