

**Die Aufgabe:** KARA soll vor sich eine Spur von  $x$  Kleeblättern legen. Die Anzahl  $x$  sei variabel.

**Das Neue:** KARAS Auftrag soll durch eine Methode `legeKleeblattzeile` erledigt werden. Man muss der Methode dazu die gewünschte Anzahl als **Parameter** übergeben.

### Die Lösung:

```
1 def legeKleeblattzeile(anzahl):
2     i = 1
3     while i <= anzahl:
4         kara.putLeaf()
5         i = i + 1
6         kara.move()
7
8 # Das Hauptprogramm
9 legeKleeblattzeile(7)
10 kara.turnRight()
11 legeKleeblattzeile(5)
```

### Erläuterungen:

1. Bei den bisherigen Programmen war es mitunter lästig, die Methoden immer mit einem Klammerpaar `()` zu versehen. Nun wird klar, dass die bisher eingesetzten Methoden nur Spezialfälle darstellen, bei denen kein Parameter übergeben wird.
2. Mehrere Parameter werden durch Kommata getrennt. Beispiel:  
`def zeichneRechteck(breite, hoehe)`
3. Beim Aufruf einer Methode wird der beim Aufruf in der Klammer stehende Wert in die Variable (hier `anzahl`) kopiert.

### Eine Ergänzung:

```
1 def move(anzahl=1):
2     i = 1
3     while i <= anzahl:
4         i = i + 1
5         kara.move()
6
7 # Das Hauptprogramm
8 move(7)
9 kara.turnRight()
10 move(5)
11 kara.turnRight()
12 move()
```

Was passiert und warum?