

**Assignació (3)****X30229\_ca**

Control 1, GRAU-PRO1, FIB (2014-10-06)

Tens  $n$  euros estalviats. Addicionalment, durant unes quantes setmanes et donaran, cada dilluns, una assignació setmanal. Les setmanes senars aquesta assignació és de  $a_s$  euros, mentre que les setmanes parelles l'assignació és de  $a_p$  euros. Cada setmana  $i$ , però, tens un seguit de despeses que ascendeixen a  $d_i$  euros. La primera setmana amb assignació és la setmana 1 i, per tant, és una setmana senar.

Escriviu un programa que calculi el saldo a final de cada setmana.

**Entrada**

L'entrada consisteix en tres naturals  $a_s \geq 0$ ,  $a_p \geq 0$  i  $n \geq 0$ , que representen les assignacions en les setmanes senars, en les setmanes parelles i els estalvis inicials, respectivament.

A continuació ve una seqüència no buida de naturals on cada element  $0 \leq d_{(i \geq 1)}$ . Cada element  $d_i$  representa la despesa de la  $i$ -èssima setmana.

**Sortida**

La sortida és una seqüència d'enters. Cada número  $s_i$  d'aquesta seqüència indica el saldo final de cada setmana després de pagar-ne les despeses corresponents.

Seguiu el format especificat als exemples. El vostre codi ha de seguir les normes d'estil i contenir els comentaris que considereu oportuns.

**Exemple d'entrada 1**

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

**Exemple d'entrada 2**

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

**Exemple d'entrada 3**

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

**Exemple de sortida 1**

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

**Exemple de sortida 2**

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

**Exemple de sortida 3**

```
0
0
0
0
0
```

### Exemple d'entrada 4

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

### Exemple de sortida 4

```
4
3
2
1
0
```

### Informació del problema

Autor : Maria J. Blesa

Generació : 2017-03-23 15:14:13

© *Jutge.org*, 2006–2017.

<http://jutge.org>