

---

## Primera ocurrència repetida de 'a' o 'b' o 'c' o 'd'

X49874\_ca

---

Implementeu un programa tal que, donada una seqüència de caràcters sobre  $\{a, b, c, d\}$ , digui quin és el primer caràcter que es repeteix si els comencem a llegir des del principi, i en quina posició es produeix aquesta primera repetició (les posicions se suposen indexades començant des de 0).

Es garanteix que hi haurà com a mínim una repetició.

### Entrada

L'entrada conté una única línia amb una seqüència de caràcters consecutius sobre  $\{a, b, c, d\}$ . Es garanteix que algun caràcter apareix més d'un cop a la seqüència.

### Sortida

La sortida conté el primer caràcter que es repeteix, i la posició de la primera repetició (indexant les posicions des de 0). Aquestes dades han d'aparèixer en una línia i separades per un espai en blanc.

#### Exemple d'entrada 1

abcdaddcbaabaccdd

#### Exemple de sortida 1

a 4

#### Exemple d'entrada 2

bbabaaaabb

#### Exemple de sortida 2

b 1

#### Exemple d'entrada 3

bacdcdba

#### Exemple de sortida 3

c 4

#### Exemple d'entrada 4

dd

#### Exemple de sortida 4

d 1

### Observació

No utilitzeu `strings` ni cap altre mètode d'emmagatzemament massiu de dades. Llegiu i tracteu l'entrada caràcter a caràcter. Si us plau, procureu no continuar llegint l'entrada quan ja no sigui necessari.

### Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2023-10-09 20:10:01

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>