

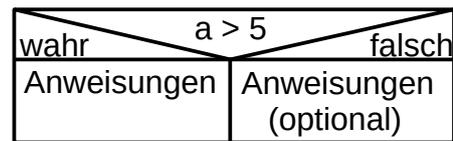
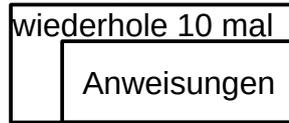
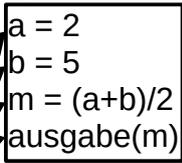
Struktogramm:

Strukturelemente:

Sequenz

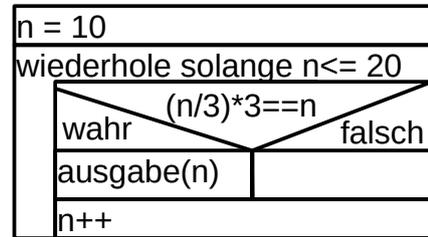
Wiederholung/Schleife

Bedingung



Anweisungen

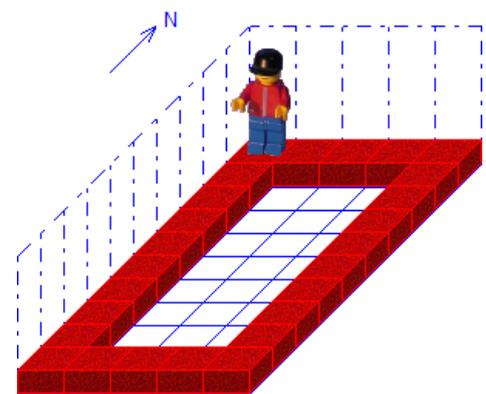
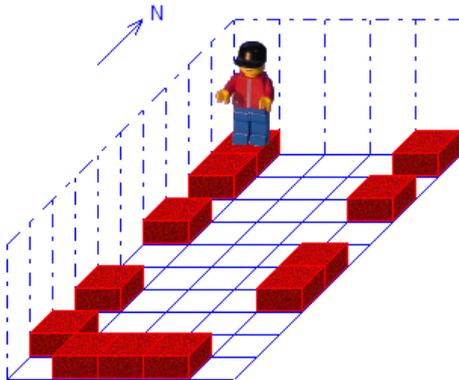
Beispiel: Ausgabe aller durch 3 teilbarer Zahlen zwischen 10 und 20



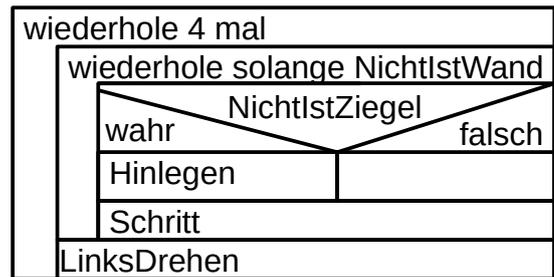
Beispiel: Robot Karol soll entlang der Mauer laufen und überall dort, wo kein Ziegel liegt, einen ablegen:

Vorher:

Nachher:



```
wiederhole 4 mal
  wiederhole solange NichtIstWand
    wenn NichtIstZiegel dann
      Hinlegen
    *wenn
      Schritt
    *wiederhole
      LinksDrehen
  *wiederhole
```



Aufgabe: Erstellen Sie das Struktogramm für eine Algorithmus, der alle durch 7 teilbaren Zahlen von 100 bis 200 ausgibt. Hinweis: Die Ganzzahldivision rundet immer ab. Auf Teilbarkeit kann man wie folgt testen: $(a/b)*b==a$ ist true, wenn a durch b teilbar ist.

Aufgabe: Zeichnen Sie das Sequenzdiagramm für die inorder-Ausgabe eines vollständig (also mit drei Knoten) gefüllten Binärbaums der Höhe 2, ohne Trennung von Struktur und Inhalt aber mit Softwaremuster Kompositum.

