

✔ Buổi 11_13 - 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. ($1 \leq N \leq 10^6$, $1 \leq A[i] \leq 10^6$).

Output Format

In ra kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Dữ liệu vào:

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

Dữ liệu ra:

```
2
```