

Inhaltsverzeichnis

1. Mengen wahrnehmen

1.1	Fingerwerfen	7
1.2	Gemurmelt	7
1.3	Wie viele Schritte?	8
1.4	Zahlwörter und Mengen	8
1.5	Hinter dem Rücken	8
1.6	Woran denkst du?	9
1.7	Fingerwaage	10
1.8	Konfetti	10
1.9	Geld wechseln	11
1.10	Fruchtsalat	11
1.11	Semmelschmaus	11

2. Ziffern- und Zahlenspielereien

2.1	Ziffern stellen	12
2.2	Zahlenraum	12
2.3	Ziffernsummenspiel	13
2.4	Buchstabenzählspiel	13
2.5	Meine Lieblingszahl	14
2.6	Telefonnummern-Paare	14
2.7	Zahlendetektive	15
2.8	Dart-Zahlen-Geo-Spiele	15
2.9	Klatsch 3 und 2!	15
2.10	Ziffern und Zahlen im Wald	16
2.11	Durch das Zahlenlabyrinth	16
2.12	Wohlgemerkt!	17
2.13	Buchrechnen	17
2.14	Kastanienzahlen	18
2.15	Wer bin ich?	18

3. Mathematik im Turnsaal

3.1	Schnüre	19
3.2	Stäbe	19
3.3	Bälle	20
3.4	Schwungtuch	21
3.5	Hoch und höher	22
3.6	Würfeln im Turnsaal	23
3.7	Frisbee	24
3.8	Roboter	24

4. Beobachten und vergleichen

4.1	Pflanzen	26
4.2	Leute, Leute!	26
4.3	Unser Körper und die Zahlen	27
4.4	Müll in der Natur	28
4.5	Mein Wiesenstück	28
4.6	Bücher	29
4.7	Schatten werden länger	30
4.8	Menschen beobachten	30
4.9	Plan und Wirklichkeit	31
4.10	Beobachtungen im Verkehr	32
4.11	Buchseitenzahlen	32
4.12	Kassettenrecorder	33
4.13	Gleich schwere Gegenstände	33
4.14	Gleich schwere Gruppen	34
4.15	Spaghettischlangen	34
4.16	Buon appetito!	35
4.17	Reis kochen	35

5. Alltag und Textaufgaben

5.1	Die Rechnung bitte!	36
5.2	Ihre Fahrkarte bitte!	36
5.3	Post sortieren	37
5.4	Mathematik in Katalogen	37
5.5	Preislistenspiel	38
5.6	Kinderalltag	38
5.7	Texte mit Material	39
5.8	Alles klar, Herr Kommissar?	39
5.9	Mathematische Zwiegespräche	39
5.10	Reizwortgeschichten	40
5.11	Textrechnungen würfeln	40
5.12	Es war einmal eine Fee	41
5.13	Daumenkino	42
5.14	Das Telefonbuch	42
5.15	Textrechnungen schütteln	43

6. Interaktion mit Mathematik

6.1	Obstsalat	44
6.2	Flüsterspiele	44
6.3	Fragebogen	45
6.4	Rekordversuche mit der Stoppuhr	46
6.5	Falsch!	47
6.6	Hände schütteln	48

6.7	Stadtrundfahrt	48
6.8	Ich wünsche mir eine Zahl her.....	49
6.9	Tempo, Tempo.....	49
6.10	Zahlenketten	50
6.11	Zahlennonsensgespräche.....	50

7. Mit Würfeln und Spielkarten

7.1	Würfelplusminusmaßspiel	51
7.2	Hundert und mehr!	51
7.3	Hundert – und nicht mehr!.....	52
7.4	Rechenmeister.....	52
7.5	Karten-Geschichten.....	52
7.6	2 mal 3 gleich 6!	53
7.7	Wochentage-Septett.....	54
7.8	Kalender-Rommé.....	54
7.9	Das Mathematikbuchspiel	55

8. Messen und wägen

8.1	Strecken addieren	56
8.2	Maßbandwanderung.....	56
8.3	Maßbandvergleich	57
8.4	Auf der Wäscheleine	57
8.5	Kleine Flächen.....	57
8.6	Große Flächen.....	58
8.7	Sie haben ein Haus gebaut!	59
8.8	Balkenwaage-Wettkampf	59
8.9	Der Blinde und die Waage	60
8.10	Lange und kurze Minuten	60
8.11	Ziffernblatt	61
8.12	Die Zeit vergeht	61
8.13	Wieviel Liter Wasser?	62
8.14	Falsches Maß.....	63
8.15	Selbstgebaute Meßgeräte	63
8.16	Füllen und ausleeren.....	64
8.17	Der Korb ist voll.....	64

9. Einmaleins

9.1	Pingpong	65
9.2	Nix	65
9.3	Aufwecken mit Einmaleins.....	65
9.4	Einmaleinsquartett	66
9.5	Einmaleinsteller	66
9.6	Zahlenkugeln	66
9.7	Einmaleinsreihen-Blitzübung	67
9.8	Alles reimt sich!	67

9.9	Phantastische Geschichten.....	68
9.10	Reise auf dem Hunderterbrett	68
9.11	Im Zahlenhimmel	69

10. Geometrische Spiele

10.1	Geo-Nagelbrett	70
10.2	Geo-Gruppen	70
10.3	Geräuschplan	71
10.4	Geometrisches Klecksen.....	71
10.5	Geometriesalat	72
10.6	Symmetrie	72
10.7	Geometrieketten	74
10.8	Geometrische Baustelle	74
10.9	Ecken und Kanten sammeln.....	75
10.10	Winkelspiele	75
10.11	Parallel.....	76
10.12	Schachteln	77
10.13	Türme und Schlangen	78

Kopiervorlagen.....	79
---------------------	----

Stichwortverzeichnis.....	99
---------------------------	----

Bücher zum Weiterlesen.....	102
-----------------------------	-----