**HÀM**

1. **Hàm có 2 loại ( Hàm không có giá trị tră về và hàm có giá trị trả về ) Vậy hàm không có giá trị trả về có kiểu gì, Hàm có giá trị trả về có thể dùng những kiểu dữ liệu gì để khai báo hàm?**
2. **Phân biệt biến cục bộ và biến toàn cục**
3. **Đoạn code sau đúng hay sai ? Giải thích**

**Void main(int n)**

**{**

**Cout<<n;**

**}**

**Main()**

**{**

**Int n;**

**Cout<<” Nhap gia tri cua n :”;**

**Cin>>n;**

**Main();**

**Getch();**

**}**

1. **Viết 1 hàm con có 3 giá trị truyền vào a,b,c . Tìm giá trị lớn nhất trong 3 số đó. Hàm chỉ sử dụng 1 return duy nhất**
2. **Viết chương trình tính n! ( bằng 2 cách , Dùng for , đệ quy )**
3. **Nhập vào 1 năm, kiểm tra xem năm nhập vào có là năm nhuận hay không**
4. **Viết chương trình liệt kê các số nguyên tố nhỏ hơn n .**
5. **Viết chương trình tìm số hạng thứ n của dãy Fibonasi ( n nhập từ bàn phím ) : Dãy fibonasi là dãy được định nghĩa như sau :**

**F0=f1=1;**

**F(n)=f(n-1)+f(n-2);**

1. **Dùng hàm con viết chương trình tìm USCLN của 2 số**
2. **Viết hàm con tính giá trị của biêu thức :**

**F(x,n)=sin(x+1)/(x^n+x+1)**

**Áp dụng tính F(0,0),F(-2,0),F(-1;0)**

1. **Viết chương trình nhập vào 1 mảng viết hàm con thực hiện các chương yêu cầu:**

**+ Chèn giá trị x và vị trí vt**

**+ Xóa các phần tử có giá trị bằng x**

**+ tìm xem trong dãy có phần tử nào đạt giá trị x không?**

1. **Nhập vào 2 phân sô , tính tổng 2 phân số đó và rút gọn**
2. **Viết chương trình nhập vào 1 mảng và xóa đi tất cả các phần tử trùng nhau**
3. **Viết chương trình tính bội chung nhỏ nhất của n số**
4. **Viết chương trình nhập vào 1 số và tính tổng các chữ số của số đó**

**Chuỗi**

1. **Nhập vào 1 chuỗi và thực hiên các yêu cầu sau :**

**+ Cho biết độ dài của chuỗi**

**+ trong chuỗi có bao nhiêu ký tự số, chữ thường, chữ hoa,**

1. **Nhập vào 1 chuỗi, thực hiện xóa tất cả các ký tự x có trong chuỗi**
2. **Nhập vào 2 chuỗi a,b . Tìm xem trong chuỗi a có chuỗi b hay không ? nếu có thì in ra vị trí của nó trong chuỗi**
3. **Nhập vào 2 chuỗi a,b: Thực hiện cộng 2 chuỗi ( chuỗi a = chuỗi a+ chuỗi b)**
4. **Nhập vào 1 chuỗi, đảo ngược chuỗi đó**
5. **Chuẩn hóa 1 xâu**
6. **Nhập vào 2 chuỗi a và b: Thực hiền chèn chuỗi b vào chuỗi a tại vị trí vt ( vt nhập từ bàn phím )**
7. **Viết chương trình tìm 1 từ dài nhất có trong chuỗi**
8. **Viết chương trình nhập vào 1 chuỗi , in ra số lần xuất hiện của từng ký tự có trong chuỗi**
9. **Nhập vào 1 chuỗi và mã hóa nó theo nguyên tắc : Dịch tiến 1 giá trị trong bảng mã ASC II của ký tự đó**
10. **Nhập vào 1 xâu và 2 số n,m : Thực hiện chuyển chỗ 2 từ thứ n và thứ m cho nhau**
11. **Nhập vào 4 chuỗi, in 4 chuỗi đó ra theo thứ tự trong từ điển**
12. **Nhập vào 1 xâu gồm toàn ký tự số , tính tổng các số đó**
13. **Nhập vào 1 chuỗi , kiểm tra xem chuỗi đó có phải là chuỗi đối xứng hay không**
14. **Nhập vào 3 chuỗi, in ra màn hình chuỗi có nhiều chữ hoa nhất, nhiều ký tự số nhất, nhiều từ nhất.**