

在各種不同階段會有不同的錯誤產生。舉例來說，在 Scanner 階段，若是有無法辨識 Token，則會造成 unrecognized token 的錯誤發生。在 Parser 階段，若有不合乎 C 的輸入，會造成 unexpected token 的錯誤。而在運算階段，則會有 divide by zero 的錯誤發生。試著改寫前面所完成的程式，來避免以上的錯誤發生。

Input Format

輸入一條運算式，每筆測試資料只會有一個運算式，但其中可能會夾雜空格或換行。有 Token 錯誤、Grammar 錯誤或是除以 0 的錯誤發生。

此題的測試資料會在 1000 字元內(不包含換行號)

Output Format

輸出分為下列五種情況，且每行印出後須以 \n 作為結尾。

1. 沒有錯誤 : Correct.
 2. Token 錯誤 : Error: Unrecognized token 'XXX'.
 3. Grammar 錯誤 : Error: Unexpected token 'XXX'.
 4. 非預期情況遇到 EOF : Error: Unexpected token 'EOF'.
 5. 除以 0 : Error: Divided by Zero.
- 一個 expression 有多個錯誤的狀況下，只輸出一種錯誤，輸出優先順序如下：
(1) Error: Unrecognized token 'XXX'.
(2) Error: Divided by Zero.
(3) Error: Unexpected token 'XXX'.

Sample Input 1

```
1+2
```

Sample Output 1

```
Correct.
```

Sample Input 2

```
1+-2
```

Sample Output 2

```
Error: Unexpected token '-'.
```