

---

## **Permutación Común**

**X33766\_es**

---

Dadas dos cadenas de caracteres *a* y *b*, imprime la cadena más larga *x* de letras tal que haya una permutación de *x* que sea una subsecuencia de *a* y hay una permutación de *x* que sea una subsecuencia de *b*.

### **Entrada**

El archivo de entrada contiene varios casos, cada caso consiste en dos líneas consecutivas. Esto significa que las líneas 1 y 2 son un caso de prueba, las líneas 3 y 4 son otro caso de prueba, y así sucesivamente. Cada línea contiene una cadena de caracteres en minúscula, donde la primera línea de un par denota *a* y la segunda denota *b*. Cada cadena consta de un máximo de 1,000 caracteres.

### **Salida**

Para cada conjunto de entrada, imprima una línea que contenga *x*. Si varios *x* satisfacen los criterios anteriores, elija el primero en orden alfabético.

### **Información del problema**

Autor :

Generación : 2023-05-12 01:33:03

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>