

**Consonantes y vocales**

Concurso On-line 6 (OIE08) (2008)

**P78898\_es**

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

topema

### Ejemplo de salida 2

caso  
cosa  
saco  
soca

### Ejemplo de entrada 3

1  
b  
u

### Ejemplo de salida 3

bu

**Autor:** Salvador Roura

### Información del problema

Autor : Salvador Roura

Generación : 2024-05-02 23:43:11

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>