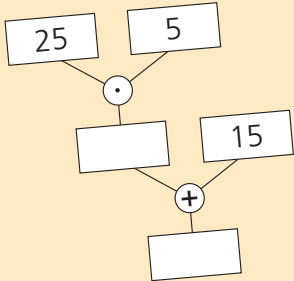
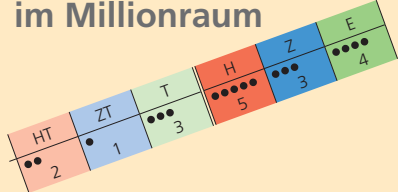
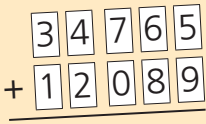
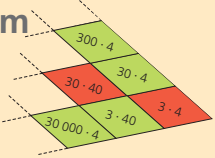
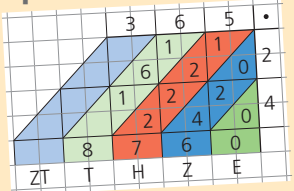
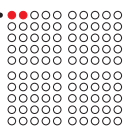
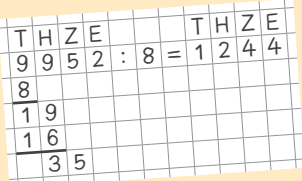
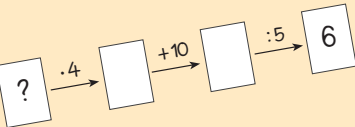
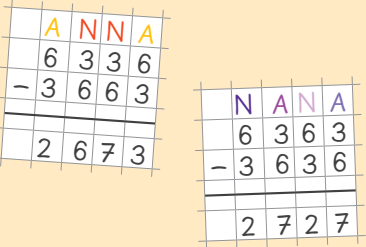


..... Inhaltsübersicht

Arithmetik (mit ⚡ *Blitzrechnkurs*), **Sachrechnen** und **Geometrie** sind farbig gekennzeichnet.

<p>Wiederholung und Ausblick</p> 	<p>Immer größer, immer mal 10..... 4 – 5 Rechnen in anderen Ländern..... 6 – 7 Rechenvorteile bei Addition und Subtraktion..... 8 – 9 Autobahnen in Deutschland, schriftliche Addition und Subtraktion 10 – 11 Multiplikation und Division, Malaufgaben in der Umwelt 12 – 13 Rechenwege bei der Division, Von einfachen zu schweren Aufgaben 14 – 15 Folgen fortsetzen..... 16 Formen zeichnen: Muster zeichnen ohne Absetzen..... 17 Sachrechnenstrategien: Skizzen zeichnen..... 18 – 19 Rechenbaum, Sachaufgaben erfinden..... 20 – 21 Werkzeuge, Handwerker..... 22 – 23 Symmetrie: Spiegelbuch..... 24 – 25</p>	
<p>Orientierung im Millionraum</p> 	<p>Das Millionbuch, ⚡ <i>Zahlen zeigen und nennen</i>..... 26 – 27 Das Millionbuch, ⚡ <i>Ergänzen bis 1 Million</i>, ⚡ <i>Stufenzahlen teilen</i>..... 28 – 29 Große Zahlen darstellen 30 Kleine und große Zahlen, ⚡ <i>Subtraktion von Stufenzahlen</i> 31 Stellentafel..... 32 Ziffernkombinationen, ⚡ <i>Zahlen lesen und schreiben</i> 33 Zahlenstrahl, ⚡ <i>Zählen in Schritten</i> 34 – 35</p>	
<p>Addition und Subtraktion im Millionraum</p> 	<p>Runden auf Tausender, ⚡ <i>Einfache Plus- und Minusaufgaben</i> 36 Rechnen mit Tausendern ⚡ <i>Verdoppeln und halbieren</i>..... 37 Sachstrukturierte Übungen: Zahlen aus Stadt und Land 38 – 39 Einwohnerzahlen der Bundesländer..... 40 – 41 Schriftliche Addition..... 42 Schriftliche Subtraktion 43 Gewicht: Kilogramm und Tonne 44 Volumen: Liter und Milliliter 45</p>	
<p>Multiplikation und Division im Millionraum</p> 	<p>Einfache Multiplikationsaufgaben, ⚡ <i>Stelleneinmaleins</i> 46 Von einfachen zu schweren Aufgaben, ⚡ <i>Einfache Malaufgaben</i> 47 Einfache Divisionsaufgaben, ⚡ <i>Einfache Divisionsaufgaben</i> 48 Von einfachen zu schweren Aufgaben 49 Sachstrukturierte Übungen: Pony-Hof 50 Zeit: Zeitspannen..... 51 Formen herstellen: Geobrett, Flächeninhalt..... 52 – 53</p>	
<p>Einführung der schriftlichen Multiplikation</p> 	<p>Rechenwege bei der Multiplikation, Malstreifen 54 – 55 Schriftliche Multiplikation, Übungen 56 – 57 Sachstrukturierte Übungen: Volles Haus..... 58 Barzahlung und Ratenzahlung 59 Ähnlichkeit: Vergrößern und verkleinern 60 – 61 Pläne und Ansichten: Große Plätze, Wohnungsgrundriss, Schloss Neuschwanstein 62 – 64 Knotenschule: Einfacher, doppelter und verdrehter Lerchenkopf 65</p>	



<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anzahl</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0,60 €</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1,20 €</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Anzahl	Preis	1	0,60 €	2	1,20 €	3		<p>Sachrechenstrategien: Sachrechnen im Kopf.....</p> <p>Überlegen und probieren.....</p> <p>Geld: Rechnen mit Kommazahlen.....</p> <p>Im Supermarkt, Einzelpreis – Gesamtpreis</p> <p>Überschlagsrechnung, Fahrpreise</p> <p>Der InterCityExpress, Fahrpläne</p>	<p>66 – 67</p> <p>68 – 69</p> <p>70 – 71</p> <p>72 – 75</p> <p>76 – 77</p> <p>78 – 79</p>
Anzahl	Preis									
1	0,60 €									
2	1,20 €									
3										
<p>Einführung der schriftlichen Division</p> 	<p>Schriftliche Division</p> <p>Division mit und ohne Rest.....</p> <p>Division von Größen.....</p> <p>Division durch zweistellige Zahlen</p> <p>Sachstrukturierte Übungen: Versorgung – Entsorgung.....</p> <p>Formen zeichnen und herstellen: Zirkel, Geodreieck.....</p> <p>Senkrecht, waagrecht, parallel, Linien und Strecken</p> <p>Regelmäßige Vielecke, Regelmäßige Körper.....</p>	<p>80 – 81</p> <p>82</p> <p>83</p> <p>84</p> <p>85</p> <p>86 – 87</p> <p>88 – 89</p> <p>90 – 91</p>								
<p>Abrundung der Arithmetik</p> 	<p>Gleichungen</p> <p>Ungleichungen</p> <p>Brüche.....</p> <p>Rechenvorteile bei Multiplikation und Division.....</p> <p>Grundrechenarten</p> <p>Der Taschenrechner.....</p> <p>Immer größer, Immer kleiner</p>	<p>92</p> <p>93</p> <p>94</p> <p>95</p> <p>96</p> <p>97</p> <p>98 – 99</p>								
<p>Ergänzende Übungen</p> 	<p>Zahlenmuster rund um Till Eulenspiegel</p> <p>ANNA- und NANA-Zahlen, Zahlenmauern, Rechendreiecke.....</p> <p>Große Summen, Fibonacci-Regel.....</p> <p>Sachstrukturierte Übungen: Brot- und Milchversorgung.....</p> <p>Mittelwert, Stichproben</p> <p>Elefanten, Bedrohte Säugetiere.....</p> <p>Erfindungen, Römische Zahlzeichen.....</p> <p>Formen herstellen: Quader und Würfel, Quader kippen.....</p> <p>Drehsymmetrie, Verschieben, spiegeln, drehen.....</p>	<p>100 – 101</p> <p>102 – 103</p> <p>104 – 105</p> <p>106 – 107</p> <p>108 – 109</p> <p>110 – 111</p> <p>112 – 113</p> <p>114 – 115</p> <p>116 – 117</p>								
<p>Miniprojekte</p>	<p>Große Würfel, kleine Würfel, Wasserverbrauch</p> <p>Am Rhein.....</p> <p>Bald ist Weihnachten!.....</p> <p>Bald ist Ostern!</p>	<p>118 – 119</p> <p>120 – 121</p> <p>122 – 123</p> <p>124 – 125</p>								
<p>Über Mathematik sprechen</p>	<p>Nutzen der Mathematik</p> <p>Grenzen der Mathematik</p>	<p>126</p> <p>127</p>								

Der  zeigt „Schnüffelaufgaben“ und gibt Hinweise auf kooperative Arbeitsformen.

 Hier erzeugt ein Arbeitsauftrag eine „unerschöpfliche“ Fülle von Aufgaben.

 Hier muss zuerst eine passende Frage gefunden werden.

