
Assignació (2)

X32391_ca

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

Teniu n euros estalviats. Addicionalment, durant les properes t setmanes us donaran, cada dilluns, una assignació setmanal de a_1, a_2, \dots, a_t euros, respectivament. Cada setmana, però, teniu un seguit de despeses fixes que ascendeixen exactament a d euros.

Escriviu un programa que compti quantes setmanes acaben amb un saldo estrictament positiu.

Entrada

L'entrada consisteix en tres naturals $d \geq 0, n \geq 0$ i $t > 0$, que representen les despeses fixes setmanals, els estalvis inicials, i el nombre de setmanes amb assignació, respectivament.

A continuació s'hi troben les quantitats corresponents a les t diferents assignacions setmanals a_1, \dots, a_t . Tota assignació és un natural $a_i \geq 0$.

Sortida

La sortida és un número natural que indica quantes de les t setmanes s'ha tingut saldo estrictament positiu després de pagar les despeses de la setmana.

Feu servir 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

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

Exemple de sortida 1

```
5
```

Exemple d'entrada 2

```
90 50 3
100
10
10
```

Exemple de sortida 2

```
1
```

Exemple d'entrada 3

```
0 0 2
15
15
```

Exemple de sortida 3

```
2
```

Exemple d'entrada 4

```
10 100 1
0
```

Exemple de sortida 4

```
1
```

Informació del problema

Autor : Maria J. Blesa

Generació : 2014-10-06 10:19:21

© *Jutge.org*, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>