

## 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。