Bài 1: Đếm phép gán và Phép so sánh.

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

{

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

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

return 1;

}

return -1;

}

* Phép gán:

Lần n = 0 thực hiện 1 lần

Lần n = 1 thực hiện 3 + 2\*m lần

Lần n = 2 thực hiện 5 + 4\*m lần

……………………………..

Lần n = n thực hiện (n + 2)+ (n+1) \* m

* T(n) = O(n2)
* Phép so sánh

Lần n = 0 thực hiện 1 lần

Lần n = 1 thực hiện 2 + 2\*m lần

Lần n = 2 thực hiện 3 + 4\*m lần

……………………………..

Lần n = n thực hiện (n + 1) + (n \* 2) \* m

* T(n) = O(n2)