

```
1 public class listenSuche
2 {
3     private List meineListe;
4     private int zaehler;
5
6     public listenSuche()
7     {
8         meineListe = new List();
9     }
10
11     /* Erstellt eine Liste mit der Anzahl an Knoten von pElemente
12     * Liste startet bei 1
13     */
14     public void fuehleListe(int pElemente) {
15         for(int i=1; i<=pElemente; i++){
16             meineListe.append((Integer) i);
17         }
18     }
19
20     // Gibt die Liste aus
21     public void listeAusgeben() {
22         meineListe.toFirst();
23         while(meineListe.hasAccess()==true) {
24             System.out.println(meineListe.getObject());
25             meineListe.next();
26         }
27     }
28
29     /* Überprüft, ob die Suchzahl pEingabe in der Liste vorhanden ist u
30     nd gibt die Antwort aus
31     * Außerdem wird die Anzahl der Vergleiche ausgegeben
32     */
33     public void sucheZahl(int pEingabe) {
34         zaehler=0;
35         meineListe.toFirst();
36         while(meineListe.hasAccess()==true) {
37             if((Integer) meineListe.getObject() == pEingabe){
38                 System.out.println("Volltreffer: Die Zahl " +pEingabe+
39                 " ist in der Liste vorhanden!");
40                 break;
41             }
42             System.out.println("Nicht gefunden.");
43             meineListe.next();
44             zaehler++;
45         }
46         System.out.println("Anzahl der Vergleiche ohne positives Ergeb
47         nis: " +zaehler);
48     }
49 }
```