

Số tự nhiên nhỏ nhất (PSC0002.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy tìm số nguyên dương nhỏ nhất không xuất hiện trong dãy.

Dữ liệu vào:

+ Dòng đầu ghi số n ($n \leq 10^6$).

+ Dòng thứ hai ghi lần lượt các số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Các số có giá trị không vượt quá 10^9

Kết quả: Ghi số nguyên dương nhỏ nhất không xuất hiện trong dãy.

Ví dụ:

Input	Output
5 5 7 3 1 4	2