

## Escrivint paraules xules

**P42568\_ca**

En aquest problema, direm que una paraula és xula si no té dues consonants consecutives. Feu un programa que escrigui totes les paraules xules amb  $n$  lletres minúscules, de les quals  $v$  són vocals, que es poden formar usant les  $x$  primeres lletres minúscules de l'alfabet.

Per exemple, aquestes són algunes de les moltes paraules xules per a  $n = 5$ ,  $v = 3$  i  $x = 5$ :

aabab ababa babaa cecea deeac

## Entrada

L'entrada consisteix en tres naturals  $n > 0$ ,  $0 \leq v \leq n$ , i  $2 \leq x \leq 26$ .

## Sortida

Escriviu, en ordre alfabètic, totes les paraules xules amb  $n$  lletres minúscules, de les quals  $v$  són vocals, que es poden formar usant les  $x$  primeres lletres minúscules.

### Exemple d'entrada 1

$$3 \quad 2 \quad 3$$

### Exemple de sortida 1

aab  
aac  
aba  
aca  
baa  
caa

### Exemple d'entrada 2

2 1 5

### Exemple de sortida 2

ab  
ac  
ad  
ba  
be  
ca  
ce  
da  
de  
eb  
ec  
ed

### Exemple d'entrada 3

42 20 26

### Exemple de sortida 3

### Exemple d'entrada 4

31 15 2

### Exemple de sortida 4

bababababababababababababab

### Exemple d'entrada 5

2 2 26

### Exemple de sortida 5

aa  
ae

ai  
ao  
au  
ea  
ee  
ei  
eo  
eu  
ia  
ie  
ii  
io

iu  
oa  
oe  
oi  
oo  
ou  
ua  
ue  
ui  
uo  
uu

## Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:09:19.332Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>