

Inhaltsverzeichnis

Reisen und Rechnen – Hochrechnen und Runterrechnen	5
Wie und wann kann man Werte hochrechnen?	
Wie kann man Werte im Kopf berechnen?	
Leistungskurven im Sport – Zusammenhänge zwischen Größen untersuchen	29
Wie kann man Zusammenhänge zwischen Größen erfassen, beschreiben und interpretieren?	
Spielen, Wetten, Voraussagen – Den Zufall einschätzen	53
Wie kann man möglichst sicher wetten?	
Welche Regelmäßigkeiten findet man beim Zufall?	
Raus aus den Schulden – Mit negativen Zahlen rechnen	71
Wie kann man rechnen, wenn man mehr wegnimmt, als man hat?	
Wie kann man mit negativen Zahlen wiederholt dasselbe rechnen?	
Fliesenlegen und Parkettieren – Wie Winkel zusammenpassen	103
Woran kann man erkennen, ob Winkel zusammenpassen?	
Wie kann man ein regelmäßiges Muster beschreiben und herstellen?	
Unser Zahlenlexikon – Zahlenwissen ordnen und vernetzen	125
Welche Situationen werden mit welchen Zahlen beschrieben?	
Wie hängen Brüche, Dezimalzahlen und Prozente zusammen?	
Wie kann man mit Brüchen und Dezimalzahlen rechnen?	
Wie hängen Multiplizieren und Dividieren bei Brüchen zusammen?	
Landschaften vermessen – Dreiecke konstruieren	161
Wie kann man mit Dreiecken Landschaften vermessen?	
Wie viele Angaben benötigt man, um Dreiecke zu zeichnen?	
Wie kann man die Mitte finden?	
Bahn oder Auto? – Berechnungen beschreiben und durchdenken	189
Wie kann man Kostenrechnungen aufschreiben und beschreiben?	
Wie kann man Terme aufschreiben, wenn sich die Zahlen immer wieder ändern?	
Wie kann man mit Termen Situationen untersuchen?	
Günstig einkaufen – Mit Prozenten rechnen	219
Wie kann man Prozente einschätzen?	
Was kann man mit Prozenten berechnen?	
Wasser und Energie sparen – Rechnen anwenden	245
Wie geht man bei umfangreichen Fragestellungen vor?	
Anhang	265