

Missing Number

19-missing-number *Límite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

Descripcion

Dado un arreglo de N enteros distintos del rango $[0, N]$, falta exactamente un valor. Devuelve el valor faltante.

Entrada

Primera línea: N . Segunda línea: N enteros del rango $[0, N]$, todos distintos.

Salida

Un entero: el valor faltante.

Restricciones

- $1 \leq N \leq 10\,000$

Ejemplos

Ejemplo 1

Entrada

```
3
3 0 1
```

Salida

```
2
```

Explicacion:

Falta el 2. **Ejemplo 2**

Entrada

```
2
0 1
```

Salida

```
2
```

Explicacion:

Faltan el 2. **Ejemplo 3**

Entrada

```
9
9 6 4 2 3 5 7 0 1
```

Salida

```
8
```

Enlace original

<https://leetcode.com/problems/missing-number/>