**Bài 1: Đếm số phép toán gán, phép so sánh được thực thi và xác định độ phức tạp trong đoạn code sau:**

*for (i = 0; i < n; i++)*

*for (j = 0; j < m; j++)*

*if (a[ i ][ j ] = = x)*

*return 1;*

***Tính số phép gán cho for m***

* m = 0 => 1 gán
* m = 1 => 2 gán
* m => m +1 gán

***Tính số phép gán cho n***

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

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

*Nếu m = n thì*

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

*return -1;*