
Consonantes y vocales

P78898_es

Concurso On-line 6 (OIE08) (2008)

Haz un programa que lea n consonantes y n vocales, y que escriba todas las palabras que se pueden formar usando exactamente una vez cada una de las letras dadas. Las palabras tienen que empezar en consonante, y deben alternar consonantes y vocales.

Entrada

La entrada consiste en un natural n entre 1 y 5, seguido de n consonantes distintas y de n vocales distintas. Tanto las consonantes como las vocales se dan en orden alfabético.

Salida

Escribe las palabras que se puedan formar con las $2n$ letras dadas, empezando en consonante y alternando consonantes y vocales. Las palabras deben escribirse en orden alfabético, una por línea. Lógicamente, no es necesario que las palabras generadas tengan ningún sentido.

Ejemplo de entrada 1

```
3
mpt
aeo
```

Ejemplo de salida 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

Ejemplo de entrada 2

2
cs
ao

Ejemplo de entrada 3

1
b
u

Autor: Salvador Roura

Información del problema

Autor : Salvador Roura
Generación : 2024-05-02 23:43:11

© *Jutge.org*, 2006–2024.
<https://jutge.org>

topema

Ejemplo de salida 2

caso
cosa
saco
soca

Ejemplo de salida 3

bu