

A9 Arbeitsblatt „Folge“

Merke:

Eine **Folge** (oder Sequenz) ist die einfachste algorithmische Grundstruktur. Sie besteht aus einer Abfolge von einer oder mehreren Anweisungen, die in der gegebenen Reihenfolge nacheinander ausgeführt werden.



Beispiel 1



Beispiel 2

Aufgabe 1:

Der Kater soll, nachdem die grüne Fahne gedrückt wurde, ein rotes gleichseitiges Dreieck zeichnen.

Entwerfe zu diesem Problem einen passenden Algorithmus und zeichne ein Struktogramm.

Aufgabe 2:

Der Kater soll, nachdem die grüne Fahne gedrückt wurde, ein blaues regelmäßiges Fünfeck zeichnen.

Aufgabe 3:

Lass von dem Kater das Haus vom Nikolaus zeichnen. Verwende dazu verschiedene Farben und Stiftstärken.

Aufgabe 4:

Nachdem ein beliebiger Startknopf gedrückt wurde, soll der Kater die folgenden Noten (CDEFGGAAAAGAAAAG) auf dem Klavier spielen.

Um Welches Musikstück handelt es sich?

Aufgabe 5:

Mit dem folgenden Algorithmus (s. Abb.) zeichnet Kater einen Gegenstand.

Um welchen Gegenstand handelt es sich?
Und wie sieht er aus?

Skizze:

