
Assignació (3)**X30229_ca**

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.

Escriu 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 -èsima 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
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

Autoria: Maria J. Blesa

Generació: 2026-01-25T22:46:24.212Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>