
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 d'entrada 2

bbabaaaabb

Exemple d'entrada 3

bacdcdba

Exemple d'entrada 4

dd

Exemple de sortida 1

a 4

Exemple de sortida 2

b 1

Exemple de sortida 3

c 4

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

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T21:38:37.658Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>