

Bài 2. Ước số chung [SEQGCD]

Cho dãy gồm N số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_N$. Hãy xác định ước số chung lớn nhất có thể của dãy sau khi loại bỏ đúng một phần tử của dãy ban đầu.

Dữ liệu

- Dòng 1: số nguyên N ($2 \leq N \leq 10^5$);
- Dòng 2: N số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_N$ ($1 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả

- Hai số nguyên p, d tương ứng là chỉ số phần tử cần loại bỏ và ước chung lớn nhất thu được. Nếu có nhiều phương án loại bỏ thì đưa ra chỉ số nhỏ nhất.

Ví dụ

SEQGCD . INP	SEQGCD . OUT
5 2 2 3 4 6	3 2