

26.1.2015 16:26:42

Quersumme.java

Page 1/1

```

1  //=====
2  // Projekt      : MAS-SE 15: Trainings-Kurs
3  // Titel       : Ü15: Quersumme
4  // Dateiname   : Quersumme.java
5  // Autor      : Thomas Letsch
6  // Beschreibung : Berechnung der Quersumme.
7  // $Revision   : 1.15 $   $Date: 2015/01/26 16:26:15 $
8  //=====
9
10
11 import java.util.Scanner;
12
13
14 public class Quersumme {
15
16     public static void main(String[] args) {
17
18         // Verbindung zur Standard-Eingabe resp.zum Keyboard:
19         Scanner eingabe = new Scanner(System.in);
20
21         System.out.print("Zahl fuer Quersumme-Berechnung (>=0) : ");
22         int zahl = eingabe.nextInt();
23
24         if (zahl < 0) {
25             System.out.println("ERROR: Nur Zahlen >= 0 !");
26             eingabe.close();
27             return;
28         }
29
30         int quersumme = 0;
31         do {
32             quersumme = quersumme + (zahl % 10);
33             zahl = zahl / 10;
34         } while (zahl != 0);
35
36         System.out.println("Quersumme                = " + quersumme);
37         eingabe.close();
38     }
39 }
40
41
42
43 /* Session-Log:
44
45 Zahl fuer Quersumme-Berechnung (>=0) : -1
46 ERROR: Nur Zahlen >= 0 !
47
48 Zahl fuer Quersumme-Berechnung (>=0) : 0
49 Quersumme                        = 0
50
51 Zahl fuer Quersumme-Berechnung (>=0) : 1
52 Quersumme                        = 1
53
54 Zahl fuer Quersumme-Berechnung (>=0) : 10
55 Quersumme                        = 1
56
57 Zahl fuer Quersumme-Berechnung (>=0) : 101
58 Quersumme                        = 2
59
60 Zahl fuer Quersumme-Berechnung (>=0) : 123
61 Quersumme                        = 6
62
63 */

```