

Fördermaterial an der Schnittstelle Zyklus1 – Zyklus2

Das Lehrmittel MATHWELT ist als Lehrmittel für den Unterricht insbesondere in Mehrjahrgangsklassen konzipiert. Beim Wechsel vom Zyklus 1 zum Zyklus 2 kann es allenfalls sinnvoll sein, für schwächere Lernende Fördermaterialien aus MATHWELT 1 beizuziehen. Dies ist auch möglich, wenn im Zyklus 1 mit dem Schweizer Zahlenbuch unterrichtet wurde.

Das Arbeitsheft „Mal und geteilt“ kann je nach Förderbedarf im Thema 6 «Multiplizieren», Thema 12 «Multiplizieren und dividieren» oder Thema 20 «Dividieren» eingesetzt werden. Die untenstehende Tabelle ist als Vorschlag zu verstehen. Zur Festigung der Multiplikation und Division wie auch der Addition und Subtraktion ist es durchaus sinnvoll, auf die Strategiekarten aus MATHWELT 1 zurückzugreifen. Als zusätzliches Übungsinstrument steht das digitale Grundlagendraining mit der App MATHWELT 2 digital zur Verfügung.

MATHWELT 2	Fördermaterial aus MATHWELT 1		
Bezug zu MATHWELT 1 jeweils farbig	Arbeitsheft	Kopier- vorlagen	Rätselblock
1. Symmetrien Schöne Muster	Bilder legen Aufg. 15/16 AH S. 41-47	KV 16.1-16.4	S. 26, RÄ 15
	Spiegelbilder Aufg. 36 AH S. 100-101		S. 43, RÄ 36
2. Zahlenraum 3. Zahlen aus Ziffern Schöne Muster Wie viele?	Zählschritte - 100 Aufg. 23 AH S. 58-63		
	Zahlmuster – 100 Tafel Aufg. 24 AH S. 64, 65		S. 37, RÄ 24
	Anzahlen – 100er Punktefeld Aufg. 25 AH S. 66-68		S. 38, RÄ 25
	Zahlen- Steckbrief Aufg. 3 AH S. 10-11	KV 3	
	Stellenwerte – 10er und 1er Aufg. 4 AH S. 12-17	KV 4	
	Bündeln – 10er und 1er Aufg. 5 AH S. 18-26		S. 2, RÄ 5
	Zahlen ordnen – 100 Tafel Aufg. 12 AH S. 45-48	KV 12	S. 4-6, RÄ 12
	Zähle geschickt – 100er-Feld Aufg. 13 AH S. 49-50	KV 13	S. 7, RÄ 13
	Zahlen ordnen – bis 100 Aufg. 22 AH S. 64-65		S. 14, RÄ 22

	Zahlen ordnen –Zahlenstrahl Aufg. 23 AH S. 66	KV 23	S. 15, RÄ 23
	Zahlen ordnen - 100er Tafel Aufg. 24 AH S. 68		
	Zählschritte - sprechen, schreiben Aufg. 25 AH S. 69		
	Nachbarzahlen – bis 100 Aufg. 26 AH S. 70		S. 16, RÄ 26
	Welche Zahl passt nicht? Aufg. 27 AH S. 72		S. 17, RÄ 27
	Zahlenkarten – Stellenwerte Aufg. 12 AH S. 42-44		
	Steine verschieben (evtl. als Produkt, summativ) Aufg. 16 AH S. 55-56		
Gross und klein	Zahlen – Eigenschaften Aufg. 14 AH S. 47-48	KV 16	
4. Geld Kaufen und verkaufen	Münzen und Noten - anders legen Aufg. 2 AH S. 8-13		
	Geld wechseln – bis 100 Franken Aufg. 3 AH S. 14-17		
	Automat – Kleingeld wechseln Aufg. 4 AH S. 18-19		S. 66, RÄ 4
	Gerecht verteilen – Franken, Rappen Aufg. 5 AH S. 20		
	Einkaufsliste – zeichnen, schreiben Aufg. 6 AH S. 22-24	KV 6.1	
	Sachaufgaben – einkaufen Aufg. 7 AH S. 25-31		S. 67, 68, RÄ 7
5. Addieren und subtrahieren Plus und minus	10 und 100 ergänzen Aufg. 9 AH S. 32-36		S.46, RÄ9
	Plus 5, 10 – bis 100 und darüber Aufg. 10 AH S. 37-41		

	5er und 10er – plus, minus Aufg. 11 AH S. 42-45		S. 47, RÄ11
	Schöne Päckchen – 100 er-Tafel Aufg. 20 AH S. 70-75		S. 48-49, RÄ 20.1/20.2
	Ergänzen bis 100 – 10er, 1er Aufg. 21 AH S. 76-81		
	Verdoppeln, halbieren – bis 100 (Rechenstrich) Aufg. 22 AH S. 82-86		
	Nachbar-Aufgaben – vergleichen Aufg. 23 AH S. 87-90		S.50, RÄ 23
Schöne Muster	Färben und rechnen- 5er,10er Aufg. 30 AH S. 78-81		
	Verdoppeln – 5er, 10er Aufg 31 AH S. 82-85		
	Halbieren – 10er Aufg. 32 AH S. 86-87	KV 32	
	Zahlenmauern – 5er, 10er Aufg. 33 AH S. 88-89		S. 40, RÄ 33
6. Multiplizieren Mal und geteilt	Verdoppeln und halbieren Aufg.3 AH S. 10-13		
	1mal und 10 mal – tauschen, hal- bieren Aufg. 4 AH S. 14-20	KV 4	
	Plus und mal – plus oder mal Aufg. 9 AH S. 36-43		
	So oder so? – Tauschaufgaben Aufg. 11 AH S. 46-51		
	1mal mehr , 1mal weniger – ab- leiten Aufg. 12 AH S. 52-60		
7. Längen und Flächen Gross und klein	Linien und Flächen – verbinden Aufg. 5 AH S. 20-23		S. 87, RÄ 5.2
	Längen und Flächen Aufg. 15 AH S. 50-54		

8. Subtrahieren und addieren Plus und minus	Wege beim Plus-Rechnen – bis 100 Aufg. 30 AH S. 108-116		S. 57, RÄ30
	Wege beim Minus-Rechnen – bis 100 Aufg. 31 AH S. 117-122		
	Hilfsaufgaben - vereinfachen Aufg. 32 AH S. 123-132		
	Zahlenmauern – bis 100 Aufg. 33 AH S. 133-134		
Gross und klein	Plus-Aufgaben (evtl. als Produkt, summativ) Aufg. 16 AH S.57		
	Zahlen erreichen (evtl. als Produkt, summativ) Aufg. 16 AH S. 58-59		
9. Ornamente und Parkette Schöne Muster	Vier- und Fünflinge - kombinieren Aufg. 13 AH S. 34-37	KV 13.1-13.3	
	Muster zeichnen – Ornamente Aufg. 17 AH S. 47, 48		S. 27, RÄ 17
10. Zahlenmuster Gross und klein Plus und minus Mal und geteilt	Gerade, ungerade – Argumente Aufg. 13 AH S. 45-55		
	Zahlenketten Aufg. 35 AH S. 152-153		
	Plus-Aufgaben mit Zahlenreihen Aufg. 36 AH S. 154-157		
	Gute Freunde Aufg. 37 AH S. 158-160		
	Quadratzahlen – Muster Aufg. 20 AH S. 105-108		
11. Zeit Schöne Muster	Uhrzeit – digital und analog Aufg. 6 AH S. 19-22		S.21, RÄ 6
	Zeit und Zeitdauer Aufg.35 AH S. 96-99		

12. Multiplizieren und dividieren Mal und geteilt	verteilen – zeichnen, rechnen Aufg. 8 AH S. 31-35		
	Einkaufen – plus, mal, verteilen Aufg. 13 AH S. 61-68		
	1mal und 2mal – verdoppeln, halbieren Aufg. 14 AH S. 70-78		
	3mal und 6mal – Strategie 1mal mehr Aufg. 16 AH S. 79-86		
	4mal und 9mal – Strategie 1mal weniger Aufg. 17 AH S. 87-93		
	2mal, 4mal, 8mal und 3mal, 6mal – verdoppeln Aufg. 18 AH S. 94-99		
	7mal und 8mal – Tauschaufgaben Aufg. 19 AH S. 100-104		
	Mal Freunde – begründen Aufg. 21 AH S. 109-112		S. 75, RÄ 21 evtl. als Lernprozess- bewertung
13. Schätzen, runden, rechnen Kaufen und verkaufen Gross und klein	Ein Kilogramm – schätzen und vergleichen Aufg. 9 AH S. 34	KV 6.1	
	Schätzen und messen Aufg. 17 AH S. 60-63		
14. Gewicht und Volumen Kaufen und verkaufen	Leicht und schwer – ordnen Aufg. 8 AH S. 32-33	KV 6.1	
15. Proportionen Kaufen und verkaufen	Eins und viele – berechne Aufg. 10 AH S. 36-37		
	Rechengeschichten – eins und viele Aufg. 11 AH S. 38-39		
	Tabellen, Diagramme – Preise Aufg. 12 AH S. 40-42		S.70, RÄ 12
	Ich weiss es Aufg. 15 AH S. 48-51		

Mal und geteilt	Pizza bestellen Aufg. 28 AH S. 126-127		
16. Pläne			
17. Zahlen und Zahlrätsel Wie viele?	Kombinieren und verteilen Aufg. 28 AH S. 73-75		S. 18, RÄ 28
Mal und geteilt	Zahlen erforschen Aufg. 25 AH S. 122	KV 25	
	Grösste Mal-Aufgabe Aufg. 26 AH S. 123		
18. Zufall			
19. Anteile Gross und klein	Linien und Figuren – aufteilen Aufg. 6 AH S. 24-30		S.88, 89, RÄ 6.1/2
20. Dividieren Mal und geteilt	Mal-plus-Häuser (Faktorenzerlegung) Aufg. 24 AH S. 118-121	KV 24	S.77-79, RÄ 24
	Aufteilen und verteilen Aufg. 29 AH S. 128-129		
21. Körper und Volumen			
22. Projekte Gross und klein	Geschichten zum Rechnen Aufg. 18 AH S. 64-66		
Plus und minus	Fragen und rechnen Aufg. 39 AH S. 166-171		