
Asignación (2)

X32391_es

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

Tenéis n euros ahorrados. Adicionalmente, durante las próximas t semanas os darán, cada lunes, una asignación semanal de a_1, a_2, \dots, a_t euros, respectivamente. Cada semana, tenéis unos gastos fijos que ascienden exactamente a d euros.

Escribid un programa que cuente cuántas semanas acaban con saldo estrictamente positivo.

Entrada

La entrada consiste en tres naturales $d \geq 0$, $n \geq 0$ y $t > 0$, que representan los gastos fijos semanales, los ahorros iniciales, y el número de semanas con asignación, respectivamente.

A continuación se encuentran las cantidades correspondientes a las t asignaciones semanales a_1, \dots, a_t . Toda asignación es un número natural $a_i \geq 0$.

Salida

La salida es un número natural que indica en cuántas de las t semanas se ha obtenido un saldo estrictamente positivo, después de pagar los gastos de la semana.

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

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

Ejemplo de salida 1

```
5
```

Ejemplo de entrada 2

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

Ejemplo de salida 2

```
1
```

Ejemplo de entrada 3

```
0 0 2
15
15
```

Ejemplo de salida 3

```
2
```

Ejemplo de entrada 4

```
10 100 1
0
```

Ejemplo de salida 4

```
1
```

Ejemplo de entrada 5

10 100 1
0

Ejemplo de salida 5

1

Información del problema

Autor : Maria J. Blesa

Traductor : Maria Serna

Generación : 2014-10-06 10:19:03

© *Jutge.org*, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>