



**Escuela Superior
de Ingeniería y Tecnología**
Universidad de La Laguna

III Olimpiada de Informática de Tenerife

Ejercicio 2. La secuencia incompleta
24 de enero de 2025

1. Enunciado

A Javier le encantan las matemáticas, pero últimamente se ha encontrado con un problema recurrente cuando trabaja con secuencias, y es que siempre le falta un número. Estas secuencias están ordenadas, por lo que manualmente le es fácil identificar cual es el faltante, pero si la lista es muy grande se le complica.

Imagina que tienes una secuencia como esta:

1 2 3 4 6

Javier espera que le digas que falta el número 5.

Además, para simplificar el problema, únicamente se trabajará con números enteros, la lista siempre estará ordenada y siempre faltará únicamente un solo número.

2. Entrada

La entrada se realiza por medio de la entrada estándar, teniendo en cuenta que se trata de un número indeterminado de números enteros separados por espacios.

Además, debes tener en cuenta que Javier puede poner por la entrada más de una línea, de manera que deberás calcular el número que falta para cada una de las líneas.

Esta entrada contará siempre con al menos 3 números.

3. Salida

La salida tiene que constar de un único número entero, indicando cuál es el que falta, para cada una de las líneas.

Javier siempre va a poner bien la entrada, por lo que no fallará nunca y no debes controlar cuando se introduzca otra entrada.

4. Entrada de ejemplo

1 2 3 4 5 6 8 9
22 23 25 26
90 91 93

5. Salida de ejemplo

7
24
92