

Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 1: Daten in Ur- und Strichlisten erfassen, Häufigkeitstabellen, Diagramme, arithmetisches Mittel, Modalwert, Median	1
Klassenarbeit 1	2
Piktogramme, Säulen- und Streudiagramme interpretieren; Tabellen erstellen; arithmetisches Mittel berechnen; Eigenschaften des arithmetischen Mittels; Median ermitteln; Eigenschaften des Medians	
Test 1	7
Tabellen erstellen; Aussagen überprüfen; Messwerte sortieren	
Klassenarbeit 2	10
Messwerte ablesen und runden; Tabellen und Saulendiagramm erstellen; Durchschnitt, Median und Modalwert bestimmen; Eigenschaften des Durchschnitts; Aussagen überprüfen	
Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 2: Rechnen mit Größen, Maßstabsverhältnisse	15
Klassenarbeit 3	16
Langen-, Gewichts- und Zeiteinheiten umrechnen; Längen maßstäblich umrechnen; Teiler und Vielfache bei Längen; geschickt zählen; Terme aufstellen; sachgerecht argumentieren	
Klassenarbeit 4	21
Zeitspannen und Zeitpunkte berechnen; Einheiten umrechnen; Längen, Gewichte und Zeitspannen jeweils miteinander vergleichen; Einheiten sinnvoll auswählen; Informationen aus Texten und Bildern entnehmen; Maßstab ermitteln; Kosten berechnen	
Test 2	27
Großen runden; Längen und Gewichte sortieren; mit Größen rechnen	
Klassenarbeit 5	30
Gewichte und Längen der Größe nach sortieren; mit Größen rechnen; Einheiten umrechnen; Sachverhalte skizzieren; Maßstab ermitteln; komplexe Problemstellungen schrittweise lösen; Verpackungsprobleme	
Klassenarbeit 6	35
Einheiten sinnvoll auswählen; Einheiten umrechnen; Größen zuordnen; mit Geldbeträgen rechnen; Kosten kalkulieren und vergleichen; maßstabsgetreu zeichnen; mit Maßstäben rechnen	
Test 3	40
Zeitspannen, Längen und Gewichte in verschiedenen Einheiten; Bild- und Originallängen mit dem Maßstab berechnen	

Klassenarbeit 7	43	
Einheiten umrechnen; mit Gewichten und Zeitspannen rechnen; maßstablich umrechnen; Maßstabe interpretieren		
Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 3:		
Natürliche Zahlen, Teiler und Teilbarkeit, Anordnungen,		
Abzählen	49	
Klassenarbeit 8	50	
im Kopf multiplizieren und dividieren; Grundrechenarten schriftlich; Bilder- und Zahlenfolgen fortsetzen; systematisch zählen; Aufbau des Zehnersystems; Quersumme		
Test 4	56	
Summen und Produkte im Kopf bilden; Klammerrechnung; Klammern setzen; Distributivgesetz		
Klassenarbeit 9	59	
Klammerrechnung; geschickt rechnen; schriftlich dividieren und multiplizieren; Quersumme; geschickt zählen; Strukturen erkennen; Terme aufstellen; zu Termen Texte schreiben; Terme berechnen; komplexe Probleme nähерungsweise lösen; Informationen auswerten		
Klassenarbeit 10	64	
große Zahlen schreiben; Runden; Rechnen mit und ohne Klammern; Teilbarkeitsregeln; Primzahlen; Zahlenpyramiden; magische Quadrate		
Klassenarbeit 11	69	
geschickt multiplizieren und dividieren; schriftlich addieren und subtrahieren; magische Quadrate; Primzahlen; Teilerregeln; Primfaktorzerlegung; systematisch zählen; Rechenwege beurteilen		
Test 5	74	
Rechenstrategien entwickeln; Terme aufstellen; magisches Quadrat; Rechenergebnisse beurteilen		
Klassenarbeit 12	77	
Terme aufstellen; addieren und subtrahieren; Zahlenmauer; Rechendiagramm; systematisch Anzahlen ermitteln; Quersumme; Kostenkalkulation; gezielt probieren		
Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 4:		
Negative Zahlen, Zahlengerade		83
Klassenarbeit 13	84	
Darstellen und Ablesen an der Zahlengeraden; Zahlen anordnen; Abstände ermitteln; Rechnen an der Zahlengeraden; Zu- und Abnahmen berechnen		
Test 6	89	
Rechnen mit ganzen Zahlen; Großen addieren und subtrahieren; Ergebnisse bewerten		
Klassenarbeit 14	93	
ganze Zahlen addieren und subtrahieren; Hohenangaben in Bezug auf NN berechnen; Saulendiagramm; ganze Zahlen im Sachzusammenhang; ganze Zahlen multiplizieren und dividieren		

Klassenarbeit 15	99
ganze Zahlen multiplizieren, dividieren und potenzieren; Terme aufstellen; magisches Quadrat mit negativen Zahlen; Werte aus Diagrammen ablesen; Sachverhalte durch Terme beschreiben und diese berechnen; Fragestellungen selbst entwickeln	
Klassenarbeit 16	105
ganze Zahlen addieren und subtrahieren; Zahlenfolgen mit negativen Zahlen; Berechnen einer Fußballtabelle; Klimadiagramme interpretieren; Zu- und Abnahmen durch ganze Zahlen beschreiben	
Test 7	112
Großen addieren und subtrahieren; arithmetisches Mittel; Einheiten umrechnen; Zahlenmauer	
Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 5:	
Grundlegende Geometrie: Punkt, Gerade, Strecke, senkrecht, parallel, ebene und räumliche Figuren	115
Klassenarbeit 17	116
Koordinatensystem; Punkte; Geraden; Vierecke; Eigenschaften von Vierecken; besondere Vierecke erkennen; Schragbilder	
Test 8	121
Eigenschaften besonderer Vierecke; Abstände von zwei sich schneidenden Geraden; Lage von Punkt und Gerade	
Klassenarbeit 18	125
Figuren im Koordinatensystem; Punkte und Geraden; Figuren auf dem Geobrett; Flächen und Körper im Alltag	
Klassenarbeit 19	131
Flächeninhalte von Vielecken; raumliches Vorstellungsvorvermögen bei Würfeltürmen; Folgen; Wurfelbauten; Schragbilder; Oberflächen von Würfeln	
Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 6:	
Ebene und Raum: Rechteck, Quadrat, Parallelogramm, Raute, Trapez, Würfel, Quader	137
Klassenarbeit 20	138
Flächeninhalt und Umfang von Rechtecken im Kontext; sinnvolle Flächeneinheiten; Umrechnen von Flächeneinheiten; Stellenwerttafel; Zerlegen von Rechtecken	
Test 9	145
Flächeneinheiten der Größe nach sortieren; Größen beim Rechteck berechnen	
Klassenarbeit 21	148
Flächen- und Volumeneinheiten umrechnen; gemischte Schreibweise bei Einheiten; Rechnen mit Einheiten; Schragbild und Netz; Maßstab; Flächen- und Langenberechnungen im Kontext	

Klassenarbeit 22	154
Flächen- und Längeneinheiten umrechnen; sinnvolle Einheiten im Alltag; Würfelquader; raumliches Vorstellungsvermögen beim Stapeln von Quadern	
Klassenarbeit 23	160
Flächeninhalt und Umfang; Rechtecksgrößen berechnen; Schrägbilder zeichnen; Maßstab; Oberfläche von Körpern; Kantenmodell; Flächen und Umfang im Kontext	
Test 10	167
Flächen-, Volumen- und Längeneinheiten der Größe nach sortieren; Flächeninhalt einer Raute	
Klassenarbeit 24	170
Umfang und Flächeninhalt beim Rechteck; Flächen- und Volumenberechnung im Kontext; Kostenberechnungen; Parkettierung; Vorstellungen von Einheiten; Argumentieren im Sachzusammenhang	