Bài 2: Đếm phép gán và Phép so sánh.

sum = 0;

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

{

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

{

sum++;

}

}

* Phép gán:

Lần n = 0 thực hiện 2 lần

Lần n = 1 thực hiện 4 + 3\*m lần

Lần n = 2 thực hiện 6 + 5\*m lần

……………………………..

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