



**MEHR
ERFAHREN**

ARBEITSHEFT

**Bildungsstandards
Mathematik**

STARK

Grundschule 4. Klasse

Liebe Lehrerinnen und Lehrer,
liebe Eltern,

das vorliegende Arbeitsheft deckt alle Bereiche aus dem Mathematikunterricht der 4. Klasse ab, wie sie in den Bildungsstandards für die Grundschule beschrieben werden. Dabei sind die Kapitel übersichtlich in die einzelnen Inhalte des Unterrichtes gegliedert. Die zu erwerbenden Teilkompetenzen können also konkret durch vielfältige Übungen in verschiedenen Schwierigkeitsgraden geprüft und vertieft werden. So sind ein gezieltes Training sowie ein genaues Aufspüren von vorhandenen Defiziten möglich.

Die einzelnen Aufgaben sind in ihrer Reihenfolge frei wählbar und können dem Unterricht angepasst werden. Das Übungsmaterial kann direkt in der Klasse erarbeitet werden oder zur selbstständigen Erarbeitung, Wiederholung und Vertiefung als Hausaufgabe dienen.

Viel Freude beim Lösen der Aufgaben!

Julia Karakaya

Julia Karakaya

Inhaltsverzeichnis

Kompetenzbereich Zahlen und Operationen	1
Kompetenzbereich Größen und Messen	8
Kompetenzbereich Muster und Strukturen	14
Kompetenzbereich Raum und Form	20
Kompetenzbereich Daten, Häufigkeiten und Wahrscheinlichkeiten	27

Kompetenzbereich: Größen und Messen

- 1** Ein Kilogramm Trockenfutter kostet 7 €.

Trage die fehlenden Preise und Trockenfutter-Mengen in die Tabelle ein.

Menge	Preis
100 g	
	1,40 €
850 g	
	1,75 €



- 2** Es gibt folgende Münzen:



- a Nils hat 65 Cent. Er möchte möglichst wenig Münzen haben.

Nils hat mindestens _____ Münzen.

- b Elif hat 6,35 €. Auch sie möchte möglichst wenig Münzen haben.

Elif hat mindestens _____ Münzen.

- c Norman hat von jeder Münze genau eine in seiner Geldtasche.

Norman hat _____ Euro in seiner Geldtasche.

- 3** Die Esel im Hannover Zoo werden täglich dreimal gefüttert.

- a Wie oft werden sie in einer Woche gefüttert?

Sie werden _____ Mal in einer Woche gefüttert.

- b Wie oft werden sie in einem Monat gefüttert?

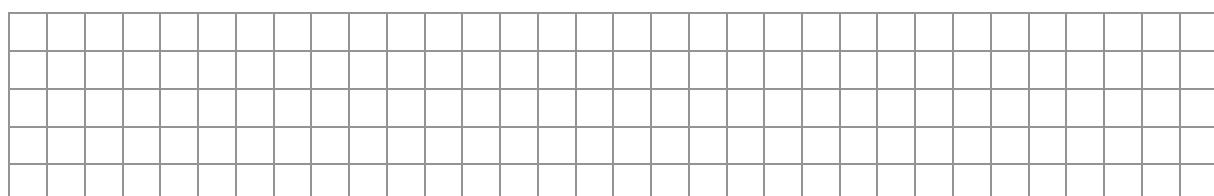
Sie werden _____ Mal in einem Monat gefüttert.



- 4 Ordne folgende Längen der Größe nach. Beginne mit der längsten.

47 cm	4 mm	456 cm	346 mm
78,9 m	3 km 45 m	12 km	456 m

- 5 Lore möchte morgen verreisen. Um pünktlich am Bahnhof zu sein, muss sie am nächsten Morgen schon um 5 Uhr aufstehen. Ihr bleiben nur noch sechseinhalb Stunden zum Schlafen. Wie spät ist es?



Antwort: Es ist _____ Uhr.

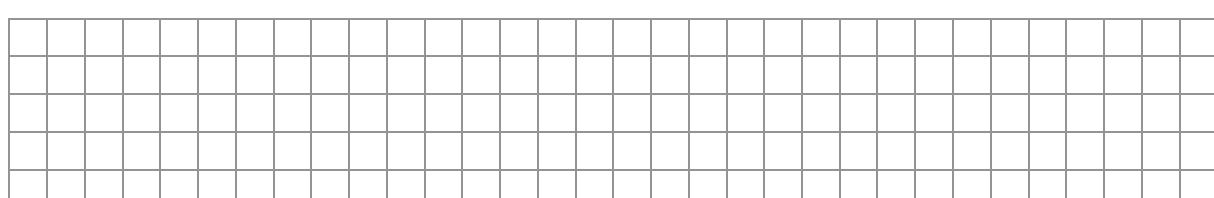
- 6 Lisa hat im Garten ihrer Eltern ein Beet bekommen.



2 m



Sie möchte um ihr Beet einen Zaun ziehen.
Im Zaun soll für ein 80 cm großes Tor Platz bleiben.
Wie viele Meter Zaun braucht sie?



Antwort: Sie braucht _____ Meter Zaun.



© 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