

A. Alfa-Beta Hesaplama

Giris.txt dosyasında belirsiz sayıda satır vardır. Her bir satır ise aşağıdaki içeriklerden bir tanesine sahiptir.

- Alfa nesnesi ilk karakter "A" ise sonrasında iki tane int değeri girilmiştir.(A 5 8)
- Beta ilk karakter "B" ise sonrasında bir tane int değeri girilmiştir.(B 5)
- Giris dosyasına kayıtlar Kullanıcı tarafından giriş yapılacaktır. Sonrasında bilgileri okuyarak aşağıda belirtilen işlemleri yapacak projeyi yazıcaz.

1) Nesneler class; aşağıdaki elemanları içermektedir.

Abstract sonuc(); nesnenin belirtilen formüle göre hesaplanacak olan değerini integer olarak döndürecektir.

2) Alfa class Nesneler sınıfının alt sınıfı(child) olarak tanımlanacak ve aşağıdaki elemanları içermektedir.

- int deger1
- int deger2
- int sonuc (), deger1* deger2 değerini hesaplayıp döndürecektir.
- metineCevir(), ekran görünümünde sonuç oluşturacaktır.

3) Beta class Nesneler sınıfının alt sınıfı(child) olarak tanımlanacak ve aşağıdaki elemanları içermektedir.

- int deger3
- int sonuc(), $2 * deger1 * deger2$ değerini hesaplayıp döndürecektir.
- metineCevir(), ekran görünümünde sonuç oluşturacaktır.

4) Giris.txt dosyası içinde;

```
A 5 8
A 3 2
B 1
B 5
B 8
```

- Giris.txt içerisinde veri girişi kullanıcı metineCevir() kullanılarak yapılacaktır.
- İçindeki veriler okunarak ilgili Alfa ve Beta nesneleri yaratılmalı ve örnek ekran görünümünde çıktı üretilmektedir.
- Örnekdeki gibi oluşturulan obje sayısı nesnelerin toplam değeri ve total(alfa ve beta) toplamı hesaplanacaktır.

```
A 5 8
Alfa:40
A 3 2
Alfa:6
B 1
Beta:2
B 5
Beta:50
B 8
Beta:128
Oluşturulan Alfa Object Sayısı:2
Oluşturulan Beta Object Sayısı:3
Alfa Toplam:46
Beta Toplam:180
Total Toplam:226
```