

Inhalt



Daten

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	6
Umfragen planen, Daten sammeln	7
Daten in Tabellen und Diagrammen	11
Methode: Diagramme mit dem Computer erstellen	15
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	16
Vermischte Übungen	18
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	20
Zusammenfassung	22

Figuren verschieben im Koordinatensystem	53
Achsensymmetrie	57
Thema: Formen in der Natur	61
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	62
Vermischte Übungen	64
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	66
Zusammenfassung	68



Die natürlichen Zahlen

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	24
Natürliche Zahlen ordnen und vergleichen	25
Große natürliche Zahlen und Potenzen	29
Große Zahlen runden und schätzen	33
Thema: Römische Zahlzeichen	37
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	38
Vermischte Übungen	40
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	42
Zusammenfassung	44



Natürliche Zahlen addieren und subtrahieren

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	70
Im Kopf addieren und subtrahieren	71
Rechenvorteile und Rechengesetze	75
Schriftlich addieren und subtrahieren	79
Thema: Der japanische Abakus	83
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	84
Vermischte Übungen	86
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	90
Zusammenfassung	92



Grundbegriffe der Geometrie

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	46
Gerade Linien, parallel und senkrecht	47
Methode: Parallele Linien erkennen und zeichnen	50
Methode: Senkrechte Linien erkennen und zeichnen	51



Flächen und Körper

<i>Noch fit?</i> (Einstiegstest)	94
Flächenformen erkennen und benennen	95
Methode: Argumentieren und Begründen	99
Körperformen erkennen und beschreiben	101
Quader und Würfel zeichnen	105
Thema: Mit dem Tangram Figuren legen	109
<i>Klar soweit?</i> (Zwischentest)	110
Vermischte Übungen	112
<i>Teste dich!</i> (Klassenarbeitstest)	116
Zusammenfassung	118



119

Natürliche Zahlen multiplizieren und dividieren

Noch fit? (Einstiegstest) 120
 Im Kopf multiplizieren und dividieren . . . 121
 Schriftlich multiplizieren und dividieren . . 125
 Rechenregeln sinnvoll nutzen 129
Methode: Rechenbäume und
 reale Situationen 133
Klar soweit? (Zwischentest) 134
 Vermischte Übungen 136
Teste dich! (Klassenarbeitstest) 140
 Zusammenfassung 142



189

Brüche

Noch fit? (Einstiegstest) 190
 Brüche als Teile von Ganzen 191
 Bruchteile von Größen 195
 Brüche vergleichen und ordnen 199
Methode: Brüche auf dem Geobrett
 darstellen 203
Klar soweit? (Zwischentest) 204
 Vermischte Übungen 206
Teste dich! (Klassenarbeitstest) 208
 Zusammenfassung 210



143

Größen

Noch fit? (Einstiegstest) 144
 Größen im Alltag und ihre Einheiten 145
 Zeit und Geld 149
 Masse und Länge 153
 Flächeninhalt und Volumen 157
Thema: Der Maßstab 161
Klar soweit? (Zwischentest) 162
 Vermischte Übungen 164
Teste dich! (Klassenarbeitstest) 168
 Zusammenfassung 170



211

Aufgabenpraktikum

Lösungen der *Teste-dich!*-Seiten 222
 Stichwortverzeichnis 231
 Bildverzeichnis 232



171

Gleichungen

Noch fit? (Einstiegstest) 172
 Gleichungen und Ungleichungen 173
 Gleichungen lösen 177
Methode: Lösen von Sachaufgaben 181
Klar soweit? (Zwischentest) 182
 Vermischte Übungen 184
Teste dich! (Klassenarbeitstest) 186
 Zusammenfassung 188



221

Anhang