



T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
Nesneye Dayalı Programlama
Final Sınavı

Adı Soyadı :

No :

İmza :

Aşağıdaki sorularda program çalıştırıldığında oluşan **ekran çıktısını** sorunun yan tarafındaki boşluğa yazınız. Program hata veriyorsa, **hatayı belirtip sebebini açıklayınız**. Her bir soru (13 puan).

1. `var liste = new List<int> {1, 6, 3, 8, 3};`
`liste.RemoveAt(3);`
`liste.Add(7);`
`liste.RemoveAt(3);`
`foreach (var eleman in liste)`
`{ Console.WriteLine(eleman); }`

2. `int sayi1 = 5, sayi2 = 2;`
`float sonuc = sayi1/sayi2;`
`Console.WriteLine(sonuc);`

3. `class Sayi`
`{`
`public int Deger { get; set; }`
`}`
`class Program`
`{`
`static void Main(string[] args)`
`{`
`Sayi sayi1 = new Sayi();`
`sayi1.Deger = 4;`
`Sayi sayi2 = sayi1;`
`sayi2.Deger = 5;`
`int sayi3=new int();`
`sayi3=6;`
`int sayi4=sayi3;`
`sayi4=7;`
`Console.WriteLine(sayi1.Deger + " " + sayi2.Deger);`
`Console.WriteLine(sayi3 + " " + sayi4);`
`}`
`}`

4. Bir üçgenin kenar uzunlukları olan a,b,c değerlerini okuyup üçgenin alanını

$$ALAN = \sqrt{k(k-a)(k-b)(k-c)}$$

formülü yardımıyla hesaplayıp yazan Console Application olarak programı yazınız. Burada **k=0.5(a+b+c)** 'dir (31 Puan)

5. x değerini ekrandan okuyup, 1'den x'e kadar üç'e tam olarak bölünebilen tamsayıların toplamını hesaplayıp yazdıran programı hazırlayınız. (30 Puan)