

# **Bài tập thực hành**

## **Cấu trúc dữ liệu và thuật toán**

### **Quicksort (B)**

#### **1. Bài 1**

Viết chương trình bằng ngôn ngữ lập trình C để sắp xếp mảng  $K: K[0], K[1], \dots, K[n-1]$  chứa dãy  $n$  số nguyên khi chọn phần tử chốt là phần tử đầu.

#### **2. Bài 2**

Viết chương trình bằng ngôn ngữ lập trình C để sắp xếp mảng  $K: K[0], K[1], \dots, K[n-1]$  chứa dãy  $n$  số nguyên khi chọn phần tử chốt là phần tử giữa.

#### **3. Bài 3**

Viết chương trình bằng ngôn ngữ lập trình C để sắp xếp mảng  $K: K[0], K[1], \dots, K[n-1]$  chứa dãy  $n$  số nguyên khi chọn phần tử chốt là phần tử cuối.