

# Đếm số bước lặp trên dãy

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

Cho một mảng số nguyên  $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$ . Nếu giá trị các số của dãy đều chẵn thì **Bi** thực hiện thao tác chia các số trong dãy cho 2. Quá trình này sẽ lặp đi lặp lại cho đến khi trong dãy xuất hiện số lẻ.

Hãy lập trình đếm xem **Bi** thực hiện bao nhiêu thao tác để dãy xuất hiện số lẻ.

## Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  thỏa  $1 \leq n \leq 100$ .

Dòng thứ hai chứa các số nguyên  $a_i$  thỏa  $1 \leq a_i \leq 10^9$ .

## Output

In ra số bước lặp cần đếm.

## Samples

### Sample Input 1

```
3
8 12 40
```

### Sample Output 1

```
2
```

### Sample Input 2

```
4
5 6 8 10
```

### Sample Output 2

```
0
```