Aufgabe 9.4: Variable Länge einer Parameterliste

9.4.1 Variable Anzahl von Summanden

Erstellen Sie eine Klasse mit einer Methode, die eine variable Parameterliste vom Typ int und einen Parameter vom Typ String hat. Die Methode soll zuerst das String-Objekt auf der Kommandozeile ausgeben. Anschließend werden die Parameter der variablen Parameterliste addiert und das Ergebnis wird ebenfalls auf der Kommandozeile ausgegeben.

Schreiben Sie auch eine entsprechende main () -Methode, um Ihre Methode zu testen.

9.4.2 Ausgabe von Strings

Das folgende Programm enthält eine Methode printObjects(), der mittels einer variablen Parameterliste beliebig viele Objekte übergeben werden können. Anschließend gibt diese Methode eine String-Repräsentation der übergebenen Objekte auf der Standardausgabe bzw. Standardfehlerausgabe aus. Dabei hat sich ein Fehler eingeschlichen. Finden und korrigieren sie den Fehler.

```
// Datei: VariableParameterlisteTest2.java
public class VariableParameterlisteTest2
   private void printObjects (Object... objects,
                              boolean useStdErr)
      if (useStdErr == true)
         for (Object o : objects)
            System.err.println (o.toString());
      }
      else
         for (Object o : objects)
            System.out.println (o.toString());
      }
   }
   public static void main (String[] args)
      VariableParameterlisteTest2 vpt =
                            new VariableParameterlisteTest2();
      vpt.printObjects (new Integer (1), new Double (3.5),
                        "Hello", "World!", false);
   }
```