

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 Buchstabenträtsel	11
3.17 Aufgabenkarte	11

Materialien und Spiele	12
1. Zahlen bis 1000 000	13
1.1 Zahlen bis 1000 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 1 000 000 (-)	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	66
Folienkarte „Zauberer“: Ergänzen bis 10 000	66
Folienkarte „Buchstabenträtsel“: 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: Würfelnets	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