

## GCDX

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.

**Yêu cầu:** Bỏ đi ít số nhất sao cho ước chung lớn nhất của dãy sau khi bỏ lớn hơn  $X$ .

**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:**

- Ghi số lượng số bỏ đi ít nhất để ước chung lớn nhất của dãy số lớn hơn  $X$ . Nếu không có cách nào hãy xuất  $-1$ .

INPUT	OUTPUT
3 1 2 4	1