

寫出一個程式解決 2-D ranking finding problem (參考 ppt 2-40)

其中，找中位數之功能以呼叫 **quicksort** 排序後再找出中位數，**quicksort** 必需以自己寫，並以 **recursive function** 實作。

從檔案 **test1.txt** 讀入點座標，每列代表一個點座標，**x** 與 **y** 座標間以空格分開，直到 **End of file**(點數最多 2000)

輸出每一個點的 **rank** 值。

另外輸出個數，最大 **rank**，最小 **rank**，平均 **rank**(到小數點下兩位)

範例

3.23 5.34

3.45 1.1

5.2 9.0

-23 5.8