

Phần tử chung – Tên chương trình PTC.*

Cho dãy số nguyên, các số trong dãy thuộc $[10^9; 10^9]$. Hãy viết chương trình tìm số xuất hiện trong cả k dãy. Nếu không có số nào xuất hiện trong cả k dãy thì ghi ký tự x, còn nếu có nhiều số cùng xuất hiện trong k dãy thì ghi số nhỏ nhất tìm được.

Dữ liệu vào: PTC.INP

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương k ($2 \leq k \leq 10^5$);
- Dòng tiếp theo gồm k số lần lượt là độ dài từng dãy;
- k dòng sau, mỗi dòng mô tả một dãy số, biết rằng tổng số lượng số trong k dãy không vượt quá $5 \cdot 10^5$ số. Các số trên một dòng được ghi cách nhau bởi dấu cách.

Dữ liệu ra: PTC.OUT

- Ghi số tìm được thỏa mãn điều kiện đầu bài hoặc ký tự x nếu không tìm được.

Giới hạn:

- 50% số test tương ứng với $k = 2$

Ví dụ:

	PTC . INP	PTC . OUT
Test01	2 3 4 1 2 3 4 3 2 -1	2
Test02	3 5 6 7 2 1 3 4 3 4 5 -1 0 0 3 11 4 7 8 9 0 3	3