

Empatizando con el juez (juez)

“Esa máquina de movimiento continuo no sirve para nada, cada vez camina más rápido”

Homero Simpson, 1994

Penguino, nuestro amigo amante de las pizzas cuadradas ha estado meses sin crear nuevos problemas para competencias de programación

Debido a esta falta de práctica, ha cometido un error terrible en el juez de la Olimpiada de Ositos Barrigoncitos Imaginarios(OOBI), y necesita de tu ayuda para solucionar este horror en el juez!

Se te nombra juez honorario de la OOBI y se te pide crees un programa que resuelva el error creado por Penguino.

Pasa que el programa creado por Penguino para juzgar los problemas imprime muchísimo texto completamente al azar junto con la respuesta del juez, por ejemplo imprime “wurhgiwOKwjenfiwfwf” en vez de solo “OK”

O incluso imprime múltiples líneas de texto con la respuesta del juez escondida por ahí.

Penguino está seguro que se imprime una sola respuesta entre todo el texto mostrado por el juez, ya sea “OK”, “AC” o “WA”, el texto que se te da jamás tendrá dos veredictos.

Entrada

Se te dará una o múltiples líneas de entrada con caracteres de texto en ellas, en alguna de estas líneas esta escondida la respuesta del juez.

Salida

Debes imprimir la verdadera respuesta del juez en una sola línea.

Límites

El tamaño de todo el texto ingresado será no mayor a 10^6 caracteres.

Ejemplos

Entrada	Salida
<pre>iwruhfiwruACrogf wrgetxhryehwg wsrgerhber su programa ha recibido un veredicto incorrecto vuelva a probar</pre>	AC
<pre>Ac ok WAwawawawa aceptado</pre>	WA
<pre>este problema esta auspiciado por slurm cola pruebe slurm cola! slurpslurpOKslurp por que sigues leyendo? No hay otro veredicto aqui</pre>	OK
<pre>OK</pre>	OK

Subtareas

- (4 puntos) El texto que se te da, tendrá tamaño 2.
- (13 puntos) El texto que se te da, tendrá tamaño 3.
- (22 puntos) El texto que se te da, tendrá una sola línea de texto.
- (25 puntos) El texto que se te da, tendrá dos líneas de texto.
- (36 puntos) Sin restricciones adicionales.