**Q12416 - Excessive Space Remover**

在像 Windows 記事本這類的編輯器中要如何移除連續的空白？我們可以重覆地以一個空白「全部取代」兩個連續的空白 (我們稱之為一個動作)。本題中你要模擬這個程序並回報需要幾個「全部取代」的動作。

比如說，如果你要移除「A very  big    joke.」中的連續空白，你需要兩個動作：

 "A very  big    joke." -> "A very big  joke." -> "A very big joke."

**Input**

輸入含有多筆測資，每筆一行。每行含有字母、數字、標點符號及空白 (可能有前導空白，但不會有後置空白)。輸入中不會有 TAB 字元。輸入檔大小不會超過 1MB。

**Output**

對於每一行，印出移除所有連續空白所需的動作次數。

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample Input** | **Sample Outpu** |
| A very big joke.  Goodbye! | 2  4 |

如果空白看不清楚，範例中的空白以星號取代後如下：

A\*very\*\*big\*\*\*\*joke.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*Goodbye!

**中文翻譯：[zerojudge by snail](http://zerojudge.tw/)**

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, b As Long

Dim c As String

Do Until EOF(1) = True

c = LineInput(1)

For i = 1 To Len(c)

Select Case Mid(c, i, 1)

Case " "

a = a + 1

Case Else

If a > b Then

b = a

End If

a = 0

End Select

Next

a = 0

Do Until b = 1

b = b \ 2 + b Mod 2

a = a + 1

Loop

If EOF(1) <> True Then

PrintLine(2, a)

Else

Print(2, a)

End If

a = 0

b = 0

Loop

End Sub