

Problem D. Thi Olympic Tin học

Time limit: 2 seconds

Khoa CNTT tổ chức một cuộc thi Olympic Tin học với N thí sinh biệt nhau dựa vào mã số được đánh từ 1 đến N . Mọi người đều làm được một số bài nhất định, và mỗi lần accept một bài thì có tên nhảy lên bảng điểm. Tuy nhiên vẫn có đúng duy nhất một thí sinh không làm được bài nào.

Hãy lập trình giúp Khoa CNTT tìm được thí sinh đó.

Input

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương N thỏa $1 \leq N \leq 2^{15}$.
- Dòng tiếp theo chứa $N - 1$ số nguyên phân biệt nhau là mã số sinh viên làm được bài.

Output

- In ra mã số của thí sinh chưa làm được bài.

Examples

standard input	standard output
5 1 5 2 3	4