

Trong vòng chung kết cuộc thi “Vietnam Next Top Model” trên VTV3 các thí sinh được đánh số báo danh là một số nguyên dương có giá trị không vượt quá 1000. Khán giả xem truyền hình có thể bình chọn cho thí sinh mình yêu thích bằng cách nhấn tin qua điện thoại di động.

Ban tổ chức nhận được tin nhắn hợp lệ của N khán giả (các khán giả được đánh số từ 1 đến N), khán giả thứ i bình chọn cho thí sinh mang số báo danh a_i .

Hãy liệt kê số báo danh của những thí sinh được nhiều khán giả bình chọn nhất theo thứ tự tăng dần.

Dữ liệu:

- Dòng đầu tiên ghi số nguyên dương N là số lượng khán giả có tin nhắn bình chọn hợp lệ ($N \leq 10^5$)
- N dòng tiếp theo, dòng thứ i ghi số nguyên dương a_i là số báo danh của thí sinh mà khán giả thứ i bình chọn.

Kết quả:

- Danh sách các thí sinh được nhiều khán giả bình chọn nhất theo thứ tự số báo danh tăng dần

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5	2
3	3
1	
3	
2	
2	

Ghi chú: Có ít nhất 50% số điểm của bài tương ứng với các test có $N \leq 1000$.