

SCHOOL-SCOUT.DE

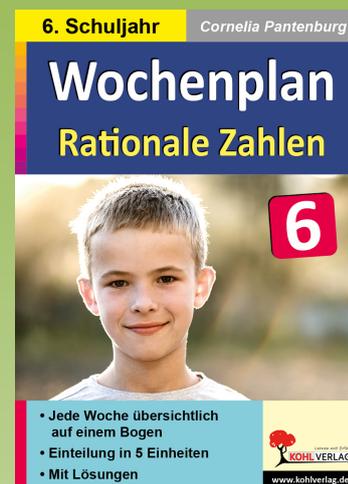
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wochenplan Rationale Zahlen / Klasse 6

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Wochenplaninhalte

	Vorwort	4
1	Grundrechenarten	5-6
2	Grundrechenarten	7-8
3	Grundrechenarten	9-10
4	Grundrechenarten	11-12
5	Buchhalterwoche 1	13-14
6	Buchhalterwoche 2	15-16
7	Wetterbeobachtung	17-18
8	Ganze Zahlen am Zahlenstrahl	19-20
9	Im Kaufhaus	21-24
10	Ganze Zahlen addieren und subtrahieren	25-26
11	Ganze Zahlen addieren und subtrahieren	27-28
12	Ganze Zahlen multiplizieren und dividieren	29-30
13	Vermischte Aufgaben mit ganzen Zahlen	31-32
14	Brüche	33-34
15	Brüche erweitern und kürzen	35-36
16	Brüche erweitern und kürzen	37-38
17	Brüche addieren und subtrahieren	39-40
18	Gemischte Brüche	41-42
19	Brüche addieren und subtrahieren	43-44
20	Brüche multiplizieren und dividieren	45-46
21	Vermischte Aufgaben mit Brüchen	47-48
22	Dezimalzahlen	49-50
23	Bruch in Dezimalzahl – Dezimalzahl in Bruch	51-52
24	Dezimalzahlen addieren und subtrahieren	53-54
25	Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren	55-56
26	Grundrechenarten gemischt und Runden	57-58
27	Buchhalterwoche 3	59-60
28	Buchhalterwoche 4	61-62
29	Sachaufgaben mit rationalen Zahlen	63-64
30	Prozentrechnung	65-66
31	Prozentrechnung	67-68
32	Prozentrechnung	69-70
33	Gehaltsabrechnung	71-72
34	Stromabrechnung	73-74
35	Einkaufen	75-76
36	Statistik	77-78
37	Geometrie	79-80
38	Vermischte Aufgaben	81-82

Vorwort

„Die Mathematik als Fachgebiet ist so ernst, dass man keine Gelegenheit versäumen sollte, sie etwas unterhaltsamer zu gestalten.“

Blaise Pascal

„Rationale Zahlen“ klingt abstrakt und wenig unterhaltsam. So ist es aber nicht. Die rationalen Zahlen begegnen uns in unserem Alltag, egal wo wir hinschauen.

Ich habe versucht, einen kleinen Alltagsüberblick zu schaffen. Neben einfachen Übungen zu den Rechenregeln liegt der Schwerpunkt auf Aufgaben aus dem Alltag: Einkaufen, Messen, Klima, Gehaltberechnungen oder Statistik. Die Schüler sollen so nicht nur den Umgang mit den rationalen Zahlen lernen, sondern eben auch merken, dass sie ihr Erlerntes und Eingebühtes täglich nutzen können.

In der Hoffnung, dass nach der Arbeit mit diesem Heft keiner mehr fragt, wozu er das mal brauchen kann, wünschen viel Spaß der Kohl-Verlag und

Cornelia Pantenburg

Montag



erledigt

kontrolliert

Aufgabe: Berechne im Kopf.

$34 - 7 + 2 - 10 = \underline{\quad}$

$47 - 19 + 32 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 54 - 79 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 17 + 13 - 2 \cdot 16 = \underline{\quad}$



Dienstag



erledigt

kontrolliert

Aufgabe: Tom hat schriftlich addiert. Finde jeweils den Fehler und rechne richtig.

1	2	5	3			1	3			2	5	3					
+	7	6	9			2	5			1	5	2	0				
1	1	1				1	9	3			8	3	7	9			
1	0	2	2				1	7						5			
						+	2	9	6			+		2	3		
							2	2				1	1	2			
							5	2	4				2	0	0	8	0

Mittwoch

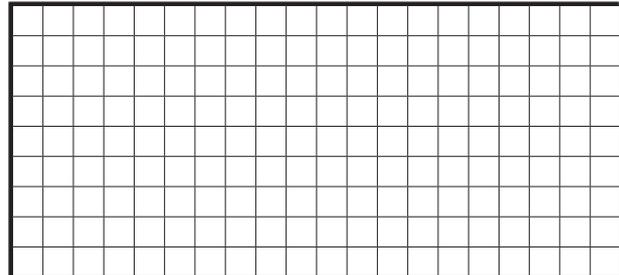


erledigt

kontrolliert

Aufgabe: Berechne schriftlich.

$12345 + 4563 + 67 + 6 + 19 =$
 $34023 + 342 + 23 + 465 + 9 =$
 $2354 + 34 + 576 + 4 =$



Donnerstag



erledigt

kontrolliert

Aufgabe: Sarah repariert ihr Fahrrad. Sie braucht einen neuen Schlauch, 2 Speichen, 4 neue Bremsblöcke und eine neue Klingel.

Was kostet sie die Reparatur?

Repair Day	Schlauch	13,00 €
	Speiche	1,50 €
	Bremsblöcke	1,00 €
	Klingel	29,00 €
	Schlösser	31,00 €

Freitag



erledigt

kontrolliert

Aufgabe: Zum Wechsel des Schlauchs braucht Sarah 20 min. Bei den Speichen ist sie schnell, pro Speiche braucht sie 2 min. Die Bremsblöcke sind recht knifflig, weshalb sie für den ersten 13 min braucht. Bei den anderen weiß sie, wie es geht, und schafft es jeweils 5 min schneller. Die Klingel kann sie mit nur einer Schraube festziehen, aber sie braucht ewig, um sie aus der Packung zu holen. Deshalb vergehen 7 min.

Wie lang hat Sarah für die Reparatur gebraucht? _____

Montag

Lösung

Aufgabe: *Berechne im Kopf.*

$34 - 7 + 2 - 10 = 19$

$47 - 19 + 32 = 60$

$2 \cdot 54 - 79 = 29$

$4 \cdot 17 + 13 - 2 \cdot 16 = 49$

Dienstag

Lösung

Aufgabe: *Tom hat schriftlich addiert. Finde jeweils den Fehler und rechne richtig.*

1 2 5 3	1 3	2 5 3	
+ 7 6 9	2 5	1 5 2 0	
1 1 1	1 9 3	8 3 7 9	
2 0 2 2	1 7	5	
dritten Übertrag vergessen	+ 2 9 6	+ 2 3	- zweiten Übertrag nicht addiert;
	2 2	1 1 2	- dritten Übertrag zur Summe 2 addiert
	5 4 4	1 0 1 8 0	
	ersten Übertrag nicht addiert		

Mittwoch

Lösung

Aufgabe: *Berechne schriftlich.*

1 2 3 4 5	3 4 0 2 3	2 3 5 4	
4 5 6 3	3 4 2	3 4	
6 7	2 3	5 7 6	
6	4 6 5	+	4
+ 1 9	+ 9	1 1	
1 2 3	1 2	2 9 6 8	
1 7 0 0 0	3 4 8 6 2		

$12345 + 4563 + 67 + 6 + 19 =$

$34023 + 342 + 23 + 465 + 9 =$

$2354 + 34 + 576 + 4 =$

Donnerstag

Lösung

Aufgabe: *Sarah repariert ihr Fahrrad. Sie braucht einen neuen Schlauch, 2 Speichen, 4 neue Bremsblöcke und eine neue Klingel. Was kostet sie die Reparatur?*

$13 + 2 \cdot 1,5 + 4 \cdot 1 + 29 = 13 + 3 + 4 + 29 = 49$

Die Reparatur kostet sie 49 €.

Freitag

Lösung

Aufgabe: *Wie lang hat Sarah für die Reparatur gebraucht?*

$20 + 2 \cdot 2 + 13 + (4 - 1) \cdot (13 - 5) + 7 = 20 + 4 + 13 + 24 + 7 = 68$

Sie hat 68 min gebraucht.

Montag
Lösung

Aufgabe: Berechne im Kopf.

$$49 + 4 - 2 \cdot 29 + 17 - 21 = -9$$

$$63 : 3 + 47 - 51 + 127 = 144$$

$$4 + 2 \cdot 71 - 101 + 34 = 79$$

$$99 - 27 + 13 - 29 = 56$$



Dienstag
Lösung

Aufgabe: Michi wollte ein Portrait ihrer Katze malen, dabei ist ihr Farbe auf die Aufgaben gekleckst. Was steht unter den Klecksen?

1	2	7	3			1	10	13			1	11	14				
-		1	5	2			2	1	3			2	2	4	9		
	1	1	2	1			-		2	9			-		2	5	6
								1	8	4				1	9	9	3

Mittwoch
Lösung

Aufgabe: Rechne schriftlich.

$$23\ 465 - 1789 =$$

$$345 - 57 =$$

$$71\ 287 - 9873 =$$

			2	13	15	15			2	13	15			6	10	12						
			2	3	4	6	5			3	4	5			7	1	2	8	7			
			-	1	7	8	9			-	5	7			-	9	8	7	3			
				2	1	6	7	6				2	8	8				6	1	4	1	4

Donnerstag
Lösung

Aufgabe: Wie viel Geld kann er im Monat sparen?

$$50 - 4 \cdot 2 \cdot 3 - 4 \cdot 4 = 50 - 24 - 16 = 10$$

Er kann im Monat 10 € sparen.



Freitag
Lösung

Aufgabe: Wenn sie jeden Monat 10 € spart, wie lange muss sie dann noch sparen?

$$300 - 120 - 85 - 25 = 70$$

$$70 : 10 = 7$$

Sie muss noch 7 Monate sparen.

Wochenplan Rationale Zahlen

6. Schuljahr

1. Digitalauflage 2022

© Kohl-Verlag, Kerpen 2022
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Cornelia Pantenburg
Coverbild: © bilanol - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P12 754

ISBN: 978-3-98558-933-3

Bildquellen: © AdobeStock.com:

S. 2: Africa Studio; S. 5-82: Do Ra; S. 5: Silkstock, stockphoto-graf; S. 7+8: GIZGRAPHICS, JOE LORENZ, Nicole Lienemann; S. 9: Daniel Berkmann; S. 11: JOE LORENZ, Ayamap; S. 13: Vibe Images; S. 15: suntezza; S. 17+18: ohaiyoo, iuneWind; S. 19+20: nataka; S. 21+22: tiquitaca; S. 23+24: Artenauta; S. 25+26: Ananieva; S. 27: thingamajigs, kebox; S. 28-30: kebox; S. 33+34: Edgar1 BJ, SofiaPallares, Tim, Vector Tradition, Phawat, macrovector, FARBAI, Good Studio, PhotoSG; S. 34: Tim UR, grey, Gresei, gavran333; S. 35+36: Sylverarts; S. 37+38: Flatman vector 24; S. 39+40: Kim; S. 41+42: Oleksii, tigatelu; S. 43: thingamajigs, sidop; S. 44: sidop; S. 45+46: Kim, moonkin; S. 47: Jomarilan; S. 49+50: Colorfuel Studio, watcartoon; S. 51: Style-o-Mat-Design; S. 52: Igor Zakowski; S. 53+54: kebox; S. 55+56: Silkstock; S. 59+60: Coloures-Pic; S. 61: Daniel Berkmann; S. 63+64: Lösungen, ohaiyoo; S. 65+66: kytalpa; S. 68: Lilanakani; S. 69+70: Lucky Dragon USA; S. 75: Daniel Berkmann, snyGGG; S. 76: Daniel Berkmann; S. 77: Instantly; S. 81: stockphoto-graf, dariaustiugova;

Wikipedia.de:

S. 29-32; S. 33: Christian;

© Kohl-Verlag, Kerpen 2022. Alle Rechte vorbehalten.

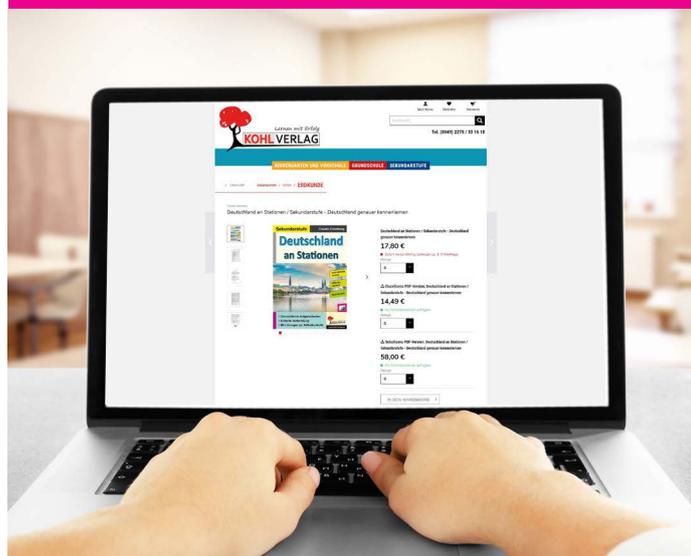
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehr-auftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2022

Unsere Lizenzmodelle



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulservers der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Wochenplan Rationale Zahlen / Klasse 6

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

