

Çalışma Soruları

Soru 1: Aşağıdaki değişkenleri tanımlayın ve uygun veri tipini kullanın:

- Bir kişinin yaşını tutacak bir değişken.
- Bir ürünün fiyatını tutacak bir değişken (virgüllü olabilir).
- Bir kitabın adını tutacak bir değişken.
- Bir çalışanın maaşını tutacak bir değişken (virgüllü olabilir).

Soru 2: Aşağıdaki kod parçasında veri tiplerini doğru şekilde tanımlayın:

```
_____ yas = 25;  
_____ fiyat = 19.99;  
_____ kitapAdi = "C# Öğreniyorum";  
_____ isOgrenci = true;
```

Soru 3: İki tam sayı arasında toplama, çıkarma, çarpma ve bölme işlemi yapacak bir program yazın.

Soru 4: Aşağıdaki tür dönüşümlerini gerçekleştirin:

- int veri tipindeki bir değeri double veri tipine dönüştürün.
- double veri tipindeki bir değeri int veri tipine dönüştürün (kesirli kısımlarını atarak).
- Bir string değeri int'e dönüştürün (örneğin: "123" -> 123).

Soru 5: Aşağıdaki kod parçasında hatalı olan tür dönüşümünü bulun ve düzeltin:

```
int sayi1 = 10;  
  
double sayi2 = 5.5;  
  
int toplam = sayi1 + sayi2; // Hatalı dönüşüm!
```

Soru 6: Kullanıcıdan bir sayı alıp, bu sayıyı int veri tipine dönüştürüp ekrana yazdıran bir program yazın.

Soru 7: Kullanıcıdan adını, yaşını ve boyunu (metre cinsinden) alarak, bu bilgileri ekrana yazdıran bir program yazın. (Örneğin: Ad: Ahmet, Yaş: 25, Boy: 1.75)

Soru 8: Kullanıcıdan iki sayı alıp, bu sayıların ortalamasını bulan bir program yazın. Kullanıcının girdiği sayıları double veri tipine dönüştürün ve sonucu ekrana yazdırın.

Soru 8: Aşağıdaki problemi çözün:

- Kullanıcıdan 3 adet ondalıklı sayı (float) alın.
- Bu sayıların ortalamasını hesaplayın ve sonucu int olarak ekrana yazdırın (ondalık kısımlarını atarak).
- Aynı ortalamayı double veri tipinde de ekrana yazdırın.
- int ve double türündeki sonuçları karşılaştırın ve aradaki farkı açıklayın.

Soru 9: Bir ürünün fiyatını decimal veri tipinde tutun. Kullanıcıdan ürün adedini int türünde alın. Toplam fiyatı hesaplayın ve hem float hem de double veri tiplerine dönüştürüp ekrana yazdırın. float ve double sonuçları arasındaki farkı analiz edin ve açıklayın.