

MINMAX

Cho một mảng A hai chiều gồm N hàng và M cột. Hãy tìm giá trị lớn nhất và nhỏ nhất trong mảng.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên N và M ($1 \leq N, M \leq 1000$).
- N dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa M số nguyên x_i ($|x_i| \leq 10^9, 1 \leq i \leq M$), các số cách nhau một dấu cách.

Output:

- Ghi hai số nguyên lần lượt là giá trị nhỏ nhất và lớn nhất trong mảng.

Ví dụ:

Input	Output
3 4 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 12