Exercise 5作業報告

姓名: 李晨維

系籍: 資工一

學號: 403410071

此exercise是要寫出quicksort，而我只有寫出整數版本的，輸入方式為先輸一個整數，此數代表你接下來要輸入幾個數做排序，再來輸入你要排的數字。

寫法: 將最左邊的數當pivot，然後從最右邊(比較基準)開始檢查，當pivot比較大而且pivot在比較的數的左邊或是當pivot比較小而且pivot在比較的數的右邊，兩數交換，直到pivot與比較基準重疊時，跳出迴圈，然後將陣列分成pivot之前以及之後，呼叫兩次自己寫的quicksort，而當陣列的數只剩一個時，遞迴結束，完成排序。