**CÂU 1 :**

* Phép ss lệnh for m :
  + m=0 🡺 có 1 lần ss
  + m=1 🡺 có 3 lần ss
  + =m=2 🡺 có 5 lần ss
  + m=k 🡺 có 2k + 1 lần ss
* Phép so sánh của for n :
  + n=0 🡺 có 1 lần ss & 0 ( vòng lặp m ) \* ( 2k + 1 )
  + n=1 🡺 có 2 lần ss & 1 ( vòng lặp m ) \* ( 2k + 1 )
  + n=2 🡺 có 3 lần ss & 2 ( vòng lặp m ) \* ( 2k + 1 )
  + n=k 🡺 có k+1 lần ss & k ( vòng lặp m ) \* ( 2k + 1 )

🢡 Tổng phép so sánh = ( 2k + 1 ) \* k + k + 1 phép ss

* Phép gán lệnh for m :
  + Với m = 0 🡺 1 lệnh gán
  + Với m = 1 🡺 2 lệnh gán
  + Với m = 2 🡺 3 lệnh gán
  + Với m = k 🡺 k + 1 lệnh gán
* Phép gán lệnh for n :
  + Với n = 0 🡺 1 phép gán & 0 ( for m )
  + Với n = 1 🡺 2 phép gán & 1 ( for m )
  + Với n = 2 🡺 3 phép gán & 2 ( for m )
  + Với n = k 🡺 k + 1 phép gán & k ( for m )

🢡Tổng phép gán ( k + 1 ) + k \* ( k + 1 ) + 1

Đánh giá độ phức tạp: T ( n ) = k2 + 2k + 2

Ta thấy T(n) thuộc lớp O(n2)

* Độ phức tạp thuộc lớp O(n2)