

# Frågor för att få sätta igång med programmeringen

Tobias Wrigstad

27 november 2013

1. Studera nedanstående klasser, relaterade med arv. Vad skrivs ut när följande kod exekveras?

```
1  Fordon f1 = new Langtradare();
2  Fordon f2 = new Lastbil();
3  System.out.println(f1.vikt());
4  System.out.println(f2.vikt());
5
6  public class Fordon {
7      private int vikt = 10;
8      public void setVikt(int vikt) { this.vikt = vikt; }
9      public int vikt() { return vikt; }
10 }
11
12 public class Lastbil extends Fordon {
13     public int vikt() { return super.vikt() + 10; }
14 }
15
16 public class Langtradare extends Lastbil {
17     public int vikt() { return 100; }
18 }
```

Skriv svaret här:

2. Skriv om följande C-funktion i Java. Den nya funktionen får endast ta ett argument.

```
1  int summera(int antal_tal, int tal[]) {
2      int sum = 0;
3      for (int i=0; i < antal_tal; ++i) {
4          sum += tal[i];
5      }
6      return sum;
7  }
```

Skriv svaret här: