

---

## 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 dígitos.

### 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 : 2024-04-30 17:43:17

© *Jutge.org*, 2006–2024.  
<https://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