

Inhaltsverzeichnis

Große und kleine Zahlen	2	Zylinder darstellen und berechnen	38
Große Zahlen mit Potenzen schreiben	2	Zylinder im Schrägbild darstellen	38
Quadratzahlen und Quadratwurzeln	4	Oberfläche von Zylindern	40
Kleine Zahlen und Zehnerpotenzen	6	Volumen von Zylindern	42
		Zusammengesetzte Körper	44
Terme, Gleichungen, Formeln	8	Daten, Statistiken, Schaubilder	46
Terme	8	„Mogeleyen“ mit Diagrammen	46
Termumformungen	10	Schaubilder kritisch betrachten	48
Gleichungen lösen durch Probieren	12		
Gleichungen lösen durch äquivalente Umformungen	14	Maßstab und Ähnlichkeit	50
Mit Formeln rechnen	16	Vergößern und Verkleinern im Maßstab	50
		Ähnlichkeit von Figuren	52
Berechnungen an Kreisen	18	Teste dein Grundwissen	54
Umfänge von Kreisen berechnen	18	Große und kleine Zahlen	54
Flächeninhalte von Kreisen berechnen	20	Terme, Gleichungen, Formeln	55
Kreise: Zusammengesetzte Figuren und Anwendungen	22	Berechnungen an Kreisen	56
		Zinsrechnung	57
Zinsrechnung	24	Der Satz des Pythagoras	58
Mit Prozenten rechnen	24	Zylinder darstellen und berechnen	59
Zinsen und Kapital berechnen	26	Daten, Statistiken, Schaubilder	60
Zinssätze berechnen, Zinszeiten berücksichtigen . .	28	Maßstab und Ähnlichkeit	61
Vermischte Aufgaben zur Zinsrechnung	30	Jahrgangsstufentest	62
Der Satz des Pythagoras	32		
Rechtwinklige Dreiecke	32		
Satz des Pythagoras	34		
Katheten- und Höhensatz	36		