
Ok Cupid

X93689_es

El sistema *online* "okcupid.com" de citas a ciegas tiene una base de datos donde cada persona registrada tiene asociado un número entero t . Este número cumple $-10^6 \leq t \leq 10^6$ i permite clasificar a la persona a grandes rasgos. El número de cada persona está diseñado de tal manera que cuando dos personas son compatibles la suma de sus números t es 0.

Haz un programa que lea los datos de los usuarios de okcupid.com y genere una lista de las personas compatibles con cada usuario.

Entrada

Una secuencia de parejas nombre-número, posiblemente vacía. El nombre es un solo `string` (el nombre de usuario, que contiene letras y dígitos) y el número es el entero t asociado.

Salida

La salida consiste un una línea para cada usuario, por orden alfabético. La línea para el usuario A comienza con su nombre y sigue con una secuencia de los nombre de los usuarios compatibles con A . Está claro que entre los usuarios compatibles con A no puede estar A mismo. Además, entre cada pareja de nombres solo hay un espacio.

Ejemplo de entrada 1

```
cuchy 4
rantamplan 100
hackermax -4
buratonegro 4
heydewey88 4
```

Ejemplo de entrada 2

```
A 0
B 0
C 0
D 1
E -1
F 2
G -2
```

Ejemplo de salida 1

```
buratonegro hackermax
cuchy hackermax
hackermax cuchy buratonegro heydewey88
heydewey88 hackermax
rantamplan
```

Ejemplo de salida 2

```
A B C
B A C
C A B
D E
E D
F G
G F
```

Información del problema

Autor : Pau Fernández

Traductor : Pau Fernández

Generación : 2013-09-02 14:04:27

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>