Las monedas de Ernesto

Tiempo: 1000 ms • Memoria: 64000 KB • Dificultad: **PRINCIPIANTE (5)**

Como todos sabemos, a lo largo de los últimos años el precio de las entradas en el cine ha ido incrementando sustancialmente, por no hablar de los prohibitivos precios de las palomitas.

Sabiendo esto, Ernesto y sus amigos han quedado para ir al cine para ver una película, y para asumir los elevados precios del cine, han comprado una hucha y han ido depositando dinero en ella para que, llegado el día, se puedan pagar las entradas y las palomitas para todos.

Lamentablemente, hoy, el día que por fin iban a ir al cine, ha ocurrido un corte de suministro en el sistema eléctrico de la sala de proyecciones que ha obligado a cancelar todas la sesiones previstas para hoy. Por lo tanto, Ernesto y sus amigos han decidido sacar el dinero de la hucha para gastarlo en otros planes. El problema es que, nadie se acuerda de cuantas monedas ha puesto cada uno, por lo que deciden repartirlo equitativamente y darle el sobrante a Ernesto, ya que él compró la hucha.

Entrada

La entrada consta de una única línea, que contiene el número de amigos de Ernesto y el número de monedas que había en la hucha, respectivamente.

Salida

Se debe imprimir el número de monedas con las que se queda Ernesto.

Ejemplos

Ejemplo 1

ENTRADA	SALIDA
`3 10`	`4`

Ejemplo 2

ENTRADA	SALIDA
`1 2`	`1`