

- 1) 若  $k$  不為 2 的指數的解法  
找到 leaf 個數大於  $k$  的 full binary tree 的最小高度  
分別將  $k$  個 sequence 分配至  $k$  個 leaf node  
對於沒有分配到 sequence 的 leaf node，可假想其對應至一為極大值的常數，接著使用課本上的演算法，可解決  $k$  不為 2 的指數的情形
- 2) 使用 loser tree 將  $k$  個 sequence 整合成 1 個 sequence 的過程，有些 sequence 會先 output 所有的 element，而成為 1 個空的 sequence，亦可採用上述的方法來解決
- 3) List Representation 請完全按照 textbook p194 的格式
- 4) 因為每條 sequence 長度都不相同，所以讀取 input 上較為麻煩，同學只要確定可以讀 Input generator(附件 r.c)所產生的 sample 格式即可，不需考慮其它輸入的防呆的 case
- 5) 請使用 C 語言 (no C++)