

## Einführung ..... 4



### Wiederholung Bruchrechnung

- 1 Brüche erweitern und kürzen ..... 6
- 2 Brüche auf Hundertstel erweitern und kürzen ..... 7
- 3 Teile eines Ganzen ..... 8
- 4 Anteile vergleichen ..... 9
- 5 Dezimalschreibweise ..... 10
- 6 Dezimalzahlen addieren und subtrahieren .... 11
- 7 Bruchteile von Anzahlen und Größen ..... 12



### Prozentbegriff

- 8 Prozente in Alltagssituationen ..... 13
- 9 1 % und 100 % – Grafische Darstellung ..... 14
- 10 Übungen: 1 % und 100 % – Grafische Darstellung ..... 15
- 11 Was bedeutet „Prozent“? ..... 16
- 12 Bezeichnungen und Abkürzungen – Prozentrechnung ..... 17



### Prozentwert berechnen

- 13 1 % und 100 % – Zweisatz ..... 18
- 14 Übungen: 1 % und 100 % – Zweisatz ..... 19
- 15 Anwendung: 1 % und 100 % – Zweisatz ..... 20
- 16 Berechnung des Wertes von mehreren Prozenten – Dreisatz ..... 21
- 17 Übungen 1: Prozentwert – Dreisatz ..... 22
- 18 Übungen 2: Prozentwert – Dreisatz ..... 23
- 19 Anwendung 1: Prozentwert – Dreisatz ..... 24
- 20 Anwendung 2: Prozentwert – Dreisatz ..... 25
- 21 Rechnen mit besonderen Prozentsätze ..... 26
- 22 Übungen 1: Besondere Prozentsätze ..... 27
- 23 Übungen 2: Besondere Prozentsätze ..... 28
- 24 Anwendung: Besondere Prozentsätze ..... 29



### Prozentsatz berechnen

- 25 Der Prozentsatz – Grafische Darstellung ..... 30
- 26 Übungen: Der Prozentsatz – Grafische Darstellung ..... 31
- 27 Prozentsatz – Berechnung mit dem Dreisatz .. 32
- 28 Übungen 1: Prozentsatz – Dreisatz ..... 33
- 29 Übungen 2: Prozentsatz – Dreisatz ..... 34
- 30 Anwendung 1: Prozentsatz – Dreisatz ..... 35
- 31 Anwendung 2: Prozentsatz – Dreisatz ..... 36



### Grundwert berechnen

- 32 Der Grundwert – „Das Ganze“ ..... 37
- 33 Übungen 1: Grundwert – Dreisatz ..... 38
- 34 Übungen 2: Grundwert – Dreisatz ..... 39
- 35 Anwendung 1: Grundwert – Dreisatz ..... 40
- 36 Anwendung 2: Grundwert – Dreisatz ..... 41
- 37 Der erhöhte Grundwert ..... 42
- 38 Der verminderte Grundwert ..... 43
- 39 Übungen/Anwendung: Der erhöhte und verminderte Grundwert ..... 44



### Mit Formeln rechnen

- 40 Die Formel für den Prozentwert ..... 45
- 41 Übungen: Formel Prozentwert ..... 46
- 42 Anwendung: Formel Prozentwert ..... 47
- 43 Die Formel für den Prozentsatz ..... 48
- 44 Übungen: Formel Prozentsatz ..... 49
- 45 Anwendung: Formel Prozentsatz ..... 50
- 46 Die Formel für den Grundwert ..... 51
- 47 Übungen: Formel Grundwert ..... 52
- 48 Anwendung: Formel Grundwert ..... 53
- 49 Gemischte Textaufgaben 1: Mit Formeln rechnen ..... 54
- 50 Gemischte Textaufgaben 2: Mit Formeln rechnen ..... 55



### Zinsen

- 51 Was sind Zinsen? ..... 56
- 52 Bezeichnungen und Abkürzungen – Zinsrechnung ..... 57
- 53 Die Formel für die Jahreszinsen ..... 58
- 54 Übungen/Anwendung: Jahreszinsen ..... 59
- 55 Die Formel für den Zinssatz ..... 60
- 56 Übungen/Anwendung: Zinssatz ..... 61
- 57 Die Formel für das Kapital ..... 62
- 58 Übungen/Anwendung: Kapital ..... 63
- 59 Die Zinszeit – Monatszinsen ..... 64
- 60 Die Zinszeit – Tageszinsen ..... 65
- 61 Gemischte Übungen/Anwendung 1: Zinsen ... 66
- 62 Gemischte Übungen/Anwendung 2: Zinsen ... 67



### Lernkontrollen

- 63 Bruchrechnung ..... 68
- 64 Prozentwert ..... 69
- 65 Prozentsatz ..... 70
- 66 Grundwert ..... 71
- 67 Gemischte Aufgaben Prozentrechnung ..... 72
- 68 Zinsrechnung ..... 73

## Lösungen ..... 74