```
1. จงระบุว่าโปรแกรมภาษา Java ต่อไปนี้ เป็น Big O Notation แบบใด
```

และให้เขียนโปรแกรมนี้ใหม่ให้เป็น Big O Notation แบบ Linear Time Complexity: Big O(n) Complexity

2. จงระบุว่าโปรแกรมภาษา Java ต่อไปนี้ เป็น Big O Notation แบบใด

```
public static int homework2(int n) {
   if (n <= 1)
      return n;
   return homework2(n - 1) + homework2(n - 2);
}</pre>
```

โบนัสพิเศษ ให้เขียนโปรแกรมนี้ใหม่ให้เป็น Big O Notation แบบ Linear Time Complexity: Big O(n) Complexity