



Adı – Soyadı – Numarası:

Soru 1: Kullanıcıdan kesirli sayı tipinde boy(m) ve kilo(kg) bilgisini alan ve vücut kitle indeksini aşağıdaki formüle göre hesaplayıp ekrana yazdıran metodu yazınız. Not: $vki = boy / (kilo * kilo)$

```
public static void main(String[] args) {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.print("Boyunuzu m cinsinden giriniz (örn: 1.75): ");  
    double boy = scanner.nextDouble();  
    System.out.print("Kilonuzu kg cinsinden giriniz (örn: 65.2): ");  
    double kilo = scanner.nextDouble();  
    double vki = kilo / (boy * boy);  
    System.out.println("Vücut Kitle İndeksiniz: " + vki);  
}
```

Soru 2: Kullanıcıdan bir tamsayı değer alan ve ekrana girilen sayının faktöriyel değerini yazdıran metodu yazınız.

```
void faktoriyelHesapla() {  
    Scanner scanner = new Scanner(System.in);  
    System.out.print("Bir tam sayı giriniz: ");  
    int sayi = scanner.nextInt();  
    int faktoriyel = 1;  
    for (int i = 1; i <= sayi; i++) {  
        faktoriyel *= i;  
    }  
    System.out.println(sayi + "! = " + faktoriyel);  
}
```

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

```
int sayi = 240707123;  
int toplam = 0;  
while (sayi > 0) {  
    toplam += sayi % 10;  
    sayi = sayi / 10;  
    System.out.print(toplam + " ");  
}
```

3 5 6 13 13 20 20 24 26



Soru 4: Parametre olarak bir dizi alan ve bu dizinin en küçük elemanını ekrana yazdıran ve geri döndüren metodu yazınız.

```
int enKucukEleman(int[] dizi) {  
    int min = dizi[0];  
    for (int i = 1; i < dizi.length; i++) {  
        if (dizi[i] < min) {  
            min = dizi[i];  
        }  
    }  
    System.out.println("En küçük eleman: " + min);  
    return min;  
}
```

Soru 5: Aşağıda boş bırakılan yere ad ve soyadınızı yazınız. Kod çalıştırıldıktan sonra ekran çıktısı ne olur?

```
String kelime = "sercan külcü";  
for(int i = kelime.length() - 1; i > 0; i--) {  
    System.out.print("-" + kelime.charAt(i));  
}
```

-ü-c-l-ü-k- -n-a-c-r-e