

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

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

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
```