

---

**Jocs de taula****P65553\_ca**

---

L'Enric té una col·lecció de jocs de taula de diversos tipus. Perquè la combinació de jocs sigui variada, manté una restricció: cap tipus de joc pot tenir més jocs que la resta de tipus junts.

Disposeu dels tipus dels jocs de la col·lecció inicial de l'Enric, i d'una seqüència dels tipus dels nous jocs disponibles al mercat en ordre cronològic. Quan surt cada joc nou, l'Enric el compra si i només si la restricció se seguiria mantenint. La vostra tasca és calcular el nombre total de jocs de cada tipus al final.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb un nombre  $n$ , seguit d' $n$  paraules amb els tipus de la col·lecció inicial. Segueix un nombre  $j$ , seguit de  $j$  paraules amb els tipus dels jocs nous ordenats per temps. Totes les paraules tenen entre 1 i 30 lletres minúscules. Tant  $n$  com  $j$  estan entre 2 i  $10^4$ . La col·lecció inicial compleix la restricció de l'Enric.

**Sortida**

Per a cada cas, escriviu en ordre alfabètic cada tipus de joc al final, juntament amb el nombre de jocs d'aquell tipus. Escriviu 20 guions després de cada cas.

**Exemple d'entrada**

```
5 cards cards dice dice strategy
5 cards cards dice dice strategy
3 c b a
9 b b x x x z x x x
```

**Exemple de sortida**

```
cards 3
dice 4
strategy 2
-----
a 1
b 2
c 1
x 5
z 1
-----
```

**Informació del problema**

Autor : Enric Cusell

Traductor : Salvador Roura

Generació : 2019-11-14 19:36:40

© Jutge.org, 2006–2019.

<https://jutge.org>