



## Biến đổi dãy

Cho một dãy  $N$  số nguyên. Nếu các số của dãy đều chẵn thì Bánh 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.

Anh chị lập trình đếm xem Bánh thực hiện bao nhiêu thao tác.

### Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $N$  thỏa  $1 \leq N \leq 100$ .
- Dòng thứ hai chứa các số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_n$  thỏa  $1 \leq a_i \leq 10^9$  là các số nguyên.

### Kết quả

- In ra số lần thực hiện phép chia

### Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3 8 12 40	2	Từ dãy 8, 12, 40 $\rightarrow$ 4, 6, 20 $\rightarrow$ 2, 3, 10. Do có số 3 nên kết thúc, ta có 2 lần chia.

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
4 5 6 8 10	0	Do mảng có số 5 lẻ nên không thực hiện phép chia nào.

### Ràng buộc

**Time limit:** 1 s.

**Memory limit:** 256000kB.