

Meine Lernlandkarte

Das Zahlenbuch

Name: _____

2



Klett

So arbeitest du mit deiner Lernlandkarte:

Hier findest du alle Themen des 2. Schuljahres.



Ich kann ...

Start



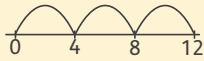
Ziel

Malaufgaben



$3 \cdot 4 = 12$
3 mal 4 gleich 12
 $4 + 4 + 4 = 12$

... Aufgaben in der Umwelt finden.



... Aufgaben darstellen.



... Aufgaben rechnen und vergleichen.

$4 \cdot 4 = 16$
 $3 \cdot 4 = 16 : 4 = 12$

... schwierige Aufgaben mit einfachen lösen.

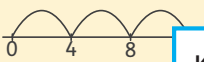
Kreuze hier an, an welcher Stelle deines Lernweges du dich gerade befindest.

Geteiltaufgaben



$16 : 4 = 4$
16 geteilt durch 4 gleich 4

... Aufgaben in der Umwelt finden.



$24 : 6 = 4$ denn $4 \cdot 6 = 24$

$24 : 6 = 4$ denn $30 : 6 = 5$

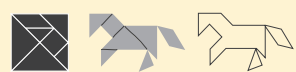
Körper



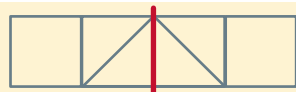
... Körper in der Umwelt finden.

... Körper bauen, benennen, vergleichen.

Formen



... Figuren mit Formen legen und zeichnen.



... Spiegelachsen erkennen.

Pläne



... Pläne lesen, beschreiben und verstehen.

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



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



Zahlen bis 100

38



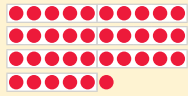
achtunddreißig

30

8

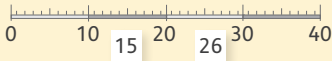
Z	E
3	8

... Zahlen lesen und schreiben.



$$30 + 6$$

... Zahlen in Zehner (Z) und Einer (E) zerlegen.



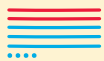
... Zahlen ordnen und vergleichen.

72, 73, 74
70, 73, 80

... Nachbarzahlen und Nachbarzehner erkennen.

Plusaufgaben

$$20 + 34 = 54$$



$$10 + 13 = 23$$



... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.

$$35 + 48 = 83$$

$$30 + 40 = 70$$

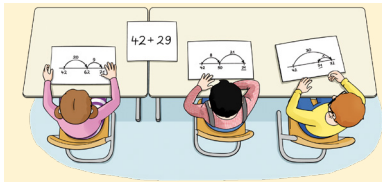
$$5 + 8 = 13$$

$$44 + 34 = 78$$

$$44 + 30 = 74$$

$$74 + 4 = 78$$

... schwierige Aufgaben mit einfachen lösen.



... Aufgaben mit verschiedenen Rechenwegen lösen.

Minusaufgaben

$$24 - 10 = 14$$



$$35 - 4 = 31$$



... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.

$$57 - 25 = 32$$

$$50 - 20 = 30$$

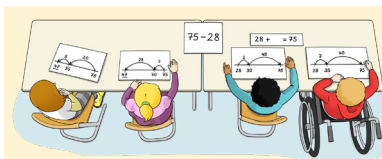
$$7 - 5 = 2$$

$$57 - 25 = 32$$

$$57 - 20 = 37$$

$$37 - 5 = 32$$

... schwierige Aufgaben mit einfachen lösen.



... Aufgaben mit verschiedenen Rechenwegen lösen.



Malaufgaben

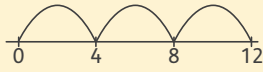
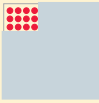


$$3 \cdot 4 = 12$$

$$3 \text{ mal } 4 \text{ gleich } 12$$

$$4 + 4 + 4 = 12$$

... Aufgaben in der Umwelt finden.



... Aufgaben darstellen.



... Aufgaben rechnen und vergleichen.

$$4 \cdot 4 = 16$$

$$3 \cdot 4 = 16 - 4 = 12$$

... schwierige Aufgaben mit einfachen lösen.

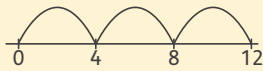
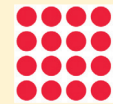
Geteiltaufgaben



$$16 : 4 = 4$$

$$16 \text{ geteilt durch } 4 \text{ gleich } 4$$

... Aufgaben in der Umwelt finden.



... Aufgaben darstellen.

$$24 : 6 = 4 \text{ denn } 4 \cdot 6 = 24$$

... Aufgaben mit Umkehraufgaben lösen.

$$24 : 6 = 4 \text{ denn } 30 : 6 = 5$$

... Nachbareaufgaben nutzen.

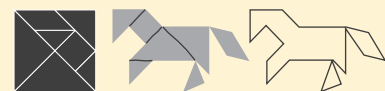
Körper



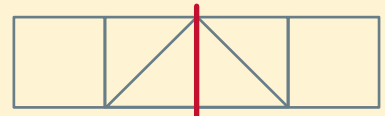
... Körper in der Umwelt finden.

... Körper bauen, benennen, vergleichen.

Formen



... Figuren mit Formen legen und zeichnen.



... Spiegelachsen erkennen.

Pläne



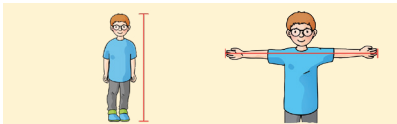
... Pläne lesen, beschreiben, verstehen.



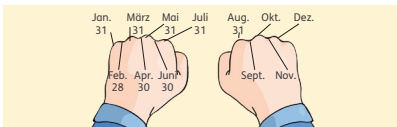
Größen



... Preise berechnen, mit Rechengeld legen und aufzeichnen.



... Längen messen.



... Zeitspannen berechnen und Kalender nutzen.



Sachaufgaben



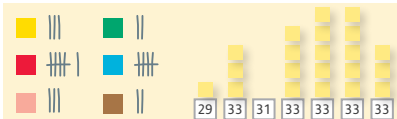
... Sachaufgaben verstehen und lösen.



... Fragen finden und beantworten.



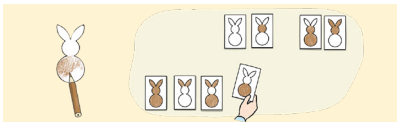
Daten



... Daten sammeln, darstellen, auswerten.



Kombinatorik



... Möglichkeiten finden, ordnen, zählen.



Zufall



... Experimente ausführen, dokumentieren, erklären.





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

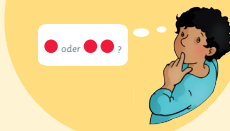
10 gewinnt



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.
