**Bài 1: (3 điểm)**

Công ty ABC cần tính tiền vận chuyển hàng hoá từ khối lượng (trọng lượng hàng hoá) của các đơn hàng, khi khách hàng đặt hàng vận chuyển thì công ty sẽ tính tổng tiền vận chuyển và báo số tiền cho khách hàng. Quy tắc tính tiền vận chuyển của các đơn hàng như sau:

* Với mỗi đơn hàng có khối lượng dưới 10kg thì tính tiền là 2,000đ/kg; với đơn hàng từ 10kg đến 30kg thì tính tiền 2,000đ/kg cho 10kg đầu, 1,500đ/kg cho 20kg sau; với đơn hàng trên 30kg thì tính tiền 2,000đ/kg cho 10kg đầu, 1,500đ/kg cho 20kg tiếp theo và 1,000đ/kg cho các kg còn lại.
* Sau khi tính tổng tiền đơn hàng thì tính tiền khách hàng phải trả là tổng tiền đơn hàng (đã giảm nếu có) cộng với thuế 5%.

Yêu cầu:

1. Viết chương trình cho nhập vào khối lượng của đơn hàng của khách hàng.
2. Xuất ra màn hình các thông tin: Tổng tiền của đơn hàng, tiền thuế, tiền phải trả của khác hàng

**Bài 2**: **(3 điểm)**

Một mảng được gọi là “đẹp” nếu tất cả các phần tử đều là số lẻ hoặc số chẵn.

Viết chương trình nhập mảng số nguyên dương arr có n phần tử. Cho biết mảng vừa nhập là “đẹp” hay không?

**Bài 3**: **(4 điểm)**

Tạo một cấu trúc - Struct để quản lý sinh viên trong của một trường Đại học. Thông tin về mỗi sinh viên là: Tên, Tuổi, Lớp, Điểm trung bình. Viết chương trình thực hiện các chức năng sau:

- Nhập danh sách 4 sinh viên

- Sắp xếp theo điểm trung bình và Hiển thị danh sách sinh viên vừa nhập