
Escrivint paraules top

P84747_ca

En aquest problema, direm que una paraula és *top* si té, com a màxim, dues lletres iguals consecutives. Per exemple, "abc" i "abba" són paraules top, però "aabb", "aabaa" i "zzz" no ho són.

Donades n paraules, concateneu-les en tots els ordres possibles, de manera que el resultat sigui sempre una paraula top.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n , seguida d' n paraules només amb lletres minúscules. Supposeu $1 \leq n \leq 9$, que les paraules donades no tenen lletres adjacents iguals, i que cap paraula és un prefix d'una altra paraula.

Sortida

Per a cada cas, escriviu en ordre alfabètic totes les paraules top que es poden formar. Si no n'hi ha cap, escriviu "NO". Escriviu una línia amb 10 guions al final de cada cas.

Exemple d'entrada 1

```
3 a z bc
2 ab ba
3 aba aca ada
4 aba bab acb bca
```

Exemple de sortida 1

```
abcz
azbc
bcza
bcza
zabc
zbca
-----
abba
baab
-----
NO
-----
abababacbbca
ababcababacb
acbabababbca
acbababcabab
acbbabababca
acbbcabababa
babababcaacb
babacbababca
bcaabababacb
bcaacbababab
bcabababaacb
bcababacbaba
-----
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:04:02.905Z

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