



Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Kullanıcıdan kesirli sayı tipinde boy bilgisini cm olarak alan ve ideal kiloyu aşağıdaki formüle göre hesaplayıp ekrana yazdıran metodu yazınız. Not: ideal kilo = (boy – 150) * 0.9 + 50

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.print("Boyunuzu cm cinsinden giriniz (örn: 175.5): ");  
    double boy = scanner.nextDouble();  
    double idealKilo = (boy - 150) * 0.9 + 50;  
    System.out.println("İdeal kilonuz: " + idealKilo + " kg");  
    scanner.close();  
}
```

Soru 2: Kullanıcıdan bir tamsayı değer alan ve ekrana girilen sayının tek mi çift mi olduğunu yazdıran metodu yazınız.

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.print("Bir tam sayı giriniz: ");  
    int sayi = scanner.nextInt();  
    if (sayi % 2 == 0) {  
        System.out.println("Sayı çifttir.");  
    } else {  
        System.out.println("Sayı tektir.");  
    }  
    scanner.close();  
}
```

Soru 3: Aşağıda boş bırakılan yere okul numaranızı yazınız. Kod çalıştırıldıktan sonra ekran çıktısı ne olur?

```
int sayi = 240707123;  
int toplam = 0;  
while (sayi > 0) {  
    toplam += sayi % 10;  
    sayi = sayi / 10;  
    System.out.print(toplam + " ");  
}
```

3 5 6 13 13 20 20 24 26

Soru 4: Parametre olarak bir dizi alan ve bu dizinin tek sayı elemanlarını 3 ile, çift sayı elemanlarını 2 ile çarpıp güncel diziyi geri döndüren metodu yazınız.



```
int[] guncelleDizi(int[] dizi) {  
    System.out.println(Arrays.toString(dizi));  
    for (int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
        if (dizi[i] % 2 == 0) {  
            dizi[i] *= 2;  
        } else {  
            dizi[i] *= 3;  
        }  
    }  
    System.out.println(Arrays.toString(dizi));  
    return dizi;  
}
```

Soru 5: Aşağıda boş bırakılan yere ad ve soyadınızı yazınız. Kod çalıştırıldıktan sonra ekran çıktısı ne olur?

```
String kelime = "sercan külcü";  
for(int i = 1; i < kelime.length(); i += 2) {  
    System.out.print("-" + kelime.charAt(i));  
}
```

-e-c-n-k-l-ü