

## 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↵↵

Sum=366↵↵

Sum=304↵↵

Sum=657↵↵

Sum=657↵↵

### 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。	<code>while(getline(cin, line, '#'))</code>
思考二	個別讀取字串line中的每一個數，並累加。	<code>istringstream s(line); while(s &gt;&gt; x)ans+=x;</code>

### 程式碼

```
#include <iostream>
#include <sstream>
#include <cstdio>

using namespace std;

int main()
{
    string line;
    int ans=0, x;
    while(getline(cin, line, '#'))
```

```
{
    stringstream s(line);
    while(s >> x)ans+=x;
    printf("Sum=%d\n", ans);
    ans=0;
}
return 0;
}
```