

## Problem B

### Simetria (simetria)

#### Descripción

Apolo aprendió que, cuando un objeto se puede dividir en dos partes iguales mediante una línea imaginaria, significa que es simétrico.

Él se dio cuenta de que la simetría está presente en muchas cosas y le llamó la atención que algunas letras presentan simetría, ya sea vertical u horizontal.

- Letras con simetría vertical: A, H, I, M, O, T, U, V, W, X, Y
- Letras con simetría horizontal: B, C, D, E, H, I, K, O, X

Apolo está aburrido, así que decidió que sería divertido revisar las cadenas de texto que tiene e identificar si hay más letras con simetría horizontal o más letras con simetría vertical en diferentes subcadenas del texto.

Por ello, te pide que lo ayudes a encontrar la respuesta.

#### Entrada

La primera línea contiene la cadena  $S$  ( $1 \leq |S| \leq 10^5$ ), compuesta únicamente por letras mayúsculas del alfabeto inglés.

La segunda línea contiene un número  $T$  ( $1 \leq T \leq 10^5$ ), que indica cuántas consultas hay.

A continuación, siguen  $T$  líneas, cada una con dos números enteros  $x$  y  $y$  ( $0 \leq x, y < |S|$ ,  $x \leq y$ ), que representan los índices inicial y final (inclusive) de la subcadena que se debe extraer de  $S$ .

#### Salida

Para cada consulta, imprime `Más simetría vertical.` si en la subcadena hay más letras con simetría vertical que horizontal.

Imprime `Más simetría horizontal.` si en la subcadena hay más letras con simetría horizontal que vertical.

En caso contrario, imprime `Simetría igual.`

## Ejemplo

Entrada	Salida
ABURRIDO	Más simetría vertical.
4	Simetría igual.
0 0	Más simetría vertical.
7 7	Más simetría horizontal.
0 2	
1 6	