

26.1.2015 16:27:20

Spiel.java

Page 1/1

```

1  //=====
2  // Projekt      : MAS-SE 15: Trainings-Kurs
3  // Titel       : Ü16: Zahlen raten
4  // Dateiname   : Spiel.java
5  // Autor      : Thomas Letsch
6  // Beschreibung : Spiel: "Zahl raten"
7  // $Revision   : 1.16 $   $Date: 2015/01/26 16:27:15 $
8  //=====
9
10
11 import java.util.Scanner;
12
13
14 public class Spiel {
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         int zufallsZahl = (int) (101 * Math.random());
22         int eingegebenZahl = -1;
23         int anzahlVersuche = 0;
24         do {
25             System.out.print("Geben Sie eine Zahl ein: ");
26             eingegebenZahl = eingabe.nextInt();
27             anzahlVersuche++;
28             if (eingegebenZahl < zufallsZahl) {
29                 System.out.println("  Sorry, Zahl ist zu klein.");
30             }
31             if (eingegebenZahl > zufallsZahl) {
32                 System.out.println("  Sorry, Zahl ist zu gross.");
33             }
34         } while (eingegebenZahl != zufallsZahl);
35
36         System.out.println("\nBingo !\n");
37         System.out.println("Anzahl Versuche: " + anzahlVersuche);
38
39         eingabe.close();
40     }
41 }
42
43
44
45
46
47 /* Session-Log:
48
49 Geben Sie eine Zahl ein: 50
50     Sorry, Zahl ist zu gross.
51 Geben Sie eine Zahl ein: 25
52     Sorry, Zahl ist zu klein.
53 Geben Sie eine Zahl ein: 37
54     Sorry, Zahl ist zu gross.
55 Geben Sie eine Zahl ein: 31
56     Sorry, Zahl ist zu gross.
57 Geben Sie eine Zahl ein: 28
58     Sorry, Zahl ist zu gross.
59 Geben Sie eine Zahl ein: 26
60     Sorry, Zahl ist zu klein.
61 Geben Sie eine Zahl ein: 27
62
63 Bingo !
64
65 Anzahl Versuche: 7
66
67 */

```