**Bài tập chương 1** Nhóm 3\_PhạmDươngHòa

**Bài 1:**

Số phép toán:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Số phép gán | Số phép so sánh |
| 0 | 0\*(m+1)+1 | 0\*2m+1 |
| 1 | 1\*(m+1)+1 | 1\*2m+1 |
| 2 | 2\*(m+1)+1 | 2\*2m+1 |
| ….. | …………………………… | …………………………… |
| n | n\*(m+1)+1 | n\*2m+1 |

Độ phức tạp của bài toán là O(n2)

**Bài 2:**

Số phép toán:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Số phép gán | Số phép so sánh |
| 0 | 0\*(2n+1)+1+1 | 0\*2n+1 |
| 1 | 1\*(2n+1)+1+1 | 1\*(n+1)+1 |
| 2 | 2\*(2n+1)+1+1 | 2\*(n+1)+1 |
| …. | …………………………… | …………………………… |
| n | n\*(2n+1)+1+1 | n\*(n+1)+1 |

Độ phức tạp của bài toán là O(n2)

**Bài 3:** Độ phức tạp: O(n)

**Bài 4:** Độ phức tạp: O(n)

**Bài 5:** Độ phức tạp: O(n)