

Mathe mit Mieze Mia

Mia entdeckt Muster und Strukturen

Dieses Lernheft habe ich für meinen eigenen Unterricht erstellt und stelle es auf meiner privaten Homepage www.grundschulnews.de zum absolut kostenlosen Download bereit. Eine Registrierung oder ähnliches ist nicht erforderlich.

In diesem Dokument sind folgende Bilder verwendet:

Alle Cliparts stammen aus dem Angebot von www.openclipart.org oder wurden von mir selbst gezeichnet.

In diesem Dokument sind folgende Schriften verwendet:

Cat Krap! von Autor unbekannt. Schrift aus dem Angebot von www.myfonts.de
Gruschdru Basic, erstellt von mir, veröffentlicht unter OFL-Lizenz
Wingdings, Standardschrift unter Microsoft Windows
Intuitive, veröffentlicht unter OFL-Lizenz

Das Dokument wurde von mir als Teil meiner privaten Internetseite www.grundschule.cc veröffentlicht unter Verwendung der Creative Commons-Lizenz „cc BY-SA“

Sie dürfen:

- das Werk bzw. den Inhalt vervielfältigen, verbreiten und öffentlich zugänglich machen
- Abwandlungen und Bearbeitungen des Werkes bzw. Inhaltes anfertigen

Zu den folgenden Bedingungen:

- Namensnennung — Sie müssen den Namen des Autors/Rechteinhabers in der von ihm festgelegten Weise nennen.
- Weitergabe unter gleichen Bedingungen — Wenn Sie das lizenzierte Werk bzw. den lizenzierten Inhalt bearbeiten oder in anderer Weise erkennbar als Grundlage für eigenes Schaffen verwenden, dürfen Sie die daraufhin neu entstandenen Werke bzw. Inhalte nur unter Verwendung von Lizenzbedingungen weitergeben, die mit denen dieses Lizenzvertrages identisch oder vergleichbar sind.



Nähere Informationen zur Lizenz: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>



Zahlenschlangen



1

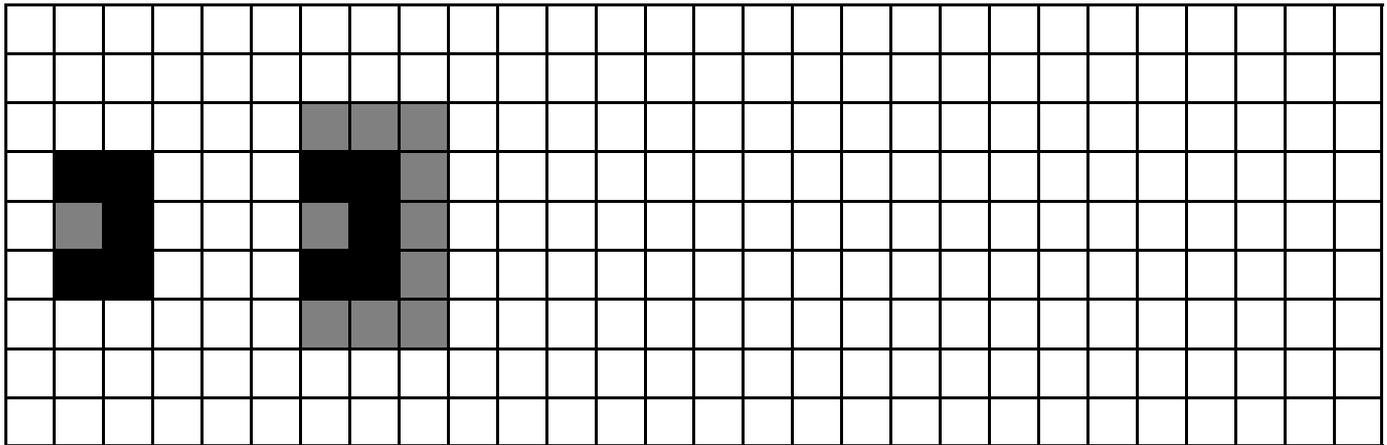
Die Zahlenschlange hat leider einige Zahlen verloren.
Trage die fehlenden Zahlen ein! Tipp: Notiere die Rechenregel an den Pfeilen!

Muster und Zahlen



9

Zeichne die dritte und vierte Figur.
Schreibe die Aufgabe darunter.



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

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?

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



3

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

3

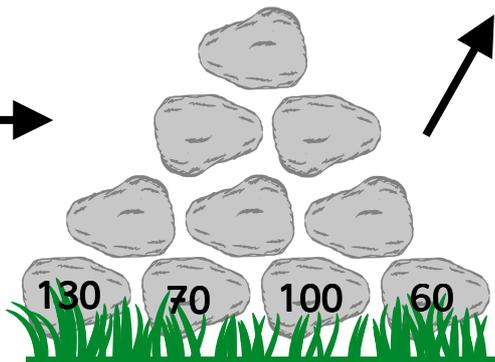
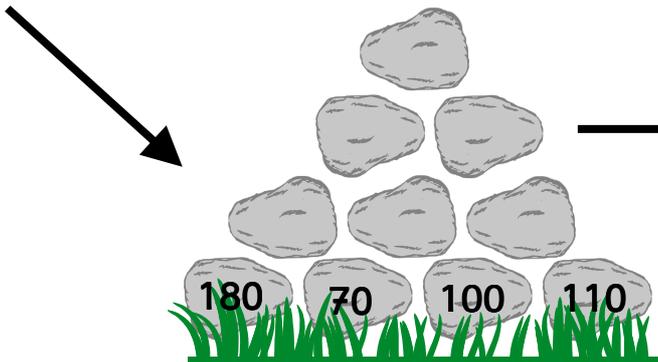
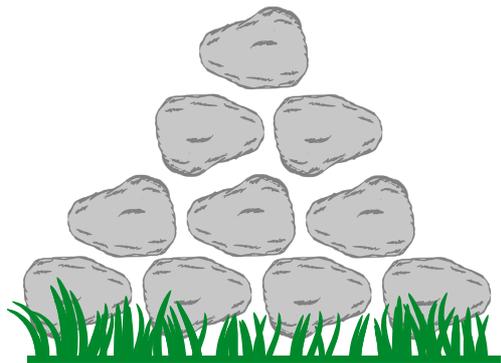
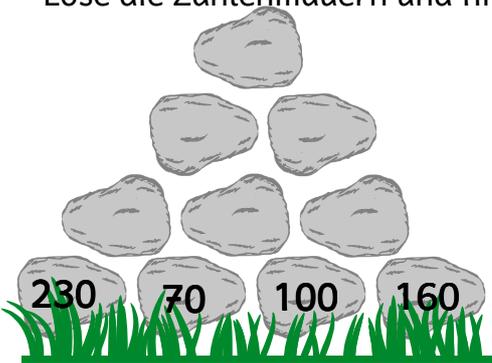
4

Zahlenmauerketten

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



11



Unten außen immer _____, oben immer _____.

Setze die Reihe fort!



4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$+ =$

$+ =$

$+ =$

$+ =$

$+ =$

$+ =$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$- =$

$- =$

$- =$

$- =$

$- =$

$- =$

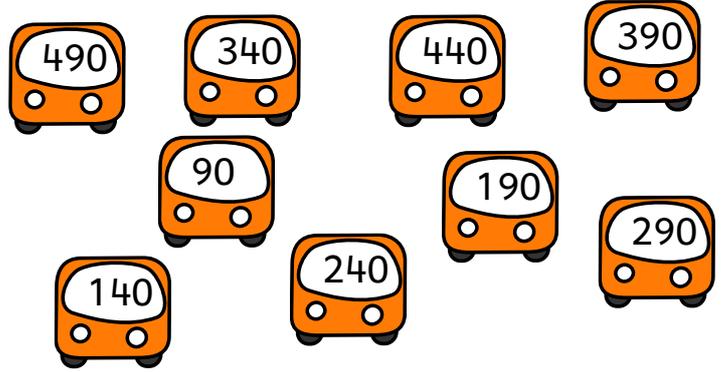
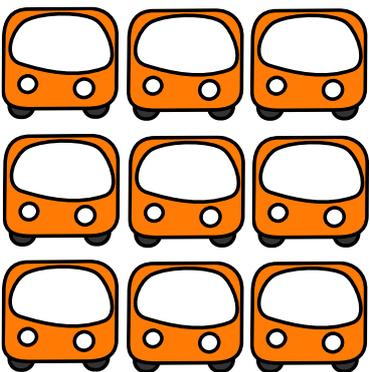
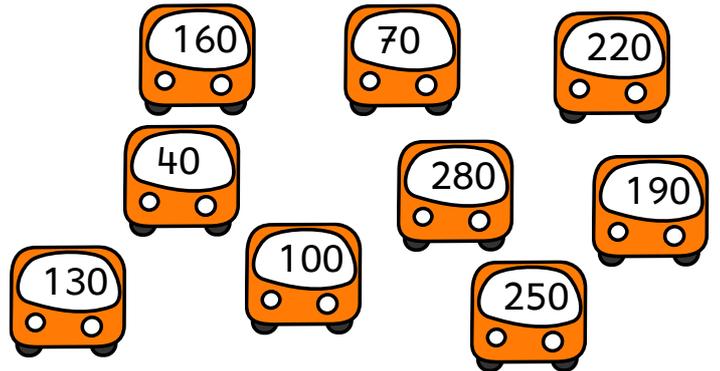
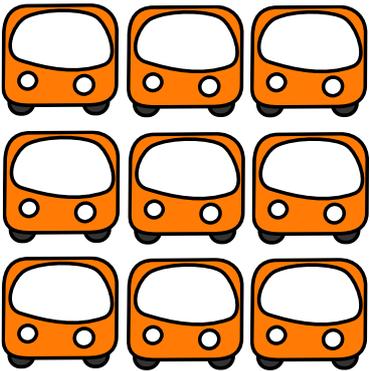
Autos einparken



12

Platziere die Autos richtig.

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

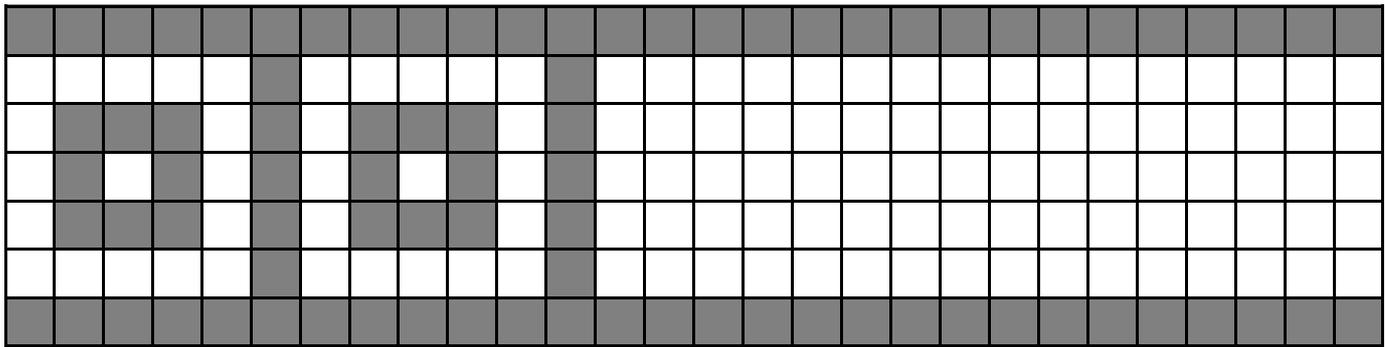
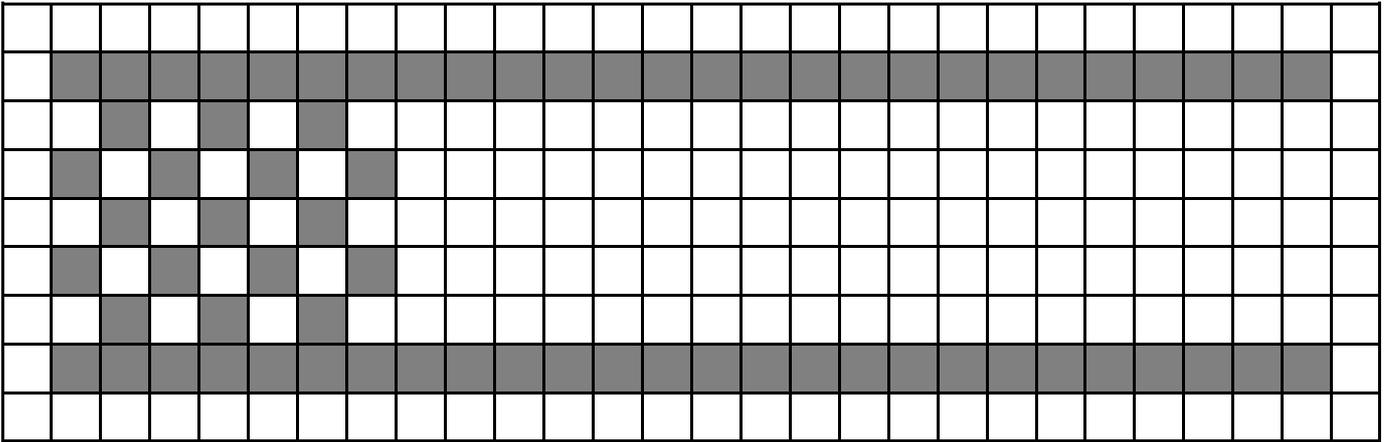


Mustergültig

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						

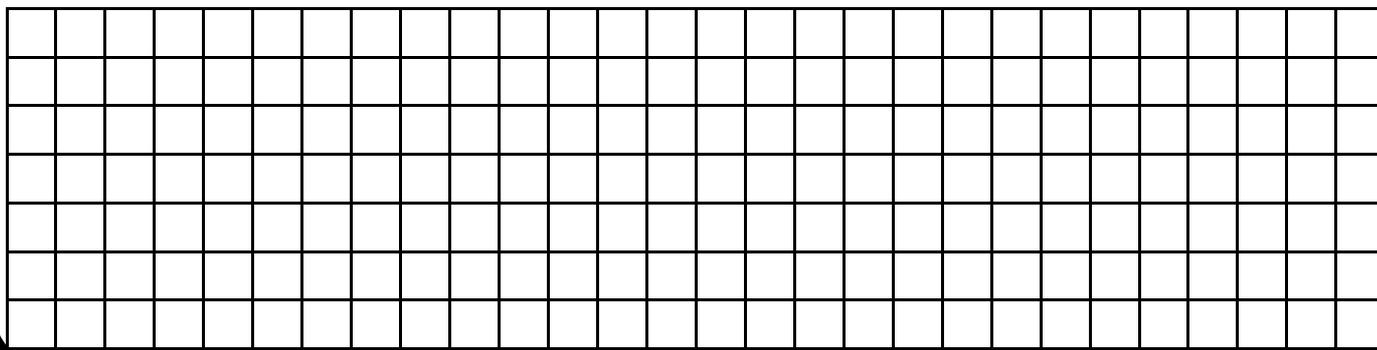
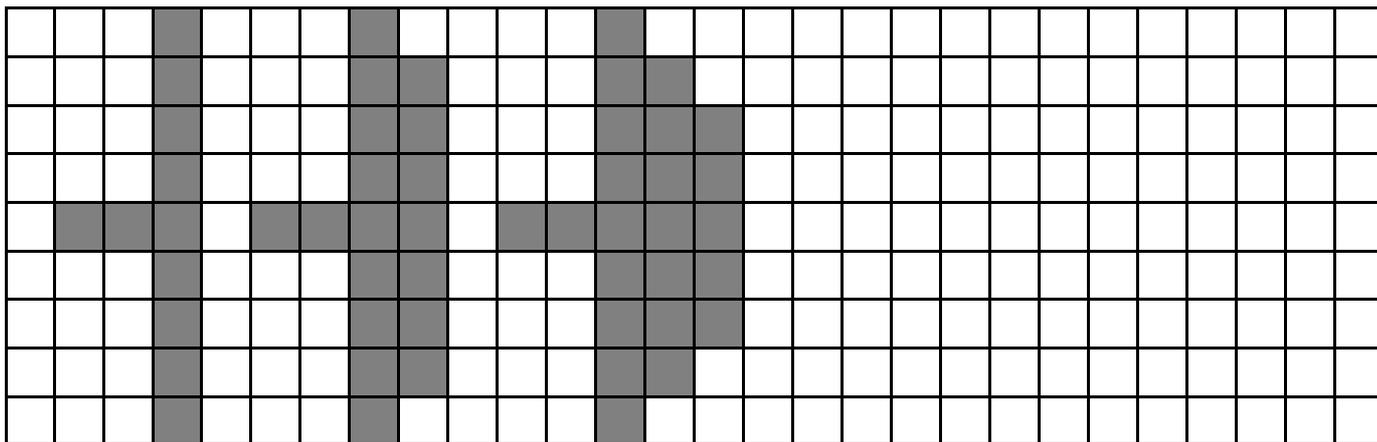
Antwort: _____

Mustergültig!

Setze das Muster fort!
Erfinde ein eigenes Muster.



6

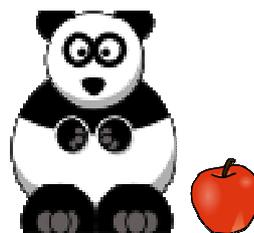


Tierfutter



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.



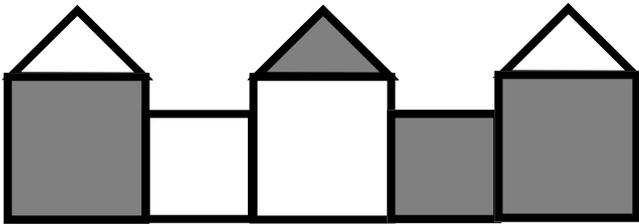
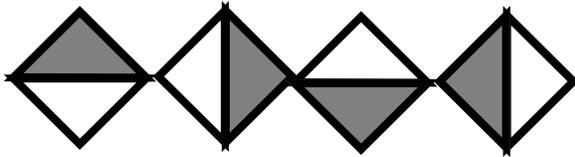
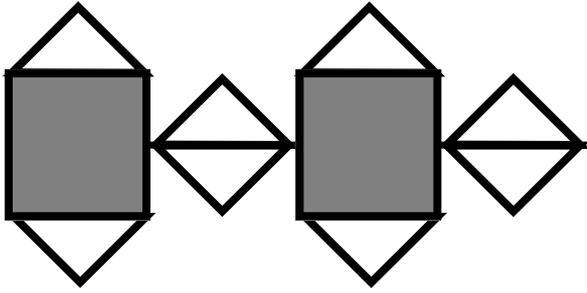
So viele Äpfel frisst Pia pro Tag: _____

So lange reicht der Vorrat noch: _____

Noch mehr Muster



Zeichne diese Muster weiter.
Verwende dabei Bleistift und Lineal!



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

