

Editorial	5
Vorwort	6

Aufgaben (Bearbeitungshinweise)

Aufgabe 1 - Ein ganz schöner Brummer	11 (77)
Aufgabe 2 - Viertelmond	12 (82)
Aufgabe 3 - Band sparen	13 (84)
Aufgabe 4 - Von der Rolle	14 (87)
Aufgabe 5 - Gut gepackte Tennisbälle	15 (91)
Aufgabe 6 - Ein Modell der Schweiz	16 (94)
Aufgabe 7 - Rund um das Nadelproblem von Kakeya	17 (97)
Aufgabe 8 - Das Supergerechtmesser	20 (100)
Aufgabe 9 - Die Makkaroniaufgabe	21 (105)
Aufgabe 10 - Ein blinzelfreies Familienfoto	22 (108)
Aufgabe 11 - Der Vokabeltest	23 (110)
Aufgabe 12 - Die Geschlechterfrage	24 (115)
Aufgabe 13 - Zufällig oder fingiert	25 (118)
Aufgabe 14 - Schneewichteln	26 (122)
Aufgabe 15 - Spiel, Satz und Stochastik	27 (128)
Aufgabe 16 - Erfolgsserien	28 (132)
Aufgabe 17 - Glücksspiel in Entenhausen	29 (138)
Aufgabe 18 - Aus Daniel Düsentriebs Glücksspielwerkstatt	30 (143)
Aufgabe 19 - Weihnachtsbaum-Zahlen	31 (146)
Aufgabe 20 - High Heels	32 (147)
Aufgabe 21 - Vorsicht! Praline	33 (149)
Aufgabe 22 - Protokoll einer Autofahrt	34 (151)
Aufgabe 23 - Die empfundene Weckzeit	35 (154)
Aufgabe 24 - Vielfältiges Mittelmaß	36 (156)
Aufgabe 25 - Rasterfahndung AREAS	37 (160)
Aufgabe 26 - Verdoppeln im Kopf	38 (164)
Aufgabe 27 - Gürtelprobleme der Erde	39 (165)
Aufgabe 28 - Innendrin kennt Außenrum	40 (168)
Aufgabe 29 - Die Umgehungsstraße	41 (170)

Inhaltsverzeichnis

Aufgabe 30 - Der vergessene Punkt	42 (173)
Aufgabe 31 - Von Babel zu Abel	43 (176)
Aufgabe 32 - Schnell – schneller – am schnellsten	45 (179)
Aufgabe 33 - Geisterkugeln	47 (183)
Aufgabe 34 - Art déco et mathématique	49 (185)
Aufgabe 35 - Quadrat	51 (190)
Aufgabe 36 - Der Edersee	53 (192)
Aufgabe 37 - Der Schwerpunkt der Getränkedose	55 (195)
Aufgabe 38 - Das Problem des Bergwanderers	56 (197)
Aufgabe 39 - Restgeschwindigkeit	57 (199)
Aufgabe 40 - Werkstückproduktion	58 (200)
Aufgabe 41 - Der Schwanenhals	60 (203)
Aufgabe 42 - Auslaufender Würfel	61 (205)
Aufgabe 43 - Optimale Netzwerke	62 (209)
Aufgabe 44 - Luftnummer	63 (214)
Aufgabe 45 - Die DIN-A4-Schachtel	64 (217)
Aufgabe 46 - Rätselhafte reale Datensätze	65 (222)
Aufgabe 47 - Tetraederschnitt	66 (225)
Aufgabe 48 - Cubus hyperbolicus	67 (226)
Aufgabe 49 - Falttetraeder	68 (231)
Aufgabe 50 - Halbierte Quaderecke	69 (233)
Aufgabe 51 - Extremale Variationen	70 (237)
Aufgabe 52 - Propeller im Dreieck	71 (240)
Aufgabe 53 - Nichttriviale Abbildung der Ebene in den Raum	72 (243)
Aufgabe 54 - Dreiecke falten	73 (246)
Aufgabe 55 - Die Mittelpunktskurve der Flächenhalbierer	74 (248)
Aufgabe 56 - Sonderbare Verwandte	75 (252)

Bearbeitungshinweise

Bearbeitungshinweise	76
----------------------------	----
