HW4 NO.5

創作思維:首先要使 a>b>c 成立,我們必須要滿足兩個條件,分別是 a>b 和 b>c。從 a>b 來看,a 如果大於 b 代表 a 前面往後的某一位數會是 1,而此位數 b 則是 0,然其前面位數都相等。也因此,我們可以畫出(a,b)於百位數為(1,0),前面百位數字相等但十位為(a,b)=(1,0),及百位十位數字相等但個位為(a,b)=(1,0)的情況。只有這些情況使 a>b 成立。同理,我們用此方法來研判 b>c。最後將 a>b 及 b>c 的結果統合起來,如果兩者皆成立,則其成立。

Testbench (a small part result):





