



## I Olimpiada Informática de Las Palmas

Concurso – 27 de enero de 2023

Codificador

### Codificador

María y Alberto necesitan enviarse mensajes de tal forma que para los curiosos sea complicado entender de qué están hablando. Se les ha ocurrido que podrían usar un codificador que les ayudase a encriptar el texto. Su fórmula consiste en sustituir cada letra consonante por dos dígitos que corresponden a la posición que la letra ocupa en el alfabeto español multiplicada por tres y cada vocal por la posición que ocupa la vocal en la lista de vocales ordenada al revés.

Por ejemplo: la palabra *olimpiada* codificada quedaría como: 023603395103051205

Ayuda a María y Alberto con un programa que codifique cada palabra de entrada de acuerdo a esta fórmula, teniendo en cuenta que la entrada puede estar en mayúscula o minúscula. La salida debe ser siempre en minúscula y, en caso de que se introduzca algún carácter fuera del alfabeto el programa, debe imprimir la palabra ERROR. El alfabeto con el que se debe trabajar es el alfabeto español: abcdefghijklmñopqrstuvwxyz. La lista de vocales es: aeiou

### Entrada y salida

La única línea de la entrada contiene una palabra de cualquier tamaño.

Debes imprimir una única línea de salida con una palabra codificada en números de acuerdo a la explicación anterior.



## Ejemplos

### Ejemplo 1

Entrada:

a

Salida:

05

### Ejemplo 2

Entrada:

cha,cha,cha

Salida:

ERROR

### Ejemplo 3

Entrada:

verano

Salida:

690457054202

### Ejemplo 4

Entrada:

Y

Salida:

78