1. **Giới thiệu**

* Là một phương thức sắp xếp so sánh tại chỗ được Donald Shell công bố vào năm 1959.
* Là phương thức tổng quát của sắp xếp bằng cách trao đổi (bubble sort) hay sắp xếp bằng cách chèn (insertion sort).
* Chọn trên các phần tử có khoảng cách xa nhau => sắp xếp các phần tử có khoảng cách hẹp hơn. Khoảng cách này gọi là **khoảng (interval)** – là số vị trí từ phần tử này tới phần tử khác.
* Công thức: **h=h\*3+1**

h là khoảng (interval) với giá trị ban đầu là 1