Insertion Sort

Ý tưởng thuật toán: xét dãy n phần tử: A[0], A[1], A[2], A[3],…. A[n-1].

Xem **dãy gồm 1 phần tử** là A[0] dãy có thứ tự.

CHÈN **A[1] vào dãy có thứ tự A[0] sao cho dãy mới A[0], A[1] là dãy có thứ tự.**

Tiếp tục như thế đến n-1 bước ta sẽ có thứ tự A[0], A[1], A[2], A[3],…. A[n-1].

VD: sử dụng thuật toán Insertion Sort sắp xếp dãy {3,7,22,3,1,5,8,4,3,9} theo thứ tự tăng dần:





