



Sicher ins Gymnasium

Längen, Gewichte, Zeit und Geld

Das Wichtigste für den Übertritt

4. Klasse



Klett

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek
Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind
im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in
anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen
Einwilligung des Verlages. Hinweis zu § 52 a UrhG: Weder das Werk noch seine
Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk
eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen
Bildungseinrichtungen.

2. Auflage 2016

Dieses Werk folgt der neuesten Rechtschreibung und Zeichensetzung.

© PONS GmbH, Stöckachstraße 11, 70190 Stuttgart 2015.

Alle Rechte vorbehalten.

www.klett-lerntraining.de

Teamleitung Grundschule und Kinderbuch: Susanne Schulz

Redaktion: Kirstin Gramowski, Berlin

Umschlagillustration, Leitfiguren und Illustrationen: Sven Palmowski, Barcelona

Teile des Werkes wurden entnommen aus: Ich komme ins Gymnasium! Übungsblock
Mathematik 4. Klasse

Satz: tebitron gmbh, Gerlingen

ISBN 978-3-12-050133-6

Klett

Sicher ins Gymnasium

Längen, Gewichte, Zeit und Geld 4. Klasse
Das Wichtigste für den Übertritt
Mathematik

Autor:

Detlev Heuchert

Illustrator:

Sven Palmowski

Klett Lerntraining

Vorwort _____ 3

Rechnen mit Geld

Darstellung von Geldbeträgen _____ 4

Rechnen mit Kommazahlen _____ 6

Runden und Überschläge _____ 8

Bist du fit fürs Gymnasium? _____ **10**

Rechnen mit Längen

Maßumwandlungen (km und m) _____ 12

Maßumwandlungen (m, cm und mm) _____ 14

Bist du fit fürs Gymnasium? _____ **16**

Rechnen mit Gewichten

Maßumwandlungen (kg und g) _____ 18

Maßumwandlungen (t und kg) _____ 20

Bist du fit fürs Gymnasium? _____ **22**

Rechnen mit Volumen

Maßumwandlungen (l und ml) _____ 24

Rechnen mit Brüchen _____ 26

Bist du fit fürs Gymnasium? _____ **28**

Rechnen mit Zeit

Zeitpunkte und Zeitspannen _____ 30

Zeitpunktbestimmung _____ 32

Bist du fit fürs Gymnasium? _____ **34**

Weg und Zeit (km/h) _____ 36

Bist du fit fürs Gymnasium? _____ **38**

Lösungen _____ 40

Lösungen / Fachbegriffe _____ 46

Ich bin
fit fürs
Gymnasium!

Das will ich
noch mal
wiederholen.

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Hallo _____ !

(dein Name)

Du möchtest nach der 4. Klasse ins Gymnasium gehen? Aber dafür brauchst du noch bessere Noten im Fach Mathematik?

Kein Problem! In diesem Buch findest du das Wichtigste rund um das Rechnen mit Größen. Such dir einfach das Thema aus, das du trainieren möchtest, und los geht's! Auf den Seiten „Bist du fit fürs Gymnasium?“ findest du zusätzliche schwierigere Aufgaben mit Zeitangaben. Am besten legst du dir zum Lösen dieser Aufgaben ein extra Heft an.

Das bedeuten die unterschiedlichen Zeichen:

1 t = 1 000 kg
 $\frac{1}{2}$ t = 0,500 t = 0,5 t = 500 kg
 Gewichte werden ab 1 000 kg mit der Maßeinheit t (= Tonne) bezeichnet.

Regelkasten Die Regeln in den gelben Kästen helfen dir, dich an das Wichtigste zu erinnern.

Tipp: Wenn du ohne Komma multiplizieren willst, wandle die Beträge zuerst in Cent um.

Tipp Die Tipps verraten dir zusätzliche Kniffe und Eselsbrücken.



etwa 4 min

Uhr Die Uhr sagt dir, in welcher Zeit du die Aufgabe in etwa lösen solltest, wenn du auf das Gymnasium gehen möchtest.

So kannst du dir große Gewichte vorstellen

Große Gewichte sind schwer vorstellbar, weil sie niemand tragen kann. Deshalb solltest du dir sogenannte „Referenzbeispiele“ für bestimmte Gewichte merken:

Ein Kleinwagen wiegt ungefähr 1 t, also 1 000 kg
 Ein großer Mann wiegt ungefähr 100 kg

Tipps für Experten! Die Tricks auf den Seiten „Bist du fit fürs Gymnasium?“ helfen dir beim Lernen.

Wir wünschen dir auf deinem Weg ins Gymnasium viel Erfolg!

