

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Fußball

Mathematische Inhalte

Seite

Fußball-Arena	Flächenberechnung Rechteck, Dezimalzahlen	6
Fußballer und ihre Marktwerte	Ordnen, Vergleichen, Diagramme	7–8
Tore schießen	Winkel, Geraden, Maßstab, Messen, Zeichnen	9–10
Bundesligatabelle	Gleichungen, Terme, Rechengesetze	11
Besucherzahlen in Fußballstadien	Prozentrechnung, Mittelwerte.	12

Backen und Kochen

Mathematische Inhalte

Seite

Rezepte umrechnen	Brüche, Dezimalzahlen, Sachrechnen	13–14
Kindergeburtstag	Wahrscheinlichkeitsrechnung, Zufallsversuche, Baumdiagramme	15

Haus und Garten

Mathematische Inhalte

Seite

Zimmerrenovierung	Sachrechnen, Flächenberechnung Rechteck und Quadrat, Umfang Rechteck, Maßstab	16
Miete	Sachrechnen, Flächenberechnung Rechteck und Quadrat, zusammengesetzte Flächen	17
Rund ums Dach	Winkel, Winkelsummen, Geraden, Dreiecke, Inkreis, Maßstab, Zeichnen	18
Im Garten	Sachrechnen, Flächenberechnung Rechteck und Quadrat, Volumenberechnung Quader und Würfel, Oberflächenberechnung Quader und Würfel, Umfangsberechnung Rechteck und Quadrat	19
Wasser im Haushalt	Sachrechnen, Volumen, Dezimalzahlen.	20
Gartengestaltung	Flächenberechnung und Umfangsberechnung Trapez, Dreieck und Parallelogramm, Sachrechnen, Umfang, Zeichnen.	21

In der Schule

Mathematische Inhalte

Seite

Wahlen und Notenspiegel	Diagramme, Runden	22
Wahlen	Kreisdiagramme, Prozentrechnung, Runden, Winkel.	23
In der Klasse	Sachrechnen, Bruchrechnung	24
Schulfest	Sachrechnen, Volumen, Dezimalzahlen.	25
Unterricht und Schülerzahlen	Sachrechnen, Ordnen, Vergleichen, Brüche, Dezimalzahlen	26
Klassenfahrt	Sachrechnen, Dezimalzahlen.	27
Schulhof	Zeichnen, Maßstab, Messen, Winkel, Geraden, Strecken, Flächenberechnung Dreieck und Trapez	28

Inhaltsverzeichnis

Einkaufen

Mathematische Inhalte

Seite

Einkaufen im Supermarkt	Runden, Überschlag, Dezimalzahlen, Sachrechnen	29–30
Kindergeburtstag	Terme, Rechengesetze, Dezimalzahlen	31
Angebote kaufen	Prozentrechnung	32
Rabatte	Prozentrechnung	33–34
Schokoeier	Wahrscheinlichkeit, Baumdiagramme, Zufallsversuche	35
In der Metzgerei und auf dem Markt	Brüche, Sachrechnen, Dezimalzahlen	36
Fruchtgetränke	Prozentrechnung, Sachrechnen	37

Zeitung

Mathematische Inhalte

Seite

Zeitungs- und Konzertkartenkauf	Sachrechnen	38
Computerspiele	Diagramme, Tabellenkalulation	39
Fernsehkonsument bei Kindern	Diagramme, Prozentrechnung	40
Mediennutzung	Diagramme, Bestimmung von Anzahlen	41
Schwimm-Weltmeisterschaft 2011	Sachrechnen, Dezimalzahlen, Ordnen	42
Bevölkerungszahlen	Runden, Sachrechnen, Ordnen	43

Freizeit

Mathematische Inhalte

Seite

Schwimmbad „Laguna“	Sachrechnen, Prozentrechnung	44–45
Handytarife	Sachrechnen, Ordnen	46
Pferde	Ordnen	47
Burger-Bude	Sachrechnen, Prozentrechnung	48
Mountainbike und Kino	Sachrechnen, Dezimalzahlen	49
Zeiten	Sachrechnen mit Zeiten	50
Pakete versenden	Sachrechnen, Dezimalzahlen	51
Telefonrechnung	Sachrechnen, Prozentrechnung	52–53

Spiel und Spaß

Mathematische Inhalte

Seite

Glück im Spiel	Wahrscheinlichkeit, Baumdiagramme, Zufallsversuche	54
Auto-Trumpspiel	Ordnen	55
Erstellen eines Mandalas	Winkel, Drehen, Verschieben	56
Modellbau	Maßstab, Sachrechnen	57
Glücksspiele	Wahrscheinlichkeitsrechnung	58
Schiffe versenken	Koordinatensystem	59
Lösungen	60
Abbildungsverzeichnis	84