**Computer Organization 2019**

**HOMEWORK 2**

系級: 資訊112 學號: F74086048 姓名: 黃振嘉

Program 1 (Find the average)

**實驗結果圖:**

**一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述**

**程式運作流程:**

首先將三個數值相加，放進迴圈裡每次減三，平均數自加一，最後就可以得到無條件捨去的答案了。

**心得**

這題目不難，但是希望下次作業說明可以更清楚的表示平均數的小數點為怎麼取，畢竟規定不能用有關浮點數的指令。

Program 2 (Pascal)

**實驗結果圖:**

**一張含有 桌 的圖片

自動產生的描述**

**程式運作流程:**

首先先計算是否符合遞迴規定，如果不是回傳1，反之呼叫下兩個遞回函式。規定的地方我利用slt來確定兩個數值是否相等(a不小於b且b不小於a)跟位算and來確定是否都不符合。

**心得**

我覺得指令好複雜，以前剛學c的時候已經覺得遞迴有點難思考了，更不用說指標操作。這次直接遞迴加上指標跟堆疊，搞了老半天還似懂非懂的。