

1. Der Anfang mit vier Aufgaben	8 (41)
2. Ableiten	8 (42)
3. Sich vor Narren schützen	8 (43)
4. Der allgemeine Fall	9 (43)
5. Kinder und Geschenke	10 (45)
6. „Extreme“ Kugeln	10 (45)
7. Eine Rolltreppe	10 (46)
8. Match um die Weltmeisterschaft	11(46)
9. Aufgabensammlung: nicht schwer und unterhaltsam	11(47)
10. Der kleinste konstruierbare Winkel und $\sin 9^\circ$	17 (61)
11. Abbildungsmatrizen	18 (62)
12. Den Flächeninhalt eines konvexen Vierecks halbieren	18 (63)
13. Die allgemeine Lösung	18 (63)
14. Integral	18 (65)
15. Kugeln in der Urne	19 (65)
16. Berührungspunkte	19 (66)
17. Unterschiedliche Nummerierungen eines Würfels	19 (66)
18. Aufgaben im Kopf lösen	20 (67)
19. Kombinatorik und Schach	22 (71)
20. Es ist besser ohne imaginäre Zahlen	23 (75)
21. Alt, aber sehr populär	23 (75)
22. Lösungswege	23 (76)
23. Uneigentliches Integral	24 (77)
24. Bandlänge	24 (77)
25. Fadenpendel innerhalb eines Kondensators	24 (78)
26. Goldener Schnitt	25 (80)
27. Wie oft erscheint ein gleichschenkliges Dreieck	26 (81)
28. Selbstanalyse	26 (82)
29. Ein wichtiges Dokument	26 (82)
30. n -dimensionaler Raum	27 (83)
31. Falten	27 (84)
32. Nuancen	28 (85)
33. Unter dem größten Winkel	28 (86)
34. Ein Quadrat in einem anderen	28 (86)

35. Interessante Gleichungen	29 (88)
36. Ein gleiches Verfahren	29 (88)
37. Substitution und partielle Integration	30 (89)
38. Ähnlichkeit	30 (90)
39. Modellierung	30 (90)
40. 58-stellige Zahl	31 (91)
41. Kugeln in der Reihe	31 (91)
42. Leicht und schwieriger	31 (92)
43. Auf der Suche nach einem Kreis	32 (92)
44. Gesamtwiderstand	32 (93)
45. Das Problem $3x+1$	32 (93)
46. Sechs Aufgaben	33 (94)
47. Erweiterte Fibonacci-Folge	33 (95)
48. Eine interessante Summe	35 (96)
49. Fünf Aufgaben	35 (96)
50. Ein Dreieck und zwei Höhen	36 (98)
51. Kurvendiskussion	36 (98)
52. Cogito, ergo sum	36 (99)
53. Ein chinesisches Symbol	37 (100)
54. Fünf Ungleichungen	37 (100)
55. Trigonometrisch und geometrisch	37 (101)
56. Das erweiterte Testamentproblem eines Scheichs	38 (103)
57. Nur mit einem Zirkel	38 (104)
58. Münze im Wasser	39 (105)
59. Zwei gleiche Winkelhalbierende	39 (105)
60. Was ist das?	39 (106)
61. Der Massenpunkt rutscht und fällt	40 (107)
62. Drei Aufgaben	40 (107)
63. Fünf interessante Aufgaben	40 (108)
64. Der Leser soll beweisen	109