

Chọn một số (PM0011.*)

Cho số nguyên dương n và dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy tìm số x sao cho x là ước chung của đúng $n - 1$ số trong dãy. Ví dụ với dãy số 3, 6, 18, 12 thì $x = 2$ hoặc $x = 6$ là kết quả vì x là ước chung của các số 6, 18, 12 và x không phải là ước của 3.

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu ghi số nguyên dương n ($2 \leq n \leq 10^5$)
- + Dòng thứ 2 ghi dãy số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^{18}$)
- + Dữ liệu vào luôn đảm bảo có kết quả

Kết quả: Số nguyên x tìm được, nếu có nhiều số x thỏa mãn yêu cầu bài toán thì in số có giá trị lớn nhất.

Ví dụ:

Input	Output
4 3 6 18 12	6