

Corretor Lexicográfico

O seu objetivo é, **usando a estrutura de dados Pilha**, ler um código fonte e determinar a linha onde a compilação pode dar problema, seja porque um parênteses ou chave foi fechado sem ser aberto antes ou porque ele não foi fechado em nenhum momento.

A entrada é composta de várias linhas de texto com no máximo 100 caracteres indicando linhas do código fonte. Cada código fonte é finalizado com a palavra *****END*****.

Seu programa deve imprimir OK se o código está OK ou o número da linha que causou o erro.

Exemplos

Entrada	Saída
<pre>int main() { printf("Hello %d\n", i); } ***END***</pre>	OK
<pre>int main() { printf("Hello %d\n", i); } ***END***</pre>	1
<pre>int main() printf("Hello %d\n", i); } ***END***</pre>	3
<pre>int main() printf("Hello %d\n", i; } ***END***</pre>	3
<pre>int main() printf("Hello %d\n", i); ***END***</pre>	1