
Bronques

P23127_ca

Divuitè Concurs de Programació de la FME (2021-12-22)

La Laura està organitzant alguna activitat a la FME, ja sigui del Club d'Esports, de la Sortida de la Dele, de Festes FME, etc. Per descomptat, hi ha n persones que no hi estan d'acord, així que cadascú formula una proposta, i s'organitza un sistema de vots perquè tothom pugui votar sobre totes les propostes. Si algú no vota una proposta voldrà dir que li és indiferent, i si algú vota una mateixa proposta dos o més cops només se li computarà l'últim vot sobre la proposta.

La Laura implementarà les propostes que tinguin estrictament més SIs que NOs, ignorant els indiferents. Podeu dir quines propostes seran?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n , seguida d' n parells amb un nom i una proposta. Tots són strings diferents entre si formats només amb '-' i lletres minúscules. Segueix el nombre de vots m , seguit d' m triplets nom, SI/NO, proposta. Tant el nom com la proposta existeixen. Podeu suposar $1 \leq n \leq 100$ i $1 \leq m \leq 1000$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu en ordre lexicogràfic les propostes que s'implementaran, junt amb els vots obtinguts. Escriviu una línia amb 10 guions al final de cada cas.

Exemple d'entrada

```
4
luis que_el_club_de_runners_sigui_oficial
javier que_les_rotacions_de_la_gimcama_siguin_un_quadrat_llati
fontana estar_amb_els_seus_amics_a_l_equip
miguel que_el_seu_equip_es_digui_team_tryhards
5
fontana SI estar_amb_els_seus_amics_a_l_equip
javier NO que_el_seu_equip_es_digui_team_tryhards
miguel NO que_el_seu_equip_es_digui_team_tryhards
luis SI que_el_seu_equip_es_digui_team_tryhards
miguel SI que_el_seu_equip_es_digui_team_tryhards
```

```
1
jordi qualsevol_bestiesa
1
jordi NO qualsevol_bestiesa
```

```
2
anna estudiar
ivet jugar
2
anna SI jugar
ivet SI jugar
```

```
4
a z
b y
c x
d w
10
d SI y
a SI y
b SI w
b NO y
c SI y
b SI w
a SI z
c SI z
a NO z
b SI y
```

Exemple de sortida

```
estar_amb_els_seus_amics_a_l_equip, de fontana, que ha guanyat 1-0
que_el_seu_equip_es_digui_team_tryhards, de miguel, que ha guanyat 2-1
```

```
-----
-----
jugar, de ivet, que ha guanyat 2-0
```

```
-----
w, de d, que ha guanyat 1-0
y, de b, que ha guanyat 4-0
```

Informació del problema

Autor : Javier López-Contreras
Generació : 2022-07-04 14:41:24

© *Judge.org*, 2006–2022.
<https://judge.org>