

Mathe mit Mieze Mia

Mia entdeckt Muster und Strukturen

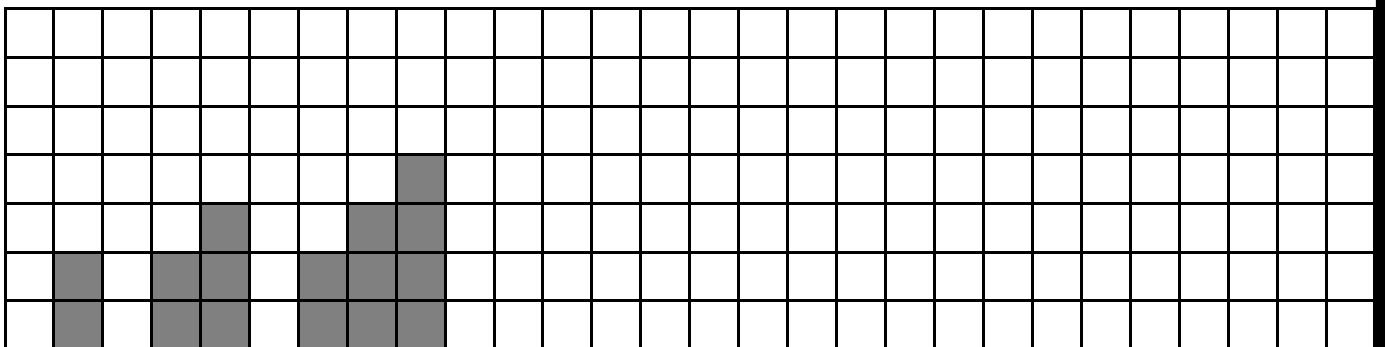
Ein Heft von _____

Muster und Zahlen

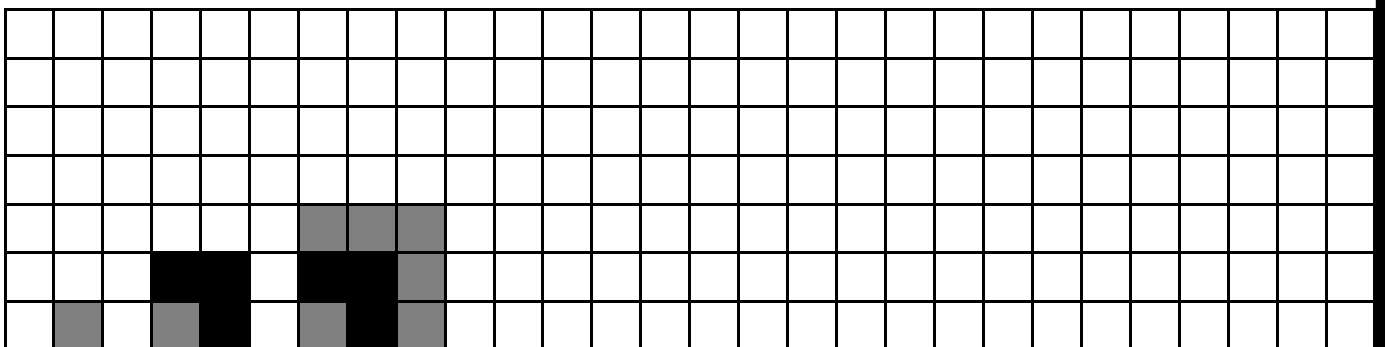
Führe die Reihen fort



8



2 $\xrightarrow{+3}$ 5 $\xrightarrow{+4}$ 9 \longrightarrow



1 $\xrightarrow{+3}$ 4 $\xrightarrow{+5}$ 9 \longrightarrow

Zahlenschlangen



1

Die Zahlenschlange hat leider einige Zahlen verloren.

Trage die fehlenden Zahlen ein! Tipp: Notiere die Rechenregel an den Pfeilen!

Snake 1: 3, 9, 4, 12, 7. Arrows: 3 to 9 (+6), 9 to 4 (-5), 4 to 12 (+8), 12 to 7 (-5).

Snake 2: 14, 19, 17, 22, 20. Arrows: 14 to 19 (+5), 19 to 17 (-2), 17 to 22 (+5), 22 to 20 (-2).

Snake 3: 88, 80, 71, 61, 50. Arrows: 88 to 80 (-8), 80 to 71 (-9), 71 to 61 (-10), 61 to 50 (-11).

Snake 4: 79, 74, 80, 75, 81. Arrows: 79 to 74 (-5), 74 to 80 (+6), 80 to 75 (-5), 75 to 81 (+6).

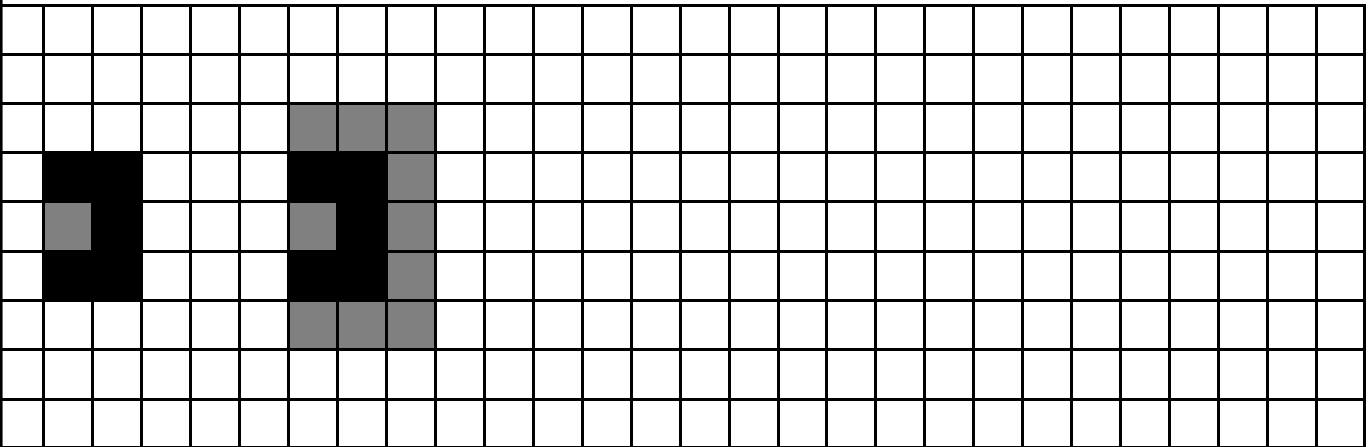
Muster und Zahlen



9

Zeichne die dritte und vierte Figur.

Schreibe die Aufgabe darunter.



$+ 5 = 2 \cdot 3$ $1 + 5 + 9 = 3 \cdot 5$

Schreibe die Aufgaben der fünften und sechsten Figur auf:

Zahlenschlangen



2

Die Zahlenschlange hat leider einige Zahlen verloren.
Trage die fehlenden Zahlen ein! Tipp: Notiere die Rechenregel an den Pfeilen!

Unterswegs im 100er-Feld



10

Bei welcher Zahl landet Mia?

701								
		»				🚲		
			🕷️					
				🎧				
	🏠					●		
		🏠					🔨	
				🎧				
	⚡							
								800

- » ↑ ← ↓ → ↓ → → : _____
- 🕷️ ↑ ↑ → → → ↓ : _____
- 🏠 ↓ ↓ → → ↑ ← ← : _____
- 🎧 → → ↑ ↑ → → : _____
- ↓ ↓ ↓ ← ← → : _____

In 6 Schritten wandern
Gehe mit 6 Schritten vom Symbol zur Zahl

- 🏠 _____ 754
- 🎧 _____ 716
- 🔨 _____ 800
- ⚡ _____ 781

Hier fehlt doch was?



3

Immer ein Bild fehlt in der Reihe.
Erkenne die Regel und ergänze passend.

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

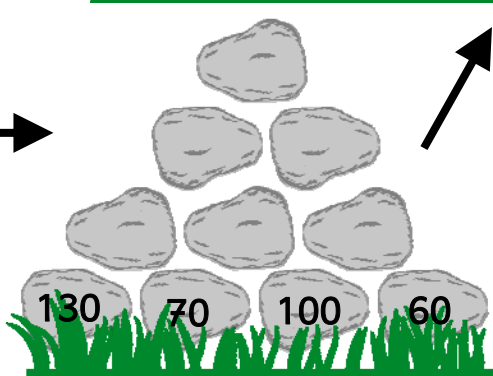
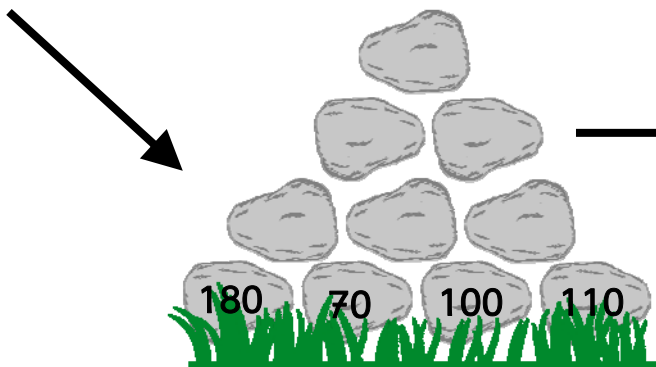
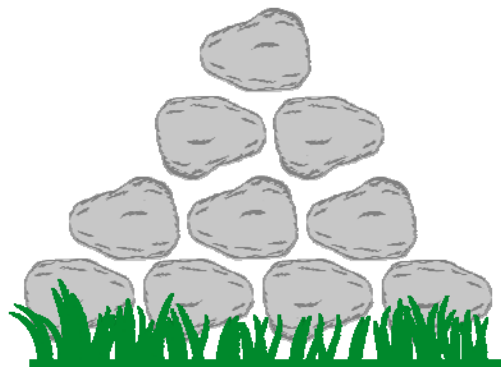
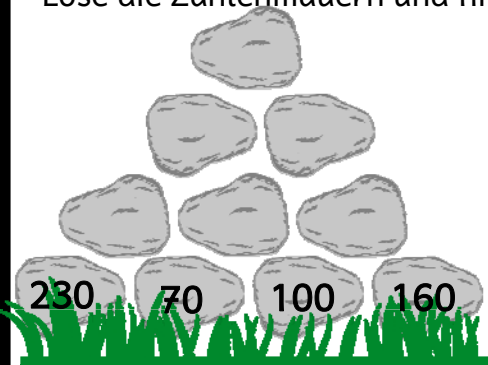
4

Zahlenmauerketten



11

Löse die Zahlenmauern und finde die Regel. Ergänze dann die letzte Mauer



Unten außen immer _____, oben immer _____.

Setze die Reihe fort!



4

$352 + 31 = \underline{\quad}$

$783 + 36 = \underline{\quad}$

$215 + 46 = \underline{\quad}$

$352 + 29 = \underline{\quad}$

$793 + 36 = \underline{\quad}$

$216 + 44 = \underline{\quad}$

$352 + 27 = \underline{\quad}$

$803 + 36 = \underline{\quad}$

$217 + 42 = \underline{\quad}$

$+ =$

$+ =$

$+ =$

$+ =$

$+ =$

$+ =$

$329 - 31 = \underline{\quad}$

$958 - 26 = \underline{\quad}$

$281 - 58 = \underline{\quad}$

$329 - 33 = \underline{\quad}$

$938 - 26 = \underline{\quad}$

$283 - 57 = \underline{\quad}$

$329 - 35 = \underline{\quad}$

$918 - 26 = \underline{\quad}$

$285 - 56 = \underline{\quad}$

$- =$

$- =$

$- =$

$- =$

$- =$

$- =$

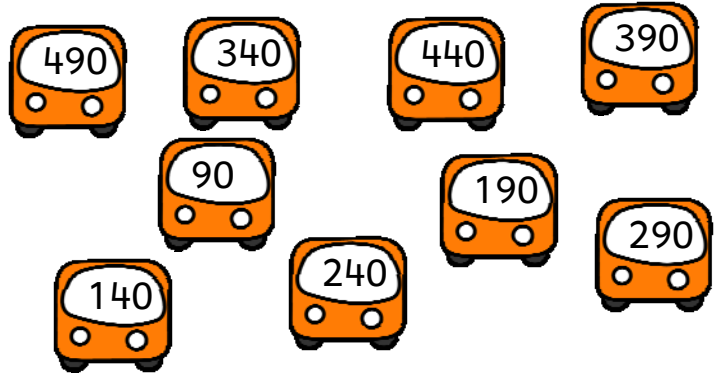
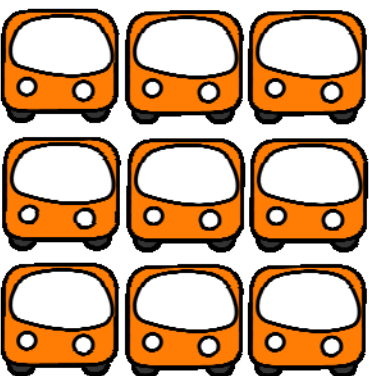
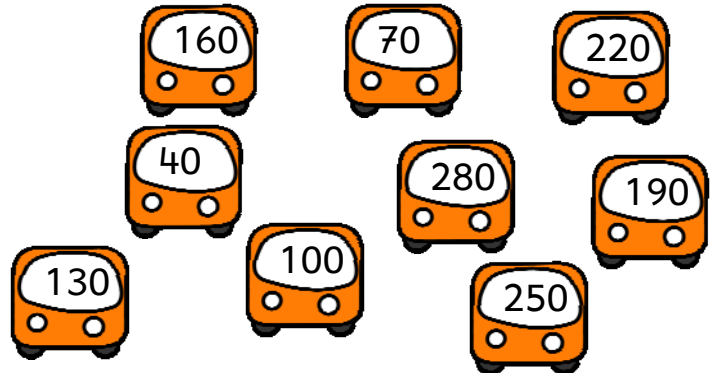
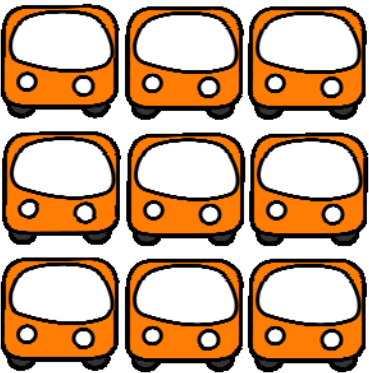
Autos einparken



12

Platziere die Autos richtig.

Das Schild zeigt dir, welche Summe in jeder Reihe und jeder Spalte entstehen muss.

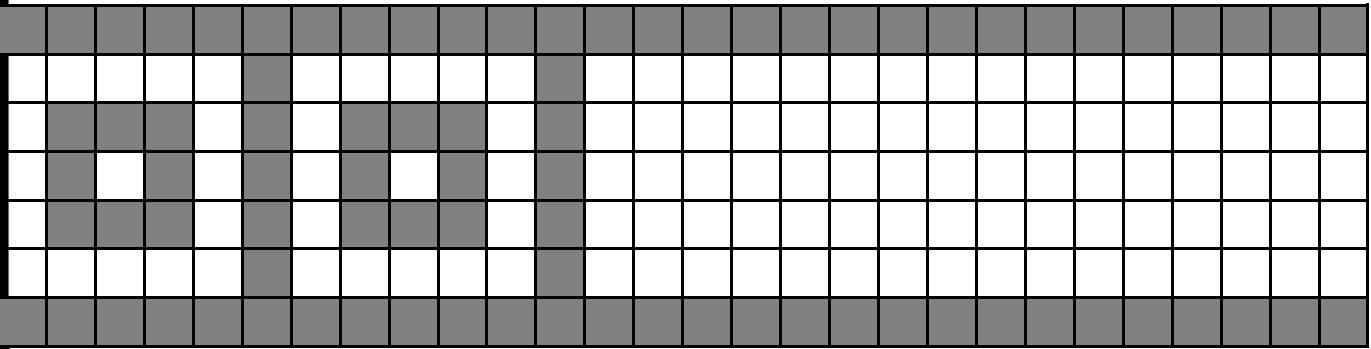
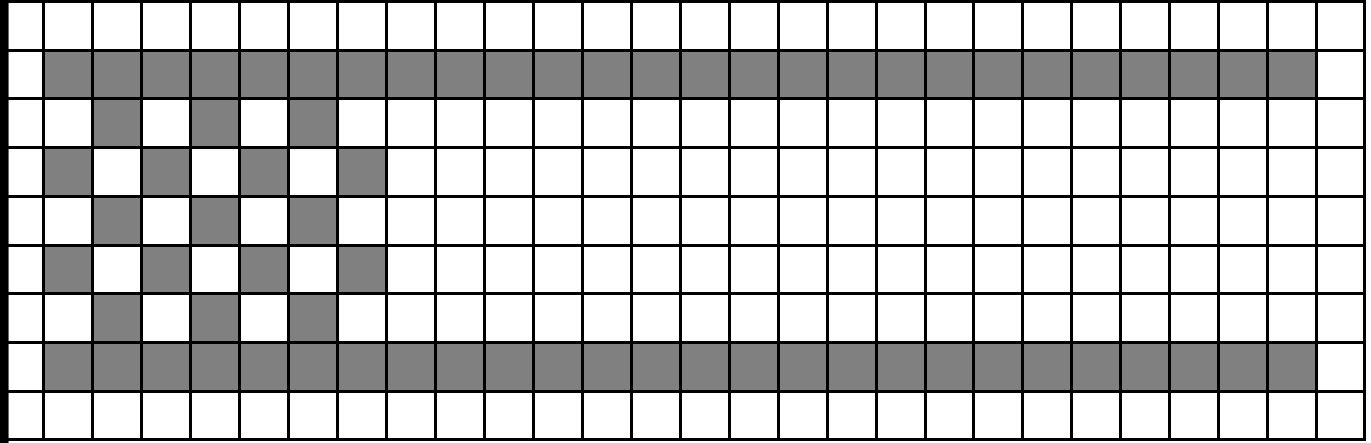


Mustergültig

Setze die Muster fort!



5



Kindergeburtstag

Mia feiert ihren 9. Geburtstag.

Sie hat 5 Gästen eingeladen.

Jedes Kind bekommt ein Stück Pizza, eine Limo und ein Eis.

Wie viel muss Mia insgesamt bezahlen?

Löse geschickt mit der Rechentabelle.



13



2,50 €



1,90 €



0,75 €

Pizza

Limo

Eis

	1	2				
Pizza						
Limo						
Eis						

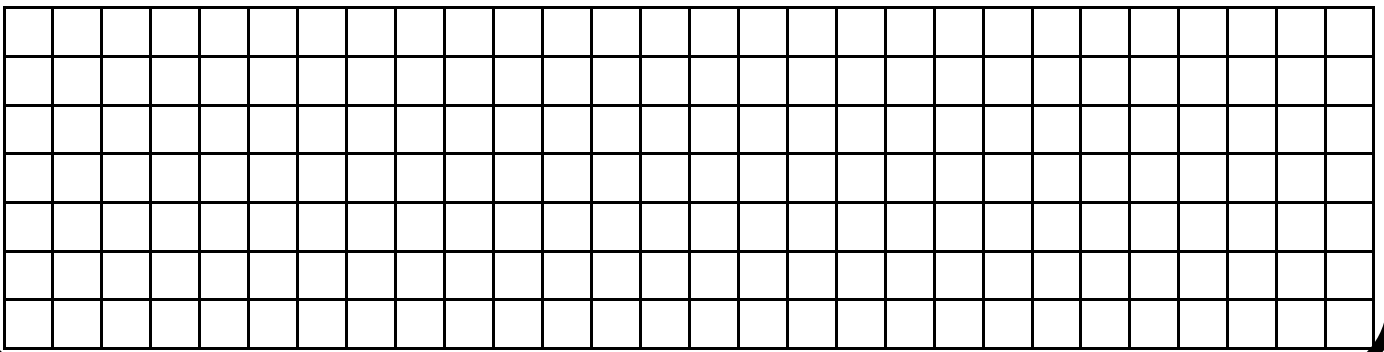
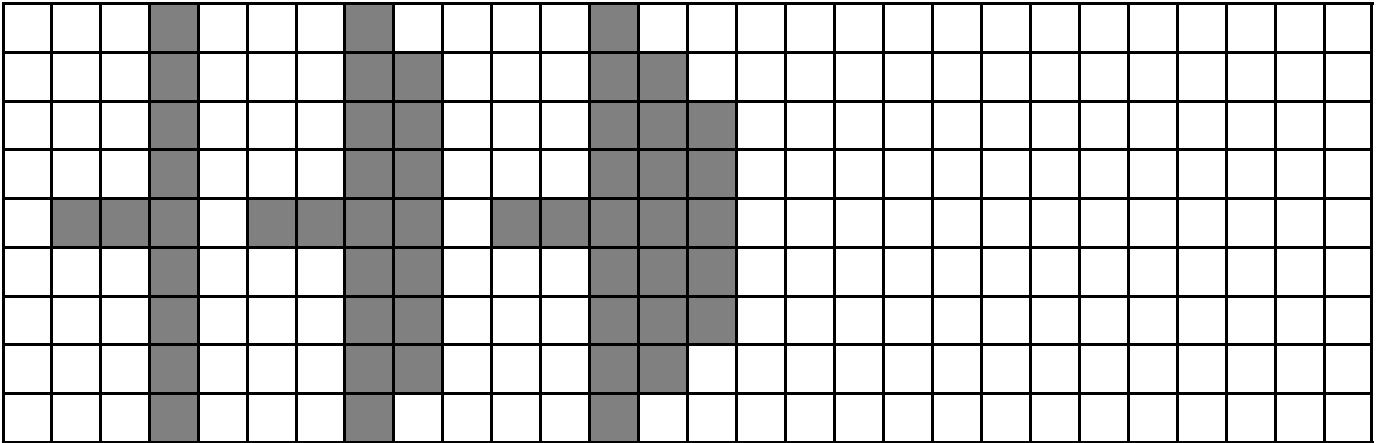
Antwort: _____

Mustergültig!

Setze das Muster fort!
Erfinde ein eigenes Muster.



6



Tierfutter



14

Der Zoo hat für Pia Panda 900 kg Äpfel gekauft.
Nach 6 Tagen hat Pia schon 360 kg aufgefressen.
Wie viele Äpfel frisst Pia pro Tag?
Wie lange wird der Vorrat noch reichen?
Tipp: Eine Rechentabelle kann dir helfen.



So viele Äpfel frisst Pia pro Tag: _____

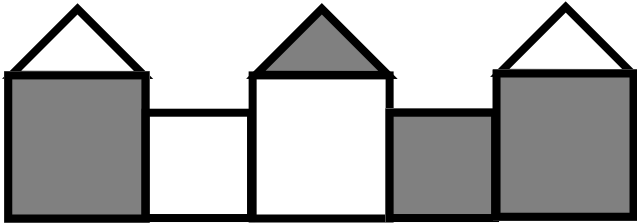
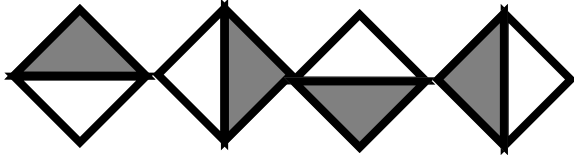
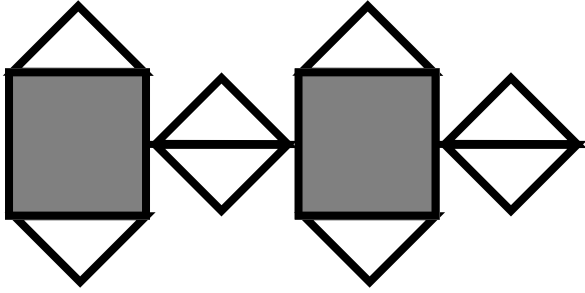
So lange reicht der Vorrat noch: _____

Noch mehr Muster

Zeichne diese Muster weiter.
Verwende dabei Bleistift und Lineal!

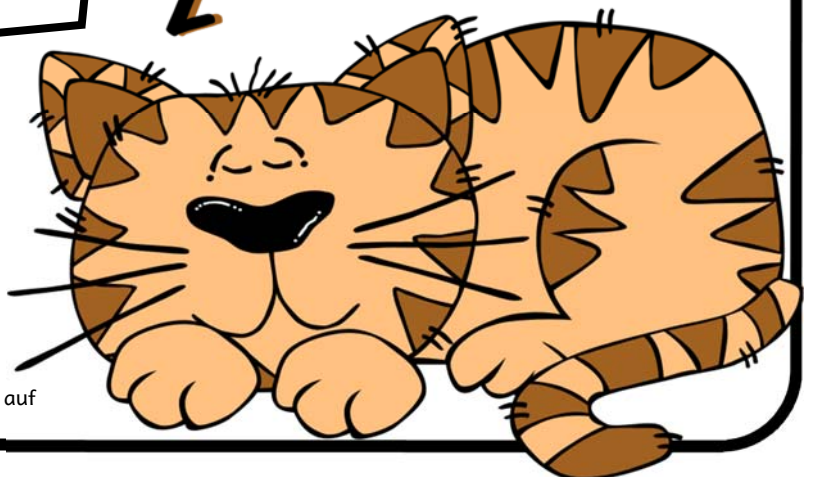


7



Puh!
Das war anstrengend.
Brauchst du jetzt eine Pause?
Es gibt von mir noch
viele weitere Hefte
mit tollen Aufgaben!
So wirst auch du zur
Mathe-Katze!
Deine Mia

Z
Z
Z



O E R
OPEN EDUCATIONAL RESOURCES

Dieses Heft wurde von Florian Emrich erstellt und auf
wiki.zum.de unter cc-by 4.0 veröffentlicht