Problema B

Bitácora rosarina

Camila está de paseo por primera vez en Rosario. Mientras caminaba por sus calles, escuchaba palabras que no entendía, así que decidió escribirlas en su bitácora.

Al llegar al cuarto de su hotel, decidió descifrar este misterioso código. Luego de pasar horas analizando las palabras, cree haberlo descubierto:

Los rosarinos toman una palabra, duplican una de sus vocales (`A`, `E`, `I`, `O`, `U`) y luego agregan la palabra `GAS` entre ambas vocales. Por ejemplo:

`ROSARINO` → `ROSARIINO` → `ROSARIGASINO`.

Ahora quiere tomar su lista y traducirla eliminando esta transformación. Sin embargo, notó que tenía palabras que parecían no seguir esta regla, como `PRALINE` y `ENTRECOT`. También encontró palabras que podrían tener más de una posible traducción, como `AGASAJOGASO`, que podría provenir de `AGASAJO` o de `AJOGASO`.

Camila quiere que le escribamos un programa que la ayude en esta tediosa tarea.

Entrada

Una línea con una cadena de N caracteres ($1 \leq N \leq 100$), compuesta por letras mayúsculas de la `A` hasta la `Z`. Se asegura además que contiene al menos una vocal.

Salida

Si hay exactamente una traducción posible, la palabra traducida.
Si hay más de una traducción posible, el caracter '`+`'.
Si no hay traducción posible, el caracter '`-`'.

Ejemplos

Ejemplo de entrada 1	**Ejemplo de salida 1**
`ROSARIGASINO`	`ROSARINO`
Ejemplo de entrada 2	**Ejemplo de salida 2**
`PRALINE`	`-`
Ejemplo de entrada 3	**Ejemplo de salida 3**
`AGASAJOGASO`	`+`
Ejemplo de entrada 4	**Ejemplo de salida 4**
`TAGASAP`	`TAP`
Ejemplo de entrada 5	**Ejemplo de salida 5**
`ENTREGASEGASEMOS`	`ENTREGASEMOS`