

Anagramas

Un anagrama es una palabra o serie de palabras que se construye a partir del reordenamiento de las letras de otra. El término, de origen griego, viene de *ana* que significa “cambio” y *gramma* que quiere decir “escritura”.

Los anagramas de una sola palabra (sin considerar acentos) no son difíciles de encontrar. Algunos ejemplos son amor – roma, delira – lidera, código – cogido, e irónicamente – renacimiento.

Los anagramas de series de palabras, o incluso frases enteras, son un tanto más escasos pero hay algunos bien conocidos. Por ejemplo en Harry Potter podemos encontrar “*Tom Marvolo Riddle*” que es un anagrama de “*I am Lord Voldemort*”. Otro ejemplo es “Miguel Barreras” que es un anagrama de “Guerra más libre”. Notemos que en estos casos los espacios en blanco no se consideran.

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene la cantidad C de casos de prueba. Luego siguen C líneas con cada caso, los cuales contienen dos palabras o dos series de palabras, separadas entre sí por un espacio un blanco luego dos puntos y luego otro espacio en blanco. Por simplicidad no habrá mayúsculas ni tildes ni signos de puntuación, pero recuerda que al final de cada línea hay un carácter '\n' que no vemos.

Salida

Por cada caso de prueba la salida debe contener una línea con el mensaje (sin comillas) “Es anagrama” o “No es anagrama” según sea el caso.

Ejemplo de entrada

```
6
esponja : japones
aprender a programar : nadar me preocupa
the morse code : here come dots
silicon graphics : a long chip crisis
eleven plus two : twelve plus one
anagrama : maria gana
```

Ejemplo de salida

```
Es anagrama
No es anagrama
Es anagrama
Es anagrama
Es anagrama
No es anagrama
```