**BÀI TẬP TUẦN 1**

1. Viết chương trình nhập vào giá trị ngày/tháng/năm của một ngày trong một năm  
   bất kỳ. Cho biết ngày đó thứ mấy. Biết rằng công thức tính thứ của một ngày/tháng/năm  
   như sau:

Tháng < 3: tháng = tháng + 12; năm = năm – 1

Tháng >= 3:

n = (ngày+2\*tháng+(3\*(tháng+1))/5 + năm + (năm / 4)) %7

với n là kết quả thứ theo thứ tự: 0 là chủ nhật, 1 là thứ 2, …, 6 là thứ 7.

1. Nhập vào 1 ngày tháng năm. Cho biết ngày trước đó và ngày hôm sau là ngày  
   nào.
2. Viết chương trình biện luận và giải phương trình bậc 1.
3. Viết chương trình biện luận và giải phương trình bậc 2.
4. Viết chương trình nhập số nguyên N. In ra các kết quả:

a. Các số tự nhiên <=N và tổng của chúng.

b. Các số tự nhiên chẵn <=N và tổng của chúng.

c. Các số tự nhiên lẻ <=N và tổng của chúng

d. Các số tự nhiên là số nguyên tố <=N và tổng của chúng

e. N số nguyên tố đầu tiên

1. Viết chương trình in ra tổng:

với n được nhập từ bàn phím.

b. Với x và n nhập vào từ bàn phím, 1≤ x ≤50

1. Viết chương trình in ra tổng

Giá trị n được nhập vào từ bàn phím.

1. Viết chương trình in ra giá trị lớn nhất và nhỏ nhất trong một dãy các giá trị  
   user đã nhập vào từ tham số command line.
2. Viết chương trình in ra bội số của 3 từ 300 đến 3.
3. Viết hàm tính USCLN của 2 số. Vận dụng hàm trên tính bội chung nhỏ nhất của 2 số nhập vào từ bàn phím.
4. Biết:

a. Viết hàm tính số fibonaxi thứ n

b. Viết hàm kiểm tra xem một số x có phải là số fibonaxi hay không?

c. In ra màn hình n số Fibonaxi đầu tiên.

d. Tính tổng các số fibonaxi bé hơn m, m nhập từ bàn phím.

1. Viết chương trình cho nhập vào số phải là số chính phương, xuất số vừa nhập  
   ra màn hình.
2. Viết chương trình nhập vào 1 số nguyên n.

- Phân tích n ra thừa số nguyên tố. Vis dụ: nhập vào 120: 2^3\*3\*5

- Cho biết n có bao nhiêu chữ số