

BÀI 2. TÌM SỐ

Cho n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ và số nguyên dương k . Hãy

tìm số nguyên dương B sao cho

- B nhỏ nhất
- $B = c^k$ ($c > 0$)
- $B \vdots a_i$ ($\forall i = 1..n$)

Dữ liệu: Vào từ file văn bản POWER.INP gồm:

- Dòng 1: Số nguyên dương n và k ($0 < n < 10\,000; 0 < k < 1\,000$)
- Dòng 2: n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($0 < a_i < 43, i = 1..n$)

Kết quả: Ghi ra file văn bản POWER.OUT gồm một số nguyên duy nhất là số nguyên dương c .

Ví dụ:

POWER . INP	POWER . OUT
4 3	30
3 4 5 6	