Bài 4:

* Phép so sánh n < = 1
  + Với n = 0 thì có 1 phép so sánh
  + Với n = 1 thì có 1 phép so sánh
  + Với n = 2 thì có 3 phép so sánh
  + Với n = 3 thì có 4 phép so sánh
  + Với n = 4 thì có 6 phép so sánh
  + Với n = 5 thì có 9 phép so sánh
  + Với n = 6 thì có 14 phép so sánh
  + Với n = 7 thì có 22 phép so sánh
  + Với n = 8 thì có 35 phép so sánh
  + Với n = 9 thì có 56 phép so sánh
  + Với n = 10 thì có 90 phép so sánh
  + ……
  + Với n = k thì có + 1 phép ss
* Đô phức tạp của giải thuật là:

T(n) = O(((1+sqrt(5))/2)^n)