

Caja de Ingenieros de Datos

P72033_es

En la Caja de Ingenieros de Datos se hace un sorteo para premiar el uso de las tarjetas de crédito. Las condiciones del premio son las siguientes:

- Haber hecho almenos 3 compras.
- Que el total de las compras ascienda a 200€ o más.
- Que la última fecha de compra sea el 1 de Marzo de 2024 o posterior.

Se necesita un programa que reciba a la entrada las compras hechas por todas las tarjetas de crédito de la Caja de Ingenieros de Datos y muestre a la salida los candidatos, es decir, aquellos números de tarjeta que cumplen con las condiciones para optar al premio.

Entrada

Una secuencia, por orden cronológico, de compras con tarjeta de crédito que incluyen: a) la fecha, como un entero con el formato AAAAMMDD; b) el número de tarjeta de crédito, y; c) el importe de la compra. Cada compra ocupa una línea con los 3 elementos separados por un espacio.

Salida

La salida debe ser una lista de los números de tarjeta candidatos al premio, por orden de menor a mayor, uno por línea.

Ejemplo de entrada 1

```
20240207 8717-1971-6441-0239 41.26
20240210 3489-0869-3778-6914 44.65
20240301 8717-1971-6441-0239 48.22
20240301 3489-0869-3778-6914 35.89
```

Ejemplo de salida 1

Ejemplo de entrada 2

```
20231217 1851-8977-2072-0776 92.68
20231228 3949-3503-3437-5403 69.39
20240108 1958-8541-9760-6378 21.68
20240111 3949-3503-3437-5403 50.22
20240118 1851-8977-2072-0776 105.85
20240122 8153-5911-7583-8041 10.57
20240128 1958-8541-9760-6378 76.77
20240207 1958-8541-9760-6378 156.92
20240214 3949-3503-3437-5403 68.11
20240223 1851-8977-2072-0776 93.07
20240301 8153-5911-7583-8041 2.97
20240306 1851-8977-2072-0776 5.95
20240309 3949-3503-3437-5403 53.83
20240312 1958-8541-9760-6378 51.72
```

Ejemplo de salida 2

```
1851-8977-2072-0776
1958-8541-9760-6378
3949-3503-3437-5403
```

Información del problema

Autoría: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T18:12:11.803Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>