B10930039 陳冠霖

HW3-1 : 我用的插入演算法是在搜尋路徑時執行color change但先不做rotate，找到目的地後插入新的node，再從新插入的node開始往上檢查是否有兩個紅色相鄰，若有執行rotation。

HW3-2 : 在讀入input的數字時就先把分段點的index記錄下來，之後再看要找的value在前段或是後段，然後在該段執行binary search。