Arbeitsbogen Nr.0 Java-Kurs Bodo Werner WiSe 01/02

Einführung in die Benutzung der Computer in den PC-Pools, Kennung, Passwörter, der Editor *Emacs*, das Lesen von Unterrichtsmaterialien im Web, s. auch

`http://www.math.uni-hamburg.de/home/werner/JavaKurs/JavaKurs.html`
`http://www.math.uni-hamburg.de/oe`

Aufgaben:

1. Loggen Sie sich ein und wählen Sie ein persönliches Passwort.

2. Rufen Sie **Netscape** auf und schauen sich obige Webseiten an.

3. Rufen Sie **Emacs** auf, öffnen Sie eine (neue) Datei namens `Test.java` in **Ihrem** Verzeichnis `h` und schreiben Sie den folgenden Text ab:

```
class Test{
  static void main(String[] args){
     System.out.println("Ich freue mich auf Java");
  }//Ende main()
}//Ende class Test
```

4. Compilieren Sie das Programm und führen Sie es aus (klicken Sie auf **JDE** in der Menuzeile des Emacs-Editors).

5. Speichern Sie diese Datei, schließen Sie Emacs, öffnen es wieder und laden die Datei `Test.java`.

6. Nehmen Sie irgendwelche kleinen Veränderungen der Datei `Test.java` vor und studieren Sie die Fehlermeldungen.

7. An welcher Stelle wirkt sich eine Änderung der Groß- bzw. Kleinschreibung **nicht** aus? Welche Fehlermeldung erhalten Sie insbesondere, wenn Sie in der ersten Zeile `Test` durch `test` ersetzen?

8. Schreiben Sie das Programm **Bsp1.java** in `JavaKurs1.html` ab, indem Sie die Zeile

```
System.out.println(z);
```

so durch 2 neue Zeilen ersetzen, dass **vor** dem numerischen Ausgabewert der Text `Das Ergebnis lautet:` steht (Hinweis: Sie können zwei Zeichenketten mit dem +-Operator aneinanderreihen).

9. Nun verwenden Sie den folgenden `main()`-Block:

```
int i=10, j=3, k=i/j;
System.out.println(k);
```

Ändern Sie das Programm so, dass Sie den wahren reellen Quotienten 10/3=3.33333333333... erhalten. Probieren Sie!