

Một số bài tập chưa hướng dẫn của ngày hôm trước(29/08/2019)

Bài 6: Nhập vào 3 số nguyên a,b,c. Tìm số lớn nhất và bé nhất.

```
maxabc.cpp
1  #include<stdio.h>
2  #include<conio.h>
3
4  int main()
5  {
6      int a,b,c,max1,max,min1,min;
7
8      printf("Nhap so thu nhat: ");
9      scanf("%d",&a);
10     printf("Nhap so thu hai: ");
11     scanf("%d",&b);
12     printf("Nhap so thu ba: ");
13     scanf("%d",&c);
14
15     max1 = a>b?a:b; // gia tri lon nhat cua a,b
16     min1 = a<b?a:b; // gia tri nho nhat cua a,b
17
18     max = max1<c?c:max1;
19     min = min1>c?c:min1;
20
21     printf("\n Gia tri lon nhat MAX(%d,%d,%d) = %d",a,b,c,max);
22     printf("\n Gia tri lon nhat MIN(%d,%d,%d) = %d",a,b,c,min);
23
24     getch();
25     return 0;
26
27 }
```

Bài 9: Viết chương trình nhập vào số nguyên dương N có hai chữ số từ bàn phím, xuất ra màn hình tổng các chữ số của N.

Ví dụ:

Nhập N có 2 chữ số: 45 ↵

Tổng của các chữ số của 45 là 9.

Hướng dẫn: Sử dụng

- phép toán / và %

```
maxabc.cpp
1  #include<stdio.h>
2  #include<conio.h>
3
4  int main()
5  {
6      int n,dv,chuc,tongchuso = 0;
7
8      printf("Nhap so co hai chu so: ");
9      scanf("%d",&n);
10
11     dv = n % 10;
12     chuc = n/10;
13
14     tongchuso = dv+chuc;
15
16     printf("\n Tong cac chu so cua %d la: %d ",n,tongchuso);
17
18     getch();
19     return 0;
20
21 }
```

Bài 10: Viết chương trình nhập vào một số nguyên dương N có ba chữ số từ bàn phím, xuất ra màn hình tổng các chữ số của N. (Như bài 9)

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<conio.h>
3
4  int main()
5  {
6      int n,donvi,chuc,tram,tongchuso = 0;
7
8      printf("Nhap so co ba chu so: ");
9      scanf("%d",&n);
10
11     donvi = n%10;
12     chuc = (n/10)%10;
13     tram = n/100;
14
15     tongchuso = donvi+chuc+tram;
16
17     printf("\n Tong cac chu so cua %d la: %d ",n,tongchuso);
18
19     getch();
20     return 0;
21 }
22
```

Bài 11: Viết chương trình cho phép nhập vào bộ giờ(h), phút(m), giây(s).In ra thời gian ban đầu và thời điểm sau 1 giây dạng hh:mm:ss

Ví dụ: 11:23:59→11:24:0

11:59:59→12:0:0

23:59:59 → 0:0:0

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<conio.h>
3
4  int main()
5  {
6      int h,m,s; // khai bao 3 bien luu gio(h), phut(m), giay(s)
7
8      printf("\n Nhap gio (nhap gia tri < 24): ");
9      scanf("%d",&h) ;
10     printf("\n Nhap phut (nhap gia tri < 60): ");
11     scanf("%d",&m) ;
12     printf("\n Nhap giay (nhap gia tri < 60): ");
13     scanf("%d",&s) ;
14
15     printf("\n Thoi gian ban dau: %d:%d:%d",h,m,s);
16
17     ++s>59?++m>59?++h:0:0;
18
19     h = h%24;
20     m = m%60;
21     s %= 60;
22
23     printf("\n Thoi diem sau 1 s: %d:%d:%d",h,m,s);
24
25     getch();
26     return 0;
27 }
28
```

Bài 12: Viết chương trình cho phép nhập vào bộ giờ(h), phút(m), giây(s). In ra thời gian ban đầu và thời điểm trước 1 giây dạng hh:mm:ss

Gợi ý:

--s<0?--m<0?--h:0:0;

Chú ý nếu giây và phút < 0 thì về 59, nếu giờ <0 quay về 23

```
1  #include<stdio.h>
2  #include<conio.h>
3
4  int main()
5  {
6      int h,m,s; // khai bao 3 bien luu gio(h), phut(m), giay(s)
7
8      printf("\n Nhap gio (nhap gia tri < 24): ");
9      scanf("%d",&h) ;
10     printf("\n Nhap phut (nhap gia tri < 60): ");
11     scanf("%d",&m) ;
12     printf("\n Nhap giay (nhap gia tri < 60): ");
13     scanf("%d",&s) ;
14
15     printf("\n Thoi gian ban dau: %d:%d:%d",h,m,s);
16
17     --s<0?--m<0?--h:0:0;
18
19     h<0 ? h=23 : 0;
20     m<0 ? m=59 : 0;
21     s<0 ? s=59 : 0;
22
23     printf("\n Thoi diem truoc 1 s: %d:%d:%d",h,m,s);
24
25     getch();
26     return 0;
27
28 }
```