
Primera ocurrencia repetida de 'a' o 'b' o 'c' o 'd'

X49874_es

Implementad un programa tal que, dada una secuencia de caracteres sobre $\{a, b, c, d\}$, diga cual es el primer caracter que se repite si los comenzamos a leer desde el principio, y en que posición se produce esa primera repetición (las posiciones se suponen indexadas comenzando desde 0).

Se garantiza que habrá al menos una repetición.

Entrada

La entrada contiene una única línea con una secuencia de caracteres consecutivos sobre $\{a, b, c, c\}$. Se garantiza que algún carácter aparece más de una vez en la secuencia.

Salida

La salida contiene el primer carácter que se repite, y la posición de la primera repetición (indexando desde 0). Esos datos deben aparecer en una línea y separados por un espacio en blanco.

Ejemplo de entrada 1

abcdaddcbaabaccdd

Ejemplo de salida 1

a 4

Ejemplo de entrada 2

bbabaaaabb

Ejemplo de salida 2

b 1

Ejemplo de entrada 3

bacdcdba

Ejemplo de salida 3

c 4

Ejemplo de entrada 4

dd

Ejemplo de salida 4

d 1

Observación

No useis `strings` ni ningún otro método de almacenamiento masivo de datos. Leed y tratad la entrada carácter a carácter. Por favor, procurad no continuar leyendo la entrada cuando ya no sea necesario.

Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2023-10-09 20:10:05

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>