

Práctica 2

Problema 3: Listas Ordenadas

En este problema se les proporcionará una serie de listas que contendrán palabras y números. El objetivo es ordenar estas listas de tal manera que todas las palabras queden en orden alfabético y los números en orden numérico. Además, si el *n*-ésimo elemento en la lista es un número debe seguir siendo un número, y si es una palabra debe seguir siendo una palabra.

Entrada (listas.in)

La entrada tendrá varias listas, una por línea. Cada elemento de la lista estará separada por una coma seguidamente un espacio, y la lista será terminada por un punto. La entrada terminará cuando se lea un punto.

Salida (Estándar)

Para cada lista en la entrada, se dará como resultado la lista ordenada, separando cada elemento de la lista con una coma seguidamente por un espacio en blanco, terminando la lista con un punto.

Ejemplo

Entrada

```
0.  
banana, strawberry, OrAnGe.  
Banana, StRaWbErRy, orange.  
10, 8, 6, 4, 2, 0.  
x, 30, -20, z, 1000, 1, Y.  
50, 7, kitten, puppy, 2, orangutan, 52, -100, bird, worm, 7, beetle.  
.
```

Salida

```
0.  
banana, OrAnGe, strawberry.  
Banana, orange, StRaWbErRy.  
0, 2, 4, 6, 8, 10.  
x, -20, 1, Y, 30, 1000, z.  
-100, 2, beetle, bird, 7, kitten, 7, 50, orangutan, puppy, 52, worm.
```