
Asignación

P98909_es

Concurso clasificatorio 1, OIE-11 (2011)

Tu asignación es de k euros semanales, que se te entregan al principio de la semana. Empiezas la primera semana con n euros de ahorro, y durante las cinco semanas siguientes tienes gastos c_1, \dots, c_5 . ¿Con cuánto dinero llegarás al final de la quinta semana? ¿En cuántas de las cinco semanas acabas en negativo?

Entrada

Cada entrada contiene exactamente dos líneas. La primera línea contiene los números $k > 0$ y $n > 0$, separados por espacios. La segunda línea contiene los números $c_1, \dots, c_5 \geq 0$. Ningún número será mayor de 10^6 .

Salida

Escribe dos líneas. La primera con la cantidad de euros que te quedará al final de la quinta semana, y la segunda con el número de semanas (de 0 a 5) en las que, al final de la misma y antes de recibir la asignación de la siguiente, debes dinero.

Ejemplo de entrada 1

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

Ejemplo de salida 1

```
40
0
```

Ejemplo de entrada 2

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

Ejemplo de salida 2

```
0
0
```

Ejemplo de entrada 3

```
10 100
110
10
11
10
0
```

Ejemplo de salida 3

```
9
2
```

Ejemplo de entrada 4

```
10 100
120
0
0
0
100
```

Ejemplo de salida 4

```
-70
2
```

Información del problema

Autor : Omer Giménez

Generación : 2024-05-03 10:10:21

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>