

# Rechenübungen

Ratgeber für Eltern und Kinder: 16  
Aufmerksamkeitsübungen

## 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

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

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**

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

# 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 | Gespent 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-Drillings / Begegnung mit<br>Außerirdischen | 164 |
| 2 | Frühlingsbild / Ballspiele                                 | 165 |

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

### **3. Multiplikation und Division**

#### **3.1 Multiplikation mit ganzen 10er-Zahlen**

<b>3</b>	Felix springt Trampolin / Die Kolibris	173
----------	--	-----

#### **3.2 Großes Einmaleins**

<b>4</b>	Spielfeld / Der Eiffelturm	174
----------	----------------------------	-----

#### **3.3 Halbschriftliche Multiplikation und Division**

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

#### **3.4 Schriftliche Multiplikation und Division**

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

<b>4</b>	<b>Der Mathematikroboter / Im Reifenlager</b>	<b>185</b>
----------	---	------------

#### **4. Zahlenrätsel**

<b>2</b>	<b>Verhexte Zahlen</b>	<b>186</b>
<b>3</b>	<b>Wieder verhexte Zahlen</b>	<b>187</b>
<b>4</b>	<b>Immer wieder verhexte Zahlen</b>	<b>188</b>
<b>4</b>	<b>Die letzten verhexten Zahlen</b>	<b>189</b>

#### **5. Rechnen mit Größen**

<b>2</b>	<b>Rechnen mit Geld: Einkäufe im Hexenkessel</b>	<b>190</b>
<b>2</b>	<b>Rechnen mit Geld: Im Spielwarenladen</b>	<b>191</b>
<b>2</b>	<b>Rechnen mit Längen: Riesin Berta braucht ein Bett</b>	<b>192</b>
<b>2</b>	<b>Rechnen mit Längen: Der Dreisprung-Wettbewerb</b>	<b>193</b>
<b>2</b>	<b>Rechnen mit Zeit: Ein Tag auf dem Ponyhof</b>	<b>194</b>
<b>2</b>	<b>Rechnen mit Zeit: So lebt ein Ritterkind</b>	<b>195</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Geld: Luis bekommt neue Ski</b>	<b>196</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Geld: Auf Klassenfahrt</b>	<b>197</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Längen: Ein Haus aus Papier / In der Schneiderei</b>	<b>198</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Längen: Eine Fahrradtour</b>	<b>199</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Zeit: Juchu – Ferien! / Die Leseratte</b>	<b>200</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Zeit: Ein perfekter Ferientag</b>	<b>201</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Gewicht: Ein gefräßiger Labrador</b>	<b>202</b>
<b>3</b>	<b>Rechnen mit Gewicht: Ein Elefant auf der Wippe / Beim Warentransport</b>	<b>203</b>
<b>4</b>	<b>Rechnen mit Geld: Rudi / In der Sparbüchse</b>	<b>204</b>
<b>4</b>	<b>Rechnen mit Geld: Der Computerkauf</b>	<b>205</b>
<b>4</b>	<b>Rechnen mit Längen: Im Hochseilgarten</b>	<b>206</b>
<b>4</b>	<b>Rechnen mit Längen: Kletterwand</b>	<b>207</b>



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 Flusssdurchquerung / 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

<b>Lösungen</b>	<b>254</b>
-----------------	------------