

### Aufgabe 1

```
wiederhole 4 mal:  
  mache vorwärts bewegen um 100  
  nach rechts drehen um 90°
```

### Aufgabe 2

```
wiederhole 5 mal:  
  mache vorwärts bewegen um 100  
  nach rechts drehen um 72°
```

### Aufgabe 3

```
ändert die Farbe in    
wiederhole 5 mal:  
  mache vorwärts bewegen um 100  
  nach rechts drehen um 144°
```

### Aufgabe 4

```
ändert die Farbe in    
wiederhole 5 mal:  
  mache vorwärts bewegen um 50  
  nach rechts drehen um 144°  
  
  Stift nach oben  
  vorwärts bewegen um 150  
  Stift nach unten  
  ändert die Farbe in   Dieser Befehl ist nicht notwendig!  
  vorwärts bewegen um 20
```

### Aufgabe 5

```
ändert die Farbe in    
wiederhole 4 mal:  
  mache wiederhole 5 mal:  
    mache vorwärts bewegen um 50  
    nach rechts drehen um 144°  
  Stift nach oben  
  vorwärts bewegen um 150  
  Stift nach unten  
  nach rechts drehen um 90°
```

### Aufgabe 6

```
ändert die Farbe in    
wiederhole 3 mal:  
  mache wiederhole 5 mal:  
    mache vorwärts bewegen um 50  
    nach rechts drehen um 144°  
  Stift nach oben  
  vorwärts bewegen um 150  
  Stift nach unten  
  nach rechts drehen um 120°  
  nach links drehen um 90°  
  Stift nach oben  
  vorwärts bewegen um 100  
  ändert die Farbe in    
  Stift nach unten  
  vorwärts bewegen um 50
```

### Aufgabe 7

```
ändert die Farbe in   
wiederhole 3 mal:
  mache
    wiederhole 5 mal:
      mache
        vorwärts bewegen um 50
        nach rechts drehen um 144°
      Stift nach oben
      vorwärts bewegen um 150
      Stift nach unten
      nach rechts drehen um 120°
    nach links drehen um 90°
    Stift nach oben
    vorwärts bewegen um 100
  ändert die Farbe in   
  Stift nach unten
  wiederhole 4 mal:
    mache
      vorwärts bewegen um 50
      rückwärts bewegen um 50
      nach rechts drehen um 45°
```

### Aufgabe 8

```
ändert die Farbe in   
wiederhole 3 mal:
  mache
    wiederhole 5 mal:
      mache
        vorwärts bewegen um 50
        nach rechts drehen um 144°
      Stift nach oben
      vorwärts bewegen um 150
      Stift nach unten
      nach rechts drehen um 120°
    nach links drehen um 90°
    Stift nach oben
    vorwärts bewegen um 100
  ändert die Farbe in   
  Stift nach unten
  wiederhole 360 mal:
    mache
      vorwärts bewegen um 50
      rückwärts bewegen um 50
      nach rechts drehen um 1°
```

### Aufgabe 9

```
ändert die Farbe in  
wiederhole 3 mal:
  mache
    wiederhole 5 mal:
      mache
        vorwärts bewegen um 50
        nach rechts drehen um 144°
      Stift nach oben
      vorwärts bewegen um 150
      Stift nach unten
      nach rechts drehen um 120°
    nach links drehen um 90°
  Stift nach oben
  vorwärts bewegen um 100
ändert die Farbe in  
Stift nach unten
wiederhole 360 mal:
  mache
    vorwärts bewegen um 50
    rückwärts bewegen um 50
    nach rechts drehen um 1°
ändert die Farbe in  
Stift nach oben
nach rechts drehen um 120°
vorwärts bewegen um 20
Stift nach unten
wiederhole 360 mal:
  mache
    vorwärts bewegen um 50
    rückwärts bewegen um 50
    nach rechts drehen um 1°
```

### Aufgabe 10