

## 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 linea 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

$\vdash - \dashv ( - \vdash - ) \dashv \vdash ( ( - \vdash - ) \dashv \vdash \vdash \vdash ( - \vdash$

## Ejemplo de salida 2

6 6

### Ejemplo de entrada 3

-----) -: : - ( ( ( -- : - ) ----- : : : - ( ( ( ( ----- : : - | Ø - Ø : : : - ( - : :

### 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>