
Suma de díigits entre punts

P27181_ca

Examen parcial d'Informàtica, FME (2024-11-07)

Donada una seqüència de caràcters, considereu-ne les subseqüències compreses entre els punts. Per exemple, amb la seqüència $s = \text{hola4adeu2.HOLA9ADEU9.42.5.8}$ tenim les subseqüències $s_1 = \text{HOLA9ADEU9}$, $s_2 = 42$ i $s_3 = 5$. Fixeu-vos que ni hola4adeu2 ni 8 estan compreses entre punts.

De les subseqüències que tenen un índex senar, calculeu-ne la suma dels valors dels díigits que contenen. A l'exemple, hauríem de sumar el valor dels díigits de s_1 i s_3 , amb resultat $(9 + 9) + 5 = 23$.

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de caràcters. Podeu suposar que tots són punts, díigits, majúscules i minúscules.

Sortida

Calculeu la suma dels valors dels díigits de les subseqüències compreses entre punts que tenen un índex senar.

Observació

No podeu fer servir strings, ni vectors, ni res similar.

Exemple d'entrada 1

`hola4adeu2.HOLA9ADEU9.42.5.8`

Exemple de sortida 1

23

Exemple d'entrada 2

`3.8.9...2.4.9.9`

Exemple de sortida 2

12

Exemple d'entrada 3

`azAZ.123456789012345678901234567890.`

Exemple de sortida 3

135

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-11-05 17:13:13

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>