

Globus

P50070_ca

Encara que sembli mentida, els participants de la UPC al SWERC fan algunes altres coses a més de jugar a l'Age of Empires. Per exemple, participen al SWERC.

Com al concurs de la FME, es guanya un globus per cada problema resolt. Després del SWERC, l'Enrique té els globus dels tres equips de la UPC, i en vol fer una cadena com es pot veure a la foto. Però els globus es poden posar en molts ordres diferents. Donats els colors dels globus de cada equip, podeu dir a l'Enrique totes les formes en què pot posar-los?

Heu de tenir en compte que, *òbviamment*, els globus de l'equip UPC 1 han d'anar primer, després els de UPC 2 i, per últim, els de UPC 3.



Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb el nombre de globus de cada equip n_1, n_2 i n_3 , tots entre u i vuit. Després vénen tres línies, cadascuna amb n_i colors (lletres majúscules, totes diferents). Podeu suposar $n_1 + n_2 + n_3 \leq 10$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu totes les ordenacions possibles en ordre alfabètic. Escriviu una línia amb deu guions al final de cada cas.

Exemple d'entrada 1

```
3 1 2
B A C
E
D H

1 1 1
Z
Y
X
```

Exemple de sortida 1

```
ABCEDH
ABCEHD
ACBEDH
ACBEHD
BACEDH
BACEHD
BCAEDH
BCAEHD
CABEDH
CABEHD
CBAEDH
CBAEHD
-----
ZYX
-----
```

Informació del problema

Autoria: Àngel García

Generació: 2026-01-25T11:01:24.546Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.
<https://jutge.org>