**題目**：Miscalculation

**題目大意**：給予一個只有加法和乘法的運算式，和一個對應的值，要檢查”用從左到右法則”的答案，和”先乘除後加減”的答案與對應的值是否相同

**解法**：從左到右的答案，直接算就對了，算出來儲存起來，然後先乘除後加減的答案，一樣從左到右運算，不過如果遇到加號，把暫存的值丟到sum理面，遇到乘號的話，把暫存的值乘上去，但不要把值丟到sum理面，比如說範例一，1+2\*3+4，先讀到1，把1丟到暫存裡面，接著讀到加號，所以把1丟到sum理面，接著把暫存的值assign為2，再來讀到乘號，所以暫存裡面的值乘上3，繼續儲存在暫存著，接著遇到加號，就把暫存裡面的東西丟到sum理面，最後讀到4，然後全部加起來，結果就是11(先乘除後加減的結果)

**程式碼**：

#include <iostream>

#include <cstdio>

#include <cstring>

using namespace std;

#include "auto\_check.h"

char temp[50];

int check;

int sum\_str;

int sum\_law;

int main()

{

scanf("%s", temp);

scanf(" %d", &check);

sum\_str = sum\_law = 0;

sum\_str = temp[0] - '0';

for(int i = 1;i < strlen(temp);){

char opp = temp[i++];

int t = temp[i++]-'0';

if(opp == '+'){

sum\_str += t;

}else {

sum\_str \*= t;

}

}

//printf("%d\n", sum\_str);

int a = 1;

int t = temp[0]-'0';

//sum\_law = temp[0]-'0';

while(a < strlen(temp)){

//cout <<"sum = "<<sum\_law<<" t = "<<t<<" a = "<<a<<endl;

if(temp[a++] == '+'){

sum\_law += t;

t = temp[a++]-'0';

}else{

t \*= (temp[a++]-'0');

}

}

sum\_law += t;

//printf("%d\n", sum\_law);

if(sum\_str == check && sum\_law == check){

printf("US\n");

}else if(sum\_str == check){

printf("L\n");

}else if(sum\_law == check){

printf("M\n");

}else printf("I\n");

return 0;

}