

BÀI TẬP LẦN I

(Nội dung bài tập tham khảo từ thầy Nguyễn Mạnh Sơn-PTIT)

- Bài 1:** Viết chương trình in ra dòng chữ: Hello Ngon Ngu Lap Trinh C.
- Bài 2:** Nhập vào số nguyên n, kiểm tra số đó chẵn hay lẻ, âm hay dương và in kết quả kiểm tra ra màn hình.
- Bài 3:** Nhập vào hai số nguyên a, b. In ra màn hình tổng, hiệu, tích, thương của hai số trên.
- Bài 4:** Nhập vào hai số nguyên a, b. So sánh xem số nào lớn hơn, số nào nhỏ hơn hay hai số bằng nhau. In kết quả ra màn hình.
- Bài 5:** Hãy nhập 4 số thực a, b, c, d. Tìm giá trị lớn nhất của chúng và gán giá trị lớn nhất đó cho biến max. In giá trị max tìm được ra màn hình. Trong trường hợp 4 số bằng nhau thì in ra: không có số lớn nhất.
- Bài 6:** Viết chương trình nhập vào hai cạnh của hình chữ nhật và tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật đó.
- Bài 7:** Viết chương trình nhập bán kính của hình tròn và tính chu vi, diện tích hình tròn đó.
- Bài 8:** Giải và biện luận phương trình bậc nhất $ax + b = 0$
- Bài 9:** Giải và biện luận phương trình bậc 2 $ax^2 + bx + c = 0$
- Bài 10:** Nhập vào ba số a, b, c (là các số thực không âm). Kiểm tra xem đó có phải là ba cạnh của một tam giác hay không. Nếu có thì tam giác đó thuộc loại tam giác gì? (Thường, cân, vuông, vuông cân, hay đều).