

BÀI THỰC HÀNH 2: CÂU LỆNH Rẽ NHÁNH

Các câu hỏi:

Câu 1. Nhập vào 3 số nguyên a, b, c. In ra màn hình số có giá trị nhỏ nhất.

Câu 2. Cho ba số a, b, c đọc vào từ bàn phím. In ra màn hình số có giá trị lớn nhất.

Câu 3. Nhập 1 số bất kỳ. Hãy đọc giá trị của số nguyên đó nếu nó có giá trị từ 1 đến 9, ngược lại thông báo không đọc được..

Câu 4. Giải và biện luận phương trình bậc nhất: $ax + b = 0$

Câu 5. Giải và biện luận phương trình bậc hai: $ax^2 + bx + c = 0$

Câu 6. Nhập vào giờ, phút, giây. Kiểm tra xem giờ, phút, giây đó có hợp lệ hay không? In kết quả ra màn hình.

Câu 7. Nhập 1 chữ cái, nếu là chữ thường thì đổi thành chữ hoa, ngược lại đổi thành chữ thường.

Câu 8. Cho ba số a, b, c đọc vào từ bàn phím. Hãy in ra màn hình theo thứ tự tăng dần các số (Chỉ dùng 1 biến phụ).

Câu 9. Viết chương trình tính diện tích và chu vi các hình: hình vuông, hình chữ nhật và hình tròn với những thông tin cần được nhập từ bàn phím.

Câu 10. Nhập vào ba số nguyên dương. Kiểm tra xem 3 số đó có lập thành tam giác không? Nếu có hãy cho biết tam giác đó thuộc loại nào? (Cân, vuông, đều,...).

Câu 11. Viết chương trình tính tiền cước TAXI. Biết rằng: km đầu tiên là 15000đ, từ km thứ 2 đến thứ 5 giá là 13500đ, từ km thứ 6 giá là 11000đ, nếu đi hơn 120km thì sẽ được giảm 10% trên tổng tiền.

Câu 12. Viết chương trình nhập vào số nguyên dương n. Kiểm tra xem n có phải là số chính phương hay không? (Số chính phương là số khi lấy căn bậc 2 có kết quả là nguyên).

Yêu cầu:

- Tự thực hiện code, không sao chép của nhau.
- Nộp bài đầy đủ qua hệ thống moddle. GV sẽ tạo bài nộp sau buổi học.
- Đặt tên theo cú pháp: **MSSV_HoVaTen_BTTH2.cpp**