

Problem . Đi phượt

Time limit: 0.1 seconds

Có một nhóm gồm n người được đánh số thứ tự từ 1 đến n muốn đi phượt. Họ đề xuất m địa điểm để ghé thăm, các địa điểm được đánh số từ 1 đến m . Đương nhiên không phải tất cả địa điểm đều được sự ưa thích của tất cả mọi người. Vì thế, họ quyết định sắp xếp các địa điểm mà có số lượng ưa thích nhiều nhất để lên lộ trình đi phượt của nhóm. Hãy giúp họ làm việc này nhé.

Input

- Dòng đầu là 2 số nguyên dương n, m , với $1 \leq n \leq 1000, 1 \leq m \leq 100$.
- n dòng tiếp theo là ma trận a_{ij} thể hiện sự ưa thích của nhóm đối với các địa điểm. $a_{ij} = 1$ thể hiện người thứ i yêu thích địa điểm thứ j . Nếu $a_{ij} = 0$ thì thể hiện người thứ i không yêu thích địa điểm thứ j .

Output

In ra 1 dòng duy nhất là kết quả sắp xếp. Địa điểm mà có số lượng ưa thích nhiều hơn thì xếp trước, nếu bằng nhau thì ưu tiên số thứ tự nhỏ xếp trước.

Examples

| standard input | standard output |
|---|-----------------|
| 4 6 1 0 1 0 1 1 1 1 0 1 0 0 1 1 1 0 0 0 1 0 1 0 1 0 | 1 3 2 5 4 6 |