

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 |