
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 1

3 3
aeb

1 2
az

3 2
pe

Exemple de sortida 1

aba
abb
abe
bab
bba
bbb
bbe
beb
eba
ebb
ebe

a
z

epe
epp
pep
ppe
ppp

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T14:07:52.625Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>