



Adı – Soyadı – Numarası:

**Soru 1:** Verilen bir dizide aranılan değerin olup olmadığını konsola yazdıran kod parçasını yazınız. Aranılan değer bulunursa bulunduğu indis değeri yazdırılacaktır. Dizinin her elemanı aranılan değer ile karşılaştırılmalıdır.

```
void arama(int[] dizi, int aranan) {  
    boolean bulundu = false;  
    for (int i = 0; i < dizi.length; i++) {  
        if (dizi[i] == aranan) {  
            bulundu = true;  
            System.out.println("Aranan öge bulundu: " + i);  
        }  
    }  
    if(bulundu == false) {  
        System.out.println("Aranan öge bulunamadı");  
    }  
}
```

**Soru 2:** Aşağıdaki fonksiyon çalıştırıldığında çıktısı ne olur. dizi = {7, 3, 9, 2, 1, 5}

```
void foo(int[] dizi) {  
    int abc = 0;  
    for (int i = 1; i < dizi.length; i++) {  
        if (dizi[i] < dizi[abc]) {  
            abc = i;  
        }  
    }  
    System.out.println(abc);  
}
```

4

**Soru 3:** Verilen sayının mutlak değerini döndüren fonksiyonu yazınız. Sayı -3 ise 3 döndürür, 3 ise yine 3 döndürür.

```
int mutlakDeger(int sayi) {  
    if (sayi < 0) {  
        return -sayi;  
    } else {  
        return sayi;  
    }  
}
```



**Soru 4:** Aşağıdaki kod parçasının çıktısı hangi şıkta doğru verilmiştir?

```
int i = 0;
for(i = 1; i < 6; i++){
    if(i > 3)
        continue;
}
System.out.println(i);
```

A) 6                      B) 5                      C) 4                      D) 3

**Soru 5:** Verilen iki sayı arasındaki sayıların toplamını bulan ve ekrana yazdıran kodu yazınız. (a < b dir.)

```
public void aralikTopla(int a, int b) {
    int toplam = 0;
    for (int i = a; i <= b; i++) {
        toplam += i;
    }
    System.out.println("toplam: " + toplam);
}
```

**Soru 6:** Verilen sayının basamak sayısını geri döndüren metodu yazınız.

```
public int basamakSayisi (int sayi) {
    int basamak = 0;
    while (sayi > 0) {
        basamak++;
        sayi /= 10;
    }
    return basamak;
}
```