**I. Tư tưởng thuật toán**

+ Thuật toán Quick Sort chia không gian cần sắp xếp thành 2  
không gian con là không gian con thứ 1 và không gian con thứ 2.  
+ Không gian con thứ 1: tất cả các phần tử thuộc không gian này đều nhỏ hơn tất cả các phần tử thuộc không gian con 2.  
+ Nếu không gian con thứ 1 có nhiều hơn 1 phần tử thì sắp  
xếp không gian con này bằng thuật toán Quick Sort.  
+ Nếu không gian con thứ 2 có nhiều hơn 1 phần tử thì sắp  
xếp không gian con này bằng thuật toán Quick Sort.

**II. Cài đặt**



