

simple
und
easy

Mathematik

2.
Klasse

In **10** Tagen
fit fürs
nächste Schuljahr!

Vorbereitung auf die
3. Klasse AHS/Mittelschule



Österreichischer Lehrplan

Dagmar Wurzer / Christian Wurzer

G&G

10 Tipps für dein Mathetraining

1. Suche dir einen Ort, an dem du in Ruhe arbeiten kannst.
2. Überlege: Hast du alles, was du brauchst?
Stifte, Radiergummi, Geodreieck, Zirkel, ein paar Blätter kariertes Papier?
3. Stelle dein Handy aus, damit du ungestört arbeiten kannst.
4. Schau dir zunächst in Ruhe die Aufgaben für den jeweiligen Tag an.
5. Beginne mit der Übung, die für dich am leichtesten ist.
6. Arbeite konzentriert und lasse dich nicht ablenken.
7. Kannst du etwas nicht lösen, dann überspringe diese Aufgabe und versuche sie am Ende deines Trainingstages erneut zu lösen.
8. Wenn du fertig bist, kontrolliere deine Antworten mit den Lösungen.
Schalte dazu dein Handy wieder ein und scanne den QR-Code am Schluss der Trainingseinheit.
Tipp: Die Lösungen gibt es auch als Download auf der Verlagsseite unter www.simple-und-easy.at.
9. Notiere dir jeden Tag das jeweilige Lösungswort.
10. Löse das große Rätsel am Ende deines Mathetrainings.



www.ggverlag.at

ISBN 978-3-7074-2512-3

In der aktuell gültigen Rechtschreibung

1. Auflage 2024

Illustrationen: Herwig Holzmann

Printed by Brüder Glöckler, Wöllersdorf

© 2024 G&G Verlagsgesellschaft mbH, Wien

Alle Rechte vorbehalten. Jede Art der Vervielfältigung, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der fotomechanischen Wiedergabe sowie der Einspeicherung und Verarbeitung in elektronische Systeme, ist gesetzlich verboten.

Aus Umweltschutzgründen wurde dieses Buch auf chlorfrei gebleichtem Papier gedruckt.

Liebe Schülerin, lieber Schüler!

Gratuliere! Du hast ein aufregendes Ferientrainings-Buch bekommen. Dieses Buch soll dir helfen, den Stoff des eben absolvierten Schuljahres zu wiederholen und dich optimal auf die nächste Klasse vorzubereiten.

Das Übungsbuch ist in zehn Trainingstage aufgeteilt. Damit du dein Ferientraining besser planen kannst, sind es jeweils nur vier Trainingsseiten pro Tag, die du lösen sollst. Die abwechslungsreichen Aufgaben sind so gestaltet, dass sie dir Spaß und Freude bereiten sollen. Kontrolliere am Ende eines jeden Tages, ob du alles richtig gemacht hast. Die Lösungen findest du online. Du kannst sie entweder bequem mittels QR-Codes auf deinem Handy öffnen oder du checkst dir die Lösungen direkt auf der Verlagshomepage unter:

www.simple-und-easy.at

Großes Detektivrätsel

Natürlich haben wir noch eine Überraschung für dich eingeplant. Auf der letzten Doppelseite im Buch gibt es ein großes Rätsel. Notiere dir dafür jeden Tag das Lösungswort, das du bei den jeweiligen Lösungen findest. Hast du alles richtig gemacht, dann fällt es dir sicher leicht, das geheime Rätsel zu lösen und dein Ferientraining erfolgreich abzuschließen.

Viel Freude und gutes Gelingen!

Dagmar Wurzer und Christian Wurzer



i

In diesem Buch werden Nachkommastellen auf zwei Stellen gerundet, es sei denn, es ist in der Angabe anders angegeben.
Beantworte Textaufgaben stets mit einem kurzen Antwortsatz.

Inhaltsverzeichnis

1. Trainingstag

6

Dezimalzahlen:

Addieren und Subtrahieren
Multiplizieren und Dividieren
Rechengesetze



2. Trainingstag

10

Teilbarkeit:

Vielfache und Teiler
Teilbarkeitsregeln
Primzahlen, ggT und kgV

3. Trainingstag

14

Brüche:

Brüche darstellen
Rechnen mit Brüchen
Brüche in Textaufgaben



4. Trainingstag

18

Terme, Gleichungen und ganze Zahlen:

Lösen von Gleichungen
Ganze Zahlen
Proportionen

5. Trainingstag

22

Prozentrechnung:

Grundbegriffe
Anwendungsaufgaben



6. Trainingstag

26

Winkel:

Winkelarten und Winkelmessung
Winkel konstruieren
Koordinatensystem
Symmetrien



7. Trainingstag

30

Dreiecke:

Dreiecke konstruieren
Flächeninhalte
Merkwürdige Punkte

8. Trainingstag

34

Vierecke:

Eigenschaften
Parallelogramm und Raute
Deltoid und Trapez
Vielecke



9. Trainingstag

38

Statistik:

Daten darstellen
Kennzahlen
Relative Häufigkeit

10. Trainingstag

42

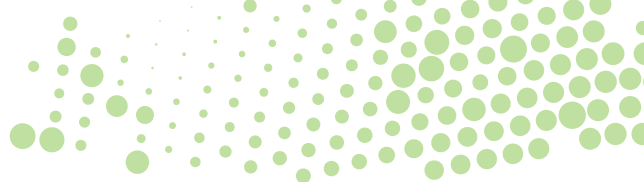
Körper:

Netz und Schrägriss
Oberflächeninhalt
Volumen
Zusammengesetzte Körper



Detektivrätsel

46



1. Der Supercomputer ist ausgefallen. Schreibe die Zahlen korrekt untereinander und berechne.

a. $48,3 + 6,92$

4	8	,	3						
			6	,	9	2			
<hr/>									

c. $2\,536,2 + 461,978$

<hr/>									

b. $743,21 - 36,518$

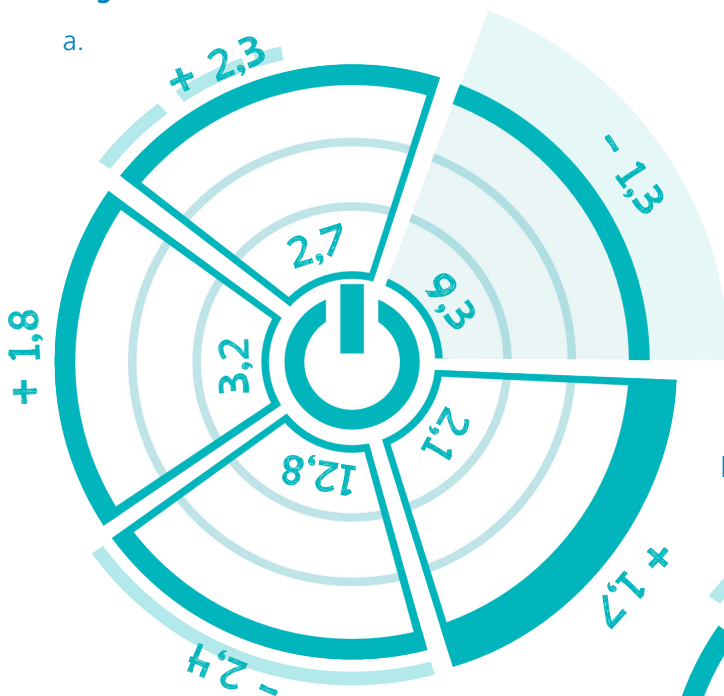
<hr/>									

d. $1\,236,756 - 467,8$

<hr/>									

2. Das Sicherheitsschloss öffnet sich, wenn alle Felder ausgefüllt sind. Beginne in der Mitte und addiere bzw. subtrahiere jeweils die Zahl am Rand.

a.



b.



3. Schreibe den Text als Rechnung an und berechne das Ergebnis.

- a. Der erste Summand ist 13,58. Der zweite Summand ist um 2,79 kleiner als der erste Summand. Berechne die Summe.
- b. Der Minuend ist 376,51. Der Subtrahend ist 298,72. Berechne die Differenz.
- c. Bei einem Banküberfall werden 24 350 € gestohlen. Inspektorin Emma Law schnappt die drei Täter und kann 21 897,30 € sicherstellen. Wie viel Geld haben die Täter bereits ausgegeben?

4. Die Darstellung der Zahlen am Computerdisplay ist fehlerhaft.

Bei manchen Zahlen fehlt das Komma. Ergänze es so, dass das Ergebnis richtig ist.

- a. $48,6 - 22,9 = 257$ d. $63478 + 25763 = 321,108$
b. $36,75 + 2867 = 65,42$ e. $620,02 - 1201 = 49992$
c. $12834 - 9,2 = 119,14$ f. $485 + 1653 = 501,53$

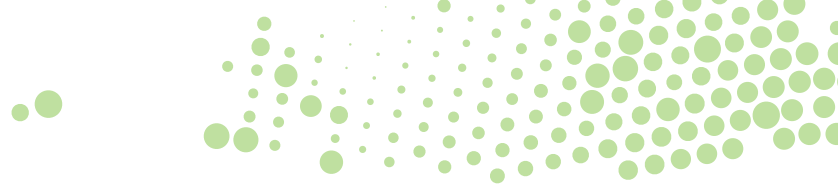
5. Eine verschlüsselte Datei muss decodiert werden.

Löse die Aufgaben, wähle den passenden Buchstaben und bilde das Passwort.

	Lösung 1		Lösung 2	
$6,3 \cdot 2,6$	16,38	C	15,38	V
$4,8 \cdot 5,3$	26,44	I	25,44	L
$16,5 \cdot 23,7$	391,05	I	391,15	R
$39,8 \cdot 0,16$	63,68	U	6,368	C
$21,11 \cdot 8,8$	185,88	S	185,768	K

Passwort: _____





**6. Kreuze an, ob die Aufgaben richtig oder falsch gelöst wurden.
Stelle falsche Ergebnisse richtig.**

	richtig	falsch	Korrektur
$96,37 : 10 = 963,7$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
$135,21 : 100 = 1,3521$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
$256 : 0,1 = 25,6$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
$825 : 1\ 000 = 8,25$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
$271,39 : 0,01 = 27\ 139$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

7. Berechne die Quotienten.

a. $31,2 : 7,8 =$

c. $220,719 : 17,11 =$

b. $60,48 : 8,4 =$

d. $36,8904 : 24,27 =$



8. Berechne unter Beachtung der Vorrangregeln.

a. $(15,6 + 3,8) \cdot 3 + 4 =$

c. $(23,6 - 18,2) : 2,7 =$

b. $17,3 + 2,7 : 0,3 =$

d. $(51,3 - 30,5) : (1,35 + 1,25) =$

9. Setze die jeweils fehlende Zahl ein.

a. $956,2 \cdot 10 =$ _____

e. $25,423 \cdot 0,1 =$ _____

b. $246,286 \cdot 100 =$ _____

f. $126,78 \cdot$ _____ $= 12\ 678$

c. $0,125 \cdot 1\ 000 =$ _____

g. $275,1 \cdot$ _____ $= 2,751$

d. $36,259 \cdot 0 =$ _____

h. _____ $\cdot 0,001 = 235,78$

10. Ergänze jeweils die fehlende Zahl.

a.

$$4 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 5$$

d.

$$56,42 : \underline{\hspace{2cm}} = 18,2$$

b.

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 3,5 = 14$$

e.

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 6,4 = 0,128$$

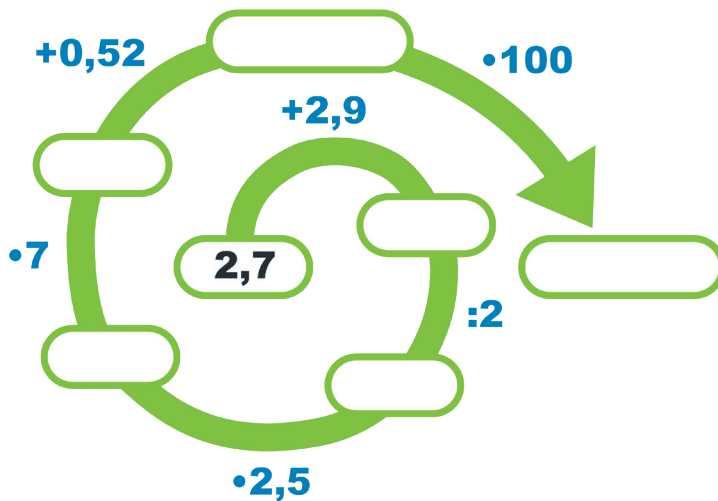
c.

$$\underline{\hspace{2cm}} : 2,6 = 62,4$$

f.

$$1\,515,69 : \underline{\hspace{2cm}} = 45,93$$

11. Löse zuerst die Rechenspirale. Jede Ziffer des Ergebnisses entspricht ihrer Position im Alphabet. Wie lautet das Passwort?



Ergebnis:
 ↓ ↓ ↓ ↓
 Passwort:

Alles richtig gelöst? Scanne den QR-Code und vergleiche die Lösungen!
 Dort findest du am Ende ein Lösungswort. Schreibe es dir hier auf!



Tag 1

Lösungswort 1. Trainingstag



Simple und easy in die 3. Klasse aufsteigen!

Wiederhole jetzt in 10 Tagen den gesamten Schulstoff der **2. Klasse AHS/Mittelschule** und bereite dich optimal auf das kommende Schuljahr vor!

Die lockeren und lustigen Aufgaben decken alle wichtigen Lerninhalte auf nur **zwei Doppelseiten pro Tag** ab.

Und damit es noch mehr Spaß macht, gibt es ein spannendes **Rätsel für echte Detektive**: Nur wenn du alle Übungstage erfolgreich bestanden hast, kannst du Ganove Easy finden!

- Mathematik für die Ferien oder zwischendurch: bunt, kurzweilig und umfassend
- Lernziele und Übungen zu allen Kompetenzen
- **Schwerpunkte**: Arbeiten mit ganzen Zahlen, Bruchzahlen und Dezimalzahlen, Teilbarkeit, Terme und Gleichungen, Prozentrechnung, Winkel, Koordinatensystem, Symmetrien, Dreiecke, Vierecke, Vielecke, Flächeninhalte, Statistik, Körper



- Online-Lösungsteil jederzeit abrufbar mittels QR-Code
- Bildungsstandards (BIST)
- Aktueller Österreichischer Lehrplan
- Mit jedem Schulbuch kombinierbar

ISBN 978-3-7074-2512-3



9 783707 425123

Infos und Musterseiten zu allen erschienenen Titeln unter
www.ggverlag.at