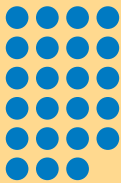


Wiederholung und Ausblick



$$23 : 4$$

$$5 \cdot 4 + 3$$

■ ■	Rechnen in Frankreich, Rechnen in der Türkei	4 – 5
■	Sachaufgaben	6 – 7
■ ■	Rechenwege bei der Addition, Rechenwege bei der Subtraktion	8 – 9
■ ■	Unterschied berechnen (Längen), Ergänzen (Zeit)	10 – 11
■ ■	Rechenvorteile, Einmaleins, Einmaleins mit Meterquadraten, ⚡ Einmaleins an der Einmaleins-Tafel	12 – 14
■	Formen legen: Formen aus Quadraten	15
■	Multiplikation und Division, Division mit und ohne Rest, ⚡ Einmaleins umgekehrt	16 – 17
■	Zahlenmauern und Rechendreiecke, Rechenkettens, Verdoppeln und Halbieren im Hunderter, ⚡ Verdoppeln im Hunderter, ⚡ Halbieren im Hunderter	18 – 21
■	Geld: Kommaschreibweise von Geldbeträgen	22 – 23
■	Häufigkeit, Wahrscheinlichkeit: Größere – kleinere – gleiche Chancen	24 – 25
■	Symmetrie: Spiegeln, Spiegelbilder zeichnen	26 – 27

Orientierung im Tausenderraum



■	Schätzen und Zählen, Bündeln und Zählen	28 – 29
■	Tausenderfeld, ⚡ Wie viele?, Tausenderbuch, ⚡ Welche Zahl?	30 – 33
■ ■	Stellentafel, Tausenderreihe, ⚡ Zählen in Schritten	34 – 37
■	Ergänzen bis 1000, ⚡ Ergänzen bis 1000, 1000 teilen, ⚡ 1000 teilen	38 – 39
■ ■	Geld: Mit Geld rechnen, ⚡ Verdoppeln im Tausender, ⚡ Halbieren im Tausender	40 – 41
■	Längen: Meter und Zentimeter, Kilometer und Meter, Kilometerzähler, Mit dem Fahrrad unterwegs	42 – 45
■	Zahlen in der Umwelt: Das menschliche Skelett	46
■	Symmetrie: Symmetrisch – nicht symmetrisch	47
■	Formen in der Umwelt: Der Sonnenlauf, Flächen- und Körperformen	48 – 49
■	Baumdiagramm	50

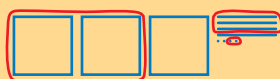
Addition im Tausender



$$123 + 234$$

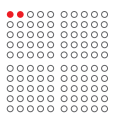
■	Mit großen Zahlen rechnen wie mit kleinen, Rechenwege bei der Addition	51 – 52
■	Einfache Additionsaufgaben, ⚡ Einfache Plusaufgaben	53
■	Von einfachen zu schwierigen Additionsaufgaben	54 – 55
■	Tauschaufgaben, Zahlenraupen	56 – 57
■	Überschlag bei der Addition	58
■ ■	Sachaufgaben: Überschlag bei Sachaufgaben	59
■ ■	Gewichte: Kilogramm und Gramm	60 – 61
■ ■	Längen: Millimeter, Fledermäuse	62 – 63
■	Formen herstellen: Würfel falten, Würfelnetze	64 – 65

Subtraktion im Tausender



$$344 - 232$$

■	Rechenwege bei der Subtraktion	66
■	Einfache Subtraktionsaufgaben, ⚡ Einfache Minusaufgaben	67
■	Von einfachen zu schwierigen Subtraktionsaufgaben	68 – 69
■	Subtraktionsaufgaben auch durch Ergänzen lösen	70
■	Gleiche Ergebnisse bei Subtraktionsaufgaben	71
■	Plus und minus, Vor und zurück	72 – 73
■	Überschlag bei der Subtraktion	74
■	Sachaufgaben: Überschlag bei Sachaufgaben, Sachaufgaben erfinden, Rechenwege bei Sachaufgaben, Sachrechnen im Kopf	75 – 79
■ ■	Praktische Geometrie: Grundrisse und Seitenansichten, Wege im Stadtplan (Kombinatorik)	80 – 81



Einführung der schriftlichen Addition	■ ■ Wege auf der Autobahn, Schriftliche Addition	82 – 83
	■ Übungen zur schriftlichen Addition	84 – 85
	■ ■ Sachaufgaben: Überschlagen – Überprüfen	86 – 87
	■ Gewichte: Tonne und Kilogramm	88
	■ ■ ■ Praktische Geometrie: Verpackungen, Mit Würfeln bauen	89 – 91
Einführung der schriftlichen Subtraktion 	■ Zähler, Schriftliche Subtraktion	92 – 93
	■ ■ Übungen zur schriftlichen Subtraktion	94 – 95
	■ ■ Umkehrzahlen, Plus und minus	96 – 97
	■ Daten, Häufigkeit: Manchmal mehr – manchmal weniger, Schülerzahlen	98 – 99
	■ Formen zeichnen: Flächenformen, Parkette mit regelmäßigen Vielecken	100 – 101
Multiplikation und Division im Tausender <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7 · 8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">7 · 80</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">70 · 8</div> </div>	■ Multiplikationsaufgaben zerlegen	102 – 103
	■ Vertiefung des Einmaleins	104
	■ Mal 10, durch 10 – Mal 100, durch 100, ⚡ Mal 10, durch 10	105
	■ Zehner-Einmaleins, Zehner-Einmaleins umgekehrt, ⚡ Zehner-Einmaleins auch umgekehrt	106 – 107
	■ ■ Divisionsaufgaben auch mit Rest	108
	■ Rechenvorteile bei der Multiplikation und der Division	109
	■ ■ Sachrechenstrategien: Rechenschritte überlegen, Skizzen zeichnen, Tabellen, Tabellen und Skizzen	110 – 113
Ergänzende Übungen	■ ■ Tausendundeine Aufgabe	114 – 115
	■ Magische Quadrate, Gleichungen und Ungleichungen	116 – 117
	■ Zahlenmuster, Plus und minus – mal und geteilt	118 – 119
	■ ■ Neunerprobe bei Additionsaufgaben, Brüche	120 – 122
	■ Praktische Geometrie: Knotenschule	123
Mini-Projekte 	■ ■ Zeit: Stunde – Minute – Sekunde, Tageslängen	124 – 125
	■ ■ Daten: Schultage und schulfreie Tage, Der Luchs – eine scheue Wildkatze	126 – 127
	■ ■ Bald ist Weihnachten (Kombinatorik, Formen herstellen)	128 – 129
	■ Bald ist Ostern (Kombinatorik, Wahrscheinlichkeit)	130 – 131
Abziehverfahren	■ Wechseln an der Stellentafel, Subtraktionsaufgaben schriftlich rechnen	132 – 133
Blitzrechnen	Operationsfelder für die Blitzrechnenübungen	134 – 135

 „unerschöpfliche“ Aufgabenfülle

 Finde eine passende Frage.

 Partnerarbeit

 Fragen und Schätzen

 „Schnüffelaufgaben“

 „Forschen und Finden“

 Mathekonferenz

⚡ Blitzrechnen

→ weist auf passende Seiten im Arbeitsheft sowie den Heften „Verstehen und Trainieren“ und „Probieren und Kombinieren“ hin. Die Mini-Projekte sind zeitlich passend einzuordnen bzw. mit entsprechenden Themen des Sachunterrichts zu kombinieren.

