1. gcc os-hw2-1.c –lpthread –o os-hw2-1 ./os-hw2-1 and enter the numbers.

這一題是用 thread 去做尋找 max, min, avg 的數字,在三個 thread 中都傳入一個陣列之後,陣列第一個數字是 argc,代表有幾個數字,而後面則為 argv[]存取數字的陣列,最後執行緒分別回傳我們要的 max, min, avg 值。

2. gcc os-hw2-2.c-lpthread –o os-hw2-2 ./os-hw2-2

這一題是用執行緒估算 pi 的值,使用執行緒產生很多 x, y 分別介在-1 到 1 之間的座標,並用蒙地卡羅法估算。