
Runes

X18624_ca

Excavacions recents han descobert una antiga llengua ja extinta. A partir de les runes trobades, s'ha deduït que hi havia vocals i consonants, i que se'n podien formar totes les paraules, amb una sola excepció: No hi podia haver dues o més vocals consecutives. Per exemple, amb les dues vocals a i e i la consonant b es podien formar 11 paraules amb tres lletres: aba, abb, abe, bab, bba, bbb, bbe, beb, eba, ebb, ebe.

Quines paraules de mida n es podien formar amb m lletres donades?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n i m , seguida d' m lletres minúscules diferents. Podeu assumir $n \geq 1$, $2 \leq m \leq 26$, i que cada cas té almenys una vocal i una consonant.

Sortida

Per a cada cas, escriviu en ordre lexicogràfic totes les paraules de longitud n que es poden construir amb les m lletres donades. Escriviu una línia amb 10 guions després de cada cas.

Exemple d'entrada

```
3 3
aeb

1 2
az

3 2
pe
```

Exemple de sortida

```
aba
abb
abe
bab
bba
bbb
bbe
beb
eba
ebb
ebe
-----
a
z
-----
epe
epp
pep
ppe
ppp
-----
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2021-12-29 12:58:18