**Câu 1:**

\*Đếm phép gán:

Với n = 0 ta có 1 phép gán.

Với n = 1 ta có (m+1)+1 phép gán.

Với n = 2 ta có 2(m+ 1)+1 phép gán.

Với n = 3 ta có 3(m+1)+1 phép gán.

Vậy m = n ta có n(n+1)+1 phép gán ~ O(n2).

\*Đếm phép so sánh:

Với n = 0 ta có 1 phép so sánh.

Với n = 1 ta có 2m+1 phép so sánh.

Với n = 2 ta có 2\*2m+1 phép so sánh.

Với n = 3 ta có 2\*3m+1 phép so sánh.

Vậy m = n ta có 2\*n\*n+1 so sánh ~ O(n2).

* Độ phức tạp của thuật toán: O(n2).

**Câu 2:**

\*Đếm phép gán:

Với n = 0 ta có 2 phép gán.

Với n = 1 ta có (2n+1)+1 phép gán.

Với n = 2 ta có 2(2n+ 1)+1 phép gán.

Với n = 3 ta có 3(2n+1)+1 phép gán.

Vậy ta có n(2n+1)+1 phép gán ~ O(n2).

\*Đếm phép so sánh:

Với n = 0 ta có 1 phép gán.

Với n = 1 ta có (n+1)+1 phép gán.

Với n = 2 ta có 2(n+ 1)+1 phép gán.

Với n = 3 ta có 3(n+1)+1 phép gán.

Có n(n+1)+1 phép so sánh ~ O(n2).

* Độ phức tạp của thuật toán: O(n2).

**Bài 3:** Độ phức tạp của thuật toán là O(n).

**Bài 4:** Độ phức tạp của thuật toán là O(n).

**Bài 5:** Độ phức tạp của thuật toán là O(n).