**BEGIN007：檔尾封井尾封**

**題目資料**

**(BEGIN007) 檔尾封井尾封 : 輸入測資案例，案例以#分界切割。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**

31 89 89 89 28 84 19 54 99 94 30 71 83 34 # 31 98 93 96 48 # 48 21 19 17 32 84 83 # 52 20 21 88 77 91 70 80 95 63 # 59 85 90 87 64 68 80 66 58 #

**正確輸出串**

﻿﻿Sum=894↵\r\n

Sum=366↵\r\n

Sum=304↵\r\n

Sum=657↵\r\n

Sum=657↵\r\n

**解答**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **思考** | **內容** | **C/C++** |
| 思考一 | 讀取字串直到#結束，並使用while迴圈不斷讀取下一筆字串。 | **while(**getline**(**cin**,** line**,** '#'**))** |
| 思考二 | 個別讀取字串line中的每一個數，並累加。 | istringstream s**(**line**);**  **while(**s **>>** x**)**ans**+=**x**;** |

**程式碼**

#include <iostream>

#include <sstream>

#include <cstdio>

**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**;**

**}**