
Felicitat i Tristesa (2)

X70475_ca

Definim el nivell de felicitat d'un text com el nombre d'ocurrències dels submots dels següents dos tipus:

- Aquells formats per un caràcter ' : ' , seguit per un o més caràcters ' - ' , seguits per un caràcter ') ' . Per exemple, " :-) " , " :--) " i " :---) " serien d'aquest tipus.
- Aquells formats per un caràcter ' (' , seguit per un o més caràcters ' - ' , seguits per un caràcter ' : ' . Per exemple, " (- : " , " (-- : " i " (--- : " serien d'aquest tipus.

Definim el nivell de tristesa d'un text com el nombre d'ocurrències dels submots dels següents dos tipus:

- Aquells formats per un caràcter ' : ' , seguit per un o més caràcters ' - ' , seguits per un caràcter ' (' . Per exemple, " :- (" , " :-- (" i " :--- (" serien d'aquest tipus.
- Aquells formats per un caràcter ') ' , seguit per un o més caràcters ' - ' , seguits per un caràcter ' : ' . Per exemple, ") - : " , ") -- : " i ") --- : " serien d'aquest tipus.

Implementeu un programa tal que, donada una seqüència de caràcters sobre { ' - ' , ' : ' , ' (' , ') ' } , escrigui el seu nivell de felicitat i de tristesa.

Entrada

L'entrada conté una única línia amb una seqüència de caràcters consecutius sobre { ' - ' , ' : ' , ' (' , ') ' } .

Sortida

La sortida té dos nombres separats per un espai, el nivell de felicitat, i el nivell de tristesa del text d'entrada.

Exemple d'entrada 1

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

Exemple de sortida 1

```
5 7(---(-((-:-)))-:-(-:(-))(----(-)-(-):-:::))-::((-:(
```

Exemple d'entrada 2

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

Exemple de sortida 2

```
6 6
```

Exemple d'entrada 3

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

Exemple de sortida 3

```
0 6:::-(-:::
```

Observació

No utilitzeu `strings` ni cap altre mètode d'emmagatzemament massiu de dades. Llegiu i tracteu l'entrada caràcter a caràcter.

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2023-10-16 21:00:23

© *Jutge.org*, 2006–2023.

<https://jutge.org>