



Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Kullanıcıdan alınan metnin içerisindeki boşluk sayısını ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
public class BoslukSayisi {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Metni giriniz: ");
        String metin = scanner.nextLine();

        int boslukSayisi = hesaplaBoslukSayisi(metin);

        System.out.println("Metindeki boşluk sayısı: " + boslukSayisi);

        scanner.close();
    }

    public static int hesaplaBoslukSayisi(String metin) {
        int boslukSayisi = 0;

        for (int i = 0; i < metin.length(); i++) {
            if (metin.charAt(i) == ' ') {
                boslukSayisi++;
            }
        }

        return boslukSayisi;
    }
}
```



Soru 2: Kullanıcıdan bir sayı alınız. Bu sayının saniye olduğunu varsayınız. Ekranı bu değere karşılık gelen saat dakika saniye cinsinden yazınız. (Örneğin; kullanıcı 7510 girdi ise ekrana 2:5:10 yazacak. 3600 saniye 1 saat eder. 60 saniye 1 dakika eder.)

```
public class SaniyeCevirici {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Saniye değerini giriniz: ");
        if (scanner.hasNextLong()) {
            long saniye = scanner.nextLong();

            String sonuc = saniyeCevir(saniye);
            System.out.println("Karşılığı: " + sonuc);
        } else {
            System.out.println("Geçerli bir tam sayı giriniz.");
        }

        scanner.close();
    }

    public static String saniyeCevir(long saniye) {
        if (saniye < 0) {
            return "Geçersiz saniye değeri";
        }

        long saat = saniye / 3600;
        long dakika = (saniye % 3600) / 60;
        long kalanSaniye = saniye % 60;

        return saat + ":" + dakika + ":" + kalanSaniye;
    }
}
```



Soru 3: Parametre olarak bir tamsayı dizisi alan ve bu dizide 50'den büyük 100'den küçük sayıları ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
public class SayiFiltreleme {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Örnek bir tamsayı dizisi oluşturma  
        int[] dizi = {45, 78, 95, 30, 105, 67, 88};  
  
        // 50'den büyük ve 100'den küçük olan sayıları ekrana yazdırma  
        filtreleVeYazdir(dizi);  
    }  
  
    // Parametre olarak verilen dizide 50'den büyük ve 100'den küçük olan sayıları ekrana  
    yazdıran fonksiyon  
    public static void filtreleVeYazdir(int[] dizi) {  
        for (int sayi : dizi) {  
            if (sayi > 50 && sayi < 100) {  
                System.out.println(sayi);  
            }  
        }  
    }  
}
```



Soru 4: Parametre olarak bir tamsayı dizisi alan ve bu dizinin tüm elemanlarını 3 ile çarpan kodu yazınız.

```
public class DiziCarpimi {  
    public static void main(String[] args) {  
        // Örnek bir tamsayı dizisi oluşturma  
        int[] dizi = {4, 7, 12, 5, 9};  
  
        // Diziyi 3 ile çarpma  
        carpVeYazdir(dizi);  
    }  
  
    // Parametre olarak verilen dizinin tüm elemanlarını 3 ile çarpan ve ekrana yazdıran  
    fonksiyon  
    public static void carpVeYazdir(int[] dizi) {  
        for (int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
            dizi[i] *= 3; // Her elemanı 3 ile çarp  
        }  
  
        // Diziyi ekrana yazdırma  
        System.out.println("Çarpılmış dizi: " + Arrays.toString(dizi));  
    }  
}
```

Soru 5: Aşağıdaki kodun çıktısı ne olur?

```
int[] dizi = {5, 19, 10, 13, 11, 91, 9, 21, 22, 11, 17, 6, 5, 2, 44, 3};  
void yazdir(int[] dizi) {  
    for (int i = 1; i < dizi.length; i++) {  
        if(dizi[i] % 3 == 0)  
            break;  
        System.out.print(dizi[i] + ",");  
    }  
    System.out.println();  
}
```

19,10,13,11,91,