

---

## Consonants i vocals

P49889\_ca

---

Feu un programa que llegeixi  $n$  consonants i  $n$  vocals, i que escrigui totes les paraules que es poden formar usant exactament una vegada cada lletra. Les paraules han de començar en consonant, i han d'alternar consonants i vocals. En aquest exercici, suposarem que 'y' és una vocal.

### Entrada

L'entrada consisteix en un natural  $n$  entre 1 i 6, seguit de  $n$  consonants diferents i de  $n$  vocals diferents. Tant les consonants com les vocals es donen en ordre alfabètic.

### Sortida

Escriuiu les paraules que es poden formar amb les  $2n$  lletres, començant en consonant i alternant consonants i vocals. Escriviu les paraules en ordre alfabètic, una per línia.

#### Exemple d'entrada 1

```
3
mpt
aeo
```

#### Exemple de sortida 1

```
mapeto
mapote
matepo
matope
mepato
mepota
metapo
metopa
mopate
mopeta
motape
motepa
pameto
pamote
patemo
patome
pemato
pemota
petamo
petoma
pomate
pometa
potame
potema
tamepo
tamope
tapemo
tapome
temapo
temopa
tepamo
tepoma
tomape
tomepa
topame
topema
```

### Exemple d'entrada 2

2  
cs  
ao

### Exemple de sortida 2

caso  
cosa  
saco  
soca

### Exemple d'entrada 3

1  
b  
y

### Exemple de sortida 3

by

## Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:30:30.159Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>