

Potencias

Extracted from: W00030

Source file name: `potencias.py`

Time limit: 1

Dados dos arreglos por el usuario, valores y potencias, escriba un programa en Python recurrente que muestre los valores resultantes ordenados de menor a mayor luego de elevar *valores[i]* a la *potencias[i]*. Se asume que las dos listas tienen la misma longitud.

No es permitido utilizar la función `sort()` de Python, en caso de utilizarla no tendrá validez.

Input

En la primera línea se encuentran los valores separados por “,”, en la siguiente línea los valores de las potencias.

The input must be read from standard input.

Output

Se debe mostrar el resultado de operar *valores[i]* a la *potencias[i]* en orden ascendente. Cada valor debe ser redondeado a una cifra decimal. Los valores deben ir separados por “,”.

The output must be written to standard output.

Sample Input	Sample Output
-3,2,-1,5,-2,0 2,-1,-2,3,1,4	-2,0,0.5,1.0,9,125