
Asignación (3)**X30229_es**Control 1, GRAU-PRO1, FIB (2014-10-06)

Tenéis n euros ahorrados. Cada lunes de las siguientes semanas os darán una asignación semanal. Las semanas impares esta asignación es de a_s euros, mientras que las pares la asignación es de a_p euros. Cada semana i , se tiene un cantidad de gastos que ascienden a d_i euros. La primera semana con asignación es la semana 1 y, por tanto, es una semana impar. Escribid un programa que calcule el saldo al final de cada semana.

Entrada

La entrada consiste en tres naturales $a_s \geq 0$, $a_p \geq 0$ y $n \geq 0$, que representan las asignaciones en las semanas impares, en las semanas pares y los ahorros iniciales, respectivamente. A continuación viene una secuencia no vacía de naturales, donde cada elemento $d_i \geq 0$. Cada elemento d_i representa los gastos incurridos en la i -ésima semana.

Salida

La salida es una secuencia de enteros. Cada número s_i de esta secuencia indica el saldo final de cada semana después de pagar los gastos semanales correspondientes. Seguid el formato especificado en los ejemplos. Vuestro código debe seguir las normas de estilo y contener los comentarios que consideréis oportunos.

Ejemplo de entrada 1

```
10 5 100
70
10
10
25
25
25
25
25
```

Ejemplo de entrada 2

```
5 10 90
100
10
10
10
```

Ejemplo de entrada 3

```
10 0 100
110
0
10
0
10
```

Ejemplo de salida 1

```
40
35
35
15
0
-20
-35
-55
```

Ejemplo de salida 2

```
-5
-5
-10
-10
```

Ejemplo de salida 3

```
0
0
0
0
0
```

Ejemplo de entrada 4

```
0 0 5
1
1
1
1
1
```

Ejemplo de salida 4

```
4
3
2
1
0
```

Información del problema

Autor : Maria J. Blesa

Generación : 2017-03-23 15:15:07

© *Jutge.org*, 2006–2017.

<http://jutge.org>