



Lesson 22E

Cho 1 dãy N phân tử a_1, a_2, \dots, a_N .

Yêu cầu: Tìm 2 phân tử trong N phân tử trên, sao cho GCD của chúng là lớn nhất.

Ta có $GCD(a, b)$ là ước chung lớn nhất của a và b .

Input:

- Dòng đầu tiên chứa 1 số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 2 * 10^5$)
- Dòng thứ 2 chứa N số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_N ($1 \leq a_i \leq 10^6$)

Output: In ra giá trị GCD lớn nhất của 2 phân tử trong N phân tử trên.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 3 14 15 7 9	7

