

Mathematik

an Schwerpunkten produktiv üben

8. Klasse

Prozent- und Zinsrechnung

1	Grundaufgaben der Prozentrechnung	5
2	Änderungsfaktor	7
3	Sachaufgaben	9
4	Einfache Kalkulation	11
5	Grundaufgaben der Zinsrechnung	13
6	Monats- und Tageszinsen	15
7	Tilgungsplan	17

Zeichnen und Konstruieren

1	Senkrechte und Mittelsenkrechte	19
2	Winkelhalbierende	21
3	Spezielle Winkelpaare	23
4	Gleichschenklige Dreiecke	25
5	Anwendung von Dreieckskonstruktionen ..	27
6	Vielecke (Polygone)	29
7	Vierecke	31
8	Besondere Vierecke	33

Terme mit Variablen

1	Sachverhalte beschreiben	35
2	Terme vereinfachen	37
3	Ausmultiplizieren und Ausklammern	39
4	Multiplizieren von Summen	41
5	Binomische Formeln	43
6	Faktorisieren mit binomischen Formeln ..	45

Gleichungen und Formeln

1	Gleichungen lösen	47
2	Gleichungen umformen und lösen	49
3	Textgleichungen (Zahlenrätsel)	51
4	Textgleichungen (Altersrätsel)	53
5	Textgleichungen (Geometrie)	55
6	Zinsformeln	57
7	Formeln aus der Physik	59

Prismen

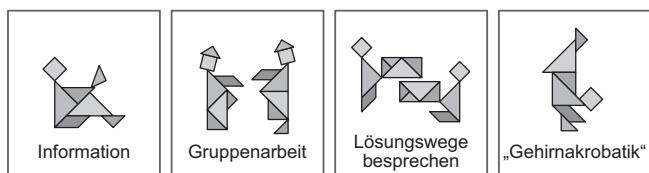
1	Körpernetze	61
2	Körperansichten	63
3	Schrägbilder	65
4	Oberfläche und Volumen	67
5	Prismen berechnen	69
6	Sachaufgaben	71
7	Sachaufgaben	73

Funktionen

1	Lineare Funktionen erkennen	75
2	Geschwindigkeit	77
3	Bewegungsaufgaben	79
4	Sachaufgaben	81
5	Ursprungsgeraden	83
6	Steigung und y-Achsenabschnitt	85
7	Eigenschaften linearer Funktionen	87

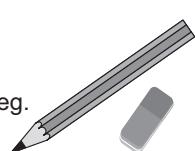
Daten und Zufall

1	Daten grafisch darstellen	89
2	Straßenverkehrsunfälle	91
3	Boxplot-Diagramme	93
4	Statistische Untersuchungen	95
5	Wahrscheinlichkeit berechnen	97
6	Baumdiagramm	99



Es ist nicht möglich, falsche Rechnungen durchzustreichen und sie daneben neu zu schreiben.

- Schreibe daher – sorgfältig – mit einem gespitzten Bleistift.
- Wenn etwas falsch ist, radiere es gut weg.
- Zum Bemalen verwende Buntstifte.



Wenn du Experte für dein eigenes Lernen werden willst ...

Ich gebe bei einer Aufgabe oder einem Rätsel so lange nicht auf, bis ich die Lösung gefunden habe.

