

[Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 14. gcd của mảng

Giới hạn thời gian: 1.0s **Giới hạn bộ nhớ:** 256M
Java: 2.0s

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

Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 gồm **N** số nguyên viết cách nhau một vài khoảng trắng

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

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

Đầu ra

In ra kết quả của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
12
994626 994448 996097 995790 999692 993222 991401 999038 997163 990016 993004 990549
```

Output 01

```
1
```

Input 02

```
5
5 5 5 5 5
```

Output 02

5