

```

1  /*
2  * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3  * To change this template file, choose Tools | Templates
4  * and open the template in the editor.
5  */
6  package de.its.lf;
7
8  import java.util.Scanner;
9
10 /**
11  *
12  * @author lorenz.faber
13  */
14 public class main {
15
16     /**
17     * @param args the command line arguments
18     */
19     public static void main(String[] args) {
20         // TODO code application logic here
21         Scanner eingabe = new Scanner(System.in);
22         double umsatz[] = new double[100];
23         int auswahl, artikelnummer, menge, zwischenumsatz;
24         double gesamtumsatz = 0, tmp, groessterumsatz = 0, groessterartikel = 0;
25
26         do {
27             System.out.println("Was möchten Sie tun?");
28             System.out.println("1) Artikel erfassen");
29             System.out.println("2) Artikel mit dem größten Umsatz anzeigen");
30             System.out.println("0) Programm beenden");
31             System.out.println("-----");
32             auswahl = eingabe.nextInt();
33             if (auswahl == 1) {
34                 //Artikel erfassen
35                 System.out.println("Bitte geben Sie die Artikelnummer ein:");
36                 artikelnummer = eingabe.nextInt();
37                 System.out.println("Bitte geben Sie die Menge ein:");
38                 menge = eingabe.nextInt();
39
40                 while (artikelnummer < 1 || artikelnummer > 100) {
41                     System.out.println("Diese Eingabe ist nicht gültig, bitte Wiederholen");
42                     System.out.println("Bitte geben Sie die Artikelnummer ein:");
43                     artikelnummer = eingabe.nextInt();
44                     System.out.println("Bitte geben Sie den Preis ein:");
45                     menge = eingabe.nextInt();
46                 }
47
48                 if (artikelnummer >= 1 && artikelnummer <= 40) {
49                     //kosten 5 euro
50                     zwischenumsatz = menge * 5;
51                     umsatz[artikelnummer] = umsatz[artikelnummer] + zwischenumsatz;
52
53                 } else if (artikelnummer > 40) {
54                     //kosten 10 euro
55                     zwischenumsatz = menge * 10;
56                     umsatz[artikelnummer] = umsatz[artikelnummer] + zwischenumsatz;
57                 }
58
59             } else if (auswahl == 2) {
60                 //Größter Umsatz
61                 for (int i = 0; i < umsatz.length; i++) {
62                     tmp = umsatz[i] + 1;
63
64                     while (tmp > umsatz[i]) {
65                         groessterartikel = i + 1;
66                         groessterumsatz = tmp;
67                     }
68                 }
69
70                 System.out.println("Der Größte Umsatz hat Artikel " +

```

das 0. Element wird nicht mit einbezogen

```
73         groessterartikel + "mit dem Umsatz" + groessterumsatz + "€");
74     } else if (auswahl == 0) {
75         for (int i = 0; i < umsatz.length; i++) {
76             gesamtumsatz = gesamtumsatz + umsatz[i];
77         }
78         System.out.println("Der Gesamtumsatz ist:" + gesamtumsatz + "€");
79         System.out.println("Programm Ende");
80     }
81 } while (auswahl != 0);
82 }
83
84
85
86 }
87
```

34