

Yo soy tu...

Tiempo máximo: 2,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=427>

El estreno de las películas de la saga *La Guerra de las Galaxias* ha generado siempre mucha expectación. Cuando se supo que en *El Imperio Contraataca* se desvelaría un importante parentesco, se dispararon los rumores y las noticias falsas.



Para confundir a los especuladores (y crear más interés), la productora decidió filtrar infinidad de frases del estilo “A, yo soy tu B”, donde “A” era un nombre, y “B” un parentesco.

Para conseguir crear a tiempo una magnitud considerable de noticias falsas, se recurrió a programadores para automatizar la tarea. Éstos recibían listas de los nombres y parentescos, y tenían que generar la frase correspondiente de acuerdo a la plantilla.

Por miedo a que en aquellas listas se filtrara la pareja real de la película, “Luke” y “padre”, los programas escribían **TOP SECRET** si se la encontraban. Pero en 1980 no había tanta preocupación por la seguridad como hay hoy, y solo hacían el cambio si ambas palabras coincidían exactamente, incluidas las mayúsculas y minúsculas.

Entrada

El programa deberá leer, de la entrada estándar, un primer número indicando cuántos casos de prueba vendrán a continuación.

Cada caso de prueba constará de dos líneas, ambas de no más de 100 caracteres sin espacios. La primera contendrá el nombre del personaje y la segunda el parentesco.

Salida

Para cada caso de prueba, el programa generará la frase que se debía filtrar a la prensa siguiendo el esquema descrito, salvo que el personaje y el parentesco sean, exactamente, “**Luke**” y “**padre**” respectivamente. En ese caso se escribirá “**TOP SECRET**”. Esta comparación será *sensible a mayúsculas*.

Entrada de ejemplo

```
4
C-3PO
creador
Luke
padre
Princesa
Principe
Luke
Padre
```

Salida de ejemplo

```
C-3PO, yo soy tu creador
TOP SECRET
Princesa, yo soy tu Principe
Luke, yo soy tu Padre
```

Autor: Sergi García Barea.

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