**BÀI TẬP THỰC HÀNH BUỔI 7**

**Tên file:** Buoi7\_HOTEN\_MASV

Đầu file ghi thông tin của sinh viên:

#Ma SV:

#Ho ten:

#Ngay thuc hien:

**CHƯƠNG 2**

**Hàm**

1. Viết hàm tìm số lớn nhất của hai số nguyên a, b.
2. Viết hàm in ra kết quả phép chia lấy phần dư và phần nguyên của b chia a.
3. Viết hàm tính diện tích và chu vi của hình chữ nhật với chiều dài và chiều rộng được nhập từ bàn phím.
4. Viết hàm kiểm tra số nguyên n có phải là số nguyên tố hay không?
5. Viết hàm kiểm tra số nguyên n có phải là số chính phương hay không?
6. Viết hàm kiểm tra số nguyên n có phải là số hoàn thiện hay không?
7. Viết hàm nhập vào một danh sách gồm n số nguyên và một số nguyên dương k. Tìm và trả về vị trí của phần tử đầu tiên có giá trị k trong danh sách, nếu không có thì trả về -1.

**Mô-đun**

1. Xây dựng mô-đun làm các công việc sau:
   1. Tính diện tích hình tròn
   2. Tính diện tích hình vuông
2. Xây dựng mô-đun làm các công việc sau:
   1. Đếm số lượng các ước số của số nguyên dương n.
   2. Tính tổng các ước số là số chính phương của số nguyên dương n.
   3. Tính tổng tất cả các ước số lẻ trong khoảng từ 2 đến n. In kết quả ra màn hình.
3. Xây dựng mô-đun làm các công việc sau:
   1. Đếm số lượng chữ số của số nguyên dương n
   2. Tính tổng các chữ số của số nguyên dương n
   3. Đếm số lượng chữ số chẵn của số nguyên dương n
   4. Tính tổng các chữ số chẵn của số nguyên dương n
   5. Đếm số lượng chữ số lẻ của số nguyên dương n
   6. Tính tổng các chữ số lẻ của số nguyên dương n
   7. Đếm số lượng số nguyên tố của số nguyên dương n
   8. Tính tổng các số nguyên tố của số nguyên dương n
4. Xây dựng mô-đun làm các công việc sau:
   1. Giải phương trình bậc nhất ax+b=0
   2. Giải phương trình bậc 2 ax2+ bx + c =0