

Inhalt

Kapitel	Seite	Kategorie	Material
Einführung			
Basiswissen Volksschule - Rechnen	16	Üben	interaktive Übungen
Basiswissen Volksschule - Geometrie	16	Üben	interaktive Übungen
Lösungen Basis und Plus	16	Selbstkontrolle	Lösungen
1 Statistik			
Daten sammeln – Strichlisten und Häufigkeiten	20	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	20	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	21	Selbstkontrolle	Lösungen
Daten darstellen - Bilddiagramme	22	Verstehen	Film
Lösung Zwischenstopp	22	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	23	Selbstkontrolle	Lösungen
Säulen- und Balkendiagramme	24	Verstehen	Film
Lösung Zwischenstopp	24	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	25	Selbstkontrolle	Lösungen
Daten beurteilen - statistische Kennzahlen	26	Üben	interaktive Übungen
Daten beurteilen - statistische Kennzahlen	26	Verstehen	Film
Daten beurteilen - statistische Kennzahlen	26	Verstehen	GeoGebra-Applet
Lösung Zwischenstopp	26	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	27	Selbstkontrolle	Lösungen
Statistik Basis und Plus	30	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	30	Selbstkontrolle	Lösungen
2 Natürliche Zahlen			
Natürliche Zahlen darstellen - Zahlenstrahl	34	Verstehen	Film
Lösung Zwischenstopp	34	Selbstkontrolle	Lösungen
Natürliche Zahlen darstellen – Zahlenstrahl	35	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	35	Selbstkontrolle	Lösungen
Natürliche Zahlen im Zehnersystem I	37	Üben	interaktive Übungen
Natürliche Zahlen im Zehnersystem II	37	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	37	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	37	Selbstkontrolle	Lösungen
Große Zahlen I	39	Üben	interaktive Übungen
Große Zahlen II	39	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	39	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	39	Selbstkontrolle	Lösungen
Natürliche Zahlen ordnen I	40	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	40	Selbstkontrolle	Lösungen
Natürliche Zahlen ordnen II	41	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	41	Selbstkontrolle	Lösungen

Inhalt

Umgang mit großen Zahlen - Runden	42	Verstehen	Film
Umgang mit großen Zahlen - Runden I	43	Üben	interaktive Übungen
Umgang mit großen Zahlen - Runden II	43	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	43	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	43	Selbstkontrolle	Lösungen
Natürliche Zahlen Basis und Plus	48	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	48	Selbstkontrolle	Lösungen
3 Addieren und Subtrahieren			
Kopfrechnen I	52	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	52	Selbstkontrolle	Lösungen
Kopfrechnen II	53	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	53	Selbstkontrolle	Lösungen
Addieren und Überschlagen I	55	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	55	Selbstkontrolle	Lösungen
Addieren und Überschlagen II	55	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	55	Selbstkontrolle	Lösungen
Rechengesetze beim Addieren I	57	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	57	Selbstkontrolle	Lösungen
Rechengesetze beim Addieren II	57	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	57	Selbstkontrolle	Lösungen
Subtrahieren und Überschlagen I	58	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	58	Selbstkontrolle	Lösungen
Subtrahieren und Überschlagen II	59	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	59	Selbstkontrolle	Lösungen
Subtrahieren mehrerer Zahlen I	61	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	61	Selbstkontrolle	Lösungen
Subtrahieren mehrerer Zahlen II	61	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	61	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösen von Textaufgaben I	62	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	62	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösen von Textaufgaben II	63	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	63	Selbstkontrolle	Lösungen
Variable und einfache Gleichungen I	65	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	65	Selbstkontrolle	Lösungen
Variable und einfache Gleichungen II	65	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	65	Selbstkontrolle	Lösungen
Addieren und Subtrahieren Basis und Plus	68	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	68	Selbstkontrolle	Lösungen
4 Geometrische Grundlagen – Linie, Kreis und Winkel			
Punkt und Strecke	72	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	73	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	73	Selbstkontrolle	Lösungen
Gerade und Strahl	74	Üben	interaktive Übungen

Inhalt

Gerade und Strahl	74	Verstehen	GeoGebra-Applet
Lösung Zwischenstopp	74	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	75	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	76	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	77	Selbstkontrolle	Lösungen
Parallele	78	Verstehen	Film
Lösung Zwischenstopp	78	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	79	Selbstkontrolle	Lösungen
Symmetrie	80	Verstehen	Film
Symmetrie	80	Üben	interaktive Übungen
Symmetrie	80	Verstehen	GeoGebra-Applet
Lösung Zwischenstopp	80	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	81	Selbstkontrolle	Lösungen
Kreis und Kreismuster	82	Verstehen	Film
Lösung Zwischenstopp	82	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	83	Selbstkontrolle	Lösungen
Kreisteile	84	Üben	interaktive Übungen
Kreisteile	84	Verstehen	GeoGebra-Applet
Lösung Zwischenstopp	85	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	85	Selbstkontrolle	Lösungen
Winkel	86	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	86	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	87	Selbstkontrolle	Lösungen
Winkel messen und zeichnen	88	Verstehen	Film
Winkel messen und zeichnen	88	Verstehen	Film
Lösung Zwischenstopp	89	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	89	Selbstkontrolle	Lösungen
Winkelarten	90	Üben	interaktive Übungen
Winkelarten	90	Verstehen	GeoGebra-Applet
Lösung Zwischenstopp	90	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	91	Selbstkontrolle	Lösungen
Geometrische Grundlagen - Linie, Kreis und Winkel Basis und Plus	94	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	94	Selbstkontrolle	Lösungen
5 Multiplizieren und Dividieren			
Kopfrechnen I	98	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	98	Selbstkontrolle	Lösungen
Kopfrechnen II	99	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	99	Selbstkontrolle	Lösungen
Rechenregeln beim Multiplizieren I	100	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	100	Selbstkontrolle	Lösungen
Rechenregeln beim Multiplizieren II	101	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	101	Selbstkontrolle	Lösungen
Schriftliches Multiplizieren I	103	Üben	interaktive Übungen

Inhalt

Lösung Zwischenstopp	103	Selbstkontrolle	Lösungen
Schriftliches Multiplizieren II	103	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	103	Selbstkontrolle	Lösungen
Schriftliches Dividieren - einstelliger Divisor I	104	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	104	Selbstkontrolle	Lösungen
Schriftliches Dividieren - einstelliger Divisor II	105	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	105	Selbstkontrolle	Lösungen
Schriftliches Dividieren - mehrstelliger Divisor I	106	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	106	Selbstkontrolle	Lösungen
Schriftliches Dividieren - mehrstelliger Divisor II	107	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	107	Selbstkontrolle	Lösungen
Verbindung der vier Grundrechnungsarten	108	Verstehen	Film
Verbindung der vier Grundrechnungsarten I	108	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	108	Selbstkontrolle	Lösungen
Verbindung der vier Grundrechnungsarten II	109	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	109	Selbstkontrolle	Lösungen
Variable und Gleichung I	110	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	110	Selbstkontrolle	Lösungen
Variable und Gleichung II	111	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	111	Selbstkontrolle	Lösungen
Teiler und Vielfache I	112	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	112	Selbstkontrolle	Lösungen
Teiler und Vielfache II	113	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	113	Selbstkontrolle	Lösungen
Multiplizieren und Dividieren Basis und Plus	116	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	116	Selbstkontrolle	Lösungen
6 Brüche			
Darstellen von Anteilen – Brüche	120	Verstehen	GeoGebra-Applet
Darstellen von Anteilen - Brüche I	121	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	121	Selbstkontrolle	Lösungen
Darstellen von Anteilen - Brüche II	121	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	121	Selbstkontrolle	Lösungen
Brüche vergleichen	122	Verstehen	Film
Brüche vergleichen I	123	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	123	Selbstkontrolle	Lösungen
Brüche vergleichen II	123	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	123	Selbstkontrolle	Lösungen
Brucharten	124	Verstehen	Film

Inhalt

Brucharten I	125	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	125	Selbstkontrolle	Lösungen
Brucharten II	125	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	125	Selbstkontrolle	Lösungen
Addieren und Subtrahieren von Brüchen I	126	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	126	Selbstkontrolle	Lösungen
Addieren und Subtrahieren von Brüchen II	127	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	127	Selbstkontrolle	Lösungen
Multiplizieren und Dividieren von Brüchen I	129	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	129	Selbstkontrolle	Lösungen
Multiplizieren und Dividieren von Brüchen II	129	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	130	Selbstkontrolle	Lösungen
Brüche Basis und Plus	132	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	132	Selbstkontrolle	Lösungen
7 Dezimalzahlen			
Zahlen mit Komma - Dezimalzahlen I	136	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	136	Selbstkontrolle	Lösungen
Zahlen mit Komma - Dezimalzahlen II	137	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	137	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	138	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	139	Selbstkontrolle	Lösungen
Dezimalzahlen vergleichen	140	Verstehen	Film
Dezimalzahlen vergleichen I	140	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	140	Selbstkontrolle	Lösungen
Dezimalzahlen vergleichen II	141	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	141	Selbstkontrolle	Lösungen
Dezimalzahlen runden I	142	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	142	Selbstkontrolle	Lösungen
Dezimalzahlen runden II	143	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	143	Selbstkontrolle	Lösungen
Dezimalzahlen und Brüche I	144	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	144	Selbstkontrolle	Lösungen
Dezimalzahlen und Brüche II	145	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	145	Selbstkontrolle	Lösungen
Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen I	147	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	147	Selbstkontrolle	Lösungen
Addieren und Subtrahieren von Dezimalzahlen II	147	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	147	Selbstkontrolle	Lösungen
Multiplizieren von Dezimalzahlen mit 10, 100, 1 000 I	148	Üben	interaktive Übungen

Inhalt

Lösung Zwischenstopp	148	Selbstkontrolle	Lösungen
Multiplizieren von Dezimalzahlen mit 10, 100, 1 000 II	149	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	149	Selbstkontrolle	Lösungen
Multiplizieren von Dezimalzahlen	150	Verstehen	Film
Multiplizieren von Dezimalzahlen I	150	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	150	Selbstkontrolle	Lösungen
Multiplizieren von Dezimalzahlen II	151	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	151	Selbstkontrolle	Lösungen
Dividieren von Dezimalzahlen durch 10, 100, 1 000 I	152	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	152	Selbstkontrolle	Lösungen
Dividieren von Dezimalzahlen durch 10, 100, 1 000 II	153	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	153	Selbstkontrolle	Lösungen
Dividieren von Dezimalzahlen	154	Verstehen	Film
Dividieren von Dezimalzahlen I	154	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	154	Selbstkontrolle	Lösungen
Dividieren von Dezimalzahlen II	155	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	155	Selbstkontrolle	Lösungen
Verbindung der vier Grundrechnungsarten I	156	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	156	Selbstkontrolle	Lösungen
Verbindung der vier Grundrechnungsarten II	157	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	157	Selbstkontrolle	Lösungen
Dezimalzahlen Basis und Plus	160	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	160	Selbstkontrolle	Lösungen
8 Größen			
Zeitmaße I	165	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	165	Selbstkontrolle	Lösungen
Zeitmaße II	165	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	165	Selbstkontrolle	Lösungen
Unser Geld I	166	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	166	Selbstkontrolle	Lösungen
Unser Geld II	167	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	167	Selbstkontrolle	Lösungen
Massenmaße I	169	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	169	Selbstkontrolle	Lösungen
Massenmaße II	169	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	169	Selbstkontrolle	Lösungen
Themen des Alltags I	170	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	170	Selbstkontrolle	Lösungen
Themen des Alltags II	171	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	171	Selbstkontrolle	Lösungen

Inhalt

Größen Basis und Plus	174	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	174	Selbstkontrolle	Lösungen
9 Geometrische Figuren und Körper			
Rechteck	178	Verstehen	Film
Rechteck und Quadrat	178	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	178	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	179	Selbstkontrolle	Lösungen
Quader	180	Verstehen	Film
Quader und Würfel	180	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	180	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	181	Selbstkontrolle	Lösungen
Würfel	182	Verstehen	Film
Netz von Quader und Würfel	182	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	182	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	183	Selbstkontrolle	Lösungen
Schrägriss von Quader und Würfel	184	Verstehen	Film
Lösung Zwischenstopp	184	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	185	Selbstkontrolle	Lösungen
Geometrische Figuren und Körper Basis und Plus	188	Üben	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	188	Selbstkontrolle	Lösungen
10 Messen und Berechnen in der Geometrie			
Längenmaße umrechnen	192	Verstehen	Film
Längen vergleichen	192	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	192	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	193	Selbstkontrolle	Lösungen
Maßstab	194	Verstehen	Film
Maßstab	194	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	194	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	195	Selbstkontrolle	Lösungen
Umfang von Rechteck und Quadrat	196	Verstehen	Film
Umfang von Rechteck und Quadrat	196	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	196	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	197	Selbstkontrolle	Lösungen
Flächen vergleichen	198	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	198	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	199	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	200	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	201	Selbstkontrolle	Lösungen
Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	202	Üben	interaktive Übungen
Interaktive Darstellung zum Flächeninhalt von Rechteck und Quadrat	202	Verstehen	GeoGebra-Applet
Lösung Zwischenstopp	202	Selbstkontrolle	Lösungen

Inhalt

Lösung Zwischenstopp	203	Selbstkontrolle	Lösungen
Oberflächeninhalt von Quader und Würfel	204	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	204	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	205	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	206	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	207	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	208	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	209	Selbstkontrolle	Lösungen
Kantenlänge	210	Verstehen	Film
Volumen von Quader und Würfel	210	Üben	interaktive Übungen
Lösung Zwischenstopp	210	Selbstkontrolle	Lösungen
Lösung Zwischenstopp	211	Selbstkontrolle	Lösungen
Messen und Berechnen in der Geometrie Basis und Plus	214	Selbstkontrolle	interaktive Selbstkontrolle
Lösungen Basis und Plus	214	Selbstkontrolle	Lösungen