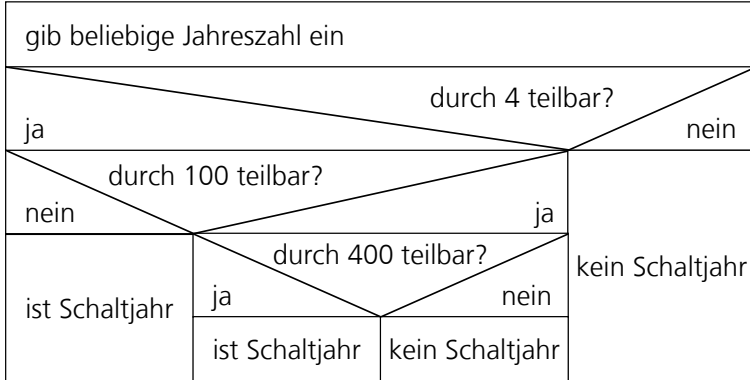


Struktogramme 1/4

Aufgabe 1:

Was macht der in diesem Struktogramm dargestellte Algorithmus?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

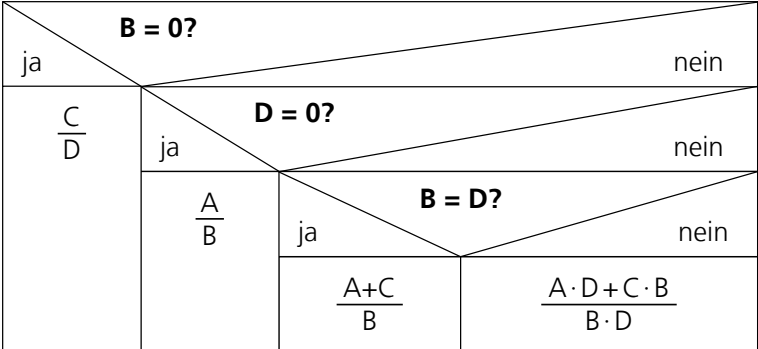
.....

Struktogramme 2/4

Aufgabe 2:

Beschreibe den im Struktogramm dargestellten Algorithmus

für das Addieren der beiden Brüche $\frac{A}{B} + \frac{C}{D}$.

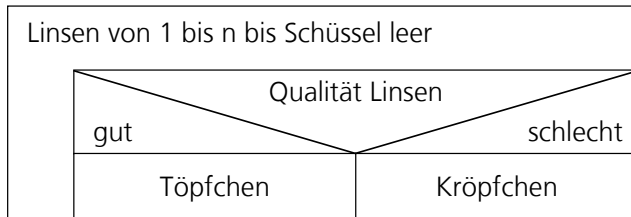


Struktogramme 3/4

Aufgabe 3

Im gleichnamigen Märchen der Brüder Grimm ruft Aschenputtel die Vögel zu Hilfe: „Ihr zahmen Täubchen, ihr Turteltäubchen, all ihr Vöglein unter dem Himmel kommt und helft mir lesen, die guten ins Töpfchen, die schlechten ins Kröpfchen.“

Beschreibe, mit Hilfe welcher Blöcke sich die Aufgabe der Vögel in einem Struktogramm darstellen lässt.



.....

.....

.....

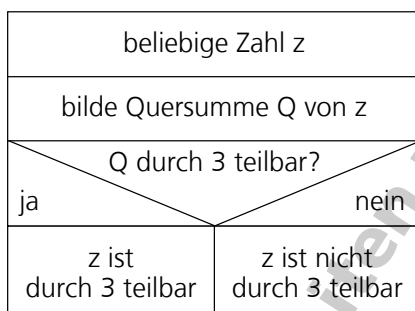
.....

.....

.....

Aufgabe 4

Beschreibe die im Struktogramm dargestellte Vorgehensweise beim Ermitteln, ob eine beliebige Zahl z durch 3 teilbar ist.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Struktogramme 4/4


Aufgabe 5

Zeichne ein Struktogramm für folgende Situation: Bevor du aus dem Haus gehst, schaust du, ob es regnet. Ist das der Fall, ziehst du deine Regenjacke an. Ist es trocken, ziehst du eine Strickjacke an.

Aufgabe 6

Zeichne ein Struktogramm für die Vorgehensweise beim Ermitteln, ob eine Zahl durch 6 teilbar ist.

Aufgabe 7

Der Roboter  soll auf dem Blumenweg einmal ringsherum laufen und alle blauen Blumen pflücken. Auf dem letzten Feld darf er sich auch noch einmal drehen.

Zeichne ein Struktogramm für diese Aufgabenstellung.

