

Số còn thiếu

Bạn nhận được tất cả các số từ 1 đến n trừ một số. Nhiệm vụ của bạn là tìm số bị thiếu đó.

Input

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n .
- Dòng thứ hai chứa $n - 1$ số. Các số khác nhau đôi một và mỗi số có giá trị từ 1 đến n .

Output

- In ra số còn thiếu.

Constraints

- $2 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$

Ví dụ

Input	Output
5 2 3 1 5	4