**Aula 16**

**Lista de Exercícios 11 - Lista Unidimensional**

1. <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/1533> - Detetive Watson
2. <https://www.urionlinejudge.com.br/judge/pt/problems/view/2060> - Desafio de Bino

3)

Escreva um programa que, dado um inteiro N e uma sequência de N-1 inteiros (numerados de 1 a N, sem repetição), descubra qual inteiro está faltando na sequência.

## **Entrada**

A entrada contém um único conjunto de testes, que deve ser lido do dispositivo de entrada padrão (o teclado). A entrada contém 2 linhas.

A primeira linha contém um inteiro **N** (2 ≤ **N** ≤ 100).

A segunda linha contém **N**-1 inteiros numerados de 1 a **N** (sem repetições).

## **Saída**

Seu programa deve imprimir, na saída padrão, uma única linha, contendo o número que está faltando na sequência dada.

| **Exemplos de Entrada** | **Exemplos de Saída** |
| --- | --- |
| 3  3 1 | 2 |

| 5  1 2 3 5 | 4 |
| --- | --- |

| 4  2 4 3 | 1 |
| --- | --- |