

Sachsituation	Mathematische Kompetenzen	Sachrechnerische Kompetenzen	Seite
---------------	---------------------------	------------------------------	-------

Rechnen im Zahlenraum bis 1000 (Kl. 3)

Im Herbst	Verdoppeln, halbieren, dividieren	Rechenfragen finden	3
Digitale Medien	Addieren und subtrahieren mit Zehner- und Hunderterzahlen	Wichtige Informationen heraussuchen	4
Mit Bausteinen bauen	Rechnen mit Zehner- und Hunderterzahlen	Lösungen und Antworten prüfen	6
Im Theater	Multiplizieren und dividieren	Mehrgliedrige Sachaufgaben lösen	8
Die Fledermaus	Rechnen im Zahlenraum bis 1000	Fragen unterscheiden, Sachaufgaben lösen	10

Rechnen im Zahlenraum bis 1000 000 (Kl. 4)

Ein Besuch im Fußballstadion	Addieren und subtrahieren	Informationen aus Texten und Diagrammen heraussuchen	12
Spiel Dortmund gegen Schalke	Addieren und multiplizieren	Informationen heraussuchen und Sachaufgaben lösen	13
Sponsorenlauf	Schriftlich multiplizieren und addieren	Informationen heraussuchen und mehrgliedrige Sachaufgaben lösen	14
Ferien auf dem Ponyhof	Alle Grundrechenarten	Mehrgliedrige Sachaufgaben lösen	16
Plastikmüll im Meer	Alle Grundrechenarten	Lösungsstrategien anwenden	18

Größenbereich Geld (Kl. 3 und 4)

Geld	Geldbeträge schreiben und vergleichen (Kl. 3)	Kommaschreibweise	20
Sparen und einkaufen	Geldbeträge ergänzen (Kl. 3)	Sachaufgaben mit Geldbeträgen lösen	21
Einkaufen	Addieren und subtrahieren bis 1000 (Kl. 3)	Sachaufgaben mit Kommazahlen lösen	22
Beim Bäcker	Multiplizieren und dividieren bis 1000 (Kl. 3/4)	Sachaufgaben mit Kommazahlen lösen	23
Auf der Strandpromenade	Schriftlich rechnen mit Geldbeträgen (Kl. 4)	Sachaufgaben mit Kommazahlen lösen	24

Größenbereich Zeit (Kl. 3 und 4)

Uhrzeiten	Verschiedene Uhren ablesen (Kl. 3)	Uhrzeiten ablesen und darstellen	26
Zeitspannen	Mit Stunden und Minuten rechnen (Kl. 3)	Umwandeln und mit Minuten rechnen	27
Kurze Zeitspannen	Minuten und Sekunden (Kl. 3)	Größenvorstellung gewinnen und nutzen	28
Leas Alltag	Mit Zeitspannen rechnen (Kl. 3)	Verschiedene Einheiten verwenden	29
Fahrpläne lesen	Informationen im Fahrplan suchen (Kl. 4)	Informationen entnehmen	30
Mit dem Zug unterwegs	Mit Zeitangaben rechnen (Kl. 4)	Mehrgliedrige Sachaufgaben zum Größenbereich Zeit lösen	31

Größenbereich Längen (Kl. 3 und 4)			
Bei der Post	Größenvorstellungen gewinnen (Kl. 3)	Längenangaben in Beziehung setzen	32
Viele Wege	Mit Metern rechnen (Kl. 3)	Informationen zum Lösen nutzen	33
Kleine Längen	Millimeter und Zentimeter (Kl. 3)	Mit dem Lineal messen und zeichnen	34
Längenangaben	Umwandeln von Zentimeter und Millimeter (Kl. 3)	Längenangaben umwandeln	35
Dezimeter	Größenvorstellung gewinnen (Kl. 4)	Längenangaben umwandeln und in Beziehung setzen	36
Sprungweiten von Tieren	Mit Längen rechnen (Kl. 3)	Mit Längen im Sachkontext umgehen	37
Radfahren	Kommaschreibweise bei Längen (Kl. 4)	Verschiedene Längen umwandeln und in Beziehung setzen	38
Große Entfernungen	Mit Kilometern rechnen (Kl. 3/4)	Informationen zum Lösen nutzen	39
Größenbereich Gewichte (Kl. 3 und 4)			
Gramm und Kilogramm	Repräsentanten zuordnen (Kl. 3)	Größenvorstellung gewinnen	40
Schwere Schultaschen	Mit Gramm rechnen (Kl. 3)	Sachsituationen lösen	41
Gramm und Kilogramm	Umwandeln und ordnen (Kl. 3)	Bruchzahlen umwandeln, Gewichte ordnen	42
Rezepte	Mit verschiedenen Angaben rechnen (Kl. 3)	Sachsituationen lösen, Angaben beachten	43
Kilogramm und Tonne	Große Gewichte umwandeln (Kl. 4)	Bruchzahlen umwandeln und in Beziehung setzen	44
Futter für den Zoo	Fermi-Aufgabe lösen (Kl. 4)	Informationen finden und in Beziehung setzen	45
Viele Fahrzeuge	Kommaschreibweise bei Tonnen (Kl. 4)	Schreibweisen in Beziehung setzen	46
Zeitungen verteilen	Sachsituationen prüfen und lösen (Kl. 4)	Mehrgliedrige Aufgaben lösen	47
Größenbereich Volumina (Kl. 4)			
Liter und Milliliter	Repräsentanten zuordnen (Kl. 4)	Größenvorstellung entwickeln	48
Trinken hält fit	Mit Litern und Millilitern rechnen (Kl. 4)	Sachsituationen lösen	49
Saft mixen	Mit Rezeptangaben rechnen	Sachsituationen mit Tabellen lösen	50
Einkaufen für den „Red Fire“	Preisvergleich	Literangaben und Preise in Beziehung setzen	51
Alle Größenbereiche (Kl. 3 und 4)			
Gemischte Größen	Einheiten zuordnen und überprüfen (Kl. 4)	Mit unterschiedlichen Einheiten umgehen	52
Ein Hund als Haustier	Addieren und subtrahieren (Kl. 3/4)	Sachrechnerische Kompetenzen anwenden	54
Im Schwimmbad	Größenbereich Zeit (Kl. 3/4)	Sachrechnerische Kompetenzen anwenden	56
Der Blauwal	Verschiedene Größenbereiche (Kl. 4)	Sachrechnerische Kompetenzen anwenden	58
Abschied von der Schule	Verschiedene Größenbereiche (Kl. 4)	Sachrechnerische Kompetenzen anwenden	62
Lösungen			64
Anleitung zum Lösen von Sachaufgaben			80