Q11219:  How old are you?

- 請填寫這張表格。  
- 謝謝你，我幫你檢查一下…嗯…OK, OK, OK…咦？等等，請問你幾歲？  
- 20歲，我忘了填上去了嗎？  
- 不是，只是你不可能下個月才會出生吧！你的出生年寫錯了！  
- 喔，對不起！

本題會給定現在的日期與某人的出生日期，請你幫忙檢查日期是不是寫錯，若沒錯請幫忙計算歲數。

**Input**

輸入的第一列會有一個整數T(1 <= T <= 200)表示測試資料的組數，接下來每組會有一個空行、現在的日期與出生日期，格式為DD/MM/YYYY，DD表示日期，MM為月份，YYYY表示西元 年。

**Output**

輸出請依下格式輸出： "Case #**N**: **AGE**"，N表示測試資料編號，AGE表示下 列三種可能：

* "Invalid birth date"，表示一個不可能的年紀，例如還沒出生。
* "Check birth date"，表示年紀大於130歲。
* 一個整數表示年紀。

|  |  |
| --- | --- |
| **Sample Input** | **Sample Output** |
| 4  01/01/2007 10/02/2007  09/06/2007 28/02/1871  12/11/2007 01/01/1984  28/02/2005 29/02/2004 | Case #1: Invalid birth date Case #2: Check birth date Case #3: 23 Case #4: 0 |

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, c, d, f, g, h As Integer

Dim x, y As String

a = LineInput(1)

For i = 1 To a

LineInput(1)

x = LineInput(1)

y = LineInput(1)

For j = 1 To Len(x)

Select Case Mid(x, j, 1)

Case "0" To "9"

b = b & Mid(x, j, 1)

Case Else

d = c

c = b

b = 0

End Select

Next

For k = 1 To Len(y)

Select Case Mid(y, k, 1)

Case "0" To "9"

f = f & Mid(y, k, 1)

Case Else

h = g

g = f

f = 0

End Select

Next

If f > b Then

If i = a Then

Print(2, "Case #" & i & ": Invalid birth date")

Else

PrintLine(2, "Case #" & i & ": Invalid birth date")

End If

ElseIf b = f And g > c Then

If i = a Then

Print(2, "Case #" & i & ": Invalid birth date")

Else

PrintLine(2, "Case #" & i & ": Invalid birth date")

End If

ElseIf b = f And g > c And f > b Then

If i = a Then

Print(2, "Case #" & i & ": Invalid birth date")

Else

PrintLine(2, "Case #" & i & ": Invalid birth date")

End If

ElseIf b - f > 131 Or b - f > 130 And c >= g And f >= b Then

If i = a Then

Print(2, "Case #" & i & ": Check birth date")

Else

PrintLine(2, "Case #" & i & ": Check birth date")

End If

Else

If c >= g And d >= h Then

If i = a Then

Print(2, "Case #" & i & ": " & b - f)

Else

PrintLine(2, "Case #" & i & ": " & b - f)

End If

Else

If i = a Then

Print(2, "Case #" & i & ": " & b - f - 1)

Else

PrintLine(2, "Case #" & i & ": " & b - f - 1)

End If

End If

End If

b = 0

c = 0

d = 0

f = 0

g = 0

h = 0

Next

End Sub