



Taller 8 - Mínimo palíndromo

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/222bc026-ccbc-4e48-9dc1-7b122948571a)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/7c28629c-f8d5-4b4b-866c-169d1f5d62a6)

Enunciado del problema

Dada una cadena de texto S , reorganice las letras de S de forma que se cree un palíndromo. En caso de ser posible crear distintos palíndromos, debe crear el menor lexicográficamente.

Entrada

La cadena de texto S .

Salida

El menor palíndromo (lexicográficamente) que puede formarse reorganizando las letras de S . Si no es posible crear un palíndromo a partir de S , la salida debe ser -1.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

aabcc

Salida Ejemplo 1

acbca

Entrada Ejemplo 2

aabbbccc

Salida Ejemplo 2

-1