

DOWNLOAD



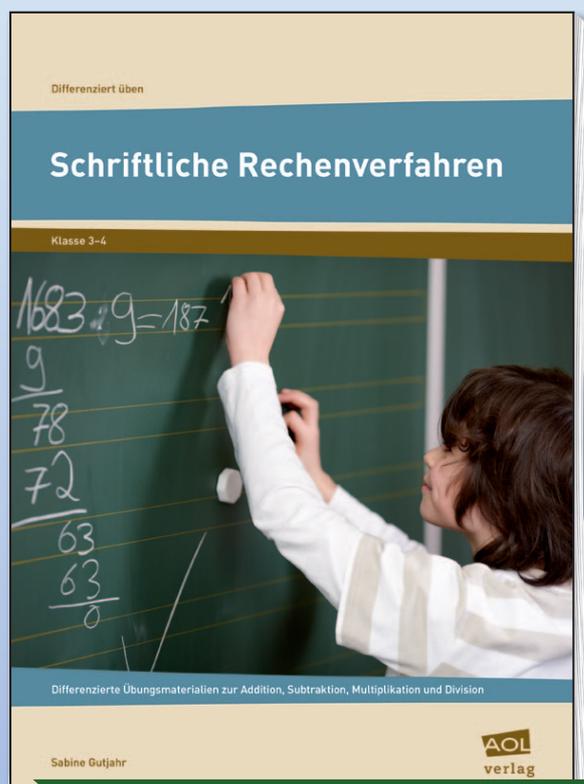
Sabine Gutjahr

Dividieren

Differenzierte Übungsmaterialien

VORSCHAU

Downloadauszug aus
dem Originaltitel:



Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den **Einsatz im eigenen Unterricht** zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, **nicht jedoch für** einen schulweiten Einsatz und Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Kollegen), für die Veröffentlichung im Internet oder in (Schul-)Intranets oder einen weiteren kommerziellen Gebrauch.

Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Verstöße gegen diese Lizenzbedingungen werden strafrechtlich verfolgt.

VORSCHAU

46. Dividieren in Schritten 1
47. Dividieren in Schritten 2
48. Dividieren in Schritten 3
49. Halbschriftlich dividieren 1
50. Halbschriftlich dividieren 2
51. Halbschriftlich dividieren 3
52. Schriftliche Division ohne Rest 1
53. Schriftliche Division ohne Rest 2
54. Schriftliche Division ohne Rest 3
55. Schriftliche Division mit Rest 1
56. Schriftliche Division mit Rest 2
57. Schriftliche Division mit Rest 3

Lösungen

VORSCHAU



Rechne die Geteiltaufgaben in zwei Schritten:

$$592 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$560 : 8 = 70$$

$$\underline{32 : 8 = 4}$$

$$592 : 8 = 74$$

1 Finde die zweite Teilaufgabe. Rechne aus.

$\begin{array}{r} 224 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 200 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ 224 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 728 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 720 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ 728 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$
---	---

$\begin{array}{r} 175 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 150 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ 175 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 456 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 420 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ 456 : 6 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$
---	---

2 Finde die erste Teilaufgabe. Rechne aus.

$\begin{array}{r} 399 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ 49 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 399 : 7 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 776 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ 56 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 776 : 8 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$
--	--

$\begin{array}{r} 216 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad 6 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 216 : 3 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$	$\begin{array}{r} 205 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad : \quad = \underline{\hspace{2cm}} \\ \quad \quad 5 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \\ 205 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \end{array}$
---	---

Lösungen

- 41
- 72
- 56
- 91
- 97
- 57
- 35
- 76



Rechne die Geteiltaufgaben in zwei Schritten:

$$592 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$560 : 8 = 70$$

$$\underline{32} : 8 = 4$$

$$592 : 8 = 74$$

1 Finde die fehlende Teilaufgabe. Rechne aus.

$108 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$472 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$
$60 : 6 = 10$	$72 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$
$108 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$	$472 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Finde die passenden Teilaufgaben und rechne aus.

$141 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$135 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$356 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$504 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

Lösungen

- 63
- 89
- 18
- 59
- 27
- 47



1 Zerlege in zwei Teilaufgaben und rechne schrittweise.

$735 : 5 =$	$882 : 6 =$	$1029 : 7 =$

$342 : 6 =$	$549 : 9 =$	$595 : 7 =$

$4734 : 6 =$	$4085 : 5 =$	$4072 : 8 =$

Lösungen

509	147	817	147	789	57	61	85	147
-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----

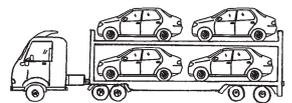
1 Rechne schriftlich.

$121 : 6$	$119 : 4$

$7688 : 5$	$8671 : 7$

$27157 : 4$	$6172 : 5$

2 3531 Autos werden verladen. 9 Autos passen auf einen Transporter. Wie viele Transporter werden gebraucht?



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Antwort:

Lösungen

29 R3	392 R3	20 R1	1 234 R2	1 238 R5	6 789 R1	1 537 R3
-------	--------	-------	----------	----------	----------	----------

Schriftliche Division ohne Rest 1

52



Rechnung:

$$\begin{array}{r} 365 : 5 = 73 \\ - 35 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array}$$

Probe:

$$73 \cdot 5 = 365$$

1) Rechne schriftlich und mache die Probe.

198 : 6 =

$$\begin{array}{r} 198 : 6 = 33 \\ - 18 \\ \hline 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 33 \cdot 6 \\ \hline 198 \end{array}$$

203 : 7 =

$$\begin{array}{r} 203 : 7 = 29 \\ - 14 \\ \hline 63 \\ - 63 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 29 \cdot 7 \\ \hline 203 \end{array}$$

968 : 8 =

$$\begin{array}{r} 968 : 8 = 121 \\ - 8 \\ \hline 16 \\ - 16 \\ \hline 08 \\ - 8 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 121 \cdot 8 \\ \hline 968 \end{array}$$

852 : 4 =

$$\begin{array}{r} 852 : 4 = 213 \\ - 8 \\ \hline 05 \\ - 4 \\ \hline 12 \\ - 12 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 213 \cdot 4 \\ \hline 852 \end{array}$$

Schriftliche Division ohne Rest 2

53

1) Rechne schriftlich. Mache die Probe.

1971 : 3

$$\begin{array}{r} 1971 : 3 = 657 \\ - 18 \\ \hline 17 \\ - 15 \\ \hline 21 \\ - 21 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 657 \cdot 3 \\ \hline 1971 \end{array}$$

3942 : 6

$$\begin{array}{r} 3942 : 6 = 657 \\ - 36 \\ \hline 34 \\ - 30 \\ \hline 42 \\ - 42 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 657 \cdot 6 \\ \hline 3942 \end{array}$$

2) Rechne schriftlich und mache die Probe. Vorsicht, Null!

4085 : 5

$$\begin{array}{r} 4085 : 5 = 817 \\ - 40 \\ \hline 08 \\ - 5 \\ \hline 35 \\ - 35 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 817 \cdot 5 \\ \hline 4085 \end{array}$$

3054 : 6

$$\begin{array}{r} 3054 : 6 = 509 \\ - 30 \\ \hline 05 \\ - 0 \\ \hline 54 \\ - 54 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 509 \cdot 6 \\ \hline 3054 \end{array}$$

Schriftliche Division ohne Rest 3

54

1) Rechne schriftlich und mache die Probe! Achte auf die Null!

10325 : 5

$$\begin{array}{r} 10325 : 5 = 2065 \\ - 10 \\ \hline 03 \\ - 0 \\ \hline 32 \\ - 30 \\ \hline 25 \\ - 25 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 2065 \cdot 5 \\ \hline 10325 \end{array}$$

29088 : 9

$$\begin{array}{r} 29088 : 9 = 3232 \\ - 27 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 28 \\ - 27 \\ \hline 18 \\ - 18 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 3232 \cdot 9 \\ \hline 29088 \end{array}$$

18804 : 12

$$\begin{array}{r} 18804 : 12 = 1567 \\ - 12 \\ \hline 68 \\ - 60 \\ \hline 80 \\ - 72 \\ \hline 84 \\ - 84 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 1567 \cdot 12 \\ \hline 18804 \end{array}$$

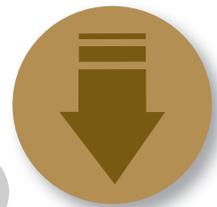
34020 : 60

$$\begin{array}{r} 34020 : 60 = 567 \\ - 300 \\ \hline 402 \\ - 360 \\ \hline 420 \\ - 420 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{Probe: } \begin{array}{r} 567 \cdot 60 \\ \hline 34020 \end{array}$$

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen AOL-Verlagsprogramms finden Sie unter:

www.aol-verlag.de



AOL
verlag

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf www.aol-verlag.de direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.

Bildnachweis:

Coverabbildung © Christian Schwier – Fotolia.com

Impressum

Dividieren



Sabine Gutjahr unterrichtet an einer Schule für Erziehungshilfe in Baden-Württemberg. Zuvor war sie mehrere Jahre lang als Lehrerin im Grund- und Hauptschulbereich tätig. Besonders wichtig sind ihr fächerübergreifendes Arbeiten und schülerorientierte Differenzierung.

© 2013 AOL-Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Postfach 900362 · 21043 Hamburg
Fon (040) 325083-060 · Fax (040) 325083-050
info@aol-verlag.de · www.aol-verlag.de

Redaktion: Kristin Schimpf
Layout/Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH,
Bayreuth
Illustrationen: Sandra Schmidt

Best.-Nr.: 10068DA4

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Sind Internetadressen in diesem Werk angegeben, wurden diese vom Verlag sorgfältig geprüft. Da wir auf die externen Seiten weder inhaltliche noch gestalterische Einflussmöglichkeiten haben, können wir nicht garantieren, dass die Inhalte zu einem späteren Zeitpunkt noch dieselben sind wie zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der AOL-Verlag übernimmt deshalb keine Gewähr für die Aktualität und den Inhalt dieser Internetseiten oder solcher, die mit ihnen verlinkt sind, und schließt jegliche Haftung aus.

Engagiert unterrichten. Natürlich lernen.

AOL
verlag

 **netzwerk
lernen**

zur Vollversion