

Bỏ đi một số

Cho dãy n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hãy bỏ đi một số trong n số nói trên để ước chung lớn nhất của các số còn lại là lớn nhất. Bạn chỉ cần in ra giá trị ước chung lớn nhất này.

Dữ liệu: Nhập từ bàn phím

- Dòng đầu chứa số nguyên dương n ($2 \leq n \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^{18} \forall i = 1, 2, \dots, n$)

Hai số liên tiếp trên cùng một dòng cách nhau bằng khoảng trống (space)

Kết quả: Ghi ra màn hình một số nguyên duy nhất là kết quả tìm được

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả
5 2 2 3 4 6	2

Giải thích: Bỏ đi số 3. Khi đó ước chung lớn nhất của các số còn lại là 2.

Ràng buộc:

- Có 60% số tests ứng với 60% số điểm của bài có $n \leq 1000$
- 40% số tests còn lại không có ràng buộc bổ sung.