Q11946: Code Number

Adrian與Maria是住在不同鎮上的親戚，他們住在農村溝通不便，為了解決溝通不便的問題，他們會請常彼此互相拜訪的父母代為傳遞訊息。  
兩人不希望父母讀懂他們的訊息，所以他們決定為訊息作編碼，由於他們年紀還小，所以編碼的方式非常簡單。  
每則訊息有許多列且皆由大寫英文字母與空白、標點符號所組成，而他們把10個字母分別用數字代替， 用數字取代的十個字母可由下列資料觀察得出。  
  
加密資料：  
  
H3LL0 MY L0V3, 1 M H499Y 83C4U53 500N 1 W1LL 83 70 Y0UR 51D3.  
7H15 71M3 W17H0U7 Y0U H45 833N 373RN4L. 1 1NV173 Y0U 70 7H3 200  
0N3 70 533 7H3 238R42 4ND 60R1L42.  
  
解密資料：  
  
HELLO MY LOVE, I M HAPPY BECAUSE SOON I WILL BE TO YOUR SIDE.  
THIS TIME WITHOUT YOU HAS BEEN ETERNAL. I INVITE YOU TO THE ZOO  
ONE TO SEE THE ZEBRAS AND GORILAS.

**Input**

輸入的第 一列有一個表示測試資料組數的整數T(1 <= T <= 30)。每組測試資料是加密後的文字，最少1列最多100列，每列不超過80個字元。以一個空白字元隔開同一列的兩個字，並以一列空行隔開兩組測試資料。

**Output**

請輸出 解密後的訊息，每組測試資料間請輸出一列空白。

**Sample Input**

2  
H3LL0 MY L0V3, 1 M H499Y 83C4U53 500N 1 W1LL 83 70 Y0UR 51D3. 7H15  
71M3 W17H0U7 Y0U H45 833N 373RN4L. 1 1NV173 Y0U 70 7H3 200 0N3 70  
533 7H3 238R45 4ND 60R1L45.  
  
H3LL0 MY L0V3:  
1 LOV3 Y0U! 4 80Y

**Sample Output**

HELLO MY LOVE, I M HAPPY BECAUSE SOON I WILL BE TO YOUR SIDE. THIS  
TIME WITHOUT YOU HAS BEEN ETERNAL. I INVITE YOU TO THE ZOO ONE TO  
SEE THE ZEBRAS AND GORILAS.  
  
HELLO MY LOVE:  
I LOVE YOU! A BOY

中文翻譯轉載自：[Ruby 兔的ACM園地](http://rubyacm.blogspot.com/)

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 Integer

Dim c, d As String

a = LineInput(1)

For i = 1 To a

c = LineInput(1)

Do

For j = 1 To Len(c)

Select Case Mid(c, j, 1)

Case "0"

d = d & "O"

Case "1"

d = d & "I"

Case "2"

d = d & "Z"

Case "3"

d = d & "E"

Case "4"

d = d & "A"

Case "5"

d = d & "S"

Case "6"

d = d & "G"

Case "7"

d = d & "T"

Case "8"

d = d & "B"

Case "9"

d = d & "P"

Case Else

d = d & Mid(c, j, 1)

End Select

Next

If EOF(1) <> True Then

PrintLine(2, d)

d = ""

Else

Print(2, d)

Exit Do

End If

c = LineInput(1)

Loop Until c = vbNewLine

Next

End Sub