



GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BİLGİSAYAR VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ BÜTÜNLEME SINAVI

Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

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

Cevap: A

Soru 4: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
int x = 10;  
for (int i = 1; i <= 5; i++) {  
    x += i;  
}  
System.out.println(x);
```

Cevap: 25

Soru 2: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
for (int i = 1; i < 5; i++)  
{  
    System.out.print("-");  
}
```

Cevap: ----

Soru 5: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
int[] a = {2, 4, 5, 7, 8};  
for (int i = 0; i < a.length; i++) {  
    System.out.print(a[i] + ".");  
}
```

Cevap: 2.4.5.7.8.

Soru 3: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
int i = 2;  
while (i <= 5) {  
    System.out.print(i);  
    i++;  
}
```

Cevap: 2 3 4 5

Soru 6: Aşağıdaki Java kodunun çıktısı nedir?

```
String sayi1 = "12";  
String sayi2 = "34";  
String toplam = sayi1 + sayi2;  
System.out.println(toplam);
```

Cevap: 1234



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

```
void tekSayilariYazdir() {  
    for (int i = 1; i <= 100; i++) {  
        if (i % 2 == 1) {  
            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 küçük elemanı döndüren metodu yazınız.

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

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;
```