

```
public class uebung2 {

    public static void main(String[] args) {
        int fliesen = fliesen (Integer.parseInt(
            args[0]), Integer.parseInt(args[1]));
        int euklid = euklid(Integer.parseInt(args
            [2]), Integer.parseInt(args[3]));
        int fakultaet = fakultaet(Integer.parseInt(
            args[4]));

        System.out.println("Anzahl der Fliesen: " +
            fliesen);
        System.out.println("Der ggT von " + args[2]
            + " und " + args[3] + " ist " + euklid)
            ;
        System.out.println("Die Fakultät von " +
            args[4] + " ist " + fakultaet);
    }

    /*Berechnet die Anzahl der Fliesen, die zum
       Umranden
       einer Fläche benötigt werden */
    public static int fliesen(int laenge, int breite) {
        int rahmen = 2*(laenge+breite)+4;
        return rahmen;
    }

    /*Berechnung des ggT nach Euklid */
    public static int euklid(int a, int b) {
        while(b != 0) {
            if (a > b) a = a-b;
            else b = b-a;
        }
        return a;
    }
}
```

```
    /* Berechnung von n Fakultät */  
    public static int fakultaet(int n) {  
        int fak = 1;  
        while(n > 0) {  
            fak = fak*n;  
            n--;  
        }  
        return fak;  
    }  
}
```