

## SEQGCD - Ước chung lớn nhất 2 số trong dãy

Cho mảng số nguyên A gồm N phần tử. Tìm 2 số nguyên trong mảng A[i] và A[j] mà  $\text{GCD}(A[i], A[j])$  là lớn nhất. Trong đó:

- $1 \leq i < j \leq N$
- $\text{GCD}(x, y)$  là ước chung lớn nhất của 2 số x và y

**Input:** vào từ tệp SEQGCD.INP có cấu trúc:

- Dòng đầu ghi số N
- Dòng tiếp theo ghi N số của dãy A

**Output:** ghi ra tệp SEQGCD.OUT gồm 1 dòng ghi một số là giá trị lớn nhất  $\text{GCD}(A[i], A[j])$

Ví dụ:

SEQGCD . INP	SEQGCD . OUT
5	7
3 14 15 7 9	

Ràng buộc:

- 30% tests
  - $2 \leq N \leq 2000$
  - $1 \leq A[i] \leq 1.000.000.000$  ( $1 \leq i \leq N$ )
- 30 % tests
  - $2 \leq N \leq 100.000$
  - $1 \leq A[i] \leq 5000$  ( $1 \leq i \leq N$ )
- 40 % tests
  - $2 \leq N \leq 200.000$
  - $1 \leq A[i] \leq 1.000.000$  ( $1 \leq i \leq N$ )