

Rechenübungen

Ratgeber für Eltern und Kinder:
Aufmerksamkeitsübungen

16

1. Geometrie

①	Begriffe der Raumlage gebrauchen	20
①	Begriffe der Raumlage gebrauchen	21
①	Flächenformen benennen und beschreiben	22
①	Muster	23
②	Orientierung auf einer Karte	24
②	Formen erkennen und Muster fortsetzen	25
②	Körper benennen und beschreiben	26
③	Orientierung auf einer Karte	27
③	Würfelnetze	28
③	Würfelnetze	29
③	Symmetrische Figuren entdecken und erstellen	30
③	Symmetrische Figuren entdecken und erstellen	31
③	Geometrische Figuren zeichnen	32
④	Umfang von Flächen berechnen	33
④	Quadernetze	34
④	Würfelmodelle analysieren	35
④	Figuren nach Vorschrift verschieben / Figuren nach Vorschrift drehen	36
④	Geometrische Figuren zeichnen	37

2. Zahlen

①	Zahlen von 0 bis 20 lesen und schreiben	38
①	Zählen bis 20	39
①	Zählen und bündeln	40

1	Stellenwerttabelle	41
1	Zahlen zerlegen	42
1	Zahlen bis 20 ordnen / Zahlenreihen bilden / Zahlenfolgen fortsetzen	43
2	Anzahlen bis 100 bestimmen	44
2	Zahlen bis 100 darstellen	45
2	Zahlen bis 100 schreiben / Zahlenfolge verbinden	46
2	Zahlen vergleichen / Zahlen bis 100 ordnen	47
2	Zahlen am Zahlenstrahl finden	48
2	Nachbarzahlen / Zahlenfolgen bilden und fortsetzen	49
3	Zahlen bis 1000 darstellen	50
3	Zahlen bis 1000 schreiben und lesen / Zahlen bis 1000 ordnen	51
3	Nachbarzahlen / Zahlenfolgen bilden und fortsetzen	52
3	Zahlen bis 1000 runden	53
4	Zahlen bis zur Million darstellen	54
4	Zahlen bis zur Million lesen und schreiben	55
4	Nachbarzahlen	56
4	Zahlenfolgen bilden und fortsetzen / Zahlen bis zur Million runden	57

3. Rechnen

1	Addition bis 10	58
1	Addition bis 10	59
1	Subtraktion bis 10	60
1	Subtraktion bis 10	61
1	Umkehraufgaben bis 10	62
1	Addition bis 20 ohne Zehnerübergang	63

1	Subtraktion bis 20 ohne Zehnerübergang	64
1	Umkehraufgaben bis 20	65
1	Addition bis 20 mit Zehnerübergang	66
1	Subtraktion bis 20 mit Zehnerübergang	67
1	Tauschaufgaben	68
1	Ergebnisse vergleichen / Gleichungen lösen	69
2	Addition bis 100 – 2. Summand ist einstellig	70
2	Addition bis 100 – 2. Summand ist einstellig	71
2	Subtraktion bis 100 – Minuend ist einstellig	72
2	Subtraktion bis 100 – Minuend ist einstellig	73
3	Addition bis 100	74
3	Addition bis 100	75
3	Subtraktion bis 100	76
3	Subtraktion bis 100	77
3	Ergebnisse vergleichen / Gleichungen lösen	78
3	Hälfte und Doppeltes	79
3	Multiplikation aus Addition erschließen	80
3	Division als Umkehroperation zur Multiplikation	81
3	Kleines Einmaleins – Multiplikation	82
3	Kleines Einmaleins – Multiplikation	83
3	Kleines Einmaleins – Division	84
3	Kleines Einmaleins – Division	85
3	Addition bis 1000	86
3	Addition bis 1000	87
3	Subtraktion bis 1000	88
3	Subtraktion bis 1000	89
3	Halbschriftliche Addition	90

3	Halbschriftliche Subtraktion	91
3	Schriftliche Addition	92
3	Schriftliche Subtraktion	93
3	Rechnen mit Überschlag	94
3	Platzhalteraufgaben / Teiler und Vielfache von Zahlen angeben	95
3	Multiplikation mit Vielfachen von 10	96
3	Division mit Vielfachen von 10	97
3	Halbschriftliche Multiplikation	98
3	Halbschriftliche Division	99
4	Schriftliche Addition bis zur Million	100
4	Schriftliche Addition bis zur Million	101
4	Schriftliche Subtraktion bis zur Million	102
4	Schriftliche Subtraktion bis zur Million	103
4	Schriftliche Multiplikation mit einstelligem Multiplikator	104
4	Schriftliche Multiplikation mit einstelligem Multiplikator	105
4	Schriftliche Multiplikation mit zweistelligem Multiplikator	106
4	Schriftliche Multiplikation mit zweistelligem Multiplikator	107
4	Schriftliche Division mit einem einstelligen Divisor	108
4	Schriftliche Division mit einem einstelligen Divisor	109
4	Schriftliche Division mit einem zweistelligen Divisor	110
4	Schriftliche Division mit einem zweistelligen Divisor	111
4	Rechnen mit Überschlag	112
4	Gleichungen mit Platzhalter bilden und lösen	113

4. Größen

1	Uhrzeit ablesen	114
1	Geldmengen erfassen	115
2	Uhrzeit ablesen	116
2	Zeitdauer und Zeitpunkt ermitteln	117
2	Geld mit Kommaschreibweise	118
2	Geldbeträge darstellen / Geld wechseln	119
2	Längen schätzen und messen / Schreibweisen von Längen mit und ohne Komma	120
2	Mit Längen rechnen	121
3	Zeiteinheiten umwandeln	122
3	Mit Zeiteinheiten rechnen	123
3	Längeneinheiten umwandeln	124
3	Schreibweisen für Längenangaben verwenden	125
3	Gewichte vergleichen / Gewichte addieren und subtrahieren	126
3	Gewichtsangaben umwandeln	127
4	Längeneinheiten umwandeln / Längen addieren und subtrahieren	128
4	Einheiten für Hohlmaße kennen und anwenden / Hohlmaße addieren und subtrahieren	129

Textaufgaben

Ratgeber: Lösungsstrategien für
Textaufgaben

132

1. Addition und Subtraktion

1.1 Addition und Subtraktion bis 20

- ① Obst ist lecker / Treffpunkt Fußballplatz 150
- ① In der Tierklinik / Im Tierheim 151
- ① Wettschießen der Cowboys 152

1.2 Addition und Subtraktion bis 100

- ② Ein bunter Blumenstrauß / Goldgräber Jack 153
- ② Taschengeld / Im Kinderzirkus 154

1.3 Addition und Subtraktion bis 1000

- ③ Gespenst Windi 155
- ③ Ein Papierflieger-Wettbewerb 156
- ③ So schnell wachsen die Babys 157
- ③ Ole und Ralf 158
- ④ Spielzeugherstellung 159
- ④ Höhenunterschied / Einkaufen 160
- ④ Treppen-Wettlauf 161

2. Kleines Einmaleins

- ② Das Autorennen / Wir tanzen 162
- ② Fingerabdrücke / Lackierte Fingernägel 163
- ② Meerjungfrauen-Drillinge / Begegnung mit Außerirdischen 164
- ② Frühlingsbild / Ballspiele 165

2	Auf dem Bauernhof / Achterbahnfahrt	166
2	Schatzsuche	167
2	Die Schulaufführung	168
2	Unheimliche Burgbewohner	169
2	Wohin gehören die Kühe?	170
2	Die Fahrt zum Fußballturnier / Eine lustige Kutschfahrt	171
3	Majas Blumenbeet / Zauberer Zwirtz	172

3. Multiplikation und Division

3.1 Multiplikation mit ganzen 10er-Zahlen

3	Felix springt Trampolin / Die Kolibris	173
---	--	-----

3.2 Großes Einmaleins

4	Spielfeld / Der Eifelturm	174
---	---------------------------	-----

3.3 Halbschriftliche Multiplikation und Division

3	Sammlerglück	175
3	Naomis Zöpfe	176
3	Die Kinderzauberschule / Reifenwechsel	177
3	Gummibärchen / Freundschaftsbänder knüpfen	178
3	Die Rennstrecke / Eine schöne Wand für Pia	179

3.4 Schriftliche Multiplikation und Division

4	Regenwaldexpedition	180
4	Hula-Hoop-Reifen / Geburtstagsparty	181
4	Liegestütz / Völkerballturnier	182
4	Außerirdischer Besuch	183
4	Die Wunschmaschine / Halloween	184

④	Der Mathematikroboter / Im Reifenlager	185
4. Zahlenrätsel		
②	Verhexte Zahlen	186
③	Wieder verhexte Zahlen	187
④	Immer wieder verhexte Zahlen	188
④	Die letzten verhexten Zahlen	189
5. Rechnen mit Größen		
②	Rechnen mit Geld: Einkäufe im Hexenkessel	190
②	Rechnen mit Geld: Im Spielwarenladen	191
②	Rechnen mit Längen: Riesen Berta braucht ein Bett	192
②	Rechnen mit Längen: Der Dreisprung-Wettbewerb	193
②	Rechnen mit Zeit: Ein Tag auf dem Ponyhof	194
②	Rechnen mit Zeit: So lebt ein Ritterkind	195
③	Rechnen mit Geld: Luis bekommt neue Ski	196
③	Rechnen mit Geld: Auf Klassenfahrt	197
③	Rechnen mit Längen: Ein Haus aus Papier / In der Schneiderei	198
③	Rechnen mit Längen: Eine Fahrradtour	199
③	Rechnen mit Zeit: Juchu – Ferien! / Die Leseratte	200
③	Rechnen mit Zeit: Ein perfekter Ferientag	201
③	Rechnen mit Gewicht: Ein gefräßiger Labrador	202
③	Rechnen mit Gewicht: Ein Elefant auf der Wippe / Beim Warentransport	203
④	Rechnen mit Geld: Rudi / In der Sparbüchse	204
④	Rechnen mit Geld: Der Computerkauf	205
④	Rechnen mit Längen: Im Hochseilgarten	206
④	Rechnen mit Längen: Kletterwand	207

④	Rechnen mit Zeit: Das Schultheater / Das Fitnessprotokoll	208
④	Rechnen mit Zeit: Auf Tournee	209
④	Rechnen mit Zeit: Die erste Mondlandung	210
④	Rechnen mit Gewicht: Mit Luftballons abheben / Viehfütterung	211
④	Rechnen mit Gewicht: Schwere Tiere	212
④	Rechnen mit Hohlmaßen: Durstige Elefanten	213

6. Mit Schaubildern arbeiten

①	Klassensprecherwahlen	214
①	Fußballtore / Weitwurf	215
②	Elfmeterschießen	216
②	Das Sportfest	217
②	Der Jahresbericht	218
②	So lang waren die Dinosaurier	219
③	Standweitsprung	220
③	Sammelleidenschaft	221
④	Strumpfschleuderball	222
④	Seilspringen	223
④	Die größten Stadien	224
④	Babys in Deutschland	225
④	Spendenlauf	226

7. Unterschiedliche Rechenverfahren

②	Meine Familie / Charlotte darf zum Ballettunterricht	227
②	Das gefräßige Schaf	228
②	Treffen im Baumhaus	229

③	Eine Strickleiter für den Garten	230
③	Eine Picknickdecke	231
③	Eine Flussdurchquerung / Handballtraining	232
③	Seeräuber Pocke	233
③	Staffellauf	234
③	Stefanies Geburtstagswunsch	235
③	Ein eigener Hubschrauber	236
③	So bastele ich eine bunte Blume	237
④	Taschengeld	238
④	Die Löwenfamilie	239
④	Das Piraten-Wettrennen	240
④	Nach eigenen Regeln	241
④	Kranbesteigung / Ein Türvorhang	242
④	Der Besuch / Eine Tour mit dem Quad	243
④	Ein Freigehege	244
④	Ein Baumhaus für Andreas	245
④	Knete selbst herstellen / Eine Hundeschlittenfahrt	246
④	Im Streichelzoo	247
④	Schnitzeljagd	248
8. Knobelaufgaben		
③	In der Fußballkabine	249
③	Katzen-Logical	250
④	Jungen-Logical	251
Lösungen		254