**Problem4：用正方體填滿(12%)**

在進入社會找工作時，通常會經過面試的過程，來決定是否要錄用這個人。假設今天你去一家程式設計公司面試，面試的主考官出了一道題目。請你設計一個程式來解決下面的問題：給你一個長方體，請問最少要用幾個大小相同的正方體，才能把這個長方體填滿，你可以使用的正方體大小不限，長方體及正方體的邊長必須均為正整數。

**輸入說明：**

第一行的數字，代表有幾個長方體。第二行開始的每一行，記錄了每個長方體長寬高的邊長，邊長的範圍為[1, 1000]間的整數。

**輸出說明：**

對輸入的每個長方體，分別以一行輸出所使用正方體的個數。

**輸入範例：**

2

4 6 8

3 5 7

**輸出範例：**

24

105

**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 As String

Dim ic(2), a As Integer

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) '帶入術

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

End If

Next

Array.Sort(ic)

For j = ic(0) To 1 Step -1 '找出最大公因數

For k = 0 To 2

If ic(k) Mod j <> 0 Then : Exit For

ElseIf k = 2 Then : a = j : GoTo 1

End If

Next

Next

1: sw.WriteLine((ic(0) \* ic(1) \* ic(2)) / a ^ 3)

Next

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

End Sub

End Class