

Inhaltsverzeichnis

Taschengeld	Rechnen mit rationalen Zahlen Prozentrechnung	⊙	3
Kuchen backen	Dreisatz Maßeinheiten umrechnen	○	7
Preissenkung – Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser!	Prozentrechnung	○	10
Zimmerrenovierung	Flächen- und Umfangsberechnung Materialbedarfsberechnung Kostenberechnung	⊙	13
BMI-Wert-Berechnung	Quadratzahlen Bruchrechnung Gleichung/Formel aufstellen	⊙	18
Nahrung und Energie	Rechnen mit rationalen Zahlen Dreisatz Maßeinheiten umrechnen	⊙	21
Schuhgrößen	Bruchrechnen Gleichungen aufstellen und lösen	⊙	25
Simons Aquarium	Volumenberechnung Maßeinheiten umrechnen (Wasser-)Kostenberechnung Prozentrechnung	⊙	28
Kunstwerk	Oberflächenberechnung von Körpern (Quader; Würfel; Kugel; Zylinder) Farbmengenberechnung Dreisatz	⊙	31
Gewitter	Geschwindigkeitsberechnungen Gleichungen umstellen Maßeinheiten umrechnen	⊙	35
Vergebener Elfmeter	Satz des Pythagoras Maßeinheiten umrechnen Formeln umstellen Quadratzahlen Wurzeln ziehen	⊙	38
Südsee-Paradies	Rechnen mit rationalen Zahlen Runden Überschlagsrechnen	⊙	42
Patchwork	Flächenberechnung Materialbedarfsberechnung Kostenberechnung	⊙	46

Jede Aufgabe erfordert Kreativität und das Hineindenken in die Situation.

- ist weniger aufwendig
- ⊙ ist anspruchsvoll und umfangreich
- ⊙ ist besonders anspruchsvoll und/oder umfangreich