

Problem D. Reordenar Palindromo

Time limit 1000 ms
Mem limit 524288 kB
OS Windows

En OCILandia, existe una competencia anual llamada "La palindromización de las palabras", esta competencia consiste en lo siguiente: te dan una palabra con letras entre la A hasta la Z, debes reordenar las letras de tal forma que la palabra resultante sea un palindromo. Javier es una palindromador profesional, entonces quiere entrenar mucho para poder destrozar la competencia. Como Javier no tiene tanto tiempo en verificar si su respuesta esta bien, te pide ayuda para hacer un programa que reciba una palabra y la reordene en un palindromo, si la palabra no se puede reordenar debes decirle a Javier que esa palabra no tiene solución.

Input

El input consiste de un string de tamaño n ($1 \leq n \leq 10^6$) y consiste de solo letras de la A hasta la Z, siempre en mayúscula.

Output

Imprima por pantalla el palindromo resultante, si existen varias soluciones solo imprima una. Si no hay soluciones imprima "No se puede".

Scoring

Este problema no contiene subtareas. Se probarán varios casos de prueba y se entregará puntaje proporcional al número de casos de prueba correctos siendo 100 el puntaje máximo.

Sample 1

Input	Output
AAAACACBA	AAACBCAAA