

---

## 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 carácter 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>