
Batalla de cançons

P94192_ca

Dinovè Concurs de Programació de la FME (2022-12-21)

Un nou curs comença a la FME, i això vol dir una nova generació de novatos a la que cal educar. Una representació de 2n, 3r, 4t, 5è, 6è, 7è, 8è, 9è i 10è s'hi reuneix una tarda de setembre per ensenyar-los dues coses bàsiques de la facultat: beure molta birra, i respectar els avis. La primera s'ensenyava sola, però per a la segona han preparat un joc.

Hi ha dos equips: els avis i els novatos. Per a cada partida, els avis s'han preparat algunes cançons, i els novatos unes altres. Cada partida té diverses rondes, i a cada ronda es diu una paraula diferent. Per torns, s'ha de cantar una cançó que contingui la paraula donada, i que encara no s'hagi cantat a la ronda actual. El primer equip que no en sap cap més, perd la ronda, i l'altre equip guanya un punt. L'equip que tingui més punts al final guanya la partida. La primera ronda de cada partida la comencen els avis, i les següents qui hagi guanyat la ronda anterior. Podeu fer d'àrbitre?

Entrada

L'entrada conté diverses partides. Cada partida comença amb el nombre n de cançons que coneixen els avis. Segueixen n línies amb el títol de cada cançó (una paraula), el nombre de paraules p , i les p paraules. Segueix el mateix per a les cançons dels novatos. Finalment, ve el nombre de rondes r , seguit d' r paraules diferents, una per a cada ronda. A cada partida, les cançons conegudes pels dos equips són totes diferents. Suposeu $1 \leq n \leq 1000$, $1 \leq p \leq 100$, i $1 \leq r \leq 10^4$. Totes les paraules tenen entre 1 i 20 caràcters, escollits entre lletres minúscules i barres baixes.

Sortida

Per a cada ronda, indiqueu qui l'ha guanyat. Al final de cada partida, indiqueu si han guanyat els avis, els novatos, o ha sigut empat. Fixeu-vos en el format dels exemples.

Exemple d'entrada

```
1
hi 1 hi
1
bye 1 bye
2 hi hola

1
aaa 2 hi hi
3
bbb 1 hi
ccc 2 hi hi
ddd 2 hello hi
2 hi hello

6
ulls_avellana 7 sols pensare que el amor era cert
eva_jana 9 sobre el seus caps se ha fet de nit
u_al_que 10 de el u al que surts amb mi aquesta nit
mecano 8 lluna vols ser mare i no trobes estima
paratges 9 en la distancia la lluna ens ajude a tornar
volam_a_la_lluna 9 volam a la lluna deixam jugar a les estrelles
6
caure_nit 11 i va caure la nit les gates van baixar del cotxe
babilon 11 nit a babilon de les llavors mes prohibides de la terra
pruna 15 la lluna la pruna vestida de dol la lluna la pruna i el sol matiner
txarango 7 balla com una lluna a la aigua
sabor 8 sabor de amor tot te gust a tu
quan_marxa_amor 7 quan marxa el amor navega a cegues
3 lluna amor nit
```

Exemple de sortida

```
avis
novatos
FINAL: empat
novatos
novatos
FINAL: guanyen els novatos
avis
novatos
avis
FINAL: guanyen els avis
```

Informació del problema

Autor : Edgar Moreno
Generació : 2024-05-03 09:20:04

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>