

MATHEMATIK 2. Klasse

passend zum
Lehrplan **PLUS**

Rechnen mit

Manfred Hahn

mit
Belohnungs-
stickern

**MEHR
ERFAHREN**



STARK

Liebe Eltern,

das Rechnen mit den Größenmaßen Zeit, Geld und Längen kann Ihr Kind in diesem Trainingsband gemeinsam mit Anna und Leon wiederholen und vertiefen.

Ausgehend von der Erlebniswelt der Schüler übt Ihr Kind an **alltäglichen und bekannten Situationen** das Rechnen mit **Uhrzeiten, Tagen, Euro und Cent, Zentimeter und Millimeter**. Vielfältige Aufgabenstellungen sorgen dabei für Abwechslung und Motivation. Die Ergebnisse und Lösungswege aller Aufgaben, mit denen Sie die Lösungen leicht überprüfen können, finden Sie im separaten **Lösungsheft**.

Blaue Infokästen fassen wichtige Inhalte kurz und prägnant zusammen und unterstützen Ihr Kind dabei, den Überblick zu behalten und Grundwissen zu festigen. **Farbig hinterlegte Knobelseiten** fordern zum Nachdenken und Rätseln heraus.

Ich wünsche Ihnen und Ihrem Kind viel Freude und Erfolg beim Üben mit diesem Buch!



Manfred Hahn

Inhaltsverzeichnis

Sparen und Einkaufen – Mit Euro und Cent rechnen	1
Kilometer und Zentimeter – Rechnen mit Längenmaßen	11
Die Zeit vergeht – Rechnen mit Uhrzeiten	17
Der Kalender – Rechnen mit Tagen, Wochen und Monaten	26
Vermischte Aufgaben – Zum Rechnen und Grübeln	29

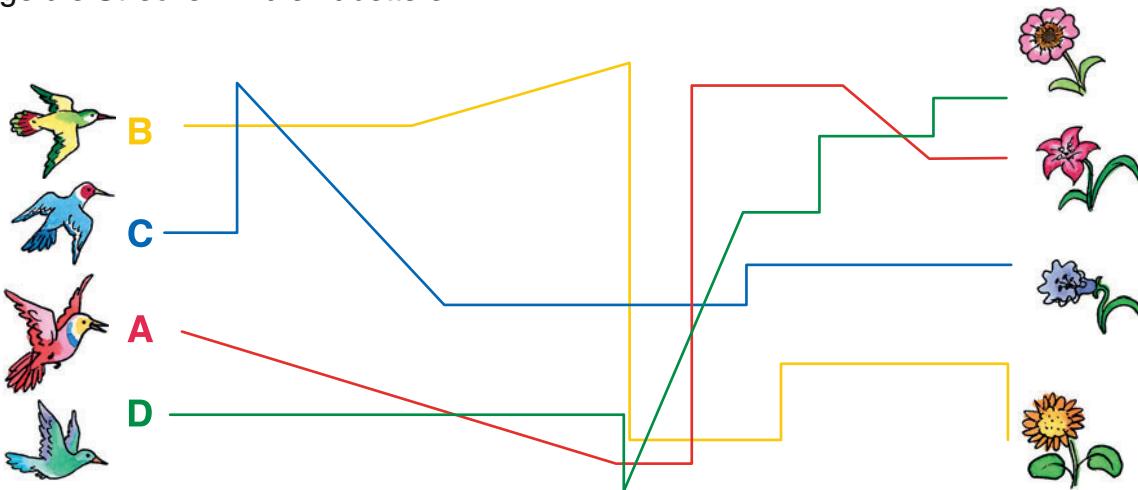


15 Rechnen mit Langen

- a Leon beobachtet im Schulgarten vier Vögel.
Welcher Vogel hat den längsten Weg, welcher den kürzesten zu seiner Blume?

Miss die Strecken genau aus.

Trage die Strecken in die Tabelle ein.



Der Vogel kommt als Erster zu seiner Blume.

Der _____ Vogel kommt als Letzter zu seiner Blume.

- b Daniel macht mit seinen Eltern von Ballhofen aus eine Fahrradtour zu einer Berghütte. Bis zur Berghütte sind es 70 km. Diese Strecken legen sie am Tag zurück, bevor sie sich ein Nachtquartier suchen:

 1. Tag: 15 km, 2. Tag: 20 km, 3. Tag: 12 km, 4. Tag: 13 km

Frage: Wie viele Kilometer müssen Daniel und seine Eltern am 5. Tag fahren, wenn sie die Berghütte erreichen wollen?

Rechnen:

Antwort: Sie müssen noch km fahren.



- c Frau Zahler legt mit dem Auto von ihrer Wohnung zur Schule 24 km zurück. Die gleiche Strecke fährt sie von der Schule nach Hause. Am Abend hat Frau Zahler 75 km auf ihrem Tacho.

Frage: Wie viele Kilometer ist Frau Zahler am Nachmittag noch gefahren?

Rechnen:

Antwort: Frau Zahler ist am Nachmittag noch _____ km gefahren.

16 Körpergrößen vergleichen

Die Kinder der 2 b sind alle verschieden groß. Lotta (ganz rechts) ist 1 m 25 cm groß. Anna ist 2 cm größer als Lotta. Leon ist 3 cm größer als Anna. Julius ist 1 cm kleiner als Lotta. Nilay ist 2 cm größer als Julius.

Rechne aus, wie groß die Kinder sind.

Trage im Bild die Namen richtig ein.

Schreibe das Ergebnis dann in die Tabelle. Beginne mit dem größten Kind.

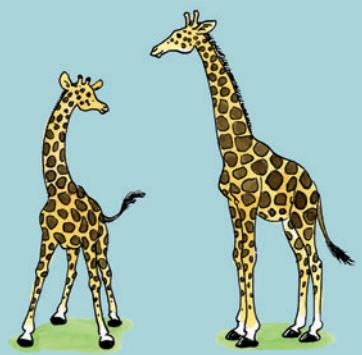


Name	Körpergröße



Knobelaufgaben

- 17 Die Klasse 2 b geht in den Zoo. Dort sehen die Kinder ein Giraffenbaby. Die kleine Giraffe war bei ihrer Geburt 1 m 70 cm groß. Heute ist sie 1 Jahr alt und schon 2 m 50 cm groß.



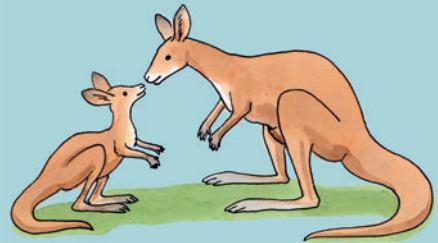
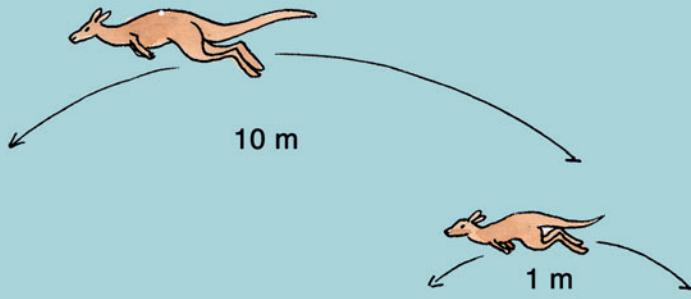
Frage: Wie groß wird die Giraffe sein, wenn sie 3 Jahre alt ist, wenn sie so schnell weiterwächst?

Rechnen:

Antwort: Die Giraffe wird _____ cm groß sein.

- 18 Im Gehege der Kängurus sehen die Kinder 2 Kängurus, eine Mutter mit ihrem Kleinen. Die Mutter kann 10 m weit hüpfen. Sie braucht nur 5 Sprünge, um von einer Seite des Geheges zur anderen Seite zu kommen. Das kleine Känguru kann noch nicht so weit hüpfen. Es hüpfst nur 1 m weit.

Frage: Wie viele Sprünge braucht das Kleine, um von einer Seite zur anderen zu kommen?



Rechnen:

Antwort: Das Kleine braucht _____ Sprünge.



Die Zeit vergeht – Rechnen mit Uhrzeiten

19 Uhren ablesen

Verbinde immer die beiden Uhren, die dieselbe Zeit anzeigen.

Die **Uhrzeit** kannst du in Stunden, Minuten und Sekunden angeben.

1 Stunde (h) = 60 Minuten (min)

1 Minute (min) = 60 Sekunden (s)



20 Uhrzeit einzeichnen

Zeichne die Uhrzeiten in die Uhren ein.



vierzehn Uhr



zwei Uhr dreißig



acht Uhr vierzig



neun Uhr fünfzehn



4.15 Uhr



17 Uhr



21.37 Uhr



11.21 Uhr

15	a	Teilstrecken	Gesamt
	A	$6 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 1,5 \text{ cm} + 1 \text{ cm}$	<u>16,5 cm</u>
	B	$3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 1 \text{ cm}$	<u>18 cm</u>
	C	$1 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 0,5 \text{ cm} + 3,5 \text{ cm}$	<u>15 cm</u>
	D	$6 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 1 \text{ cm} + 1,5 \text{ cm} + 0,5 \text{ cm} + 1 \text{ cm}$	<u>16 cm</u>

Der **blaue** Vogel kommt als Erster zu seiner Blume.

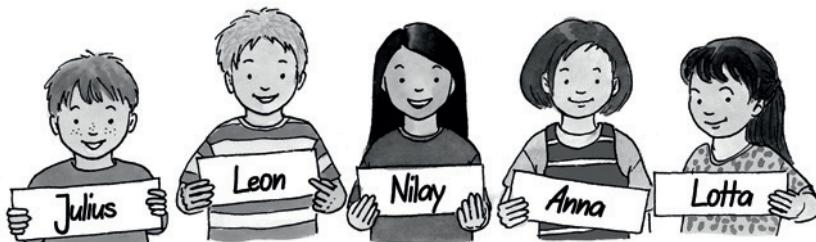
Der **gelbe** Vogel kommt als Letzter zu seiner Blume.

b $15 \text{ km} + 20 \text{ km} + 12 \text{ km} + 13 \text{ km} = 60 \text{ km}$
 $70 \text{ km} - 60 \text{ km} = 10 \text{ km}$

Antwort: Sie müssen noch **10 km** fahren.

c $75 \text{ km} - 24 \text{ km} - 24 \text{ km} = 27 \text{ km}$
Antwort: Frau Zahler ist am Nachmittag noch **27 km** gefahren.

16



Name	Körpergröße
Leon	1 m 30 cm
Anna	1 m 27 cm
Nilay	1 m 26 cm
Lotta	1 m 25 cm
Julius	1 m 24 cm

Lotta: 1 m 25 cm

Anna: 1 m 25 cm + 2 cm = 1 m 27 cm

Leon: 1 m 27 cm + 3 cm = 1 m 30 cm

Julius: 1 m 25 cm - 1 cm = 1 m 24 cm

Nilay: 1 m 24 cm + 2 cm = 1 m 26 cm

17 $2 \text{ m } 50 \text{ cm} - 1 \text{ m } 70 \text{ cm} = 80 \text{ cm}$

$2 \text{ m } 50 \text{ cm} + 80 \text{ cm} + 80 \text{ cm} = 4 \text{ m } 10 \text{ cm}$

Antwort: Die Giraffe wird **410 cm** groß sein.

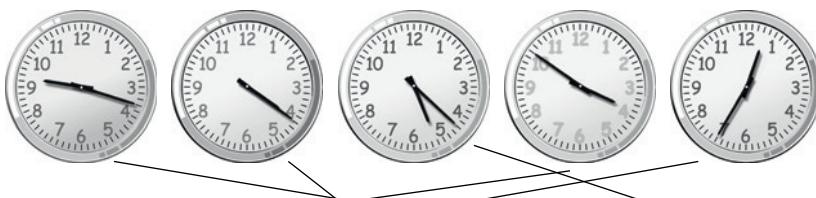
18 $10 \text{ m} \cdot 5 = 50 \text{ m}$

$50 \text{ m} : 1 \text{ m} = 50$

Antwort: Das Kleine braucht **50 Sprünge**.

Die Zeit vergeht – Rechnen mit Uhrzeiten

19



20



vierzehn Uhr

zwei Uhr dreißig

acht Uhr vierzig

neun Uhr fünfzehn



4.15 Uhr



17 Uhr



21.37 Uhr



11.21 Uhr

21 Intercity Beethoven: Abfahrt um 9.55 Uhr

Der Zug fährt in **4** Minuten ab.

Nahverkehrszug nach Bobenheim: Abfahrt um 17.30 Uhr

Der Zug fährt in **12** Minuten ab.

Eilzug nach München: Abfahrt um 14.36 Uhr

Der Zug fährt in **6** Minuten ab.

Regionalexpress nach Burgstadt: Abfahrt um 20.09 Uhr

Der Zug fährt in **4** Minuten ab.

Eurocity nach Genf: Abfahrt um 18.37 Uhr

Der Zug fährt in **29** Minuten ab.

22 a Es ist jetzt 10.20 Uhr.

In 10 Minuten ist es **10.30** Uhr.

In 15 Minuten ist es **10.35** Uhr.

In 50 Minuten ist es **11.10** Uhr.

In 25 Minuten ist es **10.45** Uhr.

In 30 Minuten ist es **10.50** Uhr.

In 60 Minuten ist es **11.20** Uhr.

b Es ist jetzt 13.45 Uhr.

In 12 Minuten ist es **13.57** Uhr.

In 22 Minuten ist es **14.07** Uhr.

In 35 Minuten ist es **14.20** Uhr.

In 20 Minuten ist es **14.05** Uhr.

In 30 Minuten ist es **14.15** Uhr.

In 50 Minuten ist es **14.35** Uhr.

c Es ist jetzt 8.25 Uhr.

Vor 5 Minuten war es **8.20** Uhr.

Vor 25 Minuten war es **8.00** Uhr.

Vor 35 Minuten war es **7.50** Uhr.

Vor 10 Minuten war es **8.15** Uhr.

Vor 30 Minuten war es **7.55** Uhr.

Vor 60 Minuten war es **7.25** Uhr.

d Es ist jetzt 11.18 Uhr.

Vor 8 Minuten war es **11.10** Uhr.

Vor 28 Minuten war es **10.50** Uhr.

Vor 35 Minuten war es **10.43** Uhr.

Vor 18 Minuten war es **11.00** Uhr.

Vor 30 Minuten war es **10.48** Uhr.

Vor 38 Minuten war es **10.40** Uhr.



© **STARK Verlag**

www.stark-verlag.de
info@stark-verlag.de

Der Datenbestand der STARK Verlag GmbH
ist urheberrechtlich international geschützt.
Kein Teil dieser Daten darf ohne Zustimmung
des Rechteinhabers in irgendeiner Form
verwertet werden.

STARK