

Inhalt

Einführung

1. Freiarbeit – Was ist das?	5
2. Grundlegende Voraussetzungen für freies Arbeiten	6
2.1 Voraussetzungen beim Lehrer	6
2.2 Voraussetzungen bei den Kindern	6
2.3 Voraussetzungen in der Räumlichkeit	6
2.4 Voraussetzungen beim Arbeitsmaterial	7
3. Erläuterungen zu den vorgestellten Materialien und Spielen	8
3.1 Lernschieber	8
3.2 Domino	8
3.3 Memory	9
3.4 Auftragsscheibe	9
3.5 Stöpselkarte	9
3.6 Folienkarte	9
3.7 Kippkarte	10
3.8 Zahlen-Würfelspiel	10
3.9 Mäusespiel „Welche Maus erreicht den Käse?“	10
3.10 Fischspiel	10
3.11 Elefantenspiel	10
3.12 Hühnerspiel „Welches Huhn kann sich retten?“	10
3.13 Schneckenrennen: „Welche Schnecke erreicht den Salat?“	10
3.14 Klammerkarte	11
3.15 Kletterkarte	11
3.16 Buchstabenrätsel	11
3.17 Aufgabenkarte	11

Materialien und Spiele

1. Zahlen bis 1 000 000	13
1.1 Zahlen bis 1 000 000 darstellen und erfassen ..	13
Folienkarte: „Zahlenstrahl“: Zahlen bis 10 000	13
Klammerkarten: Erfassen der Zahlen bis 10 000 ...	14
Folienkarte: Erfassen der Zahlen bis 10 000	15
Folienkarte: Erfassen der Zahlen bis 10 000	16
Auftragsscheibe: Erfassen der Zahlen bis 10 000 ..	17
Auftragsscheibe: Erfassen der Zahlen bis 100 000 ..	18
Domino: Erfassen der Zahlen bis 100 000	19
Folienkarte Mäusespiel: Erfassen der Zahlen bis zur Million	20
Auftragsscheibe: Erfassen der Zahlen bis zur Million	21
Kippkarten: Zahlen bis 10 000 lesen/schreiben	22
Kippkarten: Zahlen bis 10 000 lesen/schreiben	23
Kippkarten: Zahlen bis 100 000 lesen/schreiben ...	24
Kippkarten: Zahlen bis 100 000 lesen/schreiben ...	25
Folienkarte „Luftballonverkäufer“: Zahlenschreibweise	26
Kippkarten: Zahlen bis zur Million lesen/schreiben	27
Kippkarten: Zahlen bis zur Million lesen/schreiben	28

Kippkarten: Zahlen über eine Million lesen/schreiben	29
Kippkarten: Zahlen über eine Million lesen/schreiben	30
Klammerkarten: Zerlegen von Zahlen bis 10 000 ..	31
Klammerkarten: Zerlegen von Zahlen bis 100 000 ..	32
Klammerkarten: Zerlegen von Zahlen bis zur Million	33
1.2 Zahlen bis 1 000 000 vergleichen und ordnen ..	34
Stöpselkarte: Zahlbeziehungen (Stufenschreibweise)	34
Stöpselkarte: Zahlbeziehungen	35
Klammerkarten: Zahlbeziehungen bis 10 000 (<, >)	36
Klammerkarten: Zahlbeziehungen bis 10 000	37
Klammerkarten: Zahlbeziehungen bis 100 000	38
Klammerkarten: Zahlbeziehungen bis 100 000	39
Klammerkarten: Zahlbeziehungen bis 1 000 000 ...	40
Klammerkarten: Zahlbeziehungen bis 1 000 000 ...	41
Stöpselkarten: Vergleichen von Zahlen bis zur Million	42
Stöpselkarten: Vergleichen von Zahlen bis zur Million	43
Folienkarte „Luftballonverkäufer“: Ordnen von Zahlen	44
Kippkarten: Zahlen bilden	45
Folienkarte „Wald“: Zahlenfolge bis 10 000 (+) ...	46
Folienkarte „Berg“: Zahlenfolge bis 100 000 (+) ..	47
Folienkarte „Meer“: Zahlenfolge bis 1 000 000 (+) .	48
Folienkarte „Wiese“: Zahlenfolge bis 10 000 (-) ...	49
Folienkarte „Meer“: Zahlenfolge bis 100 000 (-) ...	50
Folienkarte „Berg“: Zahlenfolge bis 1000 000 (-) ..	51
Folienkarte: Zählen in Zehnerschritten	52
Folienkarte: Zählen in Hunderterschritten	53
Folienkarte: Zählen in Tausenderschritten	54
Folienkarte: Zählen in Zehntausenderschritten	55
Folienkarte: Vorgänger-Nachfolger bis 10 000	56
Folienkarte: Vorgänger-Nachfolger bis 100 000 ...	57
Folienkarte: Vorgänger bis 1000 000	58
Folienkarte: Nachfolger bis 1000 000	59
Stöpselkarten: Runden	60
Folienkarte: Runden (1)	61
Lösungsblatt zu Seite 61	62
Folienkarte: Runden (2)	63
Lösungsblatt zu Seite 63	64
Lernschieber: Zahlenrätsel	65

2. Addition und Subtraktion bis zur Million

Folienkarte „Zauberer“: Ergänzen bis 10 000	66
Folienkarte „Buchstabenrätsel“: Zahlenraum bis 10 000	67
Domino: Rechnen im Zahlenraum bis 10 000	68
Stöpselkarte „Angler“: Rechnen im Zahlenraum bis 10 000	69
Folienkarte „Zauberer“: Ergänzen im Zahlenraum bis 100 000	70
Mäusespiel: Rechnen im Zahlenraum bis 100 000 ..	71
Folienkarte „Zauberer“: Ergänzen im Zahlenraum bis zu einer Million	72

Lernschieber: Rechnen im Zahlenraum bis zu einer Million	73	Aufgabenkarte: Schriftliche Division durch zweistellige Zahlen mit Rest	108
Folienkarte „Luftballonverkäufer“: Rechnen im Zahlenraum bis zu einer Million	74	Schneckenrennen: Schriftliche Division durch zweistellige Zahlen mit Rest	109
Folienkarte „Luftballonverkäufer“: Rechnen im Zahlenraum bis zu einer Million	75	Elefanten-Würfelspiel: Schriftliche Multiplikation/Division	110
Stöpselkarte: Rechnen bis zu einer Million (>,<,<=) .	76	Folienkarte „Leuchtturm“: Schriftliche Multiplikation/Division	111
Lernschieber: Rechnen bis zu einer Million (Verdoppeln/Halbieren)	77	Lösungsblatt zu Seite 111	112
Zahlen-Würfelspiel: Auf und ab im Zahlenraum bis zu einer Million	78	4. Verbindung der vier Grundrechenarten . . .	113
Zahlen-Würfelspiel: Auf und ab im Zahlenraum bis zu einer Million	79	Kletterkarte: Vier Grundrechenarten	113
Domino: Schriftliche Addition	80	Folienkarte „Buchstabenrätsel“: Vier Grundrechenarten	114
Buchstabenrätsel: Schriftliche Addition	81	Folienkarte „Buchstabenrätsel“: Vier Grundrechenarten	115
Folienkarte „Schultafel“: Schriftliche Addition/Platzhalter	82	Kippkarten: Gleichungen	116
Domino: Schriftliche Subtraktion	83	Lernschieber: Gleichungen	117
Folienkarte „Zug“: Schriftliche Subtraktion	84	Folienkarte „Sandburg“: Zahlenmuster	118
Folienkarte „Paraglider“: Schriftliche Subtraktion .	85	Folienkarte „Zahlenmauern“: Zahlenmuster	119
Folientafel „Schultafel“: Schriftliche Subtraktion/Platzhalter	86	Folienkarte „Rechendreiecke“: Zahlenmuster	120
Stöpselkarten: Schriftliche Addition/Subtraktion . .	87	Folienkarte „Rechendreiecke“: Zahlenmuster	121
Kippkarten: Schriftliche Addition/Subtraktion	88	Lösungsblatt zu Seite 121	122
Folienkarte „Zahlen-Würfelspiel“: Schriftliche Addition/Subtraktion	89	5. Größen	123
3. Multiplikation und Division	90	Domino: Hohlmaße	123
Kippkarten: Multiplikation der Vielfachen von 10 .	90	Folienkarte: Hohlmaße (<,>,<=)	124
Folienkarte: Multiplikation der Vielfachen von 10 .	91	Kippkarten: Ergänzen zum Hektoliter	125
Folienkarte: Division der Vielfachen von 10	92	Folienkarte: Rechnen mit Hohlmaßen	126
Folienkarte: Division der Vielfachen von 10	93	Domino: Brüche	127
Folienkarte: Division der Vielfachen von 10	94	Lernschieber: Brüche	128
Kippkarten: Division der Vielfachen von 10	95	6. Geometrie	129
Folienkarte: „Jongleur“: Division mit Rest	96	Lernschieber: Maßstab	129
Domino: Schriftliche Multiplikation	97	Domino: Körper	130
Hühnerspiel: Schriftliche Multiplikation	98	Domino: Körper	131
Fischspiel: Schriftliche Multiplikation	99	Domino: Körperrätsel	132
Domino: Schriftliche Multiplikation	100	Stöpselkarte: Körper	133
Stöpselkarten: Schriftliche Multiplikation	101	Memory: Körper-Netze	134
Klammerkarten: Schriftliche Multiplikation	102	Stöpselkarte: Würfelnetze	135
Aufgabenkarte: Schriftliche Division durch einstellige Zahlen	103	Folienkarte „Buchstabenrätsel“: Drehung	136
Aufgabenkarte: Schriftliche Division durch einstellige Zahlen	104	Lernschieber: Würfel-Kippspiel	137
Aufgabenkarte: Schriftliche Division durch einstellige Zahlen mit Rest	105	Domino: Würfel-Kippspiel	138
Aufgabenkarte: Schriftliche Division durch zweistellige Zahlen	106	Folienkarte: Symmetrie	139
Buchstabenrätsel: Schriftliche Division durch zweistellige Zahlen	107	Stöpselkarte: Symmetrie	140
		Folienkarte: Drehsymmetrie	141
		Folienkarte: Geometrische Figuren	142
		7. Blankovorlagen	143