

## 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, 2, 7, 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

<b>input</b>	<a href="#">Copy</a>
10 3 8 2 4 1 10 6 7 9	
<b>output</b>	<a href="#">Copy</a>
5	
<b>input</b>	<a href="#">Copy</a>
12 3 5 10 2 4 11 1 12 6 7 9	
<b>output</b>	<a href="#">Copy</a>
8	

### IDP - TAA - 2025/02

**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 - LEA 05
- TAA - LEE 05
- TAA - LEA 04
- TAA - LEE 04
- TAA - AS 01
- TAA - LEA 03
- TAA - LEE 03
- TAA - LEA 02
- TAA - LEE 02
- TAA - LEA 01
- TAA - LEE 01
- ET - Exercício de Testes

### TAA - LEE 01

**Finished**

Practice



### → Submit?

Language: [GNU G++17 7.3.0](#)

Choose file:  Escolher Arquivo Nenh...colhido

→ **Last submissions**

Submission	Time	Verdict
<a href="#">341101392</a>	Sep/29/2025 20:45	Accepted
<a href="#">341100764</a>	Sep/29/2025 20:39	Wrong answer on test 5
<a href="#">341099961</a>	Sep/29/2025 20:32	Wrong answer on test 5
<a href="#">341099516</a>	Sep/29/2025 20:29	Wrong answer on test 97
<a href="#">341099189</a>	Sep/29/2025 20:25	Wrong answer on test 5
<a href="#">341094091</a>	Sep/29/2025 19:46	Compilation error
<a href="#">335411529</a>	Aug/24/2025 21:50	Accepted
<a href="#">335405945</a>	Aug/24/2025 21:04	Wrong answer on test 5

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2025 Mike Mirzayanov

The only programming contests Web 2.0 platform

Server time: Nov/11/2025 18:17:43<sup>UTC-3</sup> (j2).

Desktop version, switch to [mobile version](#).

[Privacy Policy](#) | [Terms and Conditions](#)

Supported by



ITMO