

จาก Source Code ในการตรวจสอบ Palindrome นี้ ให้นักศึกษา

1. เขียน Test Script

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Input ที่กำหนด | Output ที่คาดหวัง | ผลทดสอบ (🗸/🗴) |
| 121 | 121 is a palindrome. | 🗴 |
| 000 | 000 is a palindrome. | 🗴 |
| 123 | 123 is not a palindrome. | 🗸 |
| 01210 | 01210 is a palindrome. | 🗴 |
| 00100 | 00100 is a palindrome. | 🗴 |
| 2021 | 2021 is not a palindrome. | 🗸 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | n | originalInteger | remainder | reversedInteger |
| #1 | 121 (🗸) | 121 (🗸) | undefined | 1 (🗴) -> 0 |
| #2.1 | 12 (🗸) | 121 (🗸) | 1 (🗸) | 11 (🗴) -> 1 |
| #2.2 | 1 (🗸) | 121 (🗸) | 2 (🗸) | 112 (🗴) -> 12 |
| #2.3 | 0 (🗸) | 121 (🗸) | 1 (🗸) | 1121 (🗴) -> 121 |
| #3 | 121 is not a palindrome. (🗴) -> 121 is a palindrome. | | | |

3. ให้นักศึกษาหา Bug ในโปรแกรม แล้วแก้ให้ถูกต้อง

