

[Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 12. Ước chung lớn nhất của 2 số trong mảng

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, bạn hãy tìm số **X** lớn nhất sao cho **X** là ước chung của ít nhất 2 phần tử trong mảng.

Ví dụ **A[]** = {3, 6, 9, 2, 8, 10, 27} thì số **X** lớn nhất chính là 9 vì nó là ước chung của 2 số 9 và 27 đồng thời có giá trị lớn nhất.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** số viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

$$2 \leq N \leq 10^3$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
3
2 1 5
```

Output 01

```
1
```

Input 02

```
4
4 4 10 15
```

Output 02

5