**Q10515: Power et al.**

要找出一個數的指數是有些麻煩的，因為指數成長的非常快。但是在這個問題中你的任務簡單多了。給你2個不為負數的整數m和n，請你找出 **mn**的最後一個數字。例如：210=1024，所以答案是4。

**Input**

輸入含有多組測試資料。

每組測試資料一列，有2個整數m、n，均小於10101。

當m=0 且 n=0 時代表輸入結束。

**Output**

對每組測試資料請輸出一列 **mn**的最後一個數字。

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample Input** | **Sample Output** |
| 2 2  2 5  2 10  0 5  5 0  0 0 | 4  2  4  0  1 |

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, c, f As Long

Dim d, g As String

d = LineInput(1)

Do

For i = 1 To Len(d)

Select Case Mid(d, i, 1)

Case "0" To "9"

a = a & Mid(d, i, 1)

Case Else

b = a

a = 0

End Select

Next

g = b

For j = 1 To a - 1

c = Mid(g, Len(g), 1)

f = b \* c

g = f

Next

If a = 0 Then

g = 1

End If

d = LineInput(1)

If d <> "0 0" Then

PrintLine(2, Mid(g, Len(g), 1))

Else

Print(2, Mid(g, Len(g), 1))

End If

a = 0

b = 0

c = 0

f = 0

g = ""

Loop Until (d = "0 0")

End Sub