
Codi Cèsar

P33371_ca

Feu un programa que criptografiï missatges amb el “codi Cèsar”, utilitzat per Juli Cèsar per comunicar-se amb els seus generals. Donada una constant k , es canvia cada lletra del missatge original per la lletra que es troba alfabèticament k posicions a la seva dreta (sical, circularment). Per exemple, si $k = 5$, cal canviar ‘a’ per ‘f’, ‘b’ per ‘g’, ..., ‘y’ per ‘d’, i ‘z’ per ‘e’.

Per resoldre aquest exercici, us pot ser útil usar una funció

```
char codificat (char c, int k);
```

que retorni el caràcter corresponent a c quan la constant és k .

Entrada

L’entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb un natural $k > 0$, seguit d’un text compost només per lletres minúscules i caràcters separadors, però sense espais, i acabat en un punt.

Sortida

Per a cada cas, escriuiu en una línia el text criptografiat, usant lletres majúscules. Canvieu cada ‘_’ per un espai en blanc, i deixeu els altres caràcters separadors tal qual.

Exemple d’entrada

```
1
soc_un_exemple.

22
veni,vidi,vinci.

26000031
yzznhzzn-eznczo-wjiz-yjnzaz_ypqzhv-zidozhjnn.
```

Exemple de sortida

```
TPD VO FYFNQMF
RAJE,REZE,REJYE
DEESMEES-JESHET-BONE-DOSEFE DUVEMA-ENITEMOSS
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2016-12-14 09:48:45

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>