

PROBLEMA A

SINGLE NUMBER

Nome do arquivo fonte: `SingleNumber.{py|java|c|cpp}`

Dado uma lista de números inteiros, cada número aparece duas vezes, à exceção de um número. O objetivo é encontrar esse número. Preferencialmente, você deve implementar uma solução em tempo linear, ou seja, $O(n)$.

ENTRADA

A entrada é composta apenas de um caso de teste. Portanto, a primeira linha da entrada representa o número N de inteiros da lista. A segunda linha da entrada representa os números E separados por espaço.

RESTRIÇÕES

$$1 \leq N \leq 3 * 10^2$$

$$1 \leq E \leq 3 * 10^4$$

SAÍDA

Para cada caso de teste da entrada, seu programa deve imprimir uma única linha contendo o número inteiro que aparece apenas uma vez.

EXEMPLO DE ENTRADA	EXEMPLO DE SAÍDA
3 2 2 1	1

EXEMPLO DE ENTRADA	EXEMPLO DE SAÍDA
5 4 1 2 1 2	4

EXEMPLO DE ENTRADA	EXEMPLO DE SAÍDA
1 1	1