



Adı – Soyadı – Numarası:

**Soru 1:** Kullanıcıdan alınan bir kelimenin ortadaki karakterini ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
void ortadakiKarakterBul() {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("Bir kelime giriniz: ");  
    String kelime = scanner.nextLine();  
    int uzunluk = kelime.length();  
    int ortaIndex = uzunluk / 2;  
    if (uzunluk % 2 == 0) {  
        // Eğer kelimenin uzunluğu çift ise, ortadaki iki karakterden soldakini al  
        System.out.println(kelime.charAt(ortaIndex - 1));  
    } else {  
        // Eğer kelimenin uzunluğu tek ise, tam ortadaki karakteri al  
        System.out.println(kelime.charAt(ortaIndex));  
    }  
}
```

**Soru 2:** Kullanıcıdan alınan metnin içerisindeki boşluk sayısını ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
void hesaplaBoslukSayisi() {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.print("Metni giriniz: ");  
    String metin = scanner.nextLine();  
    int boslukSayisi = 0;  
    for (int i = 0; i < metin.length(); i++) {  
        if (metin.charAt(i) == ' ') {  
            boslukSayisi++;  
        }  
    }  
    System.out.println("Metindeki boşluk sayısı: " + boslukSayisi);  
}
```



**Soru 3:** Kullanıcıdan bir sayı alınız. Bu sayının saniye olduğunu varsayınız. Ekrana 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.)

```
void saniyeCevir() {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.println("Saniye değerini giriniz: ");  
    int saniye = scanner.nextInt();  
    int saat = saniye / 3600;  
    int dakika = (saniye % 3600) / 60;  
    int kalanSaniye = saniye % 60;  
    String sonuc = saat + ":" + dakika + ":" + kalanSaniye;  
    System.out.println("Karşılığı: " + sonuc);  
}
```

**Soru 4:** Parametre olarak bir tamsayı dizisi alan ve bu dizide 100'den büyük sayıları ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
void yuzdenBuyukleriYazdir(int[] dizi) {  
    System.out.println("Dizideki 100'den büyük sayılar:");  
    for (int sayi : dizi) {  
        if (sayi > 100) {  
            System.out.println(sayi);  
        }  
    }  
}
```

**Soru 5:** Parametre olarak bir tamsayı dizisi alan ve bu dizinin tüm elemanlarını 2 ile çarpan kodu yazınız.

```
void carpVeYazdir(int[] dizi) {  
    for (int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
        dizi[i] *= 2; // Her elemanı 2 ile carp  
    }  
    System.out.println("Sonuç dizi: " + Arrays.toString(dizi));  
}
```



**Soru 6:** Parametre olarak bir tamsayı dizisi alan ve bu dizinin küçükten büyüğe sıralı olup olmadığını ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
void siralilikKontroluYazdir(int[] dizi) {  
    if (dizi == null || dizi.length == 0) {  
        System.out.println("Dizi boş veya geçersiz.");  
        return;  
    }  
    boolean sirali = true;  
    for (int i = 0; i < dizi.length - 1; i++) {  
        if (dizi[i] > dizi[i + 1]) {  
            sirali = false;  
            break;  
        }  
    }  
    if (sirali) {  
        System.out.println("Dizi küçükten büyüğe sıralıdır.");  
    } else {  
        System.out.println("Dizi küçükten büyüğe sıralı değildir.");  
    }  
}
```

**Soru 7:** Aşağıdaki kodun çıktısı ne olur?

```
int[] dizi = {5, 7, 10, 13, 12, 9, 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();  
}
```

7,10,13,