

# Quartalsplan Frühling Mathbuch 1

# 1. Klasse Bezirksschule 1d

- Im Quartalsplan siehst du, welche Seiten aus dem Arbeitsheft du im Unterricht dabeihaben musst.
- Lösungen findest du in deinem Arbeitsheft, in den Ordnern im Schulzimmer, bei Mitlernenden oder beim Lehrer.
- Begriffe kannst du hinten im Schulbuch im Lexikon nachschlagen. (Glossar ab Seite 100)
- Achte auf eine klare Darstellung deiner Lösungswege. Benutze das Lineal und markiere Schlussresultate durch unterstreichen oder durch farbiges Hervorheben.
- Benütze dein Matheheft als Lernjournal: Notiere Fragen, Probleme, Ideen, Merksätze und markiere Fehler. Du solltest sie nicht einfach durchstreichen, sondern auswerten, um von ihnen zu lernen.
- Onlineübungen zu Rechentraining und Kopfgeometrie findest du hier: <http://www.mathbuch.info/>  
Dazu benötigst du die Internet Nutzungslizenz deines Arbeitsheftes

Termine	LU Lernumgebung	Ziele und Inhalte (findest du auch im Arbeitsheft jeweils am Ende der Lernumgebungen)		
<b>Test 7 zu LU 14 und 15 am Freitag, 10. Nörz 2023</b>				
bis Freitag, 17. 3. 23	16 Wie viel ist viel	GA Grundanforderungen Note < 4,5 <b>Ich kann.....</b>	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Grosse Zahlen in Ziffernschreibweise und mit Zehnerpotenzen schreiben und benennen.	1, 2, 3A	8, 9, 11
		• Grosse Zahlen auf dem Zahlenstrahl einzeichnen.	4	8, 11
		• einfache Berechnungen zu grossen Zahlen und Zehnerpotenzen durchführen	5, 6	3, 5, 6
		• Potenzschreibweise als verkürzte Schreibweise der Multiplikation verstehen und einfache Potenzen berechnen.	10A	1, 15
		• Rechenregeln mit Potenzen anwenden		13
		EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 <b>zusätzlich kann ich ....</b>		
• mit sehr grossen Zahlen, Potenzen und Zehnerpotenzen in verschiedenen Zusammenhängen rechnen.	3B bis F 7 bis 9	2, 4, 7, 8, 9		
• Terme mit Potenzen vergleichen		17		
• Grosse Zahlen in wissenschaftlicher Darstellung lesen und schreiben und deren Darstellung im Taschenrechners verstehen.	2CD	10		
<b>Test 8 zu LU 16 am Freitag, 24. März 2023</b>				
bis Freitag, 5.. 5. 23  7.-9.4.2023 Ostertage	18 Prozente	GA Grundanforderungen Note < 4,5 <b>Ich kann.....</b>	Schulbuch	Arbeitsheft
		• einfache Zahlen in Prozent, Bruch und Dezimalzahl schreiben	8, 9	12
		• Zahlen in Prozent, Bruch und Dezimalzahl nach der Grösse ordnen	7	13
		• Absolute und relative Häufigkeit verstehen und aus absoluten Angaben rel. Häufigkeit berechnen, Prozentsätze berechnen	1	1A, 2
		• Anteile von Grössen in Prozenten angeben		3, 4, 8, 10
		• Bei Kreisdiagrammen den Anteil in Prozent angeben.	5, 6, 7	
	EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 <b>zusätzlich kann ich ....</b>			
	• Prozentangaben in komplexeren Zusammenhängen verstehen und diese Zusammenhänge sprachlich formulieren.	2 bis 6		
	• Schwierigere Zahlen in Prozent, Bruch und Dezimalzahl schreiben		11	
	• Beispiele zu Prozentangaben finden		1, 5	
22 Jugendliche und Medien	GA Grundanforderungen Note < 4,5 <b>Ich kann.....</b>	Schulbuch	Arbeitsheft	
	• Aus Diagrammen Zahlen und Prozentangaben herauslesen	1, 8	1	
	• Statistische Zahlenangaben in Diagrammen darstellen	3		
	• Anteile in Prozentangaben umrechnen (Prozentsätze berechnen)	3	5C	
	• Prozentangaben in Anzahlen umrechnen (Prozentwerte berechnen)	2		
	EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 <b>zusätzlich kann ich ....</b>			
	• Den Begriff Stichprobe erklären	2		
• Statistiken interpretieren	4	5, 6		
• Umfrage ausarbeiten, durchführen, auswerten und darstellen	5 bis 9			
<b>Test 9 zu LU 18 und 22 ca. Freitag, 12. Mai 2023</b>				
bis Mittwoch 24. 5. 23  18./19. 5. Auffahrt	19 Summen und Produkte  (Algebra Grundlagen)	GA Grundanforderungen Note < 4,5 <b>Ich kann.....</b>	Schulbuch	Arbeitsheft
		• Rechenregeln zur Umformung von Rechnungen und Termen anwenden	2, 3, 5, 6	1, 2, 3, 7B 9, 16
		• Variablen in Termen durch Zahlen ersetzen und den Wert der Terme bestimmen. (Terme auswerten)	1 bis 5	4, 5, 8
		• Terme mit Variablen addieren, subtrahieren und multiplizieren und vereinfachen Bsp. 1: $2a + 3b - (a + 2b) = a + b$ Bsp. 2: $(x + 3)(x + 2) = x^2 + 2x + 3x + 6 = x^2 + 5x + 6$		5, 7A, 15
	EA erweiterte Anforderungen Note ≥ 4,5 <b>zusätzlich kann ich ....</b>			
	• Terme in Produkte zerlegen Bsp. 1: $15x + 20xy = 5x(3 + 4y)$ Bsp. 2: $15ab = 3a \cdot 5b$ oder $5a + 5b = 5(a+b)$ Bsp. 3: $30xy = 5x \cdot ? = 5x \cdot 6y$		13, 16, 19	
	26 Zahlentafeln und Stellenwerte  (Erweiterte Anforderungen)	• Mehrstellige Zahlen algebraisch darstellen	3, 5	
		• Terme gezielt auswerten damit sie Bedingungen erfüllen	2	3
		• Beispiele variieren und Gesetzmässigkeiten algebraisch begründen	4, 5	1 bis 8
	• erklären, bei welchen Beispielen Rechnen mit Variablen vorteilhaft ist	2, 4, 5	1 bis 8	
<b>Test 10 LU 19 und 26 ca. Freitag, 26. 5. 2023</b>				