

Inhaltsverzeichnis

Lernstandserhebung und Wiederholung

Mathematik 5. Klasse		4-5
1 Natürliche Zahlen	«Ergänzen auf ...»	6-7
2 Mit natürlichen Zahlen im Kopf rechnen	«In ... Schritten auf ...»	8-9
	«Multiplizieren – dividieren»	
3 Ornamente		10-11
4 Figuren und Flächen		12-13
5 Quaderansichten		14-15
6 Addition und Subtraktion grosser Zahlen		16-17
7 Multiplikation und Division grosser Zahlen		18-19
8 Sachrechnen im Kopf	«Grössenvorstellungen»	20-21
9 «Das Glück dieser Erde ...»	«Grössen umrechnen»	22-23

Grundlegung

10 Strecken, Parallelen und Senkrechte		24-25
11 Zirkel und Geodreieck		26-27
12 Grössen bei Bienen		28-29
13 Grössen bei Flugzeugen		30-31
14 Grössen mit und ohne Komma		32-33
15 Versteckte Zahlen		34-35
16 Aufrunden – Abrunden	«Runde auf ...»	36-37
17 Vergrössern – Verkleinern (Proportionalität)		38-39
18 Preistabellen – Preisberechnungen (Proportionalität)	«Mal – durch, durch – mal»	40-41
19 Tabellen und Diagramme		42-43
20 Durchschnitte		44-45
21 Gebrochene Zahlen im Alltag		46-47
22 Anteile als Brüche – Brüche als Anteile		48-49
23 Gleicher Bruchteil – andere Form		50-51
24 Modelle für Brüche 1	«Bruchteile von 60»	52-53
25 Würfel- und Quadernetze	«Quader kippen»	54-55
26 Körper aus Würfeln	«Würfelgebäude drehen»	56-57
27 Kriminalpolizei (Statistik, Kombinatorik)		58-59
28 Mit dem Schiff zum Meer		60-61
29 Zahlen mit Komma und Zahlenstrahl		62-63
30 Zahlen mit Komma und Stellentafel		64-65
31 Grössen und Stellentafel		66-67

Vertiefung und Weiterführung

32	Bäume wachsen		68–69
33	Würfelspiele (Wahrscheinlichkeit)		70–71
34	Bruchteile von Grössen	«Bruchteile von 100 und 1000»	72–73
35	Modelle für Brüche 2		74–75
36	Künstler konstruieren		76–77
37	Knoten		78–79
38	Orientierungslauf		80–81
39	Folgen	«Quadratzahlen»	82–83
40	Zahlenquadrate		84–85
41	Zahlenrätsel		86–87

Projekte

42	Bald ist Weihnachten		88–89
43	Wie alt werden Bäume?		90–91
44	Wir planen unsere Schulreise		92–93
45	Jakob Steiner		94–95

Glossar	96–105
---------	--------

Zahl und Variable	mit Rechentraining oder Kopfgeometrie
Form und Raum	
Grössen, Funktionen, Daten und Zufall	
Projekte	