

Suma de miradores

Dado un vector v de enteros positivos con longitud n , se dice que el índice i es un *mirador* si $v[i]$ es estrictamente mayor que todos los elementos en el subvector $v[i + 1..n - 1]$.

Especifica e implementa una función lineal que dado un vector de enteros positivos devuelva la suma de los valores almacenados en los miradores del vector. Para cada bucle escribe, además, su invariante y su cota.

Entrada

Cada caso de prueba aparece en una línea distinta. El primer número indica la longitud del vector (nunca mayor que 100.000). A continuación aparecerán los números enteros positivos que componen el vector.

La entrada termina con un vector de longitud 0 que no se debe procesar.

Salida

Para cada caso de prueba se escribirá el número que resulta de sumar los valores almacenados en los miradores del vector.

Entrada de ejemplo

```
3 1 3 2
5 1 7 3 2 1
7 1 2 3 4 5 6 7
7 7 6 5 4 3 2 1
3 10 50 3
0
```

Salida de ejemplo

```
5
13
7
28
53
```

Nota

Este ejercicio debe verse en el contexto de la asignatura de Estructura de Datos y Algoritmos (EDA), FDI-UCM (prof. Antonio Sánchez Ruiz-Granados). Por tanto *no* vale cualquier solución, sino sólo aquellas que utilicen los conceptos de EDA. Es muy posible que se den aclaraciones adicionales en clase a este respecto.