

```
public class LKW extends Fahrzeug
```

```
{  
    private double kmPreis;  
  
    public LKW(String pk)  
    {  
        super(pk);  
    }  
  
    public void setKmPreis(double pk)  
    {  
        kmPreis = pk;  
    }  
  
    public double getKmPreis()  
    {  
        return kmPreis;  
    }  
  
    public double getGesamtPreis()  
    {  
        return getKm() * kmPreis + getTage() * getTagesPreis();  
    }  
}
```

```
public class PKW extends Fahrzeug
```

```
{  
    private double wochenPreis;  
    private boolean navi;  
  
    public PKW(String pk)  
    {  
        super(pk);  
    }  
  
    public void setWochenPreis(double pp)  
    {  
        wochenPreis = pp;  
    }  
  
    public double getWochenPreis()  
    {  
        return wochenPreis;  
    }  
  
    public void setNavi(boolean pn)  
    {  
        navi = pn;  
    }  
  
    public boolean getNavi()  
    {  
        return navi;  
    }  
}
```

```
public double getGesamtPreis()
{
    int wochen, restTage;
    double gesamt;

    wochen = getTage() / 7;
    restTage = getTage() - wochen * 7;
    gesamt = wochen * wochenPreis + restTage * getTagesPreis();

    if (navi == true)
    {
        gesamt += 30;
    }

    return gesamt;
}
```

```
public class Bus extends Fahrzeug
{
    private int plätze;
    private boolean gereinigt;

    public Bus(String pk, int pp)
    {
        super(pk);
        plätze = pp;
    }

    public int getPlätze()
    {
        return plätze;
    }

    public void setGereinigt(boolean pr)
    {
        gereinigt = pr;
    }

    public boolean getGereinigt()
    {
        return gereinigt;
    }

    public double getGesamtPreis()
    {
        double gesamt;
        gesamt = getTage() * getTagesPreis();
        if (gereinigt == false)
        {
            gesamt += plätze * 1.5;
        }
        return gesamt;
    }
}
```

```
import console.*;

public class Autovermietung
{
    private PKW pkw1;
    private LKW lkw1;
    private Bus bus1;

    public Autovermietung()
    {
        pkw1 = new PKW("K-FC 123");
        lkw1 = new LKW("M-BA 456");
        bus1 = new Bus("B-PH 390", 50);
    }

    public void main()
    {
        Console.clear();

        pkw1.setTagesPreis(40.0);
        pkw1.setWochenPreis(200.0);
        pkw1.setNavi(true);
        pkw1.mieten(10);
        pkw1.fahren(500);
        Console.println("Der PKW kostet " + pkw1.getGesamtPreis());

        lkw1.setTagesPreis(70.0);
        lkw1.setKmPreis(0.75);
        lkw1.mieten(7);
        lkw1.fahren(1000);
        Console.println("Der LKW kostet " + lkw1.getGesamtPreis());

        bus1.setTagesPreis(200.0);
        bus1.setGereinigt(false);
        bus1.mieten(3);
        bus1.fahren(2000);
        Console.println("Der Bus kostet " + bus1.getGesamtPreis());
    }
}
```

