











```
G Main.java
                                                       Optelsom.java
                                                                                                                       © Rekensom.java
package nl.saxion.ogp.learningmath;
                                                                                                              public class Optelsom extends Rekensom {
                                                                                                                              public class Rekensom {
import nl.saxion.app.*;
                                                                  @Override
                                                                                                                                  protected int getal1;
                                                                  public void toonRekensom() {
public class Main implements Runnable {
                                                                      SaxionApp.printLine("Tel de volgende getallen
                                                                                                                                   protected int invoer;
    public static void main(String[] args)
                                                                                                                                  public Rekensom() {
        SaxionApp.start(new Main());
                                                                  @Override
                                                                                                                                      getal1 = SaxionApp.getRandomValueBetween(0, 20)
                                                                  protected int berekenUitkomst() {
                                                                                                                                      getal2 = SaxionApp.getRandomValueBetween(0, 10)
    @Override
    public void run() {
                                                                                                                                  public void toonRekensom() {
                                                                                                                                      SaxionApp.printLine("Doe iets met de volgende ge
        Optelsom som = new Optelsom();
        som.toonRekensom();
        som.vraagInvoer();
                                                             public class Keersom extends Rekensom {
                                                                                                                                  public void vraagInvoer() {
        som.controleer();
                                                                  @Override
                                                                                                                                      System.out.println("Hoi\nHoi");
                                                                  public void toonRekensom() {
                                                       7 ⊚1
                                                                                                                                       SaxionApp.print("Hoi\n>\n ", Color.RED);
        Keersom keersom = new Keersom();
                                                                      SaxionApp.printLine("Wat is " + getal1
                                                                                                                                       invoer = SaxionApp.reαdInt();
        keersom.toonRekensom();
        keersom.vraagInvoer();
        keersom.controleer();
                                                                  @Override
                                                                                                                                  protected int berekenUitkomst() { throw new RuntimeEx
                                                                  protected int berekenUitkomst() {
        Deelsom deelsom = new Deelsom();
                                                                                                                                  public void controleer() {
        deelsom.toonRekensom();
                                                                                                                                       int uitkomst = berekenUitkomst();
        deelsom.vraagInvoer();
                                                                                                                                      if (invoer == uitkomst) {
        deelsom.controleer();
                                                                                                                                          SaxionApp.printLine("Goed zo");
                                                       © Deelsom.java
                                                                                                                                          SaxionApp.printLine("grrr");
                                                                                                              ≾3 ^ ∨
                                                             public class Deelsom extends Rekensom{
                                                                  @Override
                                                                  public void toonRekensom() { SaxionApp.printLine("De
```

Case: polymorfisme bij "leren rekenen"

- Lees de documentatie van week 4, en bekijk het eerste filmpje.
- Pas class Main aan van het "leren rekenen" appje:
 - Zorg ervoor dat de drie verschillende "rekensommen" in één ArrayList opgeslagen worden
 - Roep in een lusje bij elke som de 3 methoden aan.



