

Çalışma Soruları 8 (Fonksiyonlar)

1. Verilen bir int dizi içerisinde parametre olarak verilen elemanın kaçınıcı sırada olduğunu bulan (yoksa -1 döndüren) fonksiyonu yazınız.

`int dizi[8]={1, 2, 5, 12, 20, 50, 4, 30};`

`int Eleman_Index_Bul(int dizi[], int aranan);`

aranan 5 ise; Sonuc: 3 dönecektir.

2. $n!$ hesabı yapan fonksiyonu yazınız. $n=5$ ise; Sonuc=120 dönecektir.

`int Faktoriyel_Hesapla(int n);`

3. Parametre olarak verilen iki tam sayı arasındaki sayılardan 3'ün katı olan sayıların ortalamasını bulan fonksiyonu yazınız.

`int Ortalama_Hesapla(int sayi1, int sayi2);`

sayi1=4; sayi2=15 ise; 6, 9 ve 12 sayıları olacağı için; Ort: 9 dönecektir.

4. Parametre olarak girilen sayıdan küçük olan en büyük asal sayıyı bulan fonksiyonu yazınız.

`int Asal_Sayi_Bul(int sayi);`

sayi=23 ise; sonuç olarak 19 (asal sayı) dönecektir.

5. Parametre olarak char dizisi ve bir adet char elemanı alan ve bu dizi içinde aranan elemanın sondan kaçınıcı sırada olduğunu bulan (yoksa -1 döndüren) fonksiyonu yazınız.

Dizi Boyut hesabı için int adet= sizeof(dizi); kullanabilirsiniz.

`char charDizi[]="Programlamanın Temeli"; aranan='m' ise Sonuç 4 dönecektir.`

`int Sondan_Karakter_Bul(char *charDizi, char aranan);`

Başarılar ve Kolaylıklar Dilerim.

Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOÇ