# Bài tập chương 1:TỔNG QUAN LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG VÀ C++

**Bài 1:** Viết chương trình nhập vào một mảng các số nguyên sau đó:

* In các phần tử của mảng ra màn hình theo thứ tự vừa nhập vào
* In các phần tử của mảng ra màn hình theo thứ tự ngược với thứ tự vừa nhập vào
* Tìm phần tử có giá trị bằng số nguyên a nào đó được nhập vào từ bàn phím
* Sắp xếp mảng theo thứ tự tăng dần

**Bài 2:**  Một số phức được biểu diễn dưới dạng a = phầnthực + phần ảo\*j. Viết chương trình nhập 2 số phức và in ra màn hình tổng, hiệu 2 số phức đó.

**Bài 3:** Một phân số được biểu diễn dưới dạng t/m. Viết chương trình nhập vào n phân số (n nguyên dương nhập từ bàn phím) và tính tổng các phân số đó.

**Bài 4:** Để quản lý hàng hóa, mỗi một mặt hàng được lưu trữ các thông tin: mã hàng (char[8]), tên hàng (char[30]), số lượng (int), đơn giá (float), thành tiền (float). Hãy lập chương trình thực hiện các yêu cầu sau:

* Khai báo kiểu dữ liệu cấu trúc lưu trữ thông tin cho một mặt hàng
* Nhập vào từ bàn phím một danh sách n mặt hàng (không nhập trường Thành tiền).
* Viết hàm tính thành tiền cho các mặt hàng biết
  + - Thành tiền = số lượng \* đơn giá
* Hiển thị thông tin những mặt hàng có đơn giá lớn hơn ***50***.