**package** uçakbileti;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** UcakBiletiHesaplama {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

//km birim fiyatı 0.10 dolar

//12 yaşından küçükse toplam fiyata 50% indirim

//12-24 yaş arası 10% indirim

//65 yaşından büyükse 30% indirim

//gidiş dönüş alıcaksa 20% indirim

//bu koşullara göre uçak bileti hesaplayan program

Scanner scan = **new** Scanner(System.***in***);

**int** km,yas,tip;

System.***out***.print("Mesafeyi giriniz : ");

km = scan.nextInt();

System.***out***.print("\nYaşınızı Giriniz : ");

yas = scan.nextInt();

System.***out***.print("\nYolculuk Tipini Seçiniz (1=Tek Gidiş, 2=Gidiş/Dönüş) : ");

tip = scan.nextInt();

// ilk olarak kullanıcının girdiği mesafeye göre 0.10 dolar ile

// çarparak mesafenin nekadar bir ücret tuttuğunu hesaplayacağım

// basitçe girilen KM \* 0.10

**double** normalFiyat,yasIndirimi,tipIndirimi;

**if**(km > 0 && yas > 0 && (tip==1 || tip==2)) {

// ilk olarak bir normal fiyat tarifesini belirleyelim

normalFiyat = km \* 0.10;

// şimdiki aşama koşulları gerçekleştirme

// ilk olarak yaş koşulunu yapmak istedim

**if**(yas< 12) {

// yaş 12 den küçük ise yüzde 50 indirim uygulamak için 0.5 ile çarparım

// sonra bu indirimi normal tarifeden çıkartırım

yasIndirimi = normalFiyat \* 0.5 ;

normalFiyat = normalFiyat - yasIndirimi;

// sıra geldi ikinci koşuluma

}**else** **if**(yas >= 12 && yas<= 24) {

// bu aşamada indirimi vermek için 0.10 ile normal fiyatımı çarparım

// tekrardan çıkartma işlemini tekrar ediyorum

yasIndirimi = normalFiyat \* 0.10;

normalFiyat = normalFiyat - yasIndirimi;

//şimdi sıra geldi 65 yaş indirimine

//eğer yaş 65 den büyük veya eşit ise yüzde 30 indirim uygulanır

}**else** **if**(yas >= 65) {

yasIndirimi = normalFiyat \* 0.30;

normalFiyat = normalFiyat - yasIndirimi;

}

// uçuş tipine göre indirim sağlama

// tip 2 seçilirse yani gidiş dönüş yüzde 20 indirim

// tip 1 seçilirse indirim uygulanmayacağıu için tekrar yazmadım

**if**(tip == 2) {

tipIndirimi = normalFiyat \* 0.20;

// Gidiş dönüş için normalfiyatın indirimli halini 2 ile çarpmam gerekir

normalFiyat = (normalFiyat - tipIndirimi) \* 2;

}

System.***out***.print("Bilet Tutarı : " + normalFiyat);

System.***out***.print("Girilen Bilgiler Doğru !");

}**else** {

// girilen bilgiler yanlış mı doğru mu feedback vermek için bunları yazdırıyorum

System.***out***.print(" Girilen Bilgiler Yanlış !");

System.***out***.print("Girdiğiniz bilgiler eksik veya hatalı lütfen tekrar deneyiniz !");

}

}

}