**CÂU 2 :**

**Tính số phép gán:**

* Với vòng lặp for j :
  + i = 0 🡺 thực hiện 1 lần
  + i = 1🡺 thực hiện 3 lần
  + i = 2 🡺 thực hiện 5 lần
  + i = k 🡺 thực hiện 2k + 1 lần
* Với vòng lặp for i :
  + n = 0 🡺 thực hiện 1 + 0 \* ( 2k + 1 ) lần
  + n = 1 🡺 thực hiện 2 + 1 \* ( 2k + 1 ) lần
  + n = 2 🡺 thực hiện 3 + 2 \* ( 2k + 1) lần
  + n = k 🡺 thực hiện ( k + 1 ) + k \* ( 2k + 1) lần

🢡 Số phép gán = 2k2 + 2k + 1

**Tính số phép ss :**

* Với vòng lặp for j :
  + i = 0 🡺 thực hiện 1 lần
  + i = 1 🡺 thực hiện 2 lần
  + i = 2 🡺 thực hiện 3 lần
  + i = k 🡺 thực hiện k + 1 lần
* Với vòng lặp for i :
  + n=0 🡺 thực hiện 1 + 0 \* ( 2k + 1 ) lần
  + n=1 🡺 thực hiện 2 + 1 \* ( 2k + 1 ) lần
  + n=2 🡺 thực hiện 3 + 2 \* ( 2k + 1 ) lần
  + n=k 🡺 thực hiện ( k + 1 ) + k \* ( 2k + 1 ) lần

🢡 Số phép ss = 2k2 + 2k + 1

**Đánh giá độ phức tạp:**

-Chọn phép gán làm điển hình:

🢡 T(n) = 2k2 + 2k + 1

🢡 T(n) thuộc lớp O(n2)

🢡 Độ phức tạp thuộc lớp O(n2)