**NGUYỄN THẾ HOÀNG – IT81**

**MSSV : 1851050048**

**NHÓM 3**

**Bài 4: Đánh giá độ phức tạp :**

Int GT ( int n )

{

If ( n == 1 )

Return 1;

Return n\*GT(n-1);

}

---------------------------------------------------

Đếm số phép so sánh:

* Nếu n = 1 thì vòng lặp sẽ dừng và return 1 = Ss 1 lần
* Đến n = 2 thì vòng lặp so sánh 2 lần
* Rút ra được n chạy = n lần so sánh

***→ Độ phức tạp = Q(n)***