

## THẦN TƯỢNG

Có  $n$  người nổi tiếng đánh số từ 1 tới  $n$ . Người thứ  $i$  coi  $k_i$  người khác làm “thần tượng” của mình. Chú ý mối quan hệ “thần tượng” không phải quan hệ đối xứng, tức là có thể người  $a$  coi người  $b$  làm thần tượng nhưng người  $a$  không phải thần tượng của người  $b$ .

**Yêu cầu:** Liệt kê những người là thần tượng của nhiều người khác nhất.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản IDOLS.INP

- Dòng 1: Chứa số nguyên dương  $n$
- $n$  dòng tiếp theo, dòng thứ  $i$  chứa số nguyên  $k_i$ , tiếp theo là  $k_i$  số nguyên đôi một khác nhau tương ứng với số hiệu những người được người  $i$  coi làm thần tượng

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản IDOLS.OUT chỉ số của những người được nhiều người khác coi là thần tượng nhất. Các chỉ số tìm được cần ghi trên một dòng theo thứ tự tăng dần.

*Ràng buộc:*

- $n \leq 10^5$ ;  $\sum_{i=1}^n k_i \leq 10^6$ ; Không người nào tự nhận mình làm thần tượng

**Ví dụ**

IDOLS.INP	IDOLS.OUT
5	2 4
2 2 4	
3 5 1 4	
2 2 5	
1 1	
2 2 4	