

RechteckUmfang.java

```
1 /**
2  * Klasse Rechteck.
3  * Representiert ein Rechteck.
4  */
5 public class RechteckUmfang {
6     /**
7      *
8      */
9     private double laenge, umfang;
10
11     /**
12      * Konstruktor des Rechtecks.
13      * Erwartet eine Laenge laenge und den Umfang umfang des Rechtecks.
14      * @param laenge Laenge des Rechtecks.
15      * @param umfang Umfang des Rechtecks.
16      */
17     public RechteckUmfang(double laenge, double umfang) {
18         super();
19         this.laenge = laenge;
20         this.umfang = umfang;
21     }
22
23     /**
24      * Gibt die Breite des Rechtecks zurueck.
25      * @return Die Breite des Rechtecks
26      */
27
28     public double getBreite() {
29         return (umfang - 2 * laenge) / 2.0;
30     }
31
32     /**
33      * Gibt die Leange des Rechtecks zurueck.
34      * @return Die Laenge des Rechtecks
35      */
36     public double getLaenge() {
37         return laenge;
38     }
39
40     /**
41      * Gibt den Umfang des Rechtecks zurueck.
42      * @return Den Umfang des Rechtecks
43      */
44     public double getUmfang() {
45         return umfang;
46     }
47
48     /**
49      * Gibt den Fleacheninhalt des Rechtecks zurueck.
50      * @return Den Flaecheninhalt des Rechtecks
51      */
52     public double getFlaeche() {
53         return laenge * getBreite();
54     }
55 }
```

RechteckUmfang.java

```
54  
55  
56  
57  
58 }  
59
```