



A. Número Faltante

time limit per test: 1 second

memory limit per test: 256 megabytes

Uma permutação de N inteiros é uma reorganização específica dos números inteiros de 1 a N , de modo que cada número apareça exatamente uma vez na sequência resultante. Por exemplo, se utilizarmos $N = 10$, uma permutação válida de N seria:

9, 4, 7, 2, 10, 1, 6, 8, 3, 5

Neste exercício, dada uma permutação de N inteiros, **um inteiro dessa permutação foi removido** e sua tarefa é identificar qual é esse número faltante dessa permutação.

Input

A primeira linha contém um inteiro N ($2 \leq N \leq 100000$), que representa o tamanho da permutação.

A segunda linha possui $N - 1$ inteiros, separados por espaço, que são a lista de números a qual o número faltante deverá ser identificado.

Output

A saída deverá conter um único inteiro que é o número faltante dessa permutação.

Examples

input	Copy
10 3 8 2 4 1 10 6 7 9	
output	Copy
5	

input	Copy
12 3 5 10 2 4 11 1 12 6 7 9	
output	Copy
8	

IDP - TAA - 2025/01

Private

Participant



→ About Group



Este grupo tem o objetivo de organizar as atividades de programação da disciplina de Técnicas de Programação e Análise de Algoritmos.

[Group website](#)

→ Group Contests

- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercícios de Testes

TAA - LEE 01

Finished

Practice



→ Virtual participation

Virtual contest is a way to take part in past contest, as close as possible to participation on time. It is supported only ICPC mode for virtual contests. If you've seen these problems, a virtual contest is not for you - solve these problems in the archive. If you just want to solve some problem from a contest, a virtual contest is not for you - solve this problem in the archive. Never use someone else's code, read the tutorials or communicate with other person during a virtual contest.

[Start virtual contest](#)

→ Submit?

Language: [GNU G++17 7.3.0](#)Choose file: [Escolher arquivo](#) Nenhum...scolhido

[Submit](#)[→ Last submissions](#)

Submission	Time	Verdict
309962611	Mar/11/2025 14:31	Accepted
309962285	Mar/11/2025 14:29	Wrong answer on test 97
309960474	Mar/11/2025 14:17	Wrong answer on test 3
309867171	Mar/10/2025 21:19	Wrong answer on test 5
309866807	Mar/10/2025 21:17	Wrong answer on test 5
309863582	Mar/10/2025 20:52	Wrong answer on test 5

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov
The only programming contests Web 2.0 platform
Server time: Mar/24/2025 16:32:47^{UTC-3} (h2).
Desktop version, switch to [mobile version](#).
[Privacy Policy](#)

Supported by

**ITMO**