**BEGIN006：檔尾封-行尾封-數數之和**

**題目資料**

(BEGIN006) 檔尾封-行尾封-數數之和 : 輸入數列，每列為一個測試案例。每一個案例內含數個數字。請針對每個案例，輸出案例中的總和。

**標準輸入串**

84 82 43 21 86 64 12 72 55 87 20

84 12 36 55 27 92 84 23 78 19 84 71 20 64 17

33 43 43 46 31 59 70

19 71 30 13 71 71 37 63

33 17 79 77 63 89 16 93 16 82 91 90 64 12 88

20 76 58 91 62

91 33 29 17 89 74 67

39 70 93 67 74 90

38 24 96 87 48 17 11 28 35 73 52 68 88 30 80

42 73 88 62 29 26 99 16 99

49 40 49 58 46 14 63 41 46 88

82 55 24 40 15 93 44 37 72 42 68 63 58 20

**正確輸出串**

﻿Sum=626↵\r\n

Sum=766↵\r\n

Sum=325↵\r\n

Sum=375↵\r\n

Sum=910↵\r\n

Sum=307↵\r\n

Sum=400↵\r\n

Sum=433↵\r\n

Sum=775↵\r\n

Sum=534↵\r\n

Sum=494↵\r\n

Sum=713↵\r\n

**解答**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **思考** | **內容** | **C/C++** |
| 思考一 | 讀取整列字串，用while迴圈不斷讀取新的一列字串。 | while(getline(cin, line) |
| 思考二 | 個別讀取字串line中的每一個數，並做累加。 | istringstream s**(**line**);**  **while(**s**>>**x**)**ans**+=**x**;** |

**程式碼**

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <sstream>

**using** **namespace** std**;**

int main**()**

**{**

string line**;**

int ans**=**0**,** x**;**

**while(**getline**(**cin**,** line**))**

**{**

istringstream s**(**line**);**

**while(**s**>>**x**)**ans**+=**x**;**

printf**(**"Sum=%d\n"**,** ans**);**

ans**=**0**;**

**}**

**return** 0**;**

**}**