

---

## 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>