

ZUM WIEDERFINDEN

B

Beweis, mathematisch 106–107

C

Chefalo-Knoten 51, 63, 65

D

Dimension 85

Dodekaeder 98

Dreidimensional 85

Dreieck

gleichschenkelig 24

gleichseitig 46, 86–87

rechtwinklig 33

E

Ebene 85

Eiform 20

Ellipse 19

F

Färbbarkeit 57

Färbbarkeitsregeln 58

Figur 85

G

Gärtnerkonstruktion 20

Gleichschenkliches Dreieck 24

Gleichseitiges Dreieck 46, 86–87

H

Hexaeder 98

Hypotenuse 33

I

Ikosaeder 98

K

Kathete 33

Kleeblattknoten 57, 59, 63

Knoten 55

äquivalent 69

Färbbarkeit 57

Strang 57

Knotentheorie 83

Körper 85

platonisch 98

Krawatte 80

Kreis 15, 17

Flächeninhalt 17, 36

Mittelpunkt 15

Radius 17

Umfang 17, 36

Kreisbogen 21

M

Magisches Quadrat 107–108

Magische Summe 104

Magische Zahl 108

Mathematischer Knoten 55

Möbiusband 126, 131

O

Oktaeder 98

Oval 18

P

Parallelogramm 40, 42

Platonischer Körper 98

Proportional 17

Pyramide 25, 92

Pythagoras 31, 33

Pythagoreische Tripel 35

Q

Quadrat 40, 43, 85–86, 88
magisch 107–108
Quersumme 118

R

Radius 17
Raum 85
Raute 39
Rechteck 42
Rechter Winkel 25–27, 30–31
Rechtwinkliges Dreieck 33
Regelmäßiges Fünfeck 89, 92
Regelmäßiges Sechseck 45, 48
Regelmäßiges Vieleck 86
Regelmäßigkeit 86
Reidemeister-
Bewegungen 69

S

Satz des Pythagoras 33
Satz des Thales 30
Schlangenknoten 60, 64, 68
Schnittpunkt 23
Schokolade zerlegen 120
Sechseck 45
regelmäßig 45, 48

Spalte 105
Strang 57

T

Teilbarkeitsregeln 118
Tetraeder 92, 95, 98
Thales 30
Treppenhaus-Methode 112

U

Unknoten 56, 60

V

Viereck 36
Flächeninhalt 36
Umfang 36

W

Winkel 26
Winkelsumme 43
Würfel 85, 95

Z

Zaubertrick (Subtraktion) 115
Zeile 105
Zeilenwert 105
Zweidimensional 85