



T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
BİLGİSAYAR ve BİLİŞİM 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 (10 puan).

```
1. class Program {
    static void Main(string[] args) {
        Program p = new Program();
    }
    public Program() {
        for(int i = 10; i >2; i--)
            Console.Write(i);
    }
}
```

```
2. class Program {
    static void Main(string[] args) {
        int[] t = new int[10] {9, 2, 7, 4, 8, 1, 6, 5, 3, 0};
        int k = 0;
        for (int i = 0; i < 10; i++) {
            if (t[i] % 2 == 0) {
                int temp = t[i];
                t[i] = t[k];
                t[k] = temp;
                k++;
            }
        }
        for (int i = 0; i < 10; i++)
            Console.WriteLine(t[i]);
    }
}
```

```
3. class Program {
    int i = 10;
    int j;
    char z = (char)5;
    bool b;
    static void Main(string[] args) {
        Program p = new Program();
        p.amethod();
    }
    public void amethod() {
        Console.WriteLine(j);
        Console.WriteLine(b);
    }
}
```

```
4. class Program {
    static void Main(string[] args) {
        int[] a = new int[] { 1, 2, 3, 4 };
        Degisim.degistir(a);
        Console.WriteLine(a[0]);
    }
}
class Degisim {
    static void degistir(int[] a) {
        a[0] = 7;
    }
}
```

5. Ekrandan girilen 3 sayının en büyüğünü bulup, yazdıran programı yazınız. (20 Puan).

6. Bir işyerinde çalışan 10 kişinin maaşlarını ekrandan girip, işyerinin maaş ortalamasını bulup, yazdıran programı yazınız.(20 Puan).

7. Ekrandan kenar uzunlukları girilen dikdörtgenin alanını ve çevresini hesaplayan programı yazınız.(20 Puan).