



Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Kullanıcıdan bir tamsayı değer alan ve bu sayının pozitif, negatif veya sıfır olduğunu ekrana yazdıran metodu yazınız.

```
public static void sayiKontrol() {  
    Scanner input = new Scanner(System.in);  
    System.out.print("Bir sayi giriniz: ");  
    int sayi = input.nextInt();  
    if(sayi > 0) {  
        System.out.println("Pozitif");  
    }  
    else if(sayi < 0) {  
        System.out.println("Negatif");  
    }  
    else {  
        System.out.println("Sifir");  
    }  
}
```

Soru 2: Parametre olarak verilen bir tamsayı dizisindeki çift sayıların toplamını hesaplayan ve sonucu geri döndüren metodu yazınız.

```
public static int ciftSayilarToplami(int[] dizi) {  
    int toplam = 0;  
    for(int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
        if(dizi[i] % 2 == 0) {  
            toplam += dizi[i];  
        }  
    }  
    return toplam;  
}
```

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

```
int sayi = 123456;  
int toplam = 0;  
while (sayi > 0) {  
    toplam = toplam + 1;  
    sayi = sayi / 10;  
}
```



```
System.out.print(toplam + " ");  
}  
1 2 3 4 5 6
```

Soru 4: Aşağıda boş bırakılan yere ad ve soyadınızı yazınız. Kod çalıştırıldıktan sonra ekran çıktısı ne olur?

```
String kelime = "Ali Veli";  
for(int i = 0; i < kelime.length(); i += 2) {  
    System.out.print("-" + kelime.charAt(i));  
}  
-A-i-V-l
```

Soru 5: Aşağıdaki kod parçası çalıştığında ekran çıktısı ne olur?

```
int sayi = 6;  
int toplam = 0;  
for(int i = 1; i <= sayi; i++) {  
    toplam += i;  
    System.out.print(toplam + " ");  
}  
1 3 6 10 15 21
```

Soru 6: Aşağıdaki kod parçası çalıştığında ekran çıktısı ne olur?

```
int[] sayilar = {4, 7, 2, 9, 6};  
for(int i = 0; i < sayilar.length; i++) {  
    if(sayilar[i] % 2 == 0) {  
        System.out.print(sayilar[i] + " ");  
    }  
}  
4 2 6
```

Soru 7: Aşağıdaki kod parçası çalıştığında ekran çıktısı ne olur?

```
for(int i = 1; i <= 3; i++) {  
    System.out.print(i + " ");  
}  
1 2 3
```

Soru 8: Aşağıdaki kod parçası çalıştığında ekran çıktısı ne olur?

```
int a = 1;  
for(int i = 0; i < 5; i++) {  
    a = a * 2;  
    System.out.print(a + " ");  
}  
2 4 8 16 32
```