
Paraules antipalindròmiques

P89248_ca

Examen final d'Algorísmia, FME (2011-01-12)

En aquest problema, direm que una paraula és antipalindròmica si no conté cap subparaula que sigui un palíndrom (excepte la subparaula buida i les lletres soltes). Feu un programa que escrigui totes les paraules antipalindròmiques de longitud n que es poden construir amb les x primeres lletres minúscules.

Entrada

L'entrada consisteix en n i x . Suposeu $1 \leq n \leq 50$ i $1 \leq x \leq 26$.

Sortida

Escriviu, en ordre alfabètic, totes les paraules antipalindròmiques de mida n que es poden construir amb les x primeres lletres minúscules.

Exemple d'entrada 1

8 3

Exemple de sortida 1

```
abcabcab
acbcbac
bacbacba
bcabcabc
cabcabca
cbacbacb
```

Exemple d'entrada 2

3 4

Exemple de sortida 2

```
abc
abd
acb
acd
adb
adc
bac
bad
bca
bcd
bda
bdc
cab
cad
cba
cbd
cda
cdb
dab
dac
dba
dbc
dca
dcb
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-03 01:34:14

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>