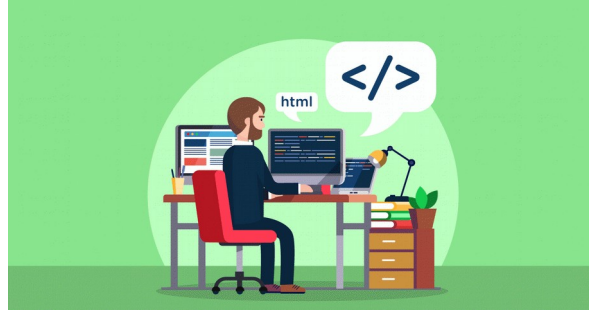


## Contando Tags HTML



A linguagem de marcação HTML é a linguagem a qual os navegadores utilizam para interpretar conteúdos e hiperlinks, que é muito útil para criação de páginas web, blogs, redes sociais, entre outros... A sintaxe do HTML segue uma estrutura de tags aninhadas para descrever elementos. Sendo assim, temos que uma tag que especifica um elemento segue o padrão: **<nome elemento> </nome elemento>**. Com essa estrutura podemos fazer uma página web super avançada como:

```
<html>
<head>
  <title>Minha Primeira Página *-*</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá Mundo!</h1>
</body>
</html>
```

Agora que você é expert em HTML, sua tarefa é criar um programa que, dada uma sequência de tags utilizada em uma página, conte quantos elementos válidos há. Um elemento é válido, se e somente se ao analisar a pilha de tags, toda vez que for encontrada a tag **</nome elemento>**, o topo da pilha de análise for o seu correspondente **<nome elemento>**.

Obs.: Os elementos a serem analisados para este problema são: html, head, title, body e h1.

### Entrada

A entrada é composta na primeira linha de um inteiro '**n**' ( $1 \leq n \leq 100$ ) que representa a quantidade de tags. Para as '**n**' linhas seguintes serão informadas as tags, uma por linha.

### Saída

A saída consiste em exibir um inteiro com a quantidade de elementos válidos contidos na estrutura do HTML, caso a página esteja funcional, caso contrário, imprima **"Em construçao"**.

Entrada	Saída
6 <html> <head> </head> <body> </body> </html>	3
3 <html> </html> <body>	Em construçao