

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 (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

Autoría: PRO1

Generación: 2026-01-25T22:07:40.933Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>