


Número Solitário

Por Gabriel Duarte, UNIFESO  Brazil**Timelimit: 1**

Será dado a você um vetor com **N** números, onde todos estarão em pares. Porém um desses números acabou ficando sem par, você consegue identificar qual é esse número ?

Por exemplo, **A** = {1, 1, 3, 3, 5, 5, 5}, o número que ficou sozinho foi o 5.

Entrada

A entrada é composta por vários casos de teste. Cada caso de teste é composto por uma linha contendo um inteiro **N** ($1 \leq N < 10^5$), seguida por **N** números ($0 \leq A \leq 10^{12}$). A entrada termina quando **N** = 0 e não deve ser processada.

Saída

Para cada caso de teste imprima apenas o número que ficou sozinho. É garantido que apenas um número está sozinho.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
5 1 3 4 3 1 3 1 1 1 7 1 1 3 3 5 5 5 0	4 1 5