

---

## Vocals to Morse translator

X66038\_es

---

Queremos traducir a código Morse un mensaje escrito utilizando sólo vocales mayúsculas que está escondido en una cadena *s*.

Por ejemplo, si *s* = "LALALAlalala" el mensaje es "AAA" y su traducción a código Morse es ".- .- .-".

Implemente la función *morse\_vowel\_translator* (*dic\_morse\_vow*, *s*) que dado el diccionario *dic\_morse\_vow* con llaves las vocales mayúsculas y valores sus respectivos códigos Morse, devuelva la traducción del mensaje escondido en *s*. Para encontrar este mensaje se deben extraer de *s* las vocales mayúsculas que contenga, preservando el orden en que aparecen. La traducción del mensaje es simplemente el código Morse de cada vocal mayúscula, separado por un espacio en blanco. En caso de que el mensaje sea vacío, se debe devolver una cadena vacía.

### Observación

El diccionario *dic\_morse\_vow* = "A": ".-", "E": ".", "I": "..", "O": "---", "U": "..-" vendrá dado en los juegos de pruebas privados.

### Ejemplo de sesión

```
>>> dic_morse_vow = {"A": ".-", "E": ".", "I": "..", "O": "---", "U": "..-"}
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "LALALAlalala")
'.- .- .-'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "AaEeIiOoUu")
'.- . . . --- ..-'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "aeiou")
''
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "UOIAE")
'..- --- .. .-'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "AIAIAIAI")
'.- .. .- .. .- .. .-'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "A")
'.-'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "E")
'.'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "I")
'..'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "O")
'---'
>>> morse_vowel_translator(dic_morse_vow, "U")
'..-'
```

### Información del problema

Autor : Professors Informàtica EEBE

Traductor : Professors Informàtica EEBE

Generación : 2018-05-23 10:40:44

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>