URI Online Judge I 1254

Substituição de Tag

Por TopCoder* EUA

Timelimit: 1

Você está no comando de um sistema de documentos que utiliza tags de código numérico para renderizar documentos para impressão. Há um lote de documentos com o texto baseado em tags, que você deve analisar e converter para tags numéricas para a entrada no sistema. Uma tag é iniciada por um caracter '<', que pode ser seguida por letras, números, barras ou espaços, e para finalizar a tag um caracter '>'. As tags não podem ser encaixadas umas nas outras.

```
As seguintes tags não são válidas:
">HI", "<a<b>c>", "<a b c><", "<a<b>".

As seguintes tags são válidas:
"/=<>HI", "/<>H=|/", "<>>>", "<a=/>>b==//bb><c223>", "<a b c>".
```

Para as comparações entre caracteres deve ser desconsiderado o case sensitive.

Entrada

A entrada contém vários casos de teste. Cada caso de teste é composto de três linhas. A primeira linha contém a tag original presente no texto do documento, que irá conter apenas letras (a-z, A-Z), e seu tamanho será entre 1 e 10 caracteres inclusive. A segunda linha contém um valor numérico pela qual a tag original deverá ser substituida, que será um número entre 1 e 1000 inclusive. A terceira e última linha terá entre 1 e 50 caracteres inclusive, e poderá conter os letras (a-z, A-Z), números (0-9), sinal de menor (<), sinal de maior (>), sinais de igual (=), barras (/), ou espaços em branco. Todos os '<' e '>' são usados apenas em tags.

Saída

Converto o texto do documento que é dado na entrada, utilizando as específicações dadas acima e imprima em uma única linha, o novo texto do documento com as novas tags, para maiores esclarecimentos consulte o exemplo abaixo.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
BODY	<><10 garbage>body 10
10	<pre><dont replacethis="">abcabc<923923de></dont></pre>
<> <body garbage="">body</body>	<ta>bLe<1width=100><!--1--></ta>
aBc	nothing inside
923	92<667=/> <z== 667b=""><c667667></c667667></z==>
<pre><dont replacethis="">abcabc<abcabcde></abcabcde></dont></pre>	<23 B c 23>
table	<2 2 a2c a2 c> Mangojata
1	
<ta>bLe<tablewidth=100></tablewidth=100></ta>	
replace	
323	
nothing inside	
HI	
667	
92 <hi=></hi=> <z== hib=""><chihi></chihi></z==>	
a	
23	

<a< th=""><th>В</th><th>c a</th><th>></th><th></th><th></th><th></th></a<>	В	c a	>			
b						
2						
<b< td=""><td>b</td><td>abc</td><td>ab</td><td>C></td><td>Mangojata</td><td></td></b<>	b	abc	ab	C>	Mangojata	

^{*} Este problema é de autoria do TopCoder (www.topcoder.com/tc) e foi adaptado por Jeferson T. para utilização (autorizada) no URI OJ. * A reprodução não autorizada deste problema sem o consentimento por escrito de TopCoder, Inc. é estritamente proibida.