

### ***BÀI THỰC HÀNH FOR - Ở LỚP***

- ❖ **Bài 1:** Viết chương trình in ra các số từ 1 đến 100
- ❖ **Bài 2:** Viết chương trình in ra các số từ 1 đến 100, trừ các số chia hết cho 3 hoặc chia hết cho 4.
- ❖ **Bài 3:** Viết chương trình in ra tam giác đều đặc với độ cao n nhập từ bàn phím

\*

\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

- ❖ **Bài 4:** Viết chương trình nhập một số nguyên dương n. Tính tổng các số dương chẵn nhỏ hơn n.
- ❖ **Bài 5:** Viết chương trình nhập số nguyên n. In ra số fibonacci thứ n. Biết rằng dãy số fibonacci xác định như sau:  $f_0=0, f_1=1, f_n=f_{n-1}+f_{n-2} (n \geq 2)$ .

### ***BÀI THỰC HÀNH FOR - Ở NHÀ***

- ❖ **Bài 1.** Viết chương trình tính số hạng thứ n của chuỗi:  $1+1/2+1/4+1/8+1/16+...+1/2^n$
- ❖ **Bài 2.** Viết chương trình nhập số nguyên dương n. In ra tất cả ước số của n.
- ❖ **Bài 3.** Viết chương trình kiểm tra 1 số nhập vào có phải là số nguyên tố.
- ❖ **Bài 4.** Viết chương trình liệt kê tất cả các số nguyên tố nhỏ hơn n, với n là số nhập từ bàn phím.
- ❖ **Bài 5.** Viết chương trình liệt kê tất cả các số chính phương nhỏ hơn n, với n là số nhập từ bàn phím.

### ***BÀI THỰC HÀNH FOR - Ở NHÀ LÀM THÊM***

- Bài 1.** Viết chương trình nhập một số nguyên n và tính tổng các chữ số của n.
- Bài 2.** Viết chương trình nhập số nguyên n. Tính giá trị  $n!$ .
- Bài 3.** Viết chương trình nhập một số nguyên n và tìm số nhỏ hơn hoặc bằng n sao cho lập phương các chữ số của nó = chính nó (ví dụ:  $153 = 1*1*1 + 5*5*5 + 3*3*3$ )
- Bài 4.** Viết chương trình nhập số nguyên n. Kiểm tra xem nó có phải số hoàn hảo hay không? Số hoàn hảo là số có tổng các ước số bằng chính nó (ví dụ:  $6 = 1+2+3$ )