



## B. Pasa a Mayúsculas

John está aprendiendo a leer. Ya conoce todas las letras del abecedario en mayúsculas, y ahora empieza con las vocales en minúsculas. Tenemos que ayudarle porque la profesora le mezcla mayúsculas con minúsculas en las frases y está un poco confundido. Debemos convertir el texto recibido a mayúsculas, excepto las vocales que debemos ponerlas en minúsculas.

### Entrada y salida

Como entrada, recibe un número de frases que debemos convertir. Las frases están en inglés (no tienen tildes u otros signos diacríticos, ni ñ, ni ç). Pero sí pueden contener espacios (para separar las palabras), comas y puntos. Las frases contendrán entre una y cien palabras.

La salida para cada frase será: las consonantes en mayúsculas y las vocales en minúsculas. Los espacios, las comas y los puntos deben mantenerse.

### Ejemplos

#### Ejemplo 1

Entrada:

```
4
john is smart
paul goes to the beach
george plays the guitar
ringo is very tall
```

Salida:

```
JOHN iS SMaRT
PaUL GoES To ThE BeaCH
GeoRGe PLaYS ThE GuiTaR
RiNGo iS VeRY TaLL
```

## Ejemplo 2

Entrada:

```
3
Oh, horse, when you were young... you used to wear your hair...
Mix eggs with snails, great
SEARCH foR MARIA foR HER kitchen.
```

Salida:

```
oH, HoRSe, WHeN You WeRe YouNG... You uSeD To WeaR YouR HaiR...
MiX eGGS WiTH SNaiLS, GReaT
SeaRCH FoR MaRia FoR HeR KiTHeN.
```

## Subtareas

1. (15 puntos) Las frases están formadas por una palabra en minúsculas.
2. (30 puntos) Las frases están formadas por una o varias palabras separadas por un único espacio.
3. (55 puntos) Sin restricciones.