



Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Parametre olarak verilen bir dizideki en büyük elemanı bulan ve ekrana yazdıran metodu yazınız.

```
void enBuyukElemaniYazdir(int[] dizi) {  
    int enBuyuk = dizi[0];  
    for (int i = 1; i < dizi.length; i++) {  
        if (dizi[i] > enBuyuk) {  
            enBuyuk = dizi[i];  
        }  
    }  
    System.out.println("En büyük eleman: " + enBuyuk);  
}
```

Soru 2: Parametre olarak verilen bir sayının çift mi tek mi olduğunu kontrol eden metodu yazınız.

```
void ciftMiTekMi(int sayi) {  
    if (sayi % 2 == 0) {  
        System.out.println("Sayı çifttir.");  
    } else {  
        System.out.println("Sayı tektir.");  
    }  
}
```

Soru 3: Parametre olarak verilen bir sayının basamakları toplamını hesaplayan metodu yazınız.

```
void basamakToplami(int sayi) {  
    int toplam = 0;  
    while (sayi > 0) {  
        toplam = toplam + (sayi % 10);  
        sayi = sayi / 10;  
    }  
    System.out.println("Basamaklar toplamı: " + toplam);  
}
```

Soru 4: 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

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

```
int sayi = 54321;  
while(sayi > 0) {  
    int basamak = sayi % 10;  
    System.out.print(basamak + " ");  
    sayi = sayi / 10;  
}
```



1 2 3 4 5

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

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

1 2 3

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

```
int a = 1;  
int b = 2;  
for(int i = 0; i < 5; i++) {  
    int temp = a + b;  
    a = b;  
    b = temp;  
    System.out.print(a + " ");  
}
```

2 3 5 8 13

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

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

1 22 333