

Final Problems

(Problemas finales)

Para la resolución de los problemas debe usar el código que corresponda a su categoría (C para categoría básica y Java para categoría avanzada).

La entrada y salida puede manejarse por consola para las dos categorías, y adicionalmente con archivos de pruebas para la categoría avanzada (Java) y ceñirse al formato que se pide. Procure no usar caracteres especiales en su código.

Cada ejercicio tiene un título y un código como aparece en el programa que debe usar cada equipo (ver instructivo). Enviar, en cada entrega, solo un código fuente sin archivos adicionales de prueba (no pruebe localmente en la aplicación del equipo, solo submit)

2. Si te dan una cadena...

Se le proporciona una cadena de letras latinas en minúscula. Su tarea es encontrar la longitud de la subcadena más larga que se puede encontrar en la cadena al menos dos veces. Estas ocurrencias pueden superponerse.

Entrada

La primera línea de entrada contiene la cadena. Se garantiza que la cadena no esté vacía, que esté formada por letras latinas en minúscula y que su longitud no supere los 100 caracteres.

Salida

Salida: un número: la longitud de la subcadena más larga que se puede encontrar en la cadena al menos dos veces.

Ejemplos

Entrada

abcd

Salida

0

Entrada

ababa

Salida

3

Entrada

zzz

Salida

2