Cho dãy số nguyên a gồm n phần tử với n là số lẻ. Trong dãy này có một giá trị xuất hiện lẻ lần, các giá trị còn lại xuất hiện chẵn lần. Tìm giá trị xuất hiện lẻ lần.

Input

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương n ($1 \le n \le 2.10^5$).
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên không âm là các phần tử của dãy a. Các số này nhỏ hơn hoặc bằng 10^9 .

Output

• In ra giá trị xuất hiện lẻ lần.

Sample input	Sample output
7	2
2 2 1 1 1 2 1	
3	4
4 1 1	
11	2
3 20 4 20 3 18 4 4 2 18 4	