**Câu 4:**

Lập phương trình đệ quy:

C1 (khi n =0)

T(n)=

T(n-1)+C2 (khi n>0)

Ta có T(n)=T(n-1)+C2

=[T(n-2) +C2]+ C2=T(n-2)+2C2

=[T(n-3)+ C2]+2C2=T(n-3)+3C2

**…**

Ta cóT(n)= T(n-i)+iC2

Để phương trình kết thúc thì n-i=0 => n=i

Khi đó T(n)=T(0)+nC2 thì ⬄ T(n)=C1+nC2 O(n).