

C ve Sistem Programcıları Derneği
Java ile Nesne Yönelimli Programlama
Çalışma Soruları

1. Klavyeden alınan int türden üç sayı arasındaki büyüklük-küçüklük ilişkisini küçükten büyüğe doğru $<$ ve $=$ sembolleriyle gösteren programı yazınız:

Açıklama:

- Program içerisinde dizi kullanılmayacaktır. Zaten gerek de yoktur.
- Bir sıralama algoritmasına ihtiyacınız yoktur.
- 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: $40 < 50 = 50$

2. Parametresi ile aldığı int türden 3 sayıdan ortancasına geri dönen *mid* isimli metodu *NumberUtil* isimli sınıf içerisinde yazınız ve test ediniz. Metot 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 çıkartmakla bulunabilir. Metot bu şekilde yazılmayacaktır. Yani metot 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 metodu yazınız ve test ediniz. Metot pozitif için 1(bir), negatif için -1(eksi bir) ve sıfır için 0(sıfır) döndürecektir.

Açıklama: Math sınıfının signum metodu kullanılmayacaktır.

Çözümlerinizi eğitmene kontrol ettiriniz.

Tekrar yapıyor musunuz? ...

İyi Çalışmalar...