

```

void ornek1(){
    printf("Merhaba C++ Dünyası");
}

void ornek2(){
    int sayi1, sayi2;
    printf("İki sayı giriniz: ");
    scanf("%d %d",&sayi1,&sayi2);
    printf("Girmiş olduğunuz sayılar %d ve %d dir",sayi1,sayi2);
}

void ornek3(){
    char isim[10];
    printf("Bir isim giriniz: ");
    scanf("%s",isim);
    printf("Merhaba %s !",isim);
}

void ornek4(){
    int sayi;
    do{
        printf("Sayıyı giriniz: ");
        scanf("%d",&sayi);
        if (sayi<=0){
            printf("Sıfırdan büyük bir sayı giriniz!\n");
        }
        else{
            for (int i = 0; i <= sayi; i++){
                printf("%d \n",i);
            }
        }
    }while(sayi<=0);
}

void ornek5(){
    int a[5];
    int b[5]={5,6,7,8,9};
    int c[3][4];
    int d[2][2][2];
    for (int i = 0; i < 5; i++){
        printf("%d \n",b[i]);
    }
}
/*Kullanıcının girdiği sayıdan büyük olan dizi elemanlarını
ekrana yazdıran C++ kodu*/
void ornek6(){
    int sayilar[]={25,22,17,19,47,3,5,98,124,100};
    int sayi;
    printf("Bir sayı giriniz: ");
    scanf("%d",&sayi);
    for (int i = 0; i < 10; i++){
        if (sayi<sayilar[i]){
            printf("%d \n",sayilar[i]);
        }
    }
}

void ornek7(){//Binary Search/ikili arama

```

```

int sayilar[15]={10,12,13,14,16,17,19,21,22,24,26,29,30,35,38};
int aranan, solindis=0, sagindis=14, ortaindis=0,sayac=0,bulundu=0;
printf("Aranılan sayıyı giriniz: ");
scanf("%d",&aranan);
while (bulundu==0 && solindis<=sagindis){
    ortaindis=(solindis+sagindis)/2;
    if (sayilar[ortaindis]==aranan){
        bulundu=1;
        break;
    }
    if (aranan<sayilar[ortaindis]){
        sagindis=ortaindis-1;
        sayac++;
    }
    else{
        solindis=ortaindis+1;
        sayac++;
    }
}
if (bulundu==1){
    printf("aranılan değer %. indiste %. adımda bulundu",ortaindis,sayac);
}
else{
    printf("Aranılan değer dizi içerisinde yok! ");
}
}
void ornek8(){//Bubble Sort//Kabarcık sıralama
int a[]={10,2,8,24,25,5,110,100,1,9};
int swap;
for (int i = 0; i < 10; i++)
{
    for (int j = 0; j < 9-i; j++)
    {
        if (a[j]>a[j+1])
        {
            swap=a[j];
            a[j]=a[j+1];
            a[j+1]=swap;
        }
    }
}
for (int i = 0; i < 10; i++)
{
    printf("%d\n",a[i]);
}
}
//diziye karışık olarak alınan 1-100 arası 20 adet sayının sıralandıktan sonra
//istenilen sayının bulunmasını sağlayan c++ kodu

```