

Irmãos Gêmeos

Input file: **standard input**
Output file: **standard output**
Time limit: 1 second
Memory limit: 256 megabytes

Em uma vila onde todos os irmãos nasciam em pares de gêmeos idênticos, a harmonia sempre reinou. No entanto, um dia, um dos irmãos ficou sozinho, sem seu gêmeo ao lado. A vila inteira ficou em alvoroço, tentando descobrir quem era o único sem par.

Sua missão é ajudar a encontrar esse irmão solitário. Originalmente, a vila contém N pares de irmãos gêmeos, onde cada par de gêmeos compartilha o mesmo número de identificação, de 1 a N . No entanto, um dos irmãos perdeu seu par. Você receberá uma lista com os $(2 \cdot N) - 1$ irmãos e deverá identificar aquele que ficou sozinho. Consegue descobrir quem é?

Input

A primeira linha contém um número inteiro N ($1 \leq N \leq 10^3$), indicando a quantidade de irmãos na vila. Em seguida, existem $(2N) - 1$ números a_i ($1 \leq a_i \leq N$), representando os irmãos. É garantido que cada a_i aparece no máximo 2 vezes e no mínimo 1 vez.

Output

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo o número do irmão que ficou sem seu gêmeo. É garantido que sempre haverá apenas um único irmão sem par.

Examples

standard input	standard output
2 1 1 2	2
3 3 3 1 2 2	1
4 1 1 2 2 3 4 4	3
4 4 4 3 3 1 2 2	1