

Inhaltsverzeichnis

Große und kleine Zahlen	2	Daten sammeln und auswerten	40
Große Zahlen mit Potenzen schreiben	2	Kennwerte	40
Quadratzahlen und Quadratwurzeln	4	Relative und prozentuale Häufigkeit	42
Kleine Zahlen und Zehnerpotenzen	6	Schaubilder auswerten und zeichnen	43
Figuren in deiner Umwelt	8	Maßstab und Ähnlichkeit	44
Vierecke	8	Vergrößern und Verkleinern im Maßstab	44
Dreiecke	9	Ähnlichkeit von Figuren	45
Kreise	10		
Zusammengesetzte Figuren	12	Berechnungen an Dreiecken	47
 		Zentrische Streckung	47
Körper darstellen und berechnen	14	Strahlensätze	49
Netze von Körpern, Pyramiden	14		
Schrägbilder von Prismen und Pyramiden	16	Quadratische Funktionen	50
Schrägbilder von Zylindern und Kegeln	18	Normalparabeln; Strecken und Stauchen	50
Volumen und Oberflächen berechnen	20	Anwendungen quadratischer Funktionen	52
Prozent- und Zinsrechnung	22	Teste dein Grundwissen!	54
Mit Prozenten rechnen	22	Große und kleine Zahlen	54
Zinsen berechnen	24	Figuren in deiner Umwelt	55
 		Körper darstellen und berechnen	56
Der Satz des Pythagoras	26	Prozent- und Zinsrechnung	57
Der Satz des Pythagoras	26	Der Satz des Pythagoras	58
 		Funktionen und Gleichungssysteme	59
Funktionen und Gleichungssysteme	28	Pyramide, Kegel, Kugel	60
Lineare Funktionen	28	Daten sammeln und auswerten	61
Gleichungssysteme zeichnerisch lösen	30	Maßstab und Ähnlichkeit	62
Gleichungssysteme rechnerisch lösen	32	Berechnungen an Dreiecken	63
 		Quadratische Funktionen	64
Pyramide, Kegel, Kugel	34		
Pyramiden berechnen	34		
Kegel berechnen	36		
Kugeln berechnen	38		