

Mảng hằng Modulo

Cho mảng A gồm M phần tử. Gọi A là mảng hằng module K khi và chỉ khi:

$$A_1 \bmod K = A_2 \bmod K = \dots = A_M \bmod K$$

Hãy tìm tất cả số nguyên K lớn hơn 1 sao cho A là mảng hằng Modulo

Input:

- Dòng đầu là số nguyên M ($2 \leq M \leq 100$)
- Dòng thứ 2 là các phần tử A_i của mảng A, với $1 < A_i < 10^9$ và $A_i \neq A_j$ với mọi i, j .

Output:

- In ra cả các số K tìm được theo thứ tự tăng dần. (Đảm bảo luôn có ít nhất 1 giá trị thỏa mãn)

Ví dụ:

Input	Output
3 38 6 34	2 4