

C ve Sistem Programcıları Derneği
Kotlin Programlama Dili
Çalışma Soruları

1. Klavyeden alınan Int türden üç sayı arasındaki büyüklük-küçüklük ilişkisini küçükten büyüğe doğru < ve = sembolleriyle gösteriniz:

Açıklama:

- Program üç tane Int türden sayı isteyecektir, aralarındaki ilişkiyi ekranda gösterecektir. İşte birkaç örnek:

Giriş: 10 20 30

Yanıt: 10 < 20 < 30

Giriş: 30 10 20

Yanıt: 10 < 20 < 30

Giriş: 10 10 15

Yanıt: 10 = 10 < 15

Giriş: 40 50 50

Yanıt: 40 < 50 = 50

- Programda herhangi bir sıralama algoritması kullanılmayacaktır zaten gerek de yoktur

2. Parametresi ile aldığı Int türden 3(üç) sayıdan ortancasına geri dönen **mid** isimli fonksiyonu yazınız ve test ediniz. Fonksiyon sayıların aynı olması durumunda da ortanca değere geri dönecektir. Örneğin sayılar 10, 10, 20 ise ortanca değer 10 olacaktır.

Açıklama: Üç tane sayının ortancası sayıların toplamından sayıların en küçüğünün ve en büyüğünün toplamını çıkarmakla bulunabilir. Fonksiyon bu şekilde yazılmayacaktır. Yani fonksiyon içerisinde sayıların en büyüğünün ve en küçüğünün bulunmasına gerek yoktur.

3. Parametresi ile aldığı Int türden bir sayının negatif mi, 0(sıfır) mı, pozitif mi olduğunu test eden **signum** isimli fonksiyonu yazınız ve test ediniz. Fonksiyon pozitif için 1(bir), negatif için -1(eksi bir) ve sıfır için 0(sıfır) döndürecek.

Açıklama: Math sınıfının veya Kotlin kütüphanesinin signum fonksiyonları kullanılmayacaktır.

Çözümlerinizi eğitmene kontrol ettiriniz.

Tekrar yapıyor musunuz? ...

İyi Çalışmalar...