**Bài 4: Đánh giá độ phức tạp của hàm tính giai thừa sau:**

int GT(int n)

{

if (n==1)

return 1; O(1)

return n\*GT(n-1); O(n-1)

}

Độ phức tạp là O(1)+ O(n-1)=O(n)

**Bài 5: Đánh giá độ phức tạp của hàm tính dãy Fibonacci sau:**

int Fibo(int n)

{

if (n<=1)

return n; O(1)

return Fibo(n-1)+Fibo(n-2); O(2n-3)

}

Độ phức tạp là O(2n-2)