**Bài tập buổi 1**

*Deadline : 20h ngày 10/05/2016*

**Bài 1:** Viết chương trình in ra dòng chữ: 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 ax2 + bx + c = 0 ( làm với cả nghiệm phức )

**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).

**Bài 11:** Nhập số tự nhiên n rồi in ra các số chẵn nhỏ hơn n và các số lẻ nhỏ hơn n.

**Bài 12:** Nhập số tự nhiên n rồi tính tổng:

S = 1+2+...+n

**Bài 13:** Nhập số tự nhiên n rồi tính tổng (lưu ý phép chia các số nguyên):

S =1+++...+

**Bài 14:** Nhập số tự nhiên n rồi tính các tổng sau:

* S=tổng các số tự nhiên không lớn hơn n
* S1=tổng các số tự nhiên lẻ không lớn hơn n
* S2=tổng các số tự nhiên chẵn không lớn hơn n.

**Bài1 5:** Nhập số nguyên dương n và tính tổng S = 1 + 1.2 + 1.2.3 + ...+1.2.3...n

**Bài 16:** Nhập số tự nhiên n rồi tính tổng các số tự nhiên không lớn hơn n và chia hết cho 7.

**Bài 17:** Nhập số tự nhiên n rồi liệt kê các ước số của nó. Có bao nhiêu ước số?