sum = 0;

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

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

sum++;

♣

**\*Phép gán:**

* *Phép gán của biểu thức:* 1
* *Phép gán của i:*

i = 0 số phép gán là 1

i = 1 số phép gán là 1+ 2 = 3

i = 2 số phép gán là 3 + 2 = 5

i = 3 số phép gán là 5 + 2 = 7

* i = k số phép so sánh là 2k + 1
* *Phép gán của vòng for:*

n = 0 có 0 vòng lặp

n = 1 có 1 vòng lặp

n = 2 có 2 vòng lặp

n = 3 có 3 vòng lặp

* n = k có k vòng lặp

⇒ T(n) = 1 + (2k + 1) \* k ≈ O(n2)

**\*Phép so sánh:**

* *Phép so sánh của i:*

i = 0 số phép so sánh là 1

i = 1 số phép so sánh là 1 + 1 = 2

i = 2 số phép so sánh là 2 + 1 = 3

* m = k số phép so sánh là k + 1
* *Phép so sánh của vòng for:*

n = 0 có 0 vòng lặp

n = 1 có 1 vòng lặp

n = 2 có 2 vòng lặp

n = 3 có 3 vòng lặp

* n = k có k vòng lặp

⇒ T(n) = (k + 1) \* k ≈ O(n2)