

<b>Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 1:</b>	
<b>Daten in Ur- und Strichlisten erfassen, Häufigkeitstabellen, Diagramme, arithmetisches Mittel, Modalwert, Median .....</b>	<b>1</b>
Klassenarbeit 1 .....	2
Piktogramme, Säulen- und Streifendiagramme 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 Säulendiagramm erstellen; Durchschnitt, Median und Modalwert bestimmen; Eigenschaften des Durchschnitts; Aussagen überprüfen	
 <b>Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 2:</b>	
<b>Rechnen mit Größen, Maßstabsverhältnisse .....</b>	<b>15</b>
Klassenarbeit 3 .....	16
Längen-, Gewichts- und Zeiteinheiten umrechnen; Längen maßstablich 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
Größen 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; Maßstäbe interpretieren	

### **Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 3: Natürliche Zahlen, Teiler und Teilbarkeit, Anordnungen, Abzählen**

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 näherungsweise 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**

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:**

<b>Grundlegende Geometrie: Punkt, Gerade, Strecke, senkrecht, parallel, ebene und räumliche Figuren .....</b>	<b>115</b>
---	------------

Klassenarbeit 17 .....	116
Koordinatensystem; Punkte; Geraden; Vierecke; Eigenschaften von Vierecken; besondere Vierecke erkennen; Schrägbilder	

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; räumliches Vorstellungsvermögen bei Würfeltürmen; Folgen; Wurfelbauten; Schrägbilder; Oberflächen von Würfeln	

## **Klassenarbeiten und Tests zum Themenbereich 6:**

<b>Ebene und Raum: Rechteck, Quadrat, Parallelogramm, Raute, Trapez, Würfel, Quader .....</b>	<b>137</b>
---	------------

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; Schrägbild und Netz; Maßstab; Flächen- und Längenberechnungen im Kontext	

Klassenarbeit 22 .....	154
Flächen- und Längeneinheiten umrechnen; sinnvolle Einheiten im Alltag; Würfelquader; räumliches 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 Sach- zusammenhang	