public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Bayi bayi = new Bayi("yeni çamoluk otomativ", 2024, 54);  
  
 Otomobil otomobil = new Otomobil("ford", "mustang302", 70000, 1972, 302);  
  
 Kamyon kamyon = new Kamyon("kenworth", "w900", 80000, 1970, 5460);  
 Kullanici kullanici = new Kullanici("ahmet", "arslan");  
  
 bayi.aracEkle(otomobil);  
 bayi.aracEkle(kamyon);  
  
 bayi.aracSat(otomobil, kullanici);  
 bayi.aracSat(kamyon, kullanici);  
  
 kullanici.satinAlinanlariListele();  
 }  
}

//bayi sınıfı

import java.util.ArrayList;  
  
class Bayi {  
 String ad;  
 int kurulusYili;  
 int uretilenAracSayisi;  
 ArrayList<Arac> araclar;  
  
 public Bayi(String ad, int kurulusYili, int uretilenAracSayisi) {  
 this.ad = ad;  
 this.kurulusYili = kurulusYili;  
 this.uretilenAracSayisi = uretilenAracSayisi;  
 this.araclar = new ArrayList<>();  
 }  
  
 public void aracEkle(Arac arac) {  
 araclar.add(arac);  
 System.*out*.println(arac.marka + " " + arac.model + " arac bayiye eklendi.");  
 }  
  
 public void aracSat(Arac arac, Kullanici kullanici) {  
 if (araclar.contains(arac)) {  
 araclar.remove(arac);  
 arac.kullanici = kullanici;  
 kullanici.satinAlinanlar.add(arac);  
 kullanici.aracSayisi++;  
 System.*out*.println(arac.marka + " " + arac.model + " " + kullanici.ad + " " + kullanici.soyad + " adlı kisi almıstır.");  
 } else {  
 System.*out*.println("bu arac bayide yoktur.");  
 }  
 }  
}

//araç sınıfı

abstract class Arac {  
 String marka;  
 String model;  
 int maliyet;  
 int uretimYili;  
 Kullanici kullanici;  
  
 public Arac(String marka, String model, int maliyet, int uretimYili) {  
 this.marka = marka;  
 this.model = model;  
 this.maliyet = maliyet;  
 this.uretimYili = uretimYili;  
 }  
  
 public abstract int satisFiyatiHesapla();  
}

//kamyon sınıfı

class Kamyon extends Arac {  
 int toplamAgirlik;  
  
 public Kamyon(String marka, String model, int maliyet, int uretimYili, int toplamAgirlik) {  
 super(marka, model, maliyet, uretimYili);  
 this.toplamAgirlik = toplamAgirlik;  
 }  
  
  
 public int satisFiyatiHesapla() {  
 return maliyet + (uretimYili \* 2) + (toplamAgirlik \* 6);  
 }  
}

//otomobil sınıfı

class Otomobil extends Arac {  
 int silindirHacmi;  
  
 public Otomobil(String marka, String model, int maliyet, int uretimYili, int silindirHacmi) {  
 super(marka, model, maliyet, uretimYili);  
 this.silindirHacmi = silindirHacmi;  
 }  
  
  
 public int satisFiyatiHesapla() {  
 return maliyet + (uretimYili \* 2) + (silindirHacmi \* 3);  
 }  
}

//kullanıcı sınıfı

import java.util.ArrayList;  
  
  
class Kullanici {  
 String ad;  
 String soyad;  
 int aracSayisi;  
 ArrayList<Arac> satinAlinanlar;  
  
 public Kullanici(String ad, String soyad) {  
 this.ad = ad;  
 this.soyad = soyad;  
 this.aracSayisi = 0;  
 this.satinAlinanlar = new ArrayList<>();  
 }  
  
 public void satinAlinanlariListele() {  
 System.*out*.println(ad + " " + soyad + " tarafından satın alınan araçlar:");  
 for (Arac arac : satinAlinanlar) {  
 System.*out*.println("Marka: " + arac.marka + ", Model: " + arac.model + ", Satış Fiyatı: " + arac.satisFiyatiHesapla());  
 }  
 }  
}