

[Lý Thuyết Mảng 1 Chiều]. Bài 23. Bậc của thừa số nguyên tố 2

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, gọi **M** là tích các số trong mảng, bạn hãy xác định xem **M** chia hết cho 2 mũ **P** với **P** lớn nhất là bao nhiêu ?

Gợi ý : Phân tích thừa số nguyên tố từng phần tử 1 trong mảng **A[]** xem nó chứa bao nhiêu thừa số nguyên tố 2, vì bài này không thể tính **M**

Đầu vào

- Dòng 1 là **N** : số phần tử trong mảng
- Dòng 2 là **N** số viết cách nhau 1 dấu cách

Giới hạn

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq A[i] \leq 10^9$

Đầu ra

- In ra số **P**

Ví dụ :

Input 01

```
3
6 4 10
```

Output 01

4