

1. Escriu un programa per calcular la longitud d'una cadena i que ho mostri per pantalla.
2. Escriu un programa per comptar el nombre de caràcters (freqüència de caràcters) en una cadena.

Cadena de mostra: " google.com "

Resultat esperat: {'g': 2, 'o': 3, 'l': 1, 'e': 1, '.': 1, 'c': 1, 'm': 1}

3. Escriu un programa per obtenir una cadena formada pels primers 2 i els darrers 2 caràcters d'una cadena donada. Si la longitud de la cadena és inferior a 2, torneu una cadena buida.

Cadena de mostra: "w3resource"

Resultat esperat: 'w3ce'

Cadena de mostra: "w3"

Resultat esperat: 'w3w3'

Cadena de mostra: "w"

Resultat esperat: cadena buida

4. Escriu un programa per afegir 'ing' al final d'una cadena determinada (la longitud ha de ser com a mínim 3). Si la cadena donada ja acaba amb 'ing', afegiu 'ly' al seu lloc. Si la longitud de la cadena donada és inferior a 3, deixeu-la sense canvis.

Cadena de mostra: "abc"

Resultat esperat: "abcing"

Cadena de mostra: "string"

Resultat esperat: "stringly"

5. Escriu un programa que agafi un vector de paraules i ens digui quina és la més llarga i quina longitud té.