

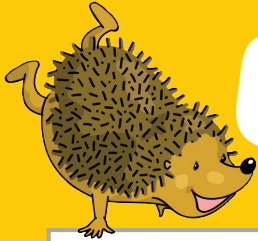
Meine Lernlandkarte

Das Zahlenbuch

Name: _____



So arbeitest du mit deiner Lernlandkarte:



Hier findest du alle Themen des 3. Schuljahres.

Ich kann ...

Start



Ziel

Multiplikation und Division

$6 \cdot 18$

 $6 \cdot 18 = 60 + 48$
 $6 \cdot 10 = 60$
 $6 \cdot 8 = 48$
 $6 \cdot 18 = 108$

... Aufgaben darstellen und zerlegen.

$4 \cdot 3 = 12$
 $4 \cdot 30 = 120$
 $12 : 3 = 4$
 $120 : 30 = 4$

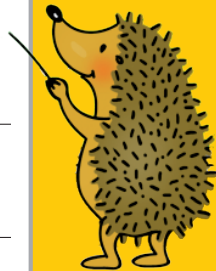
... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.

$9 \cdot 24$
 $10 \cdot 24$
 $1 \cdot 24$
 $9 \cdot 24 = 216$
 $10 \cdot 24 = 240$
 $1 \cdot 24 = 24$
 $240 - 24 = 216$

Malkreuz Hilfsaufgabe

... 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

2	2	2
1	2	1

... Baupläne zeichnen, anpassen, umsetzen.



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

- Zahlen und Operationen
- Raum und Form
- Größen und Messen
- Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit



Multiplikation und Division

6 · 18

$6 \cdot 18 = 60 + 48$

$6 \cdot 10 = 60$
 $6 \cdot 8 = 48$

·	10	8
6	60	48
		108

... Aufgaben darstellen und zerlegen.

$4 \cdot 3 = 12$

$12 : 3 = 4$

$4 \cdot 30 = 120$

$120 : 30 = 4$

... einfache Aufgaben erkennen und rechnen.

9 · 24

$9 \cdot 24 = 180 + 36$

Malkreuz

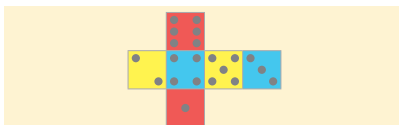
Hilfsaufgabe

... schwierige Aufgaben geschickt lösen.

Körper und Formen



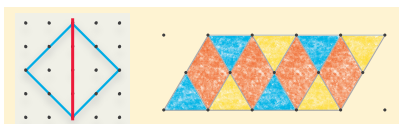
... Körper in der Umwelt finden.



... Körpernetze erkennen, zeichnen, ergänzen.

ganze EQ:	4
halbe EQ:	8
gesamte EQ:	8

... Flächeninhalte bestimmen und vergleichen.



... Symmetrien erkennen und herstellen.

Pläne

2	2	2
1	2	1

... Baupläne zeichnen, anpassen, umsetzen.



Größen



... Geldbeträge darstellen,
überschlagen, berechnen.

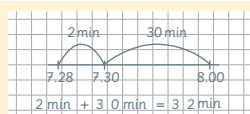


10 mm = 1 cm
1000 mm = 1 m
1000 m = 1 km

Drei Schreibweisen
in Meter und Zentimeter 2 m 9 cm
in Zentimeter 209 cm
in Meter 2,09 m



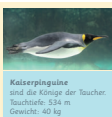
... Längen und Gewichte schätzen,
messen, darstellen.



... Zeitpunkte und Zeitspannen
berechnen und vergleichen.



Sachaufgaben



... Sachtexte und Informationen
erfassen.



Stimmt das?

- Alle Federmäppchen in eurer Klasse wiegen zusammen mehr als 3 kg.
- Alle Schultaschen in eurer Klasse wiegen zusammen mehr als 200 kg.
- Findet weitere Aufgaben.

... Fragen und Aufgaben finden und
beantworten.



Anton und Mila möchten sich treffen.
Sie wohnen 650 m voneinander
entfernt und starten gleichzeitig.
Nach wie vielen Minuten treffen sie sich?
Anton läuft 70 m pro Minute.
Mila schafft 60 m pro Minute.

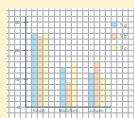
... Skizzen und Tabellen lesen und
nutzen.



Esra	Anton	Mila	Abstand
1 min	70 m	60 m	520 m
2 min	140 m	120 m	380 m
3 min	210 m	180 m	240 m
4 min	280 m	240 m	100 m
5 min	350 m	300 m	0 m

Daten

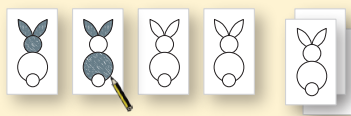
Klasse	Kinder	Jungen	Mädchen
1a	26	12	14
1b	25	16	9
1c	27	11	16



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



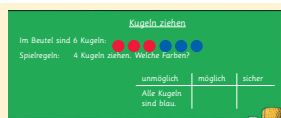
Kombinatorik



... Möglichkeiten finden, ordnen,
zählen.



Zufall



... Zufallsexperimente durchführen.



... Wahrscheinlichkeiten vergleichen.





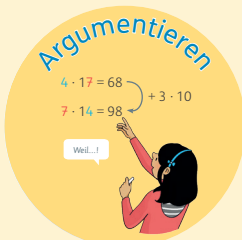
Ich kann ...



- ... meinen Lösungsweg und das Ergebnis dokumentieren.
- ... eine Darstellung in eine andere übertragen.
- ... unterschiedliche Darstellungen vergleichen.



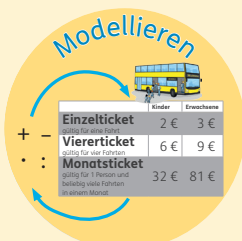
- ... meinen Lösungsweg beschreiben und den Lösungsweg von anderen verstehen.
- ... mathematische Begriffe verwenden.
- ... Aufgaben gemeinsam bearbeiten.



- ... Ergebnisse überprüfen.
- ... Zusammenhänge erkennen und Vermutungen entwickeln.
- ... Lösungen begründen.



- ... schwierige Aufgaben lösen.
- ... Lösungsstrategien finden.
- ... Zusammenhänge erkennen und nutzen.



- ... Informationen aus Sachtexten entnehmen.
- ... Sachaufgaben lösen.
- ... eigene Sachaufgaben finden.