

```
/**
 * Write a description of class Fakultaet here.
 *
 * @author (your name)
 * @version (a version number or a date)
 */
public class Fakultaet
{
    static int fak(int z)
    {
        int fakultaet=1;

        for (int i=1; i<=z; i=i+1)
            fakultaet=fakultaet*i;

        return fakultaet;
    }

    public static void main (String[] args)
    {
        int zahl;

        System.out.println("Dieses Programm berechnet die Fakultaet einer natuerlichen Zahl
.");
        System.out.println("Es wird eine iterative Funktion benutzt!");
        System.out.print("Geben Sie die natuerliche Zahl n ein:");
        zahl=In.readInt();

        System.out.println("Die Fakultaet der Zahl "+zahl+" ist: "+fak(zahl));
    }
}
```