

---

**Asignación****P98909\_es**

---

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
0
100
```

**Ejemplo de salida 4**

```
-70
2
```

## **Información del problema**

Autoría: Omer Giménez

Generación: 2026-01-25T12:20:01.065Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>