

Inhaltsverzeichnis

Fahrschule	Aufstellen von Termen Termwertberechnungen Quadrieren Grafisches Darstellen von Ergebnissen in einem Koordinatensystem	⊙	3
Günstig tanken?	Zuordnungen Aufstellen von Funktionsgleichungen Grafisches Darstellen von Ergebnissen Benzinverbrauchs- und Kostenberechnungen	⊙	7
Kettenmails	Exponentialfunktionen Exponentielles Wachstum Aufstellen von Funktionsgleichungen Erstellen von Wertetabellen Zeichnen von Graphen in das Koordinatensystem	⊙	11
Was kostet eine Blu-ray-Disc?	Lineare Gleichungssysteme Rechnerische Lösungsverfahren Aufstellen von Gleichungen	⊙	16
Bewegung im Weltall	Berechnungen am Kreis (Umfang, Flächeninhalt, Kreissektor) Zehnerpotenzen	⊙	21
Anhalteweg	Quadratische Gleichungen Quadratische Funktionen Aufstellen von Wertetabellen Zeichnen von Parabeln Eigenschaften von Parabeln Ablesen von Werten am Graphen	⊙	24
Kryptographie	Zuordnungen Logisches Ableiten Quadratzahlen	⊙	29
Geburtstagsmenüs	Berechnung von Kombinationen Prozentrechnung	⊙	32
Bedürfnispyramide	Berechnungen an Pyramide und Pyramidenstumpf Satz des Pythagoras Sinussatz Berechnungen am Dreieck	⊙	36
Rauchen	Zeitungrechnungen Zehnerpotenzen Kostenberechnung	○	41
Das erste eigene Auto	Zins- und Zinseszinsrechnung Kostenberechnungen	⊙	45

Jede Aufgabe erfordert Kreativität und das Hineindenken in die Situation.

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