

Polisílaba es polisílaba

Tiempo máximo: 1,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=467>

La palabra “*polisílaba*” es polisílaba ya que tiene más de tres sílabas. Este curioso fenómeno de una palabra describiéndose a sí misma también se da en otros vocablos que describen propiedades de las palabras. Por ejemplo, tenemos que “*esdrújula*” es esdrújula y que “*llana*” es llana.

Si vamos a palabras con más de un significado, el mismo esquema de frase aparentemente tautológica podemos tenerlo por ejemplo al afirmar que la naranja es naranja.

Sea como sea, si alguien no sabe el significado de *polisílaba* o de *esdrújula* las frases anteriores serán, efectivamente, simples tautologías vacías de contenido.



Entrada

La entrada comienza con una línea con un número indicando cuántos casos hay que procesar.

Cada caso tiene una frase con el esquema “X es Y” en la que tanto X como Y son palabras sin espacios con hasta 20 caracteres del alfabeto inglés.

Salida

Por cada caso de prueba se escribirá TAUTOLOGIA si la frase es una tautología (sin distinguir entre mayúsculas y minúsculas) y NO TAUTOLOGIA en caso contrario.

Entrada de ejemplo

```
3
Polisilaba es polisilaba
NARANJA es naranja
Mandarina es naranja
```

Salida de ejemplo

```
TAUTOLOGIA
TAUTOLOGIA
NO TAUTOLOGIA
```

Autores: Marco Antonio Gómez Martín y Pedro Pablo Gómez Martín.

Revisor: Alberto Verdejo.