

TÌM SỐ (FINDNUM)

Cho dãy số nguyên dương $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$. Gọi M là tích của tất cả các phần tử trong dãy A :

$$M = \prod_{i=1}^n a_i = a_1 \times a_2 \times \dots \times a_n$$

Yêu cầu: tìm số nguyên dương d nhỏ nhất thỏa mãn: d không phải là ước của M .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản FINDNUM.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo chứa số nguyên dương a_i ($a_i \leq 10^7$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản FINDNUM.OUT một số nguyên duy nhất là số d tìm được

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 2 3 5 6 7	8

Giải thích: $2 \times 3 \times 5 \times 6 \times 7 = 1260$ số nhỏ nhất không phải ước số của 1260 là 8.