

DOWNLOAD



Friedhelm Heitmann

Algebra (Textaufgaben)

#einfachmathemagisch –
Algebra und Maßeinheiten Klasse 5–8.



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.

**Download
zur Ansicht**

Algebra (Textaufgaben) • 2

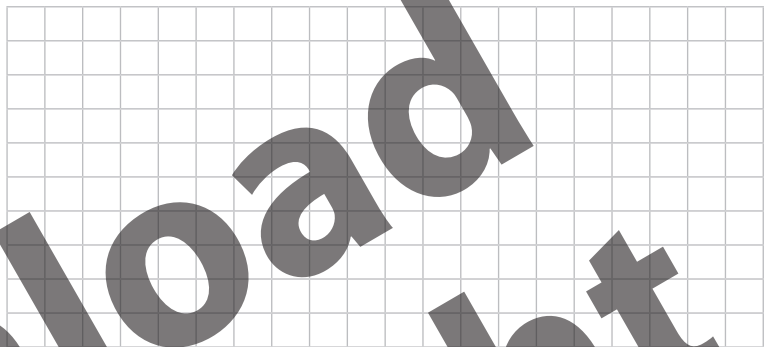
6. Multipliziert man die gesuchte Zahl mit 7, ist das Produkt 98.
Wie heißt die gesuchte Zahl?

➔ $x =$



7. Nimm die gesuchte Zahl mit 6 mal und ziehe davon 10 ab, so bekommst du 14.
Welche ist die gesuchte Zahl?

➔ $x =$



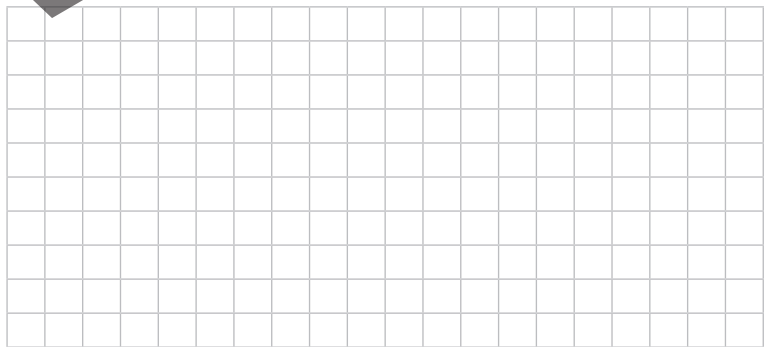
8. Subtrahiere von 54 das Achtfache einer gesuchten Zahl und du erhältst 30.
Bestimme die gesuchte Zahl.

➔ $x =$



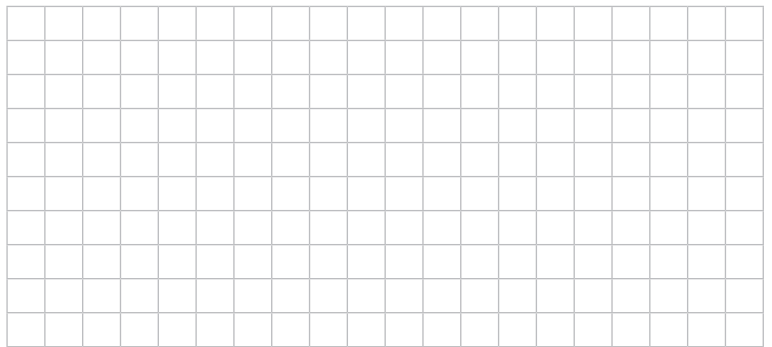
9. In 6 Jahren ist ein Kind dreimal so alt wie heute.
Wie alt ist das Kind heute?

➔ $x =$



10. Hätte ich 4 Euro mehr als das Fünffache des Geldes, hätte ich 34 Euro im Portemonnaie.
Wie viel Geld habe ich im Portemonnaie?

➔ $x =$





Lösungen

Seite 1	Aufg.	Lösungen
Algebra (Textaufgaben)	1.	$x + 8 = 13 \quad - 8$ $x = 13 - 8$ $x = 5$
	2.	$x + 12 = 27 \quad - 12$ $x = 27 - 12$ $x = 15$
	3.	$x - 5 = 4 \quad + 5$ $x = 4 + 5$ $x = 9$
	4.	$x + 17 = 31 - 7$ $x + 17 = 24 \quad - 17$ $x = 24 - 17$ $x = 7$
	5.	$8 \cdot x = 136 \quad : 8$ $x = 136 : 8$ $x = 17$
	6.	$7 \cdot x = 98 \quad : 7$ $x = 98 : 7$ $x = 14$
	7.	$6 \cdot x - 10 = 14 \quad + 10$ $6x = 14 + 10$ $6x = 24 \quad : 6$ $x = 4$
	8.	$54 - 8x = 30 \quad - 30$ $54 - 30 - 8x = 0$ $24 - 8x = 0 \quad + 8x$ $24 = 8x \quad : 8$ $3 = x$ $x = 3$
	9.	$x + 6 = 3x \quad - x$ $6 = 3x - x$ $6 = 2x \quad : 2$ $3 = x$ $x = 3$
	10.	$5 \cdot x + 4 = 34 \quad - 4$ $5x = 34 - 4$ $5x = 30 \quad : 5$ $x = 6$
	11.	$3 \cdot x + 4 \cdot x = 77$ $7x = 77 \quad : 7$ $x = 11$
	12.	$6 \cdot x - 12 = 4 \cdot x + 12 \quad + 12$ $6x = 4x + 12 + 12$ $6x = 4x + 24 \quad - 4x$ $6x - 4x = 24$ $2x = 24 \quad : 2$ $x = 12$
	13.	$\frac{x}{9} = 13 \quad \cdot 9$ $x = 13 \cdot 9$ $x = 117$
	14.	$x + 21 = 7 \cdot x - 21 \quad + 21$ $x + 21 + 21 = 7x$ $x + 42 = 7x \quad - x$ $42 = 7x - x$ $42 = 6x \quad : 6$ $7 = x$ $x = 7$
	15.	$\frac{x}{8} = 3 + 2$ $\frac{x}{8} = 5 \quad \cdot 8$ $x = 5 \cdot 8$ $x = 40$
	16.	$\frac{x}{2} = 4 \cdot 2$ $\frac{x}{2} = 8 \quad \cdot 2$ $x = 16$
	17.	$\frac{x}{4} = x - 15 \quad \cdot 4$ $x = 4 \cdot (x - 15)$ $x = 4x - 60 \quad + 60$ $x + 60 = 4x \quad - x$ $60 = 3x \quad : 3$ $20 = x$ $x = 20$
	18.	$\frac{x}{9} + 17 = 20 \quad - 17$ $\frac{x}{9} = 20 - 17$ $\frac{x}{9} = 3 \quad \cdot 9$ $x = 3 \cdot 9$ $x = 27$
	19.	$\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 5$ $\frac{3}{6}x + \frac{2}{6}x = 5$ $\frac{5}{6}x = 5 \quad \cdot 6$ $5x = 30 \quad : 5$ $x = 6$
	20.	$x_1 + x_1 + 1 + x_1 + 2 = 12$ $3x_1 + 3 = 42 \quad - 3$ $3x_1 = 39 \quad : 3$ $x_1 = 13$ $x_2 = x_1 + 1$ $x_2 = 13 + 1$ $x_2 = 14$ $x_3 = x_1$ $x_3 = 13 + 2$ $x_3 = 15$



PERSEN Alles für ein leichteres Lehrerleben!

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen Persen-Verlagsprogramms finden Sie unter www.persen.de

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



Download
zur Ansicht

© 2018 Persen Verlag, Hamburg
AAP Lehrerfachverlage GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werks 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 Verlags.

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 Persen 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.

Covergrafik: © zagory – Shutterstock.com
Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnr.: 20327DA5

www.persen.de