

Aufgabe 7.5: Konvertierung von Datentypen

7.5.1 Implizite Konvertierung bei numerischen Datentypen

Welche Ausgabe erhalten Sie von folgendem Programm? Begründen Sie Ihre Antwort! Hier das Programm:

```
// Datei: ImpliziteKonvertierung.java
public class ImpliziteKonvertierung
{
    public static void main (String[] args)
    {
        System.out.println ("Division von 10 durch 12: " + (10/12));
        System.out.println ("Division von 10. durch 12: "+ (10./12));
        System.out.println ("Division von 10 durch 12.: " +
(10/12.));
    }
}
```

7.5.2 Explizite Konvertierung bei numerischen Datentypen

Welche Ausgabe erhalten Sie von folgendem Programm? Begründen Sie Ihre Antwort! Hier das Programm:

```
// Datei: ExpliziteKonvertierung.java
public class ExpliziteKonvertierung
{
    public static void main (String[] args)
    {
        int k;
        float f = 1.5f, g;
        k = 10 * (int) f;
        g = 10 * f;

        System.out.println ("Multiplikation (int)1.5f * 10: "
+ k);
        System.out.println ("Multiplikation 1.5f * 10: " + g);
    }
}
```