Problem 3 – compare Pass By Value and Pass By Reference:

Pass By Value 和 Pass By Reference 最大的差別就在於在函式中所做的一切動作是否會影響到主程式中的原變數，Pass By Value 最主要是將其變數的值傳送到函式當中來去進行修改而不是將其記憶體位置傳送過去，所以在函式中所做的一切都不會影響到在主程式當中的原變數，假如要取得其在函式中所改變的值，就必須將其return到主程式當中，這樣才有辦法取得到其修改過後的值。

反觀Pass By Reference，它是將其原變數的記憶體位置傳送到函式當中，所以在函式當中所做的一切修改就如同是在修改主程式當中的原變數，所以在函式當中所做的一切改變就會影響到其原變數的值，這就是Pass By Value和 Pass By Reference的差別。