

Phần tử lớn nhất trong ma trận

Tìm phần tử lớn nhất trong ma trận và liệt kê các vị trí xuất hiện của nó trong ma trận

Input

Dòng đầu tiên là số lượng test case T ($1 \leq T \leq 100$).

Dòng đầu tiên của mỗi test case là số lượng hàng và cột của ma trận ($1 \leq N, M \leq 500$). N dòng tiếp theo mỗi dòng gồm M số nguyên A_{ij} ($-10^9 \leq A_{ij} \leq 10^9$)

Output

Dòng đầu tiên in ra số lớn nhất

Dòng thứ 2 in ra các vị trí của số lớn nhất đó trong ma trận

Ví dụ

Input	Output
1	8
3 4	1 3
1 2 8 3	2 3
2 3 8 8	2 4
1 5 2 3	