

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↵↵
Sum=766↵↵
Sum=325↵↵
Sum=375↵↵
Sum=910↵↵
Sum=307↵↵
Sum=400↵↵
Sum=433↵↵
Sum=775↵↵
Sum=534↵↵
Sum=494↵↵
Sum=713↵↵
```

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。	<code>while(getline(cin, line))</code>

思考二	個別讀取字串 line 中的每一個數，並做累加。	<pre> istringstream s(line); while(s>>x)ans+=x; </pre>
-----	--------------------------	--

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;
}

```