

Luzern, 20. Juli 2023 POJ

Planungshilfe Schweizer Zahlenbuch 3/4 (Neuausgabe 2023)

Die Kompetenzorientierung LP21 kann den Unterrichtscockpits entnommen werden.

	Schweizer Zahlenbuch 3 Lernumgebung	Gemeinsam aus ZB3/aus ZB4	Schweizer Zahlenbuch 4 Lernumgebung
1-2 Wo	Repetition 1 Rechnen bis 100 2 Grössen und Sachaufgaben	Nr.1/Nr.1; Nr.3/Nr.4 Nr.4/Nr.1	Repetition 1 Rechnen bis 1'000 2 Zeichnen und überlegen
4-5 Wo	Die Zahlen bis 1'000 12 Schätzen, zählen und bündeln 13 Tausenderfeld und 19 Franken und Rappen 14 Tausenderstrahl und Tausenderbuch 15 Rechenstrich 18 Stellentafel	H&S; Nr.1 beide Kl. andere Gegen- stände; Nr.3/Nr.1A H&S; Nr.1/Nr.2; H&S; Nr.6-8 beide Kl. H&S; Nr.1B beide Kl. H&S; Nr.1 beide Kl.; Blitz H&S; Nr.4/Nr.4 Variante gemein- sam	Die Zahlen bis 1'000'000 3 Von tausend zur Million 4 Grosse Zahlen 19 ZB 3: Varianten zu Nr. 6 - 8 5 Millionbuch und 6 Zahlenstrahl 7 Rechenstrich 8 Stellentafel
Herbstferien			
4 Wo	17 Verdoppeln und halbieren 16 Ergänzen bis 1'000 Grössen 20 Millimeter 21 Kilometer 22 Kilogramm 45 Liter und Deziliter	H&S; Blitz Blitz Nr. 4, 5 H&S; Nr.1, 2 Nr.1, 2 Nr.1, 2/Nr.1, 2	9 Teilen, verdoppeln und halbieren: S. 20 9 Teilen, verdoppeln und halbieren: S. 21 Grössen 20/21 ZB 3: Repetition mm/km; weitere Aufgaben zu LU 20/L21 ZB 3 (meinklett.ch) 10 Längen 11 Gewichte 12 Hohlmasse

4 Wo	Einmaleins 3 Einmaleins (Rep., Standortbestimmung) 4 Rechenwege beim Einmaleins 5 Einmaleins mit Punktstreifen 6 Einmaleins-Tafel bis Nr. 5 7 Division 8 Multiplikation und Division	H&S, H&S H&S; Blitz H&S H&S; Nr. 3; Nr.5 3.Kl./Nr. 6 4.Kl. H&S; Nr. 8 H&S; Blitz; Nr. 5 Nr. 1	Multiplikation und Division 1 13 Rep. Einmaleins / Zehner Einmaleins 14 Stellen-Einmaleins 15 Einfache Multiplikationen und Divisionen Einmaleins-Tafel ZB 3: Nr. 6 und weitere Aufgaben zu LU 6 (<i>meinklett.ch</i>) Figuren 1 16 Meterquadrat
	Figuren 1 9 Formen aus Quadraten 17 ZB 4 Parkette (alternierend) 10 Falten, schneiden, legen / 18 ZB 4 Falten, schneiden, legen (alternierend) 11 Spiegelbilder 52 Bald ist Weihnachten / 52 ZB 4 Bald ist Weihnachten (alternierend, auch im BG)	H&S H&S; H&S Nr. 1, 2	9 ZB 3 Formen aus Quadraten / 17 Parkette (alternierend) 10 ZB 3 Falten, schneiden, legen / 18 Falten, schneiden, legen (alternierend) 19 Spiegelbilder 52 ZB 3 Bald ist Weihnachten / 52 Bald ist Weihnachten (alternierend, auch im BG)
Weihnachtsferien			
3 Wo	Addition und Subtraktion 23 Addition 24 Rechenwege bei der Addition 25 Subtraktion 26 Rechenwege bei der Subtraktion 27 Addition und Subtraktion	H&S Evtl. Nr. 2 H&S Evtl. Nr. 2	Addition und Subtraktion Rep. halbschriftliche Addition; evtl. weitere Aufgaben zu LU 23 und 24 ZB 3 (<i>meinklett.ch</i>) 20 Rechnen mit grossen Zahlen 21 Schriftliche Addition Rep. halbschriftliche Subtraktion; evtl. weitere Aufgaben zu LU 25 und 26 ZB 3 (<i>meinklett.ch</i>) 22 Schriftliche Subtraktion 23 Rechnen mit Ziffernkarten
	Figuren 2 28 Figuren am Geobrett 25 ZB 4 Linien / 26 ZB 4 Kreise (alternierend) 29 Parkette, Bänder und Ringe / 27 ZB 4 Vergrössern – verkleinern S. 56 (alternierend)	H&S H&S; H&S	Figuren 2 24 Geobrett 25 S. 52 Linien / 26 Kreise (alternierend) 25 S. 53 Linien 29 ZB 3 Parkette, Bänder und Ringe / 27 Vergrössern – verkleinern S. 56 (alternierend) 27 Vergrössern – verkleinern S. 57

ca. Faschnachtsferien			
3 Wo	Multiplikation und Division 2 30 Grosses Einmaleins 31 Zehner-Einmaleins 32 Zehner-Einmaleins umgekehrt 33 100 teilen-1000 teilen	Nr.1/Nr.1 Wie Nr. 6 eigene Zahlen; evtl. Blitz Nr. 1; Nr. 2 eigene Zahlen für 4.Kl. H&S	Multiplikation und Division 2 28 Multiplikation 29 Rechenwege bei der Multiplikation 30 Division 31 Rechenwege bei der Division
	Sachrechnen 34 Auf dem Markt 33 ZB 4 Probieren und darstellen S. 68/ 33 ZB 4 Probieren und darstellen S. 69 (alternierend) 35 Daten unserer Klasse/ 34 ZB 4 Würfelspiele (alternierend) 48 ZB 4 Experimente zum Zufall (evtl. alternierend S. 98 / S. 99) 53 Bald ist Ostern / 53 ZB 4 Bald ist Ostern (alternierend)	Bild ZB3/Bild ZB4: erzählen, Rechnungen finden H&S H&S	Sachrechnen 32 Einkaufen 33 ZB 4 Probieren und darstellen S. 68/ 33 ZB 4 Probieren und darstellen S. 69 (alternierend) 35 ZB 3 Daten unserer Klasse/ 34 Würfelspiele (alternierend) 48 Experimente zum Zufall (evtl. alternierend S. 98 / S. 99) 53 ZB 3 Bald ist Ostern / 53 Bald ist Ostern (alternierend)
ca. Osterferien			
3 Wo	36 Fledermäuse Körper und Pläne 37 Würfelnetze / 36 ZB 4 Würfel und Quader (alternierend) 38 Würfelgebäude 39 Quader	H&S LU 37 / H&S LU 36 Nr. 2 Packungen auftrennen → Begriff Netze H&S; Nr.1,7 beide Kl. LU 39 Nr.1,2 beide Kl.; H&S LU 37	35 Elefanten Körper und Pläne 37 ZB 3 Würfelnetze / 36 Würfel und Quader (alternierend) 38 Würfelgebäude 37 Operieren mit Quadern
	Ergänzende Übungen 40 Malnetze 39 ZB 4 Figuren und Zahlenfolgen S. 80/ 39 ZB 4 Figuren und Zahlenfolgen S. 81 (alternierend) 41 Zahlenmauern und Rechendreiecke 42 Zahlenrätsel	Evtl. Nr.1 → 4.Kl. Nr. 3 H&S; Nr.1, 2/Nr.1A, B H&S, H&S; Nr.1/Nr.1; Nr.2/Nr.2; Nr.4/Nr.4; Nr.8 beide Kl.	Ergänzende Übungen 40 ZB 3 Malnetze Nr.1, 3 39 Figuren- und Zahlenfolgen S. 80 / 39 Figuren und Zahlenfolgen S. 81 (alternierend) 40 Zahlenmauern und Rechendreiecke 41 Zahlenrätsel

3 Wo	Grössen und Sachaufgaben 43 Minuten und Sekunden 44 Zeitdauer und Kalender 46 Sachrechnen im Kopf 48 ZB 4 Experimente zum Zufall (evtl. alternierend S. 98 / S. 99)	H&S; H&S; Nr.1, 6 beide Kl. H&S; Nr. 1, 2 beide Kl. Einfache Bsp. wie Nr. 1 Nr.1/Nr.3, 4 Nr.3/Nr.2 H&S	Grössen und Sachaufgaben 42 Zeit 49 Tageslängen 43 Getreide und Milch 44 Sachrechnen im Kopf 48 Experimente zum Zufall (evtl. alternierend S. 98 / S. 99)
2-3 Wo	Weiterführung und Vertiefung Auswahl aus 50 Brüche 48 Steinadler 49 Zahlenmuster S. 100 / 49 Zahlenmuster S. 101 (alternierend) ZB 4 46 Zahlenmuster S. 94 47 Sachaufgaben erfinden 51 Pläne 50 ZB 4 Wohnungsplan (ohne Massstab) 51 ZB 4 Stadtplan 54 Knoten	Nr.1/Nr.1; Nr.3/Nr.2 Steckbrief zu an- derem Tier ge- meinsam	Weiterführung und Vertiefung Auswahl aus 45 Brüche 48 ZB 3 Steinadler 49 ZB 3 Zahlenmuster S. 100 / 49 ZB 3 Zahlenmuster S. 101 (alternierend) 46 Zahlenmuster S. 95 47 Bedrohte Tiere 51 ZB 3 Pläne 50 Wohnungsplan 51 Stadtplan 54 Knoten

Gemeinsam aus ZB3/aus ZB4: Möglichkeiten für gemeinsame Aktivitäten mit beiden Klassen

Weitere praxisorientierte unterrichtsbegleitende Kursangebote im Begleitband:

- «Die Knotenschule» mit 6 verschiedenen Knoten
- «Die Denkschule» mit 10 verschiedenen Denkspielen

Hinweis:

- «ZB 4 46 Zahlenmuster, ZB 4 48 Experimente zum Zufall» eignen sich unabhängig vom Zeitplan auch für die Begabtenförderung.

Fachberatung Mathematik, PH-Luzern

KANTON LUZERN
Dienststelle Volksschulbildung
Regelschulung
Kellerstrasse 10
6002 Luzern
041 228 55 55
www.volksschulbildung.lu.ch