Jutge.org

The Virtual Learning Environment for Computer Programming

Tots els palíndroms

P13272_ca

Examen extraordinari d'Algorísmia, FME (2023-07-04)

Considereu una paraula composta només amb lletres minúscules triades entre les k primeres de l'alfabet. Algunes posicions tenen el contingut fixat, mentre que d'altres podeu escollir quina lletra tenen. Escriviu totes les maneres de triar el contingut de les posicions lliures de forma que la paraula sigui un palíndrom.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb un natural k entre 1 i 26, seguit d'una paraula amb entre 1 i 100 caràcters. Les lletres per triar es marquen amb punts, mentre que les posicions fixades ja contenen la lletra corresponent, entre 'a' i 'a' + k - 1.

Sortida

Per a cada cas, escriviu en ordre alfabètic tots els possibles cap-i-cues. Sempre n'hi haurà almenys un. Escriviu una línia amb 10 guions al final de cada cas.

Exemple d'entrada

2 ... 1 4 db..a.b. 26 z 3 ..b..

Exemple de sortida

bb aaaaa dbaaaabd dbaabbd dbcaacbd dbdaadbd z aabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	aa
dbaaaabd dbbaabbd dbcaacbd dbdaadbd aabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	bb
dbaaaabd dbbaabbd dbcaacbd dbdaadbd aabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	
dbbaabbd dbcaacbd dbdaadbd zaabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	aaaaa
dbbaabbd dbcaacbd dbdaadbd zaabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	
dbcaacbd dbdaadbd zaabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	dbaaaabd
dbdaadbd z aabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	dbbaabbd
z aabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	dbcaacbd
aabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	dbdaadbd
aabaa abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	
abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	Z
abbba acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	
acbca babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	aabaa
babab bbbbb bcbcb cabac cbbbc	abbba
bbbbb bcbcb cabac cbbbc	acbca
bcbcb cabac cbbbc	babab
cabac cbbbc	bbbbb
cbbbc	bcbcb
	cabac
ccbcc	cbbbc
	ccbcc

Informació del problema

Autor: Salvador Roura

Generació: 2023-07-04 14:51:25

© *Jutge.org*, 2006–2023. https://jutge.org