
El bibliotecari endreçat

P47880_ca

Examen final d'Informàtica, FME (2012-01-10)

Donades diverses piles de llibres, simuleu el procés que segueix un bibliotecari meticolós fins a aconseguir que totes tinguin el mateix nombre de llibres: Repetidament, agafa el llibre de dalt de la pila amb més llibres (en cas d'empat, el títol més petit en ordre lexicogràfic), i el mou a dalt de la pila amb menys llibres (en cas d'empat, la més a l'esquerra).

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb el nombre de piles n . Segueix la informació de cada pila, d'esquerra a dreta: el nombre de llibres, seguit dels títols de baix a dalt de la pila. Supposeu $2 \leq n \leq 10$, que el nombre total de llibres és estrictament positiu i múltiple de n , i que no hi ha títols repetits.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el contingut de les n piles al final del procés. Escriviu els llibres de cada pila de dalt a baix. Escriviu una línia buida després de cada cas.

Exemple d'entrada

```
3
2 c z
2 b y
2 a x

4
3 the_silmarillion the_lord_of_the_rings the_hobbit
0
1 in_cold_blood
4 it christine carrie the_dark_half

2
0
6 a b c d e f
```

Exemple de sortida

```
z c
y b
x a

the_lord_of_the_rings the_silmarillion
carrie the_dark_half
the_hobbit in_cold_blood
christine it

d e f
c b a
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 14:42:34

© *Jutge.org*, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>