

## Schweizer Zahlenbuch 6 – Gegenüberstellung mit der bisherigen Ausgabe

Die nachfolgende Übersicht zeigt, wo die Themen der bisherigen Ausgabe im neuen Schweizer Zahlenbuch zu finden sind. Der Vergleich beschränkt sich auf die Seiten im Schulbuch. Einige wenige Seiten aus dem bisherigen Zahlenbuch, die im neuen Schulbuch nicht mehr enthalten sind, wurden in der Regel ins Arbeitsheft aufgenommen. Seiten mit einem Stern (\*) sind stark verändert.

Die neue Ausgabe weist wichtige Änderungen auf, vor allem

- beim strukturierten Aufbau in Unterkapitel (Lernstandserhebung und Wiederholung, Einführung, Vertiefung und Weiterführung);
- beim Bruchdenken mit einer stärkeren Verknüpfung der einzelnen Modelle;
- beim Rechentraining mit einer stärkeren Einbettung ins Schulbuch und der Querverbindung zur CD-ROM;
- beim Sachrechnen, beispielsweise mit den neu hinzugekommenen Seiten zum «Sachrechnen im Kopf» und durch Lesehilfen im Arbeitsheft zu Sachtexten aus dem Schulbuch.










Während das bisherige Übungsheft lediglich wiederholende Aufgaben beinhaltete, wurde das neue Arbeitsheft im Hinblick auf strukturiertes, produktives und entdeckendes Üben grundlegend erweitert.








Darüber hinaus bietet es anspruchsvollere Aufgaben, die eine Differenzierung im Unterricht erleichtern, sowie vermehrt Aufgaben, die ein praktisch unerschöpfliches Übungsangebot enthalten.

Arithmetik mit Rechentraining

Geometrie

Sachrechnen

			neu	bisher
Lernstandserhebung und Wiederholung	Mathematik 6. Klasse		4–5	0–1
	<b>Gebrochene Zahlen</b>	 «Ergänzen auf ...»	6–7*	6–7
	<b>Schätzen und runden</b>		8–9	16–17
	<b>Rechnen mit natürlichen Zahlen</b>		10–11	2–3
	<b>Ornamente</b>		12–13	4–5
	<b>Sachrechnen im Kopf</b>	 «Sachaufgaben»	14–15	neu
	<b>Zahlen verstecken – Zahlen suchen</b>		16–17	10–11
	<b>Verkehr – was ist verkehrt? (Tabellen)</b>		18–19	58–59
Grössen und Dezimalbrüche	<b>Grössen auf Schiffen</b>		20–21	8–9
	<b>Rechnen mit Dezimalbrüchen</b>	 «Addieren – subtrahieren»  «Multiplizieren – dividieren»	22–23	neu
	<b>Rechnen mit Grössen</b>	 «Addieren – subtrahieren»  «Multiplizieren – dividieren»	24–25	neu
	<b>Flächen</b>		26–27	22–23
	<b>Ballspiele</b>		28–29*	24–25
	<b>Tabellen untersuchen</b>	 «Proportionalitätstabellen»	30–31	neu
	<b>Sachaufgaben erfinden</b>		32–33*	14–15
	Brüche	<b>Geobrett</b>		34–35
<b>1/4 + 1/5</b>		 «Mit Brüchen rechnen»	36–37	18–19
<b>Brüche vergleichen</b>		 «Mit Brüchen rechnen»	38–39	20–21

	Anteile von	 «Mit Brüchen rechnen»	40-41	neu
	Künstler konstruieren		42-43	26-27
	1/3 von 1/4		44-45	42-43
	Brüche erweitern und kürzen	 «Mit Brüchen rechnen»	46-47*	68-69
	0,75 = $\frac{3}{4}$ = 75 %	 «Brüche - Dezimalbrüche - Prozente»	48-49	70-71
Sachrechnen und Geometrie	Überschlagsrechnung	 «Schätzen - überschlagen»	50-51	neu
	Wandern		52-53	38-39
	Zug fahren		54-55*	56-57
	Winkelmessung		56-57	46-47
	Quader		58-59	74-75
	Rauminhalte (Volumen)		60-61	72-73
Natürliche Zahlen und Brüche (Vertiefung)	Reihenzahlen - Quadratzahlen - Primzahlen		62-63	28-29
	Teiler		64-65*	30
	Kreismuster - Kreisornamente		66-67	48-49
	Folgen	 «Folgen fortsetzen»	68-69	neu
	Vielfache		70-71*	31
	Brüche - Dezimalbrüche	 «Brüche - Dezimalbrüche - Prozente»	72-73	66-67
Sachrechnen und Geometrie (Vertiefung und Weiterführung)	Prozente - Kreisdiagramme		74-75	50-51
	Wir brauchen Wald		76-77	60-61
	Geheimsprachen - Geheimschriften - Geheimzahlen		78-79	64-65
	Blut		80-81	84-85
	Spinnen		82-83	88-89
	Zahlen zum Leben		84-85	90-91
	Wahrscheinlich zufällig		86-87	96-97
	Wege codieren		88-89	82-83
	Knoten		90-91	52-53
	Koordinaten		92-93	neu
Arithmetik (Weiterführung)	Rechnen mit und ohne Klammern		94-95	78-79
	Zahlenmauern		96-97	32-33
	Zahlenquadrate		98-99*	34-35
	Zahlenzauber		100-101	80-81
	Zahlentexte	 «Zahlentexte»	102-103	neu
Miniprojekte	Bald ist Weihnachten		104-105	54-55
	Wir planen einen Sporttag		106-107	40-41
	Mathematik-Olympiade		108-109	98-99
Stichwortverzeichnis			110	102