

Câu 1: Trắc nghiệm vui*Tên tệp chương trình: TEST.**

Trong một cuộc thi Trắc nghiệm vui có n bạn tham gia trả lời câu hỏi (được đánh số từ 1 đến n). Mỗi bạn phải trả lời m câu hỏi (các câu hỏi được đánh số từ 1 đến m). Sau khi kết thúc phần thi, ban Tổ chức yêu cầu thư kí đưa ra bản báo cáo về số câu mà tất cả n bạn đều làm được và các câu không bạn nào trả lời được.

Yêu cầu: Giả sử bạn là người của ban thư kí, hãy trả lời câu hỏi của ban Tổ chức.

Dữ liệu: gồm

- Dòng đầu là 2 số n, m (số bạn tham gia thi và số câu hỏi $n, m \leq 10^3$).
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo, số đầu tiên là số k là số câu mà bạn thứ i trả lời được, k số tiếp theo là chỉ số của các câu bạn i đã trả lời đúng ($k \leq m$).

Kết quả: Gồm 2 số K và L với K là số câu mà cả N bạn cùng trả lời được, L là tổng số câu mà cả N bạn đều không trả lời được

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích:
4 5	1 1	Bạn 1 trả lời được 3 câu 1, 2, 3.
3 1 2 3		Bạn 2 trả lời được 2 câu 2 và 4.
2 2 4		Bạn 3 trả lời được 4 câu 1, 2, 3, 4.
4 1 2 3 4		Bạn 4 trả lời được 2 câu 1 và 2.
2 1 2		Vậy số câu cả 4 bạn cùng trả lời được là 1 (câu 2) và số câu cả 4 bạn đều không trả lời được là 1 (câu 5).