

---

## Ok Cupid

X80993\_ca

---

El sistema online “okcupid.com” de cites a cegues té una base de dades a on cada persona registrada té associat un número enter  $t$ . Aquest número compleix  $-10^6 \leq t \leq 10^6$  i permet classificar la persona a grans trets. El número de cada persona està dissenyat de tal manera que quan dues persones són compatibles la suma dels seus números  $t$  és 0.

Fes un programa que llegeixi les dades dels usuaris de okcupid.com i generi una llista de les persones compatibles amb cada usuari.

### Entrada

Una seqüència de parelles nom-número, possiblement buida. El nom és un sol string (el nom d'usuari, que conté lletres i dígit) i el número és l'enter  $t$  associat.

### Sortida

La sortida consisteix en una línia per a cada usuari, per ordre alfabètic. La línia per a l'usuari  $A$  comença amb el seu nom i segueix amb una seqüència dels usuaris compatibles amb  $A$ . És clar que entre els usuaris compatibles amb  $A$  no pot haver-hi  $A$  mateix. A més, entre cada parell de noms només hi ha un espai.

#### Exemple d'entrada 1

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

#### Exemple d'entrada 2

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

#### Exemple de sortida 1

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

#### Exemple de sortida 2

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

### Informació del problema

Autoria: Pau Fernández

Generació: 2026-01-25T16:36:18.966Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>