

## Aufgabe 1 :

Geben Sie ein Java-Programm an zur Bestimmung der Anzahl der Vorkommen einer Zahl  $x$ , die als erste Zahl über die Tastatur eingegeben wird. Nachfolgend können beliebig viele weitere Zahlen folgen, in denen die Anzahl der Vorkommen von  $x$  ermittelt werden soll. Die Eingabe wird abgeschlossen durch einen Punkt.

Die Beispielergabe 3 1 2 3 2 3 2 3 3 . müsste 4 liefern (aufgrund der 4 Dreien nach der ersten Zahl). Die Ausgabe ist die ermittelte Anzahl. Hinweis:

```
import java.util.*;

...
Scanner sc = new Scanner(System.in);
while(sc.hasNextInt()) {
    int i = sc.nextInt();
}
```