**Problem8：計算平均值(8%)**

給你一組數字，請寫一個程式計算出這組數字的平均值，四捨五入至小數第2 位。

**輸入說明：**

第一行的數字，代表有幾個問題要求解。第二行開始的每一行，為一個獨立的問題。每一行的第一個整數為這個問題所屬數字的數目*n*，其範圍為[2, 100]間的整數。接下來的*n* 個整數，分別代表這*n* 個數字的數值，數值範圍為[1, 100]間的整數。

**輸出說明：**

對輸入的每個問題，分別以一行輸出平均數，輸出的格式請四捨五入至小數第二位。

**輸入範例：**

2

5 2 4 6 8 10

3 52 30 61

**輸出範例：**

6.00

47.67

**程式碼：**

Imports System.IO

Public Class Form1

Dim fr As New FileInfo("in.txt")

Dim fw As New FileInfo("out.txt")

Dim sw As StreamWriter = fw.CreateText

Dim ia, n As Byte

Dim ib, aa As String

Dim ic(2) As Double

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

If fr.Exists = False Then

End

ElseIf fw.Exists = False Then

fw.Create()

End If

Dim sr As StreamReader = fr.OpenText

ia = sr.ReadLine

For i = 1 To ia

ib = Trim(sr.ReadLine)

ReDim ic(2) : n = 0

For j = 1 To Len(ib)

If Microsoft.VisualBasic.Mid(ib, j, 1) <> " " Then

ic(n) &= Microsoft.VisualBasic.Mid(ib, j, 1)

ElseIf Microsoft.VisualBasic.Mid(ib, j, 1) = " " Then

n += 1 : ReDim Preserve ic(n)

End If

Next

ic(0) = 0

For j = 1 To n

ic(0) += ic(j)

Next

aa = Format(ic(0) / n, "#####.000")

If Microsoft.VisualBasic.Right(aa, 1) > 4 Then

ic(0) += 0.01

aa = Format(ic(0) / n, "######.00")

Else

aa = Format(ic(0) / n, "######.00")

End If

sw.WriteLine(aa)

Next

sw.Flush() : sw.Close() : End

End Sub

End Class