

[Graph]. Bài 8. Ma trận trọng số sang danh sách cạnh.

Cho đồ thị vô hướng $G = \langle V, E \rangle$ được biểu diễn dưới ma trận trọng số $A[][]$, trong đó $A[i][j]$ khác không có nghĩa có cạnh nối giữa 2 đỉnh i, j . Hãy chuyển đồ thị đã cho thành danh sách cạnh tương ứng.

Input Format

Dòng đầu tiên là n , tương ứng là số lượng đỉnh của đồ thị. N dòng tiếp theo là ma trận $A[][]$.

Constraints

.

Output Format

$(1 \leq n \leq 1000; 1 \leq A[i][j] \leq 10^6)$

Sample Input 0

```
5
0 0 9 4 1
0 0 1 0 6
9 1 0 3 1
4 0 3 0 8
1 6 1 8 0
```

Sample Output 0

```
1 3 9
1 4 4
1 5 1
2 3 1
2 5 6
3 4 3
3 5 1
4 5 8
```