

Acumula los valores

Dado un vector de números enteros obtener un nuevo vector tal que el valor de cada componente sea la suma de los valores de todas las componentes anteriores o iguales que ella en el vector original.

Requisitos de implementación.

La función recibe como parámetro un vector y devuelve como parámetro de salida otro diferente.

Especificar el problema como un comentario antes de la función

Indicar el orden de complejidad de la función implementada.

Entrada

La entrada consta de una serie de líneas, cada una de ellas representa los valores de un vector. Cada línea acaba con el valor cero. La última línea tiene un único cero

Los valores del vector son todos ellos enteros positivos mayores que cero.

Salida

Para cada vector de entrada mostrar en una línea el vector de acumulados obtenido, separando los valores por un carácter blanco. No debe escribirse el carácter blanco al final de la línea.

Entrada de ejemplo

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

Salida de ejemplo

```
4 10 13 18 25
1 3 4 6 7 9 10
1
3 7
```

Autor: Isabel Pita.