

Inhalt

Seiten	Titel und mathematische Schwerpunkte
4–5	Meine Körpermaße Messen, Einheiten umrechnen, Verhältnisse
6–7	Liege ich im Durchschnitt? Körpergröße, Alter, Median, Mittelwert, Boxplot, Quartile
8–9	Bin ich quadratisch? Körpergröße, Armspannweite, Körperproportionen
10–11	Arm und Fuß Diagrammerstellung mit Excel, Verhältnisse
12–13	Mathe in der Kunst Proportionen, Brüche
14–15	Körperproportionen Daten erfassen, Allgemeingültigkeit von Proportionen prüfen
16–17	Es steckt uns in den Knochen Lineare Zusammenhänge überprüfen, Prognosen aufstellen
18–19	Wie groß bist du? Messen, Gleichungen entwickeln, Prognosen aufstellen, mithilfe von Excel Ausgleichsgeraden bestimmen
20–21	Werden die Menschen immer größer? Daten auswerten, Prognosen aufstellen
22–23	Vom Kind zum Erwachsenen Lineares Modell untersuchen, Prognosen aufstellen
24–25	Ein Körpermodell Volumen, Oberfläche, geometrische Formen und Modelle
26–27	Den Todeszeitpunkt feststellen Abkühlungsrate, natürlicher Logarithmus, Diagramm erstellen
28–29	Warm und kalt Oberfläche, Volumen, Abkühlungsrate, Diagramm erstellen und auswerten
30–31	Baby an Bord Anwendung von Excel, Einheiten umwandeln, Temperatur
32–33	Höher, schneller, immer weiter ...? Diagramme erstellen, Daten auswerten, Trends feststellen
34–35	Zu Fuß oder mit dem Rad Energieverbrauch, mechanische Arbeit und Leistung, Diagramm erstellen
36–37	Blitzschnell reagiert! Reaktionsgeschwindigkeit, Gleichungen anwenden und umstellen
38–39	Schritt für Schritt Anwendung von Excel, Körpergröße, Schrittlänge, Gehgeschwindigkeiten
40–41	Dem Täter auf der Spur Körpergröße und Gehgeschwindigkeit anhand von Schuhabdrücken abschätzen
42–43	Eine blutige Angelegenheit Diagramm erstellen, Trigonometrie
44	20-Fragen-Quiz Wiederholungsaufgaben zu den Einheiten
45–49	Lösungen und allgemeine Hinweise zu den Aufgaben