

Ordenar strings

Los ordenadores se llaman ordenadores por un buen motivo: se pueden utilizar para *ordenar* cosas. Para demostrarlo tendrás que hacer un programa que ordene *strings* (cadenas de caracteres) correspondientes a nombres de personas.

Entrada

Un entero $n < 1200$ en una línea, seguido de exactamente n líneas, cada una de ellas con un nombre de persona. Un nombre de persona es siempre un string del tipo “ $X\ Y,\ Z$ ”, donde X , Y y Z son nombres. Un nombre es una letra mayúscula seguido de una secuencia de letras minúsculas. Ninguna letra aparece acentuada.

Salida

Exactamente n líneas, con los nombres de las personas ordenados alfabéticamente en orden creciente (de la ‘A’ a la ‘Z’).

Ejemplo de entrada 1

```
2
Snyder Gibson, Sam
Dean Miles, Destiny
```

Ejemplo de entrada 2

```
3
Little Mckinney, Gavin
Gilbert Davis, Kylie
Hunter White, Abby
```

Ejemplo de salida 1

```
Dean Miles, Destiny
Snyder Gibson, Sam
```

Ejemplo de salida 2

```
Gilbert Davis, Kylie
Hunter White, Abby
Little Mckinney, Gavin
```