



BÀI TẬP LỆNH ĐIỀU KIỆN: IF, SWITCH

BÀI TẬP BẮT BUỘC

1. Viết chương trình nhập 3 số thực a, b, c . In ra theo thứ tự tăng dần.
2. Viết chương trình nhập 3 số a, b, c . Giải và biện luận phương trình bậc hai $ax^2+bx+c=0$
3. Viết chương trình Nhập ba số dương a, b, c , rồi kiểm tra xem chúng có thể là độ dài của các cạnh của một tam giác hay không. Nếu có thì cho biết đó là tam giác gì: VUONG, NHON hay TU?
4. Viết chương trình Tính tiền đi taxi từ số km nhập vào. Biết: 1 km đầu giá 15000đ, từ km thứ 2 đến km thứ 5 giá 13500đ, từ km thứ 6 trở đi giá 11000đ, nếu trên 120km được giảm 10% trên tổng số tiền.
5. Viết chương trình Nhập vào tháng và năm (năm > 1975), kiểm tra tính hợp lệ của tháng, năm và cho biết tháng đó có bao nhiêu ngày.

BÀI TẬP LÀM THÊM

1. Viết chương trình nhập vào số nguyên chỉ số đo độ của một góc và cho biết nó thuộc góc phần tư thứ mấy trên đường tròn lượng giác
2. Viết chương trình nhập 2 số thực a, b . Tìm giá trị lớn nhất của chúng và gán giá trị lớn nhất đó cho biến max
3. Viết chương trình nhập 4 số thực a, b, c, d . Tìm giá trị lớn nhất của 4 số a, b, c, d
4. Viết chương trình nhập ba số dương a, b, c . Kiểm tra xem chúng có thể là độ dài của các cạnh của một tam giác hay không.

5. Viết chương trình nhập vào số nguyên 3 chữ số (từ 100 – 999), sau đó in ra các chữ số thuộc hàng trăm, hàng chục, hàng đơn vị.
6. Viết chương trình tính tiền cước TAXI. Biết rằng:
 - Km đầu tiên là 5000đ
 - 30Km tiếp theo là 4000đ 
 - Nếu lớn hơn 30  thì mỗi Km thêm ra sẽ phải trả là 3000đ
 - Hãy nhập số Km sau đó in ra số tiền phải trả.
7. Viết chương trình giải hệ phương trình bậc nhất:
$$ax + by = c$$
$$dx + ey = f$$
8. Viết chương trình kiểm tra năm nhuận.