**Q272: TeX Quotes**

原翻譯者：untitled

TeX 是一種由 Donald Knuth 所發展出的一套文書排版軟體。這套軟體可以將原始文件檔加上一些像字型等型態後，轉成一份很漂亮的文件。而一份漂亮的文件是需要用 `` 和 " 來把別人說的話給「引」出來，而不是用大部份鍵盤上有的 " 。雖然鍵盤裡通常不會有這種有方向的雙引號鍵，不過上面有左單引號 ` （有人叫 backquote ），和右單引號 ' （有人叫 apostrophe 或 quote ）。你可以在你的鍵盤上找一下，不過要小心不要將 ` 與 \ （ backslash 鍵）搞混了。而在 TeX 裡，使用者可以輸入兩個左單引號 `` 來構成一個左雙引號 `` ，或者是兩個右單引號 '' 來構造一個右單引號 '' ，不過呢，通常大家打字時都很習慣用普通的雙引號 " 來引述別人的話。

如果原始文件檔內容是：

"To be or not to be," quoth the bard, "that is the question."

則 TeX 作出來的文件並不會是我們所想要的：

``To be or not to be," quoth the bard, ``that is the question."

為了要得到上面的文件，我們需要把原始文件變成這個樣子：

``To be or not to be,'' quoth the bard, ``that is the question.''

你現在必須要寫一個程式，將普通的雙引號（"），轉成有方向性的雙引號，而其它文字則不變。而在把普通的雙引號換掉的時候，要特別注意，當要開始引述一句話時要用 `` ，而結束引述時要用 '' 。不用擔心會有多層巢狀引號的情形，也就是第一個引號一定是用 `` 來代替，再來用 ''，然後用 `` ，接著用 '' ，依此類推。

**Input and Output**

輸入是若干列的文字，其中有偶數個雙引號（ " ），以 end-of-file 做結束。輸出的文字必須和輸入的一模一樣，除了：

* 每一組雙引號的第一個 " 必須用兩個 ` 字元（就是 `` ）來代替
* 每一組雙引號的第二個 " 必須用兩個 ' 字元（ 就是 ''）來代替。

**Sample Input**

"To be or not to be," quoth the Bard, "that

is the question".

The programming contestant replied: "I must disagree.

To `C' or not to `C', that is The Question!"

**Sample Output**

``To be or not to be,'' quoth the Bard, ``that

is the question''.

The programming contestant replied: ``I must disagree.

To `C' or not to `C', that is The Question!''

Private Sub Form1\_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load

FileOpen(1, "in1.txt", 1)

FileOpen(2, "out1.txt", 2)

Dim a As String

Dim b%

b = 1

Do Until EOF(1) = True

a = LineInput(1)

For i = 1 To Len(a)

If Mid(a, i, 1) = Chr(34) Then

If b Mod 2 <> 0 Then

If i = Len(a) Then

PrintLine(2, "``")

Else

Print(2, "``")

End If

Else

If i = Len(a) Then

PrintLine(2, "''")

Else

Print(2, "''")

End If

End If

Else

If i = Len(a) Then

PrintLine(2, Mid(a, i, 1))

Else

Print(2, Mid(a, i, 1))

End If

b = b + 1

End If

Next

Loop

End Sub