## LAB5

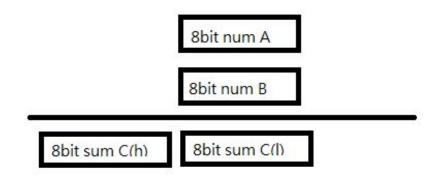
## 建立一個 main.c 的檔案,裡面呼叫mul.asm

- 1. c 要傳兩個 8 bit 的數字 給 asm
- 2. asm 要使用 shift 和 add 把兩個 int 乘起來
- 3. 把 16 bit 答案回傳給 c

## 檢查:

- 1. 助教可以要你改要做乘法的數字
- 2. 使用 watch 來檢查 c 的變數是否正確

## hint:



- 1. 檢查B的最後一個bit 是否是1
- 2.是1 的話把A加到C(h) 是0的話不用做事
- 3.把C(h)和C(l)向右邊shift一個bit (注意carry)
- 4.把B向右邊shift一個bit

