
Paraules amb x, y i z

X20680_ca

En aquest problema considerem paraules de mida n , formades només amb les lletres 'x', 'y' i 'z', i sense més de c lletres iguals consecutives. Feu un programa que escrigui totes les paraules que compleixen aquestes restriccions.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb una n entre 1 i 15 i una c entre 1 i n .

Sortida

Per a cada cas, escriviu en ordre alfabètic totes les paraules de longitud n formades amb 'x', 'y' i 'z' que no contenen $c + 1$ lletres iguals consecutives. Escriviu una línia amb 20 guions al final de cada cas.

Exemple d'entrada

```
1 1
2 2
3 1
```

Exemple de sortida

```
x
y
z
-----
xx
xy
xz
yx
yy
yz
zx
zy
zz
-----
xyx
xyz
xzx
xzy
yxy
yxz
yzx
yzy
zxy
zxx
zyx
zyz
-----
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2022-01-03 19:14:34