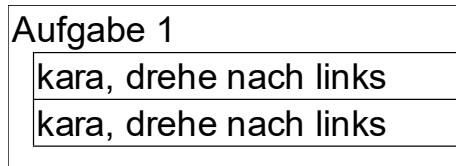


L1_1.2 Die Sequenz – Übungsaufgaben

Aufgabe 1

Struktogramm



(L1_1_2_A1-Sequenz.stg)

(Eine Rechtsdrehung ist ebenfalls möglich.)

Programmcode

```
10 kara.turnLeft()
11 kara.turnLeft()
```

(L1_1_2_A1-Sequenz.py)

Aufgabe 2

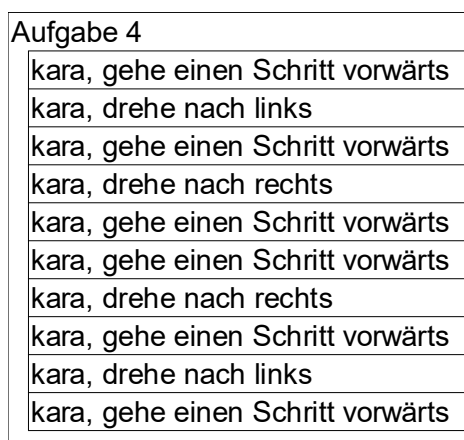
Mit der Aktion *treeFront()* kann *kara* prüfen, ob er vor einem Baum steht.

Aufgabe 3

Der Käfer *kara* reklamiert, dass er keinen Schritt gehen kann, da er vor einem Baum steht.

Aufgabe 4

Struktogramm



(L1_1_2_A4-Sequenz.stg)

Programmcode

```
10 kara.move()
11 kara.turnLeft()
12 kara.move()
13 kara.turnRight()
14 kara.move()
15 kara.move()
16 kara.turnRight()
17 kara.move()
18 kara.turnLeft()
19 kara.move()
```

(L1_1_2_A4-Sequenz.py)

Aufgabe 5

Struktogramm

Aufgabe 5
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach links
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach rechts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach rechts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach links
kara, drehe nach links
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach rechts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach rechts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach links
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach links
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach rechts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach rechts
kara, gehe einen Schritt vorwärts
kara, drehe nach links
kara, hebe ein Blatt auf

(L1_1_2_A5_Sequenz.stg)

Programmcode

```

10  kara.move()
11  kara.turnLeft()
12  kara.move()
13  kara.turnRight()
14  kara.move()
15  kara.move()
16  kara.turnRight()
17  kara.move()
18  kara.turnLeft()
19  kara.turnLeft()
20  kara.move()
21  kara.turnRight()
22  kara.move()
23  kara.move()
24  kara.turnRight()
25  kara.move()
26  kara.turnLeft()
27  kara.move()
28  kara.turnLeft()
29  kara.move()
30  kara.turnRight()
31  kara.move()
32  kara.move()
33  kara.turnRight()
34  kara.move()
35  kara.turnLeft()
36  kara.removeLeaf()

```

L1_1_2_A5_Sequenz.py)