
Cola de personas

X55341_es

Un string formado por + y - representa la evolución de una cola. Un signo + en el string significa que llega una persona nueva a la cola. Un - indica que se va una persona. Cada segundo una persona entra o sale de la cola, pero no hay entradas y salidas simultáneas. Un string como el descrito de tamaño n permite representar la evolución de la cola en los n primeros segundos. Por ejemplo, el string ++-+++− representa la evolución de una cola durante siete segundos. En todos ellos se incorpora una persona salvo en los segundos tres y siete, en los que sale una. En su evolución el tamaño máximo de la cola ha sido cuatro. Está lloviendo y solo las tres primeras personas de la cola pueden ponerse a cubierto. Diseñad una función *t_descubierto(s)* que, dado un string *s* formado por los caracteres + y - y que representa la evolución de la cola, nos diga durante cuantos segundos ha habido gente en la cola mojándose.

Ejemplo de sesión

```
>>> t_descubierto('++++--+')
1
>>> t_descubierto('+++++++-----+')
12
>>> t_descubierto('+-+-----+---')
0
```

Información del problema

Autor : InfBesos

Generación : 2018-02-22 18:05:58

© Jutge.org, 2006–2018.

<https://jutge.org>