

## 2775 - LATIN

### Description

Las vacas han oído que los cerdos usan un lenguaje secreto llamado “Latín Cerdo” cuando ellos quieren comunicarse entre ellos, sin que el Granjero Juan sea capaz de comprender lo que ellos están diciendo. Pensando que esto es una idea excelente, ellas inventaron su propia versión, apropiadamente llamada Latín Bovino.

Convertir una palabra en inglés a Latín Bovino es algo simple. Para palabras que comienzan con una vocal ('a', 'e', 'i', 'o' o 'u'), se añade "cow" al final de la palabra; por ejemplo “udder” se convierte en “uddercow”. Para palabras que no comiencen con una vocal, la primera letra se mueve al final de la palabra, y se añade “ow”; por ejemplo “farmer” se converite en “armerfow”. Por lo tanto “the cows escape at dawn” se convierte en “hetow owscow esapecow atcow awdow”. Las vacas creen fervientemente que GJ no entenderá este subterfugio.

Las vacas nunca han sido conocidas como lingüistas entusiastas, por lo tanto ellas encuentran esta traducción bastante tediosa y por lo tanto le piden a usted que escriba un programa que tomará palabras sueltas y las traducirá en Latín Bovino. Ellas le darán a usted N ( $1 \leq N \leq 100$ ) palabras para traducir; las longitudes de las palabras están de 3 a 40 letras.

### Input specification

\* Línea 1: Un solo entero: N.

\*Líneas 2..N+1: Una palabra por línea.

### Output specification

\* Líneas 1..N: Las traducciones a Latín Bovino de las palabras dadas.

### Sample input

```
5
udder
farmer
milk
aaa
zzz
```

## Sample output

uddercow  
armerfow  
ilkmow  
aaacow  
zzzow

## Hint(s)

Source	USACO[Tradicional]
Added by	<b>jbpineiro</b>
Addition date	2014-03-25
Time limit (ms)	10000
<b>Test limit (ms)</b>	1000
Memory limit (kb)	130000
Output limit (mb)	64
Size limit (bytes)	15000
Enabled languages	Bash C C# C++ Java Pascal Perl PHP Python Ruby Text