

Inhalt

Einführung	5
------------------	---

Geometrie 3. Klasse

Ebene Geometrie

Figuren aus geometrischen Formen	7
Muster	8
Formen zeichnen	9
Rechtecke und Quadrate	10
Dreiecke	11
Flächen zerlegen	12
Der Umfang von eckigen Flächen	13
Rechte Winkel	14
Parallele und senkrechte Linien	15
Besondere Vierecke und Dreiecke	16
Flächen ausmessen	17

Geometrische Körper

Geometrische Körper	19
Die Häufigkeit von Körperformen <input type="checkbox"/>	20
Geometrische Körper und ihre Flächen	21
Geometrische Körper von unten und von oben	22
Geometrische Körper: Ansichten von oben	23
Ansichten wechseln mit dem Standort	24
Würfel	25
Würfeltürme – Kombinatorik <input type="checkbox"/>	27
Körper aus Flächen falten	28
Würfelnetze	29
Würfelgebäude	30
Der Grundriss von Würfelgebäuden	32
Bauplan und Ansicht von Würfelgebäuden	33

Räumliche Orientierung

Systematisch Wege suchen <input type="checkbox"/>	34
Sich auf einer Karte orientieren	35
Wege im Zoo	36
Flughäfen in Deutschland	37

Symmetrie

Spiegelbilder erkennen	39
Symmetrische Figuren erkennen und zeichnen	40
Symmetrieachsen erkennen	41
Spiegelbilder zeichnen	42

Zusammenfassung – Test

Ich bin fit für die 4. Klasse	43
-------------------------------------	----

Aufgaben aus dem Bereich Stochastik

Geometrie 4. Klasse

Körper und Flächen

Geometrische Körper 1	44
Kantenmodelle	45
Geometrische Körper 2	46
Körpernetze	47
Quadernetze	48
Quader im Schrägbild zeichnen	49
Verschiedene Ansichten	50
Quader kippen	51
Würfelgebäude und ihre Baupläne	52
Rauminhalt	53
Symmetrie bei Würfelgebäuden	54
Flächeninhalt von Rechtecken	55
Flächenumfang von Formen	56
Inhalt und Umfang von Rechtecken (Rechnen bis 1 000 000)	57

Geometrisches Zeichnen

Mit dem Geodreieck Parallelen zeichnen	58
Mit dem Geodreieck rechte Winkel zeichnen	59
Besondere Vierecke	60
Gerade, Strecke, Punkt	61
Flaggen erforschen	62
Mit dem Zirkel zeichnen	63
Mit dem Zirkel und dem Geodreieck zeichnen	64
Bruchteile des Kreises	65

Symmetrie

Achsensymmetrie	66
Mehrere Symmetrieachsen	67
Das Spiegelbild vom Spiegelbild	68
Verschieben	69
Drehungen an der Uhr	70
Drehsymmetrie	71
Spiegeln, drehen und verschieben	73

Räumliche Orientierung

Vergrößern – Verkleinern – Maßstab	74
Verschiedene Maßstäbe in Plänen (Zahlen bis 1 000 000)	75
Räumliche Orientierung in einem Grundriss	76
Räumliche Orientierung auf einem Stadtplan	77
Räumliche Orientierung auf einer Weltkarte (Zahlen bis 100 000)	78

Zusammenfassung – Test

Ich bin fit für die 5. Klasse	79
-------------------------------------	----