Bài 1:

\_ Phép gán lệnh for của m:

. Với m=0 có 1 lệnh gán

m=1 có 2 lệnh gán

m=2 có 3 lệnh gán

m=k có k+1 lệnh gán

\_ Phép gán lệnh for của n:

. Với n=0 có 1 lệnh gán và 0 vòng lặp for \*(k+1)

n=1 có 2 lệnh gán và 1 vòng lặp for\*(k+1)

n=2 có 3 lệnh gán và 2 vòng lặp for \*(k+1)

n=k có k+1 lệnh gán và k vòng lặp for\*(k+1)

(đk dừng) n=k+1 có k+2 lệnh gán và 0 vòng lặp for\*(k+1)

=>Tổng phép gán=(k+2)+k\*(k+1)

=k2+2k+2

=>O(n2)

\_ Phép so sánh lệnh for của m:

. Với m=0 có 1 lệnh ss

m=1 có 3 lệnh ss

m=2 có 5 lệnh ss

m=k có 2k+1 lệnh ss

\_ Phép ss lệnh for của n:

. Với n=0 có 1 lệnh ss và 0 vòng lặp for\*(2k+1)

n=1 có 2 lệnh ss và 1 vòng lặp for\*(2k+1)

n=2 có 3 lệnh ss và 2 vòng lặp for\*(2k+1)

n=k có k+1 lệnh ss và k vòng lặp for\*(2k+1)

(dừng) n=k+1 có k+2 lệnh ss và 0 vòng lặp for\*(2k+1)

=>Tổng ss=(k+2)+k\*(2k+1)=2k2 +2k+2

=>O(n2)