

```
class ArvTest{
    public static void main(String a[])
    {
        Superklass vSuperklass = new Superklass();
        Subklass vSubklass = new Subklass();

        vSuperklass.print();           // Anropar metoden print i det objekt
                                       // som vSuperklass pekar på(ett Superklassobjekt)

        vSubklass.print();           // Anropar metoden print i det objekt
                                       // som vSubklass pekar på(ett Subklassobjekt)

        vSuperklass = vSubklass; // vSuperklass pekar nu på samma objekt
                                       // som vSubklass(ett Subklassobjekt)

        vSuperklass.print();           // Anropar metoden print i det objekt
                                       // som vSuperklass pekar på(ett Subklassobjekt)

        // vSuperklass.print2(); // GÅR EJ, variabeln vSuperklass har ingen information
                                       // om print2()-metoden.

        // Genom typomvandlingen får variabeln tillgång till information om print2()-metoden.
        ( (Subklass)vSuperklass ).print2(); // Anropar metoden print2 i det objekt
                                       // som vSuperklass pekar på(ett Subklassobjekt)

    } // Slut på metoden main(String a[])
} // Slut på klassen ArvTest
```

```
//-----  
// Superklassen  
//-----  
class Superklass  
{  
    public void print()  
    {  
        System.out.println("Utskrift från Superklassen");  
    }// Slut på metoden print()  
  
}// Slut på klassen Superklass  
  
//-----  
// Subklassen som ärver av Superklassen  
//-----  
class Subklass extends Superklass  
{  
    public void print()// Överskuggar metoden print() i Superklassen  
    {  
        System.out.println("Utskrift från Subklassen");  
    }// Slut på metoden print()  
  
    public void print2() // Denna metod finns bara i Subklassen  
    {  
        System.out.println("Utskrift 2 från Subklassen");  
    }// slut på metoden print2()  
  
}// slut på klassen Subklass
```