

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 carica 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: 0
Mida del mot quadrat més llarg: 24

Informació del problema

Autoria: Bernardino Casas

Generació: 2026-01-25T15:31:31.061Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>