Erstes Programm – Syntaxfehler

Die Datei berechnet leider trotzdem nicht den richtigen Wert, da die Formel zur Berechnung des Umfangs inkorrekt ist.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zeile** | **Korrigierter Quellcode** |
| 4 | public static void main(String[] args) { |
| 21 | Scanner sc = new Scanner(System.in); |
| 25 | double pi = 3.141; |
| 27 | double durchmesser, umfang; |
| 36 | durchmesser = sc.nextInt(); |
| 44 | System.*out*.println("Der Umfang betraegt " + umfang); |
| 0 | import java.util.Scanner;  Fehlender Import der Scanner-Klasse |

Zweites Programm – Laufzeitfehler

|  |  |
| --- | --- |
| **Zeile** | **Fehlermeldung und Ursache** |
| 23 | Die Variable zahl4 ist auf 0 gesetzt. Da nicht durch 0 geteilt werden kann, kann die Berechnung nicht ausgeführt werden. |

Drittes Programm – LogikfehlerFortgeschrittene

|  |  |
| --- | --- |
| **Zeile** | **Korrigierter Quellcode** |
| 26 | } if (zahl3 < erg) { |
| 28 | } if (zahl4 < erg) { |
| 30 | } if (zahl5 < erg) { |
| 32 | } if (zahl6 < erg) { |

Logikfehler I, Zeile 33:

System.*out*.println(nettowert + (nettowert \* steuersatz));

Logikfehler II, Zeile 23:

a = tmp;