

**Ayuda para un cajero**

**Descripción del problema**

Un cajero de una ventanilla de cobranza solamente recibe pagos en efectivo. Si le pagan con billetes que representan una suma mayor que el pago, debe dar vuelto. Para facilitar su tarea recibe al principio del día un conjunto inicial de billetes.

Durante el día, el cajero recibe pagos y devuelve en cada pago el cambio correspondiente, que es igual a la diferencia entre el dinero entregado y el monto a pagar. En caso de que el cajero no tenga billetes para dar el cambio, rechaza el pago. Cuando el cajero rechaza un pago, no ingresa a la caja los billetes del mismo.

Se sabe por experiencia que la cantidad de billetes de un mismo tipo no es mayor a 20.000.

Se pide escribir un programa **BILLETES.EXE** que, dado el conjunto inicial de billetes y los pagos del día, reporte el cambio devuelto en cada pago y el conjunto final de billetes que queda en poder del cajero al final del día.

**Aclaraciones**

Los billetes pueden ser 100, 50, 25, 10, 5, 2 y 1 pesos.

**Datos de entrada**

Se recibe un archivo **BILLETES.IN** del directorio actual, que contiene:

- Primera línea: siete números indicando la cantidad inicial de billetes de 100, 50, 25, 10, 5, 2 y 1 pesos que recibe el cajero.
- Segunda línea: cantidad **n** de pagos (  $n \leq 1000$  ) que recibe el cajero durante el día
- A continuación, **n** líneas conteniendo para cada pago el monto a pagar (número natural > 0) seguido de siete números que indican la cantidad de billetes de 100, 50, 25, 10, 5, 2 y 1 que se entregan al cajero para el pago.

**Datos de salida**

El programa debe generar el archivo **BILLETES.OUT**, en el directorio actual, con:

- **n** líneas (una para cada pago) conteniendo siete números (mayores o iguales a cero) que indican la cantidad de billetes de 100, 50, 25, 10, 5, 2 y 1 que el cajero devuelve como cambio del pago.

En caso de que el cajero no tenga billetes disponibles para dar el cambio a un pago, la línea debe contener solamente la sigla "PRFC" (significa Pago Rechazado por Falta de Cambio).

En caso de que los billetes entregados para el pago no alcancen para pagar el monto, la línea debe contener la sigla "PRI" (significa Pago Rechazado por Incorrecto)

- una línea conteniendo siete números que indican la cantidad de billetes de 100, 50, 25, 10, 5, 2 y 1 pesos que queda en poder del cajero al final del día.

Para facilitar una impresión esmerada del contenido del archivo **BILLETES.OUT** se quiere que los números aparezcan grabados convenientemente alineados separándolos para este efecto de una cantidad adecuada de espacios.

**Ejemplo**

En el caso de que el archivo **BILLETES.IN** contenga:

0	2	0	2	4	0	10
6						
77	1	0	0	0	0	0
51	0	1	0	0	0	0
43	1	0	0	0	0	0
46	0	1	0	0	0	0
43	0	0	0	5	0	0
6	0	0	0	0	1	0

El archivo **BILLETES.OUT** podrá contener:

0	0	0	2	0	0	3
PRI						
0	1	0	0	1	0	2
0	0	0	0	0	0	4
PRFC						
PRI						
2	2	0	0	3	0	1