

1. เขียน Test Script

Input : 9876789

Output : 9876789 is a palindrome.

2. ให้นักศึกษากำหนดว่า Input ใน Test Script ที่ให้ผลลัพธ์ผิดพลาด (1 ชุด) จะให้ค่าตัวแปรทั้งหมดที่ตำแหน่ง #1-#3 ควรมีค่าเป็นอย่างไร

Input : 12321

reversedInteger : 112321

3. ให้นักศึกษาหา Bug ในโปรแกรม แล้วแก้ไขให้ถูกต้อง

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int n, reversedInteger = 0, remainder, originalInteger;
    printf("Enter an integer: ");
    scanf("%d", &n);
    originalInteger = n;
    // reversed integer is stored in variable (#1)
    while( n!=0 )
    {
        remainder = n%10;
        reversedInteger = reversedInteger*10 + remainder;
        n /= 10; //( #2)
    }
    // palindrome if originalInteger and reversedInteger are equal (#3)
    if (originalInteger == reversedInteger)
        printf("%d is a palindrome.", originalInteger);
    else
        printf("%d is not a palindrome.", originalInteger);
    return 0;
}
```