
Subseqüència més llarga de mots quadrats

X37841_ca

Un *mot quadrat* és aquell que és una concatenació de dos submots iguals. Per exemple, "iaia", "rere" o "ric-ric".

Feu un programa que donada una seqüència de paraules indiqui quina és la subseqüència més llarga on tots els mots siguin quadrats, i també escrigui la mida del mot quadrat més llarg.

IMPORTANT!!: Heu d'implementar una funció que donada una cadena de caràcters retorni si aquesta cadena és un mot quadrat o no.

Entrada

Una seqüència de cadenes de caràcters.

Sortida

Escriu la mida de la subseqüència més llarga on tots els mots són quadrats, i també la mida del mot quadrat més llarg.

Exemple d'entrada 1

```
iaia bebe bereber mecmec guagua bebebebe
```

Exemple de sortida 1

```
Mida de la subseqüència més llarga de mots quadrats: 3  
Mida del mot quadrat més llarg: 8
```

Exemple d'entrada 2

```
caucas cauca carca baca taca vaca passat
```

Exemple de sortida 2

```
Mida de la subseqüència més llarga de mots quadrats: 0  
Mida del mot quadrat més llarg: 0
```

Exemple d'entrada 3

```
momo aaaaaa pepepepe perepere cacacaracaca
```

Exemple de sortida 3

```
Mida de la subseqüència més llarga de mots quadrats: 6  
Mida del mot quadrat més llarg: 24
```

Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2024-01-25 04:10:40

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>