

INPUT:

- Dòng đầu tiên nhập vào hai số nguyên dương m, n với m là số người thực hiện công việc và n là số công việc.
- m dòng tiếp theo nhập vào n số nguyên dương cho biết thời gian t_{ij} cần để người thứ i thực hiện công việc thứ j ($i = 1, \dots, m; j = 1, \dots, n$).

Điều kiện ràng buộc:

- $1 \leq m < n < 100$.
- $0 < t_{ij} < 1000$.

OUTPUT:

- n dòng đầu in ra 2 số nguyên dương j và i , cho biết công việc thứ j đã được phân công cho người thứ i tương ứng, j chạy lần lượt từ 1 đến n .
- Dòng cuối cùng in ra một số nguyên dương \max cho biết tổng thời gian thấp nhất để hoàn thành tất cả các công việc đã được phân công.