

Số nhỏ nhất

Cho dãy A gồm n số nguyên dương không vượt quá 10^9 ($2 \leq n \leq 10^6$).
Hãy tìm số nguyên dương nhỏ nhất không xuất hiện trong dãy số A.

Dữ liệu vào từ tệp văn bản SMIN.INP có cấu trúc:

- Dòng đầu tiên ghi số n .
- Dòng thứ hai ghi n số của dãy số A cách nhau bởi ít nhất một ký tự trống.

Dữ liệu ra ghi vào tệp văn bản SMIN.OUT một số duy nhất là số nguyên dương nhỏ nhất tìm được.

Ví dụ:

SMIN.INP	SMIN.OUT
5	2
5 3 1 4 1	