Câu 5 :

- T (n) = 2 lệnh (khi n = 1 hoac n = 0)

T(n)= T(n-1) + T(n-2)+4 (1 phép so sánh , 1 phép cộng , 2 phép trừ)

T(n)=T(n-2)+T(n-3)+(4+4=23)( Đệ qui đôi)

T(n)=T(n-3)+T(n-4)+(4+4+4+4=24)

T(n)=T(n-k)+T(n-k-1)+2k

* Chương trình dừng khi n-k = 1
* T(n-n+1)+T(n-n+1-1)+2n-1
* 2+2+2n-1

Đô phức tạp của thuật toán là O(2n)