

Ток програма и управљање извршавањем –  
**Наредбе вишеструког гранања**

**Задатак 5.07.** Конструирајте алгоритам цртањем дијаграма тока и напишите код програма у програмском језику С који испитује парност неког целог броја.

```
/* Parnost - ispitivanje parnosti celog broja */
#include<stdio.h>
int main()
{
    int a;
    printf("Unesi celu vrednost za a: ");
    scanf("%d",&a);
    if (a%2==0)
    {
        printf("Broj a= %d jeste paran.",a);
    }
    else if (a==0)
    {
        printf("Broj a= %d nije ni paran niti neparan.",a);
    }
    else
    {
        printf("Broj a= %d jeste neparan.",a);
    }
    return(0);
}
```

**Задатак 5.08.** Конструирај алгоритам цртањем дијаграма тока и напиши код програма у програмском језику C који испитује двоцифрени цео број тако да ако је цифра јединице већа или једнака цифри десетице онда се цифра јединице инкрементира, у супротном случају се декрементира.

```
/* Cifre - ispitivanje odnosa cifra dvocifrenog celog broja
   ako je cifra jedinice veca ili jednaka cifri desetice
   inkrementira se cifra jedinice inace se dekrementira */
#include<stdio.h>
int main()
{
    int a,x,y;
    printf("Unesi dvocifreni pozitivan ceo broj: ");
    scanf("%d",&a);
    x=a%10;
    y=a/10;
    if (x>=y)
    {
        printf("Posto je %d>=%d, cifra jedinica se inkrementira\n",x,y);
        x++;
    }
    else
    {
        printf("Posto je %d<%d, cifra jedinica se dekrementira\n",x,y);
        x--;
    }
    a=10*y+x;
    printf("Uneti broj sada izgleda ovako: %d",a);
    return(0);
}
```