

1 Geburtstagsquadrat	6
<i>Magisches Quadrat mit Geburtstagszahlen herstellen</i>	
Addieren und Subtrahieren von natürlichen Zahlen, Kopfrechnen, Umgang mit einer Tabellenkalkulation (Excel)	
2 Sonne und Planetensystem	13
<i>Umgang mit großen Zahlen, verkleinertes Modell herstellen</i>	
Große Zahlen, Maßstab, Rechnen mit Strecken und Zeiten	
3 Blick ins Jahr 2050	18
<i>Abschätzungen und Prognosen</i>	
Modellieren, Schätzen, Runden, Rechnen mit großen Zahlen	
4 Maya-Kalender	23
<i>Überprüfung des Weltuntergangs 2012</i>	
Stellenwertsystem, Zeitrechnung im Gregorianischen Kalender	
5 Raumkörper im Einkaufskorb	29
<i>Körper erkennen, Netze zeichnen</i>	
Raumkörper Quader, Prisma, Pyramide, Zylinder, Kegel und Kugel, Netz von Körpern, Volumen- und Oberflächenberechnung von Quadern	
6 Rezepte fürs Zeltlager	35
<i>Mengen- und Kostenkalkulation</i>	
Bruch- und Dezimalrechnung, Rechnen mit Massen- und Geldeinheiten	
7 Dollar, Pfund und Franken	44
<i>Wechselkurse, Umrechnungen</i>	
Multiplikation und Division von Dezimalzahlen	
8 Der reine Zufall	49
<i>Werfen von Reißzwecken</i>	
Absolute und relative Häufigkeit, Diagramme zeichnen und lesen, Tabellenkalkulation (Excel)	
9 So viele Fußbälle	57
<i>Stadion wird mit Fußbällen ausgelegt</i>	
Längen-, Flächen- und Raummaße, experimentelles Messen einer Kreisfläche, Division mit Rest	