

STARK in

MATHEMATIK 2. Klasse

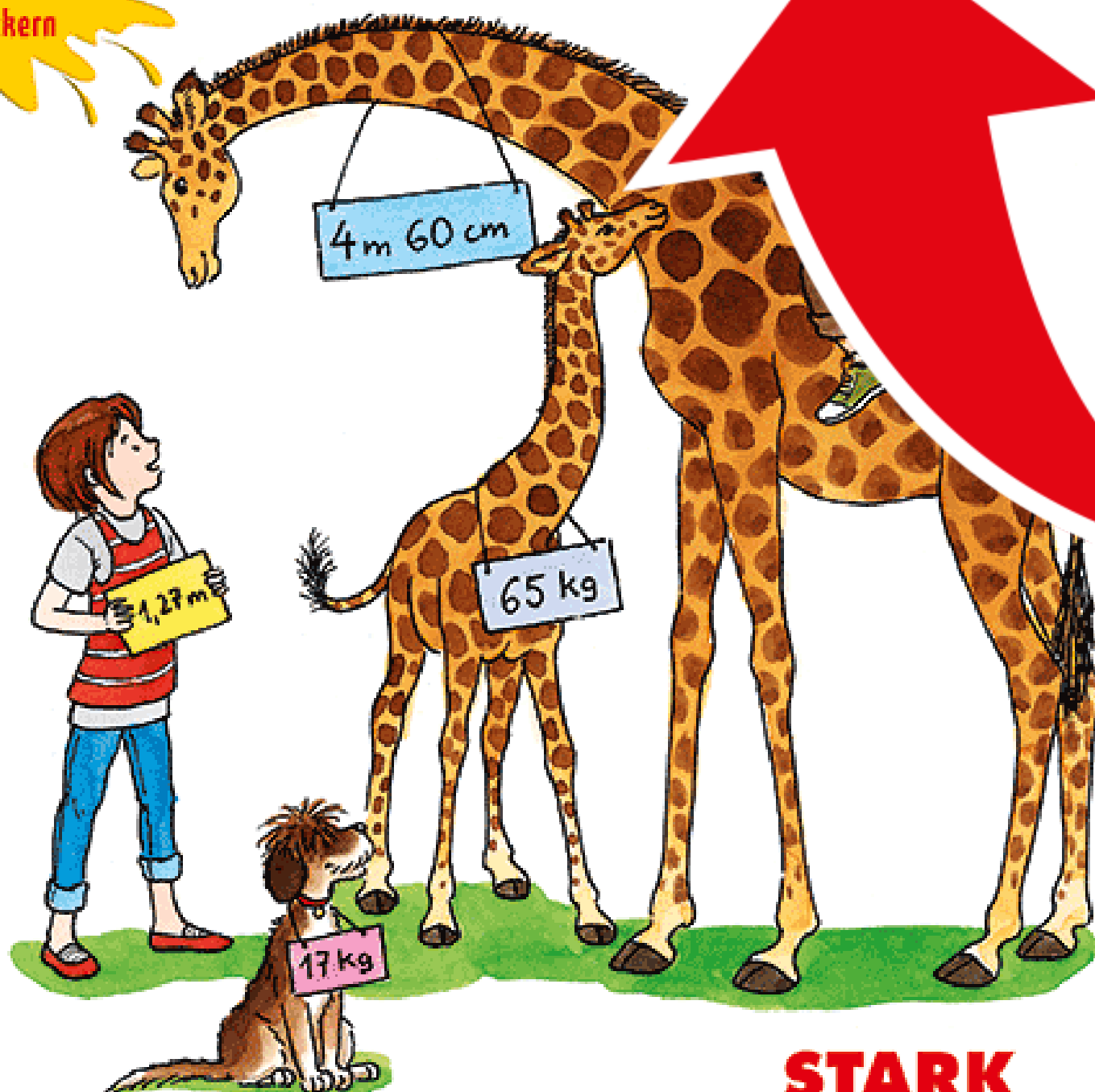
passend zum
Lehrplan**PLUS**

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

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

Figure 1: Relative frequency of four bird species across different vegetation types. The graph shows that species A is most frequent in open areas, while species C and D are more frequent in forested areas.

[illegible]

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?

Antwort: Sie müssen noch _____ km fahren.

15 ■

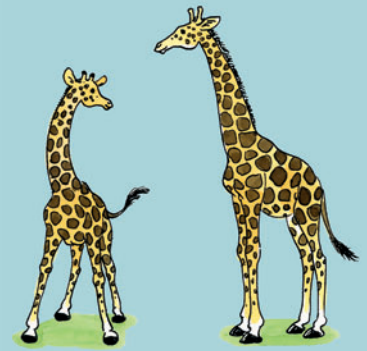
Knobelaufgaben

- 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?

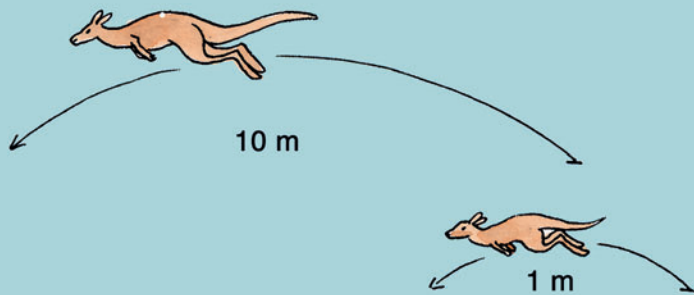
Rechnen:

Antwort: Die Giraffe wird _____ cm groß sein.



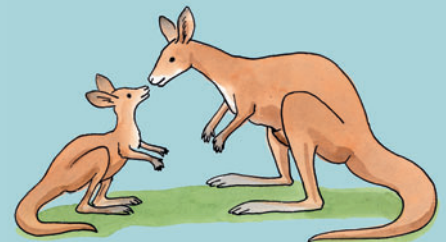
- 18** Im Gehege der Kängurus sehen die Kinder 2 Kängurus, eine Mutter mit ihrem Kleinen. Die Mutter kann 10 m weit hüpfen. Sie braucht nur 5 Sprünge, um von einer Seite des Geheges zur anderen Seite zu kommen. Das kleine Känguru kann noch nicht so weit hüpfen. Es hüpfte nur 1 m weit.

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	$6\text{ cm} + 1\text{ cm} + 5\text{ cm} + 2\text{ cm} + 1,5\text{ cm} + 1\text{ cm}$	16,5 cm
B	$3\text{ cm} + 3\text{ cm} + 5\text{ cm} + 2\text{ cm} + 1\text{ cm} + 3\text{ cm} + 1\text{ cm}$	18 cm
C	$1\text{ cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} + 4\text{ cm} + 0,5\text{ cm} + 3,5\text{ cm}$	15 cm
D	$6\text{ cm} + 1\text{ cm} + 4\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1\text{ cm} + 1,5\text{ cm} + 0,5\text{ cm} + 1\text{ cm}$	16 cm

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: $1\text{ m } 25\text{ cm} + 2\text{ cm} = 1\text{ m } 27\text{ cm}$

Leon: $1\text{ m } 27\text{ cm} + 3\text{ cm} = 1\text{ m } 30\text{ cm}$

Julius: $1\text{ m } 25\text{ cm} - 1\text{ cm} = 1\text{ m } 24\text{ cm}$

Nilay: $1\text{ m } 24\text{ cm} + 2\text{ cm} = 1\text{ m } 26\text{ cm}$

- 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

The image shows five analog clocks and five digital clocks. Lines connect the analog clocks to the digital clocks as follows:

- 1st analog clock (approx. 10:10) connects to 3rd digital clock (16:21)
- 2nd analog clock (approx. 1:50) connects to 4th digital clock (9:18)
- 3rd analog clock (approx. 5:10) connects to 1st digital clock (15:51)
- 4th analog clock (approx. 10:10) connects to 5th digital clock (17:22)
- 5th analog clock (approx. 6:10) connects to 2nd digital clock (12:35)

20

The image shows four analog clocks with the following times:

- 1st clock: 12:00
- 2nd clock: 1:30
- 3rd clock: 8:40
- 4th clock: 9:15

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 Bobsheim: 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