**Bài 1:**

* **Đếm phép gán**
  + Số phép gán cho for m
    - Với m = 0 thì có 1 phép gán
    - Với m = 1 thì có 2 phép gán
    - Với m = 2 thì có 3 phép gán
    - …..
    - Với m thì có (m + 1) phép gán
  + Số phép gán cho for n
    - Với n = 0 thì có (m + 1) \* 0 + 1 phép gán
    - Với n = 1 thì có (m + 1) \* 1 + 1 phép gán
    - Với n = 2 thì có (m + 1) \* 2 + 1 phép gán
    - …..
    - Với n = n thì có (m + 1) \* n + 1 phép gán
* T(m, n) = (m + 1) \* n + 1

Nếu m = n thì

**T(n) = (n + 1) \* n + 1 O(n2 )**

* **Đếm phép so sánh**
  + Số phép so sánh j < m
    - Với m = 0 thì có 1 phép so sánh
    - Với m = 1 thì có 2 phép so sánh
    - Với m = 2 thì có 3 phép so sánh
    - …..
    - Với m thì có (m + 1) phép so sánh
  + Số phép so sánh i < n
    - Với n = 0 thì có (m + 1) \* 0 + 1 phép so sánh
    - Với n = 1 thì có (m + 1) \* 1 + 1 phép so sánh
    - Với n = 2 thì có (m + 1) \* 2 + 1 phép so sánh
    - …..
    - Với n = n thì có (m + 1) \* n + 1 phép so sánh
* T(m, n) = (m + 1) \* n + 1

Nếu m = n thì

**T(n) = (n + 1) \* n + 1 O(n2)**

* **Độ phức tạp trong đoạn code là**:

**T(n) O(n2)**