

● E

CamelCasi

En programación es habitual utilizar el estilo *camel case* para escribir los nombres de variables que concatenan varias palabras. La norma de estilo indica que la primera letra de cada una de las palabras concatenadas debe ser mayúscula, mientras que el resto deben escribirse en minúscula. Algunos ejemplos de nombres de variables utilizando esta notación son `CamelCase`, `AdaByron` o `ConcursoDeProgramacion`.

En sus prácticas de programación, Jaime ha decidido utilizar el estilo *camel case* para nombrar todas sus variables. Sin embargo ha cometido algunos errores al teclear, y algunas de las letras que deberían ser mayúsculas aparecen en minúscula en su programa. Como consecuencia el compilador ha mostrado un montón de errores, y Jaime ha decidido llamar a su estilo *camel casi*.

¿Puedes ayudar a Jaime a arreglar su programa?

Entrada

La entrada consiste en una lista de variables en formato *camel casi*. Cada variable aparece en una línea distinta, y puede haber repeticiones. Se garantiza que ninguna variable tiene una longitud mayor de 50 caracteres y que todas las variables aparecen al menos una vez bien escritas (en formato *camel case* correcto) en la lista. Además no existen dos variables que se diferencien sólo en el caso. Por ejemplo las cadenas `AdaByron` y `adaByron` se refieren a la misma variable. El máximo número de variables en la lista es 10000.

Salida

Para cada variable de entrada en formato *camel casi* se imprimirá una línea con el nombre de la variable en formato *camel case*.

Entrada de ejemplo

```
camelcase
AdaByron
ConcursodeProgramacion
CamelCase
concursoDeprogramacion
camelCase
ConcursoDeProgramacion
adabyron
Adabyron
```

Salida de ejemplo

```
CamelCase  
AdaByron  
ConcursoDeProgramacion  
CamelCase  
ConcursoDeProgramacion  
CamelCase  
ConcursoDeProgramacion  
AdaByron  
AdaByron
```