



Taller 6 - Máxima subcadena creciente

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/85caf938-2dfb-4d3f-853a-8f3ac9c86a8d)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/f586701d-4728-40e0-8f4a-66e0a581d369)

Dado un String S conformado por únicamente letras minúsculas, definiremos un substring creciente, como un S_2 , tal que cada letra $S_2[i] > S_2[i-1]$ donde $1 \leq i \leq \text{len}(S_2)$, y donde una letra A , es mayor que una letra B si A aparece primero en el abecedario.

Para este ejercicio debe imprimir dicho substring. En caso de haber varios con la misma longitud, imprimir el mayor lexicográficamente hablando.

Entrada

la única línea de entrada, será el String S previamente descrito.

Salida

Debe imprimir el máximo substring creciente previamente descrito.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

rgdabcdecrt

Salida Ejemplo 1

abcde

Entrada Ejemplo 2

abcdbyfghl

Salida Ejemplo 2

fghl