

Felicidad y Tristeza (2)

X70475_es

Definimos el nivel de felicidad de un texto como el número de ocurrencias de las subpalabras de los siguientes dos tipos:

- Aquellas formadas por un carácter ' : ' , seguido por uno o más caracteres ' - ' , seguidos por un carácter ') ' . Por ejemplo, " :-) " , " :--) " i " :---) " serían de este tipo.
- Aquellas formadas por un carácter ' (' , seguido por uno o más caracteres ' - ' , seguidos por un carácter ' : ' . Por ejemplo, " (- : " , " (-- : " i " (--- : " serían de este tipo.

Definimos el nivel de tristeza de un texto como el número de ocurrencias de las subpalabras de los siguientes dos tipos:

- Aquellas formadas por un carácter ' : ' , seguido por uno o más caracteres ' - ' , seguidos por un carácter ' (' . Por ejemplo, " :- (" , " :-- (" i " :--- (" serían de este tipo.
- Aquellas formadas por un carácter ') ' , seguido por uno o más caracteres ' - ' , seguidos por un carácter ' : ' . Por ejemplo, ") - : " , ") -- : " i ") --- : " serían de este tipo.

Implementad un programa tal que, dada una secuencia de caracteres sobre { ' - ' , ' : ' , ' (' , ') ' } , escriba su nivel de felicidad y tristeza.

Entrada

La entrada contiene una única línea con una secuencia de caracteres sobre { ' - ' , ' : ' , ' (' , ') ' } .

Salida

La salida tiene dos números separados por un espacio, el nivel de felicidad y el nivel de tristeza del texto de entrada.

Ejemplo de entrada 1

)-:--(--::((:-:)):::))-(((--)(:)):-(((

Ejemplo de salida 1

5 7

Ejemplo de entrada 2

:-)::-(-:-)-::-(-:-)-::-:-(-:-)

Ejemplo de salida 2

6 6

Ejemplo de entrada 3

::---)-::-((--:-)-----:::-(((

Ejemplo de salida 3

6 6

Observación

No useis strings ni ningún otro método de almacenamiento masivo de datos. Leed y tratad la entrada carácter a carácter.

Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2023-10-16 21:00:27

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>