Bài 3: Đếm phép gán và Phép so sánh.

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

sum1+=i; }

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

sum2+=i;}

* Phép gán:

Lần n = 0 thực hiện 1 + 1 lần

Lần n = 1 thực hiện 3 + 3 lần

Lần n = 2 thực hiện 7 + 14 lần

……………………………..

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

* T(n) = O(n)
* Phép so sánh

Lần n = 0 thực hiện 1 + 1 lần

Lần n = 1 thực hiện 2 + 3 lần

Lần n = 2 thực hiện 3 + 5 lần

……………………………..

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

* T(n) = O(n)