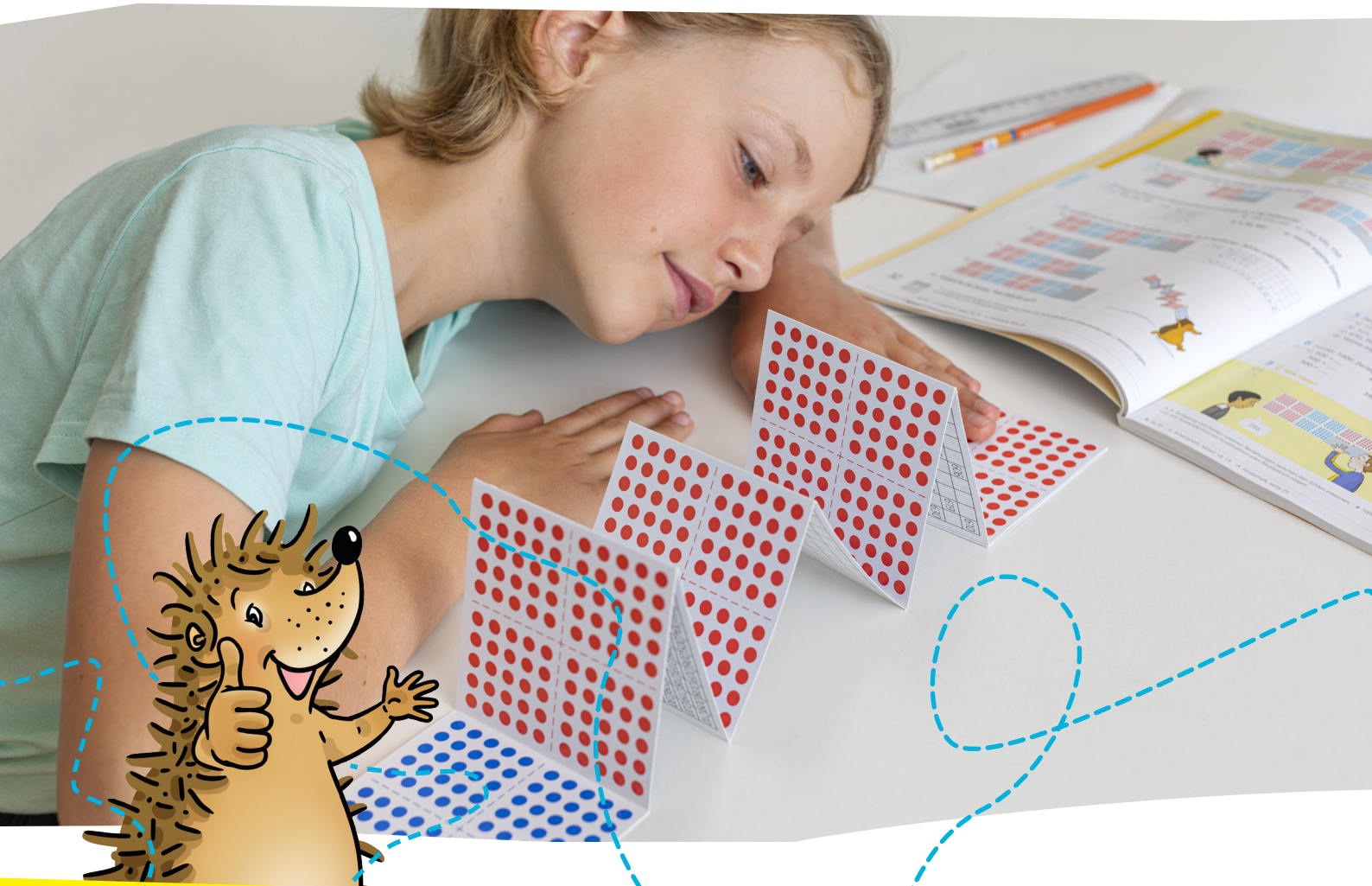


Meine Lernlandkarte

Das Zahlenbuch

Name: _____

3



Klett

So arbeitest du mit deiner Lernlandkarte:

Hier findest du alle Themen des 3. Schuljahres.



Ich kann ...

Start

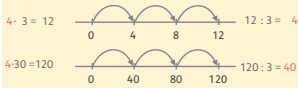


Ziel

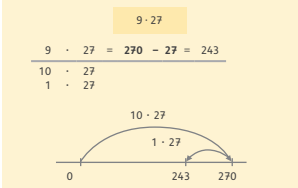
Multiplikation und Division



... Aufgaben darstellen und zerlegen.



... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.



... schwierige Aufgaben geschickt lösen.

Kreuze hier an, an welcher Stelle deines Lernweges du dich gerade befindest.



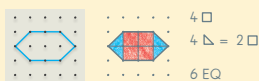
Körper und Formen



... Körper in der Umwelt finden.



... Körpernetze erkennen, zeichnen, ergänzen.

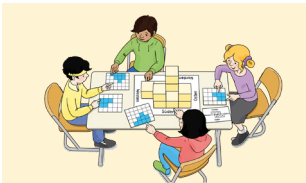


... Flächeninhalte bestimmen und vergleichen.



... Symmetrien erkennen und herstellen.

Pläne



... Baupläne zeichnen, anpassen, umsetzen.

Die Rahmenfarbe verrät dir, um welchen Inhaltsbereich es sich handelt.



- Zahl und Operation
- Raum und Form
- Größen und Messen
- Daten und Zufall



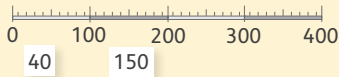
Zahlen bis 1000



... Zahlen lesen und schreiben.

10 Einer = 1 Zehner
10 Zehner = 1 Hunderter
10 Hunderter = 1 Tausender

... Stellenwerte verstehen.



... Zahlen ordnen und vergleichen.



... Anzahlen bündeln.

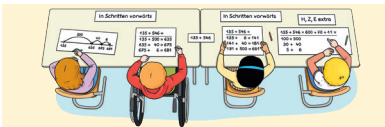
Addition

$200 + 32$

$400 + 10$

$321 + 70$

... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.



... schwierige Aufgaben geschickt lösen.

	H	Z	E
	1	5	4
+	3	2	8
		1	
			2

... die schriftliche Addition verstehen und anwenden.

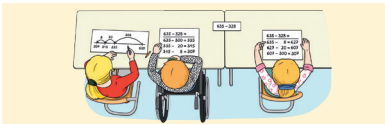
Subtraktion

$375 - 4$

$670 - 40$

$945 - 600$

... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.



... schwierige Aufgaben geschickt lösen.

	H	Z	E
	5	7	2
-	1	4	9
		1	
	4	2	3

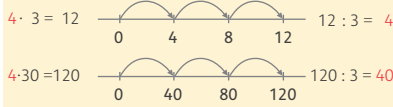
... die schriftliche Subtraktion verstehen und anwenden.



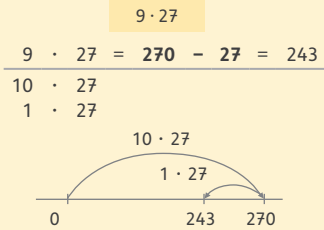
Multiplikation und Division



... Aufgaben darstellen und zerlegen.



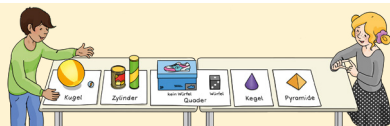
... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.



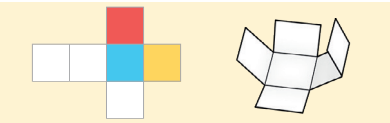
... schwierige Aufgaben geschickt lösen.



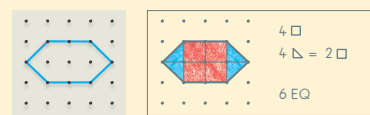
Körper und Formen



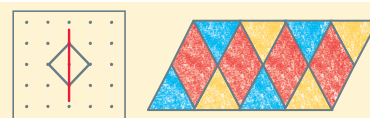
... Körper in der Umwelt finden.



... Körpernetze erkennen, zeichnen, ergänzen.



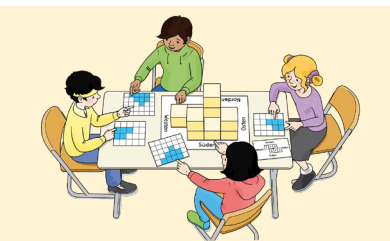
... Flächeninhalte bestimmen und vergleichen.



... Symmetrien erkennen und herstellen.



Pläne



... Baupläne zeichnen, anpassen, umsetzen.





Größen



... Geldbeträge darstellen, überschlagen, berechnen.



10 mm = 1 cm
1000 mm = 1 m
1000 m = 1 km

Drei Schreibweisen

in Meter und Zentimeter
in Zentimeter

2 m 9 cm

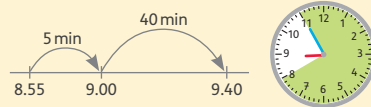
209 cm

in Meter

2,09 m



... Längen und Gewichte schätzen, messen, darstellen.



... Zeitpunkte und Zeitspannen berechnen und vergleichen.



Sachaufgaben



Pottwal
130 kg

Wie schwer sind die Tiere?

Ein Pottwal wiegt ungefähr so viel wie 3 Elefanten.

... Sachaufgaben verstehen und lösen.



Stimmt das? Überschlagt.

- Alle Kinder in eurer Klasse sind zusammen schwerer als ein Eisbär.
- Alle Kinder des 3. Schuljahres eurer Schule sind zusammen schwerer als ein Elefant.
- Findet weitere Aufgaben.

... Fragen und Aufgaben finden und beantworten.



Wie viele Kilometer werden in 15 Minuten zurückgelegt?
a) Herr Sommer fährt mir 120 km pro Stunde auf der Autobahn.

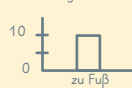
... Skizzen und Tabellen lesen und nutzen.



		1	h		1	2	0	k	m
3	0	min			6	0	k	m	
1	5	min							

Daten

Säulendiagramm



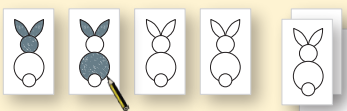
Tabelle

Jungen	Mädchen
12	13

... Tabellen und Diagramme zeichnen, lesen, vergleichen.



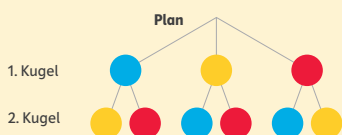
Kombinatorik



... Möglichkeiten finden, ordnen, zählen.



Zufall



... Zufallsexperimente durchführen.



... Wahrscheinlichkeiten vergleichen.





mathematisch darstellen

$$9 + 1$$



... meinen Lösungsweg und das Ergebnis dokumentieren.

... eine Darstellung in eine andere übertragen.

... unterschiedliche Darstellungen vergleichen.

mathematisch kommunizieren



... meinen Lösungsweg beschreiben und den Lösungsweg von anderen verstehen.

... mathematische Begriffe verwenden.

... Aufgaben gemeinsam bearbeiten.

mathematisch argumentieren

doppelt

$$7 + 7$$

$$7 + 8$$

Weil...!



... Ergebnisse überprüfen.

... Zusammenhänge erkennen und Vermutungen entwickeln.

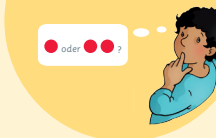
... Lösungen begründen.

Probleme mathematisch lösen

10 gewinnt



oder



... schwierige Aufgaben lösen.

... Lösungsstrategien finden.

... Zusammenhänge erkennen und nutzen.

mathematisch modellieren



... Informationen aus Sachtexten entnehmen.

... Sachaufgaben lösen.

... eigene Sachaufgaben finden.

mit mathematischen Objekten und Werkzeugen arbeiten



... mathematische Fachbegriffe nutzen.

... mathematische (Zeichen-)werkzeuge einsetzen.

... die Sprache der Mathematik in meine Alltagssprache übersetzen und umgekehrt.
