Shm\_open 創造一個process，如果輸出的值小於0表示錯誤。Ftruncate 指定記憶體大小，設定陣列大小為七，輸入值從argv[1]拿出，再放入srand裡取random值，作為answer或一開始猜測數字。同理另一個檔案。

設定陣列，p[0]代表狀態，p[1]代表答案，p[2]存猜測數字q，p[3]存最大數字，p[4]存最小數字，p[5]存猜測幾次，p[6]存猜完後的處理。進入while迴圈，因為兩個process是同步，所以一起進入無限while迴圈，先讓hw2\_s執行，第一次猜測，ptr[0]是1時進入hw2\_r，取得第一次猜測，再將pte[0]改為0，回到hw2\_s，判斷大小，再將ptr[0]改為1，回到hw2\_r，如果比答案小，帶入算式將ptr[2]改掉，反之亦然，再將ptr[0]改為0回到hw2\_s，以此類推。直到ptr[2]跟答案一樣，break迴圈。將檔案關掉，釋放記憶體。