
F009B. Les joguines dels Peixets**P25090_ca**

S'acosta el final de curs! A la classe dels Peixets de l'escola infantil de l'Arnau, les educadores han recopilat informació sobre les joguines que agraden a cada nena i a cada nen. Per fer-ho, les educadores pregunten a la mainada quina és la joguina amb la qual volen jugar, i apunten en una llista el nom del nen/nena i la joguina escollida.

Les educadores us han demanat de fer un programa que compti el nombre d'aparicions de cada parell criatura/joguina.

Entrada

L'entrada comença amb un natural $n \geq 1$. A continuació, ve una llista amb els n parells de noms criatura/joguina que cal tractar. Els noms de les criatures estan formats exclusivament per lletres minúscules o dígit.

Sortida

Per a cada parell criatura/joguina, cal escriure una línia indicant quantes vegades apareix aquell parell. El llistat ha d'aparèixer ordenat primer pel nom de la criatura, usant el nom de la joguina com a segon criteri. Seguiu el format dels exemples.

Observació

Com que algunes llistes d'entrada poden ser molt llargues, el vostre programa ha de ser eficient. Us suggerim usar la funció `sort()` per ordenar tuples (structs).

Exemple d'entrada 1

```
16
arnau tren
biel blocs
yago ninal
ruben pilota
paula blocs
arnau nina2
arnau nina2
ruben pilota
aitana ninal
yago ninal
paula ninal
arnau nina2
paula tren
arnau pilota
ruben pilota
yago blocs
```

Exemple d'entrada 2

```
13
aitana llibret
aitana tren
arnau llibret
arnau tambor
arnau tren
arnau tren
arnau tren
berta llibret
biel tigre
carla tambor
carla tambor
nil cuineta
ruben tren
```

Exemple d'entrada 3

```
3
biel xilofon
biel xilofon
biel xilofon
```

Informació del problema

Autor : Professorat de P1
Generació : 2013-09-02 15:10:19

© *Jutge.org*, 2006–2013.
<http://www.jutge.org>

Exemple de sortida 1

```
aitana ninal 1
arnau nina2 3
arnau pilota 1
arnau tren 1
biel blocs 1
paula blocs 1
paula ninal 1
paula tren 1
ruben pilota 3
yago blocs 1
yago ninal 2
```

Exemple de sortida 2

```
aitana llibret 1
aitana tren 1
arnau llibret 1
arnau tambor 1
arnau tren 3
berta llibret 1
biel tigre 1
carla tambor 2
nil cuineta 1
ruben tren 1
```

Exemple de sortida 3

```
biel xilofon 3
```