Schweizer Zahlenbuch 1
Ausgabe ab 2017
und der Lehrplan 21

			Zahl und Variable									Form und Raum									Grössen, Funktionen, Daten und Zufall							
			Operieren und Benennen				Erforschen und Argumentieren			Mathematisieren und Darstellen		Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen				Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen		
			Begriffe und Symbole verstehen und verwenden. Zahlen lesen und schreiben.	Flexibel zählen, Zahlen nach der Grösse ordnen und Ergebnisse überschlagen.	Addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren und potenzieren.	Terme vergleichen und umformen. Gleichungen lösen. Gesetze und Regeln anwenden.	Zahl- und Operationsbeziehungen sowie Muster erforschen und Erkenntnisse austauschen.	Aussagen, Vermutungen und Ergebnisse erläutern, überprüfen und begründen.	Hilfsmittel beim Erforschen arithmetischer Strukturen nutzen.	Recherwege darstellen, beschreiben, austauschen und nachvollziehen.	Anzahlen, Zahlenfolgen und Terme veranschaulichen, beschreiben und verallgemeinern.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Figuren und Körper abbilden, zerlegen und zusammensetzen.	Längen, Flächen und Volumen berechnen.	Beziehungen, insb. zw. Längen, Flächen und Volumen, erforschen, vermuten und austauschen.	Aussagen und Formeln zu geom. Beziehungen überprüfen, mit Beispielen belegen und begründen.	Körper und räumliche Beziehungen darstellen.	Falten, skizzieren, zeichnen, konstruieren sowie Darstellungen austauschen und überprüfen.	Figuren und Körper in verschiedenen Lagen vorstellen, Veränderungen darstellen.	Koordinaten von Figuren und Körpern bestimmen. Pläne lesen und zeichnen.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Grössen schätzen, bestimmen, umwandeln, runden und mit ihnen rechnen.	Funktionale Zusammenhänge beschreiben und Funktionswerte bestimmen.	Fragen zu Grössenbeziehungen und funktionalen Zusammenhängen formulieren, diese erforschen sowie Vermutungen formulieren und austauschen.	Sachsituationen zur Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erforschen, Vermutungen formulieren und überprüfen.	Daten zu Statistik, Komb. und Wahrsch. erheben, ordnen, darstellen, auswerten und interpretieren.	Mathematisieren, darstellen, berechnen sowie Ergebnisse interpretieren und überprüfen.	Terme, Formeln, Gleichungen und Tabellen mit Sachsituationen konkretisieren.
Die Zahlen bis 20	1	Zahlen und Formen		•							•	•	•														•	
	2	Die Zahlen bis 10		•							•															•		
	3	Mehr – weniger – gleich viel	•					•																			•	
	4	Auf einen Blick		•			•	•			•														•			
	5	Kraft der Fünf	•	•				•			•																	
	6	Zehnerbündel		•							•																	
	7	Die Zahlen bis 20		•							•															•		
	8	Zwanzigerreihe		•			•	•	•																			
	9	Wendekarten		•			•	•			•																	
Figuren	10	Muster					•						•															
	11	Figuren										•	•			•	•	•										
	12	Ornamente										•	•			•		•										
Zerlegen, Ergänzen, Verdoppeln	13	Zerlegen	•			•			•	•																		
	14	Zahlenhäuser				•			•	•																		
	15	Immer 10 – immer 20				•			•	•																		
	16	Verdoppeln	•		•				•																			
Grössen	17	Zahlen in der Umwelt	•																		•						•	
	18	Längen																			•	•		•		•		
	19	Unser Geld																			•	•						
	20	Geldbeträge																			•	•		•	•			
	21	Der Reihe nach																			•			•		•	•	
Plus und minus: Einführung	22	Plusgeschichten	•		•						•																•	•
	23	Einfache Plusaufgaben	•		•	•	•			•																		
	24	Von einfachen zu schwierigen Plusaufgaben			•		•		•	•	•																•	•
	25	Minusgeschichten	•		•						•																	
	26	Einfache Minusaufgaben	•		•	•	•			•																		
	27	Von einfachen zu schwierigen Minusaufgaben			•		•		•	•	•																	
	28	Plus und minus	•		•	•		•																				
Symmetrie	29	Was der Spiegel alles kann										•			•													
	30	Scherenschnitte											•		•			•										
Plus und minus: Vernetzung	31	Einspluseins-Tafel			•	•	•				•																	
	32	Nachbaraufgaben			•	•	•				•																	
	33	Verwandte Aufgaben			•	•	•				•																	
Rechengeschichten	34	Erzählen und rechnen			•						•																•	•
	35	Zeichnen und rechnen			•																		•	•			•	
	36	Kombinieren und rechnen																				•	•		•	•	•	
	37	Lesen und rechnen			•						•																	•
Plus und minus: Anwendung	38	Zahlenmauern			•	•	•																					
	39	Rechendreiecke			•	•	•	•																				
	40	Halbieren	•		•																							
	41	Zählen und rechnen in Schritten		•			•																					
Pläne	42	Würfel										•	•			•	•	•	•									
	43	Sitzpläne										•			•		•			•								
	44	Eckenhausen										•		•						•					•			
Sachaufgaben	45	Ausflug (Geld)																				•				•	•	
	46	Flohmarkt (Geld)																				•					•	
	47	Tageszeiten																			•	•		•				
	48	Zeit																			•	•		•				
	49	Sachrechnen im Kopf			•																•	•					•	

Klett

© Klett und Balmer Verlag, Baar. Januar 2020. Diese Übersicht steht auch als kostenloser Download unter **www.klett.ch/Lehrwerke/Schweizer Zahlenbuch 1–6 Ausgabe ab 2017** zur Verfügung.

Schweizer Zahlenbuch 1
Ausgabe ab 2017
und der Lehrplan 21

			Zahl und Variable									Form und Raum									Grössen, Funktionen, Daten und Zufall							
			Operieren und Benennen				Erforschen und Argumentieren			Mathematisieren und Darstellen		Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen				Operieren und Benennen			Erforschen und Argumentieren		Mathematisieren und Darstellen		
			Begriffe und Symbole verstehen und verwenden. Zahlen lesen und schreiben.	Flexibel zählen, Zahlen nach der Grösse ordnen und Ergebnisse überschlagen.	Addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren und potenzieren.	Terme vergleichen und umformen. Gleichungen lösen. Gesetze und Regeln anwenden.	Zahl- und Operationsbeziehungen sowie Muster erforschen und Erkenntnisse austauschen.	Aussagen, Vermutungen und Ergebnisse erläutern, überprüfen und begründen.	Hilfsmittel beim Erforschen arithmetischer Strukturen nutzen.	Recherwege darstellen, beschreiben, austauschen und nachvollziehen.	Anzahlen, Zahlenfolgen und Terme veranschaulichen, beschreiben und verallgemeinern.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Figuren und Körper abbilden, zerlegen und zusammensetzen.	Längen, Flächen und Volumen berechnen.	Beziehungen, insb. zw. Längen, Flächen und Volumen, erforschen, vermuten und austauschen.	Aussagen und Formeln zu geom. Beziehungen überprüfen, mit Beispielen belegen und begründen.	Körper und räumliche Beziehungen darstellen.	Falten, skizzieren, zeichnen, konstruieren sowie Darstellungen austauschen und überprüfen.	Figuren und Körper in verschiedenen Lagen vorstellen, Veränderungen darstellen.	Koordinaten von Figuren und Körpern bestimmen. Pläne lesen und zeichnen.	Begriffe und Symbole verstehen und verwenden.	Grössen schätzen, bestimmen, umwandeln, runden und mit ihnen rechnen.	Funktionale Zusammenhänge beschreiben und Funktionswerte bestimmen.	Fragen zu Grössenbeziehungen und funktionalen Zusammenhängen formulieren, diese erforschen sowie Vermutungen formulieren und austauschen.	Sachsituationen zur Statistik, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit erforschen, Vermutungen formulieren und überprüfen.	Daten zu Statistik, Komb. und Wahrsch. erheben, ordnen, darstellen, auswerten und interpretieren.	Mathematisieren, darstellen, berechnen sowie Ergebnisse interpretieren und überprüfen.	Terme, Formeln, Gleichungen und Tabellen mit Sachsituationen konkretisieren.
Weiterführung und Vertiefung	50	Ergänzen	•		•			•		•																		
	51	Zauberdreiecke			•	•	•		•																			
	52	Zauberquadrate			•	•																						
	53	Plusaufgaben mit gleichen Zahlen	•					•		•	•																	
	54	Kleiner – gleich – grösser	•		•		•	•																				
	55	Würfeln und rechnen	•		•	•	•																	•				
Mini-Projekte	56	Meine Klasse und ich																					•		•			
	57	Bald ist Weihnachten										•	•		•			•						•			•	
	58	Bald ist Ostern																						•	•			

Klett

© Klett und Balmer Verlag, Baar. Januar 2020. Diese Übersicht steht auch als kostenloser Download unter **www.klett.ch/Lehrwerke/Schweizer Zahlenbuch 1–6 Ausgabe ab 2017** zur Verfügung.