

Hier ist die Lösung für die heutige Aufgabe im Informatikunterricht, die Zeilen mit // beginnend sind Kommentare:

```
//Import der Klassenbibliotheken
import java.applet.Applet;
import java.awt.Label;
public class fakultaet extends Applet {
//Definition der Variablen
int i, n, fakultaet;
public fakultaet () {
//Start der Schleife für die Darstellung der Fakultäten bis n=10.
//n++ zählt die Schleifenvariable pro Runde um 1 nach oben.
for (n=1; n<11; n++){
//Festlegung der Fakultät für n=1
fakultaet = 1;
//Start der Schleife für die Berechnung der der jeweiligen Fakultät.
//i ist die Schleifenvariable, die hochgezählt wird, bis i<=n ist.
//Eine Definition für Fakultät: n! = 1*2*3*...*(n-1)*n
for (i = 1; i <= n; i++)
fakultaet = fakultaet * i;
//Darstellung der Fakultäten
//Definition der Anzeige mit dem Namen „lab1“.
Label lab1 = new Label(n + " Fakultät ist " + fakultaet);
//Ausgabe der Anzeige.
add(lab1);
}
}
}
```

Arbeiten Sie diese Lösung durch und beschreiben Sie die verschiedenen Schritte, geben Sie mir die Beschreibung spätestens bis Freitag in der Schule ab.

Am besten ist es, wenn Sie das Lösungsbeispiel auf einem Rechner ausprobieren.

Weitere Aufgaben folgen.

R. Ecker