***Bài 1*** Cơ bản

Viết chương trình in ra giá trị tăng giảm của biến **i** cho trước.

***Bài 2*** *Cơ bản*

Viết các chương trình nhập vào một số nguyên n và in ra số nhị phân tương ứng với n.

***Bài 3***: Cơ bản

Nhập vào ngày, thàng, năm và cho biết đó là ngày thứ bao nhiêu trong năm (biết rằng một năm có 365 ngày hoặc 336 ngày với năm nhuận).

***Bài 4*** Cơ bản

Viết chương trình tìm các số nguyên tố nhỏ hơn một số n cho trước

a. Chỉ sử dụng chu trình **for**

b. Chỉ sử dụng chu trình **while**

c. Chỉ sử dụng chu trình **do-while**

***Bài 5*:** *Cơ bản*

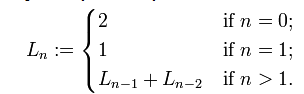
Xây dựng lớp **ToanHoc**, với n là số nguyên dương.

1. Kiểm tra xem một số nguyên n có phải là số nguyên tố hay không ?

2. Kiểm tra xem một nguyên n có phải là số hoàn hảo hay không ?

3. In ra các số chính phương <=n (n nhập tử bàn phím, số = tích 2 căn bậc hai của nó)

4. Tính phần tử thứ n của dãy Fibonaci: public static int tinhFibo(int n)

Với công thức truy hồi được tính như sau:

***Bài 6***

1. Tính tổng dãy

S=1-2+3-4+5-6……(-1)n+1.n

S1=-1+2-3+4-5+6……(-1)n.n

2. Tính tổng dãy: n!=1\*2\*3\*4\*...\*n; 3!=1\*2\*3;

S=1!+2!+3!+……+n!

1. Nhập n, nếu n lẻ : tính tổng các số lẻ <n, néu n chẵn: tính tổng các số chẵn <n.
2. Tính tổng dãy



***Bài 7:*** *nâng cao*

Tính tổng dãy

