**Bài 1:**

⁕Tính số phép gán cho vòng lặp for m:

+m=0 -> 1 lần gán

+m=1 -> 2 lần gán

+m=2 -> 3 lần gán

+m=k -> (k+1) lần gán

⁕Tính số phép gán cho vòng lặp for n:

+n=0 -> (k+1)\*0+1 lần gán

+n=1 -> (k+1)\*1+2 lần gán

+n=2 -> (k+1)\*2+3 lần gán

+n=k -> (k+1)\*k+(k+1) lần gán

=> Số phép gán = (k+1)\*k+(k+1) = k2+2k+1

⁕Tính số phép so sánh cho vòng lặp for m:

+m=0 -> 1 lần so sánh

+m=1 -> 2 lần so sánh

+m=2 -> 3 lần so sánh

+m=k -> (k+1) lần so sánh

⁕Tính số phép so sánh trong vòng lặp for n:

+n=0 -> 1 lần so sánh

+n=1 -> (k+1)\*1+2 lần so sánh

+n=2 -> k+1)\*2+3 lần so sánh

+n=k -> (k+1)\*k+(k+1) lần so sánh

=>Số phép ss = (k+1)+(k+1)\*k=k2+2k+1

\*Đánh giá độ phức tạp:

-Chọn phép gán làm điển hình:

T(n)=k2+2k+1

-Ta thấy T(n) thuộc lớp O(n2)

=>Độ phức tạp của thuật toán thuộc lớp O(n2)