Bài 2:

\_ Phép ss:

. Với for i:

+ i=0 có 1 lần ss

+ i=1 có 2 lần ss

+ i=2 có 3 lần ss

+ i=k có k+1 lần ss

. Với for i:

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

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

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

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

=>Tổng ss=k+2+k\*(k+1)

\_ Phép gán:

i=0 có 1 lần gán

i=1 có 3 lần gán

i=2 có 5 lần gán

i=k có 2k+1 lần gán

\_ Số phép gán của for n:

n=0 có 1 lần gán và 0 vòng lặp for j

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

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

n=k+1 có k+2 lần gán -> dừng

=>T(n)= (k+2)+k\*(2k+1)=2k2+2k+2

=>O(n2)