

GCD

Cho 1 dãy số a_1, a_2, \dots, a_n gồm N số nguyên dương. Gọi X là ước chung lớn nhất của dãy số. Lucas muốn bỏ đi ít số nhất sao cho ước chung lớn nhất của dãy sau khi bỏ lớn hơn X . Bạn hãy giúp Lucas tìm ra số lượng số bỏ đi ít nhất. Nếu không có cách nào hãy xuất -1 .

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên N ($1 \leq N \leq 10^5$).
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên. Số nguyên thứ i là a_i ($1 \leq a_i \leq 5 \times 10^6$).

Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là đáp án của bài toán.

Sample Input	Sample Output
3 1 2 4	1

Giải thích

- Ước chung lớn nhất của dãy số ban đầu là $X = 1$. Ta cần bỏ 1 số là số ở vị trí đầu tiên thì ước chung lớn nhất của dãy còn lại là 2 (lớn hơn X)
-