# [Đồ thị]. Bài 4. Danh sách kề sang danh sách cạnh (có hướng).

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

Cho đồ thị có hướng **G = <V, E>** 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.

#### Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **n**, tương ứng với số đỉnh của đồ thị.

**m** 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<=n<=1000

#### Đầu ra

In ra các cạnh trong đồ thị trên từng dòng, các cạnh được liệt kê tăng dần.

# Ví dụ:

## Input 01

5 5 3

5 3 4

4 1 3 5

4 2

3 1 2

3 2

## **Output 01**

<ul> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>1 4</li> <li>1 5</li> <li>2 1</li> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> </ul>				
1 4 1 5 2 1 2 3 2 4 2 5 3 2 3 4 4 1 4 1 4 2 4 3 5 2	1 4 1 5 2 1 2 3 2 4 2 5 3 2 3 4 4 1 4 1 4 2 4 3 5 2				
1 4 1 5 2 1 2 3 2 4 2 5 3 2 3 4 4 1 4 1 4 2 4 3 5 2	1 4 1 5 2 1 2 3 2 4 2 5 3 2 3 4 4 1 4 1 4 2 4 3 5 2	1	3		
1 5 2 1 2 3 2 4 2 5 3 2 3 4 4 1 4 1 4 2 4 3 5 2	<ul> <li>1 5</li> <li>2 1</li> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>4 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>				
<ul> <li>2 1</li> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>2 1</li> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	1	4		
<ul> <li>2 1</li> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>2 1</li> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	1	_		
<ul> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>				
<ul> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>2 3</li> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	2	1		
<ul> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>2 4</li> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>				
<ul> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>				
<ul> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>2 5</li> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	2	4		
<ul> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>3 2</li> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>				
<ul> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>				
<ul> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>3 4</li> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	3	2		
<ul> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>	<ul> <li>4 1</li> <li>4 2</li> <li>4 3</li> <li>5 2</li> </ul>				
<ul><li>4 2</li><li>4 3</li><li>5 2</li></ul>	<ul><li>4 2</li><li>4 3</li><li>5 2</li></ul>				
<ul><li>4 2</li><li>4 3</li><li>5 2</li></ul>	<ul><li>4 2</li><li>4 3</li><li>5 2</li></ul>	4	1		
<ul><li>4 3</li><li>5 2</li></ul>	<ul><li>4 3</li><li>5 2</li></ul>				
5 2	5 2				
5 2	5 2	4	3		
5. 3	5 3				
		5	3		