

# Bài 6. Tìm gcd của mọi phần tử trong mảng.

Cho mảng số nguyên  $A[]$  gồm  $N$  phần tử, tìm số lớn nhất mà mọi số trong mảng đều chia hết cho số đó.

## Input Format

Dòng đầu tiên là  $N$  : số lượng phần tử trong mảng; Dòng thứ 2 gồm  $N$  phần tử viết cách nhau một khoảng trống. ( $1 \leq N \leq 10^6$ ;  $0 \leq A[i] \leq 10^6$ )

## Constraints

.

## Output Format

In ra kết quả của bài toán.

## Sample Input 0

```
10
2 4 22 200 8 2222 200000 44 8 8
```

## Sample Output 0

```
2
```