

Tìm hàng có tổng các phần tử lớn nhất

Liệt kê các hàng trong ma trận có tổng các phần tử lớn nhất

Input

Dòng đầu tiên là số lượng test case T ($1 \leq T \leq 10$). Dòng đầu tiên của mỗi test case là số lượng hàng và cột của ma trận ($1 \leq N, M \leq 100$). N dòng tiếp theo mỗi dòng gồm M số nguyên A_{ij} ($-10^9 \leq A_{ij} \leq 10^9$)

Output

In tổng lớn nhất trên 1 dòng, dòng thứ 2 liệt kê các dòng có tổng phần tử lớn nhất trên 1 dòng

Ví dụ

Input	Output
1 4 4 1 2 3 4 2 3 4 9 1 2 8 6 8 4 1 5	18 2 4