

Test.java

```
1
2 public class Test {
3     public static void main(String[] args) {
4         double m = 8.7, n = 22.6;
5         int i = 4, j = 5;
6         char a = 'F';
7         float p = 15.4f, q = 7.2f;
8
9         a = (char) m; // Notwendig weil Double mehr bytes als char benötigt
10                        // und weil double eine Kommazahl speichert.
11         q = (float) (n + i); // Notwendig weil double mehr bytes und damit
12                               // Da n ein double ist ist n + i somit ein
13                               // explizit umgewandelt werden.
14         m = (p * j); // Weil alle float und int werte in ein double passen
15                       // die JVM macht dies automatisch.
16         p = j + (float) n; // j muss nicht umgewandelt werden weil j ein
17                               // n ist jedoch ein double- Wert und muss
18                               // double Wert moeglicherweise nicht in ein
19                               // float wert passt.
20     }
21 }
22
```