



Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
int x = 3;  
if (x > 5)  
    System.out.println("A");  
else  
    System.out.println("B");
```

Cevap: B

Soru 2: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
for (int i = 0; i < 5; i++)  
{  
    System.out.print("-");  
}
```

Cevap: -----

Soru 3: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
int i = 0;  
while (i < 3) {  
    System.out.print(i);  
    i++;  
}
```

Cevap: 0 1 2

Soru 4: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
int x = 0;  
for (int i = 1; i <= 5; i++) {  
    x += i;  
}  
System.out.println(x);
```

Cevap: 15

Soru 5: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
int[] a = {2, 4, 6, 8};  
for (int i = 0; i < a.length; i++) {  
    System.out.print(a[i] + " ");  
}
```

Cevap: 2 4 6 8

Soru 6: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
String sayi1 = "23";  
String sayi2 = "14";  
String toplam = sayi1 + sayi2;  
System.out.println(toplam);
```

Cevap: 2314



Soru 7: 1'den 100'e kadar olan çift sayıları ekrana yazdıran metodu for döngüsü ile yazınız.

```
void ciftSayilariYazdir() {  
    for (int i = 1; i <= 100; i++) {  
        if (i % 2 == 0) {  
            System.out.println(i);  
        }  
    }  
}
```

Soru 8: Bir tamsayı dizisindeki elemanların ortalamasını hesaplayan Java kodunu yazınız.

```
double ortalamaHesapla(int[] dizi) {  
    int toplam = 0;  
    for (int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
        toplam += dizi[i];  
    }  
    double ortalama = (double) toplam / dizi.length;  
    return ortalama;  
}
```

Soru 9: Parametre olarak bir int[] dizisi alan ve dizideki en büyük elemanı döndüren metodu yazınız.

```
int enBuyukEleman(int[] dizi) {  
    int enBuyuk = dizi[0];  
    for (int i = 1; i < dizi.length; i++) {  
        if (dizi[i] > enBuyuk) {  
            enBuyuk = dizi[i];  
        }  
    }  
    return enBuyuk;  
}
```

Soru 10: while döngüsü kullanarak girilen bir sayının faktöriyelini hesaplayan Java programını yazınız.

```
long faktoriyelHesapla(int n) {  
    long sonuc = 1;  
    int i = 1;  
    while (i <= n) {  
        sonuc *= i;  
        i++;  
    }  
    return sonuc;  
}
```