**BÀI TẬP**

**Bài 1**

**\*Phép gán**

\_ Phép gán cho For m

+ m = 0: có 1 phép gán.

+ m = 1: có 2 phép gán.

+ m = 2: có 3 phép gán.

+ m =…: có (n + 1) phép gán.

\_ Phép gán cho For n

+ n = 0 có m + 1 (for m) \* 0 + 1 phép gán

+ n = 0 có m + 1 (for m) \* 1 + 1 phép gán

+ n = 0 có m + 1 (for m) \* n + 1 phép gán

T(m, n) = (m + 1) \* n + 1

Nếu m = n thì

T(n) = (n + 1) \* n + 1 = O(

\***Phép so sánh**

\_ Vòng for m

+ m = 0 có 1 phép ss

+ m = 1 có 3 phép ss

+ m = 2 có 5 phép ss

* (2 \* m + 1) phép so sánh

\_ Vòng for n

+ n = 0 có 1 + 0 \* (2 \* m + 1) phép ss

+ n = 1 có 2 + 1 \* (2 \* m + 1) phép ss

+ n = 2 có 3 + 2 \* (2 \* m + 1) phép ss

* (n + 1) + n \* ( 2 \* m + 1) phép so sánh

**Nếu m = n thì T(n) = (n + 1) + n \* (2 \* n + 1)**

**Độ phức tạp: O()**

**Độ phức tạp của đoạn code: O()**