

Illuminati

illuminati.java, illuminati.cpp

Emanuel es todo un loquillo y ve conspiraciones en todas partes. Se dio cuenta que la frase **Statue of Liberty** tiene las mismas letras que la frase **Built to Stay Free**. Emanuel clamó fervorosamente «¡Illuminati!» al darse cuenta de esto. Ayuda a Emanuel a detectar más Illuminati, haciendo un programa que reciba dos frases y diga si están compuestas de las mismas letras.

Formato de Entrada:

La entrada estará compuesta de varias líneas:

- *Línea 1*: Contiene el número N , la cantidad de pares de frases que su programa debe procesar.
- *Línea 2 ... línea $2N+1$* : Contiene las frases que su programa debe comparar. Una frase está compuesta de letras mayúsculas o minúsculas (no incluye tildes o ñ) y va separada por espacios. Ninguna frase tendrá más de 5000 caracteres. Dos frases se consideran idénticas independiente de los espacios y no se distingue entre mayúsculas y minúsculas.

Formato de Salida:

- *Línea 1 ... línea N* : Para cada par de frases su programa debe imprimir una línea con el texto **Illuminati** si las dos frases tienen las mismas letras y **Not today** de lo contrario.

Entrada Ejemplo:

```
4
Statue of Liberty
Built to Stay Free
Illuminati
NotIlluminati
Tom Marvolo Riddle
I am Lord Voldemort
Casa
Caza
```

Salida Ejemplo:

```
Illuminati
Not today
Illuminati
Not Today
```