

## Problema B: Nombrando elementos



### ProgramaMe Regional Online Valencia 2017-2018 - CEEDCV (Valencia)



*Curiosciencia* está fascinado por el mundo la ciencia y la tecnología y pasando de enlace en enlace ha descubierto que uno de los científicos con más éxito de la historia es Marie Curie, una científica de origen polaco y nacionalidad francesa.

Entre sus muchos logros (incluyendo dos premios Nobel, siendo la primera mujer en la historia en ganar un premio de este tipo) destaca su descubrimiento de dos nuevos elementos químicos en 1898: el Polonio (nombrado así por Marie en honor a su país) y el Radio. En 1903 recibe el premio Nobel de Física por el descubrimiento de dichos elementos radiactivos.

*Curiosciencia* ha decidido imaginarse cómo ser un gran investigador y cómo elegiría los nombres. Está pensando que sólo le valdrían nombres cuyas consonantes no estuvieran en orden alfabético. En esa definición encajarían nombres como Polonio y Radio, sin embargo no Helio.

## Entrada

En primer lugar, un número N indicando cuántos casos de prueba habrá.

- $1 \leq N \leq 10000$

Habrà una línea por cada caso de prueba. Cada una de esas líneas constará de una cadena sin espacios que indica el nombre a comprobar. Dicha cadena únicamente podrá contener letras mayúsculas y minúsculas y tendrá un tamaño máximo de 1000 caracteres. Se garantiza que cada palabra tendrá al menos una consonante.

## Salida

Se mostrarán N líneas, una por cada caso de prueba, donde se indicará OK en el caso de que las consonantes no estén presentes en orden alfabético ascendente o ERROR en caso contrario.

## Ejemplo de entrada

6  
Polonio  
TT  
RADIO  
helio  
BeCeRRo  
AHA

## Ejemplo de salida

OK  
ERROR  
OK  
ERROR  
ERROR  
ERROR

## Explicación del ejemplo

“Polonio” tiene como consonantes “P”, “l” y “n”. “P” va después que “l”, por lo cual no están en orden alfabético ascendente.

“TT” tiene como consonantes “T” y “T”. Al ser iguales, se puede considerar que van en orden alfabético ascendente, por lo cual es un error.

“RADIO” tiene “R” y “D”, siendo “R” posterior a “D”, por lo cual no están en orden alfabético ascendente.

“helio” tiene “h” y “l”, “h” va antes que “l”, por lo cual sí están en orden alfabético ascendente.

“BeCeRRo” tiene “B”, tras ello “C” y finalmente dos “RR”, por lo cual se considera que está en orden alfabético ascendente.

“AHA” solo tiene una consonante, por lo cual se considera que está en orden alfabético ascendente.