



Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Kullanıcıdan alınan sayının rakamlar toplamını ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
long rakamlarToplami(long sayi) {  
    sayi = Math.abs(sayi);  
    long toplam = 0;  
    while (sayi > 0) {  
        toplam += sayi % 10;  
        sayi /= 10;  
    }  
    return toplam;  
}
```

Soru 2: 1 den 100'e kadar 3 ile tam bölünebilen sayıların toplamını ekrana yazdıran kodu yazınız.

```
void yazdir() {  
    int toplam = 0;  
    for (int i = 1; i <= 100; i++) {  
        if (i % 3 == 0) {  
            toplam += i;  
        }  
    }  
    System.out.println("1'den 100'e kadar 3 ile tam bölünebilen sayıların toplamı: " + toplam);  
}
```

Soru 3: Parametre olarak bir tamsayı dizisi alan ve bu dizide 25 sayısını arayan kodu yazınız.

```
int ara(int[] dizi) {  
    for (int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
        if (dizi[i] == 25) {  
            return i; // Bulunduğu indeksi döndür  
        }  
    }  
    return -1; // Bulunamazsa -1 döndür  
}
```



Soru 4: Parametre olarak bir tamsayı dizisi alan ve bu dizinin tüm elemanlarına rastgele sayılar atayan kodu yazınız.

```
void rastgeleAta(int[] dizi) {  
    Random rand = new Random();  
    for (int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
        dizi[i] = rand.nextInt(100); // 0 ile 99 arasında rastgele sayı atama  
    }  
}
```

Soru 5: Aşağıdaki kodun çıktısı ne olur?

```
int[] dizi = {5, 12, 10, 13, 12, 9, 10, 21, 22, 11, 17, 6, 5, 2, 44, 3};  
void yazdir(int[] dizi) {  
    for (int i = 1; i < dizi.length; i++) {  
        if(dizi[i] % 2 == 0)  
            continue;  
        System.out.print(dizi[i] + ",");  
    }  
    System.out.println();  
}
```

13,9,21,11,17,5,3,