Bạn được cho 1 dãy số 1, 2, ..., n trong đó thiếu 1 số. Nhiệm vụ của bạn là tìm số còn thiếu.

Input:

Dòng đầu tiên chứa số n

Dòng tiếp theo chứa n-1 số phân biệt trong đoạn [1,n].

Output: In ra số còn thiếu

Example:

Input	Output
5	4
2 3 1 5	

Ràng buộc: 1≤n≤2.10⁵