

Előszó – a könyv témakörei . . . . .	3	30. Hogyan fogjunk oroszlánt? A számtani sorozat első $n$ tagjának összege. . . . .	68
<b>TÉRGEOMETRIA</b>		31. Mértani sorozatok. . . . .	72
1. Dinnyematek . . . . .	6	32. A mértani sorozat első $n$ tagjának összege . . . . .	74
2. A gömb szeletelése . . . . .	8	33. Vegyes feladatok . . . . .	76
3. A gömb felszíne. . . . .	10	34. Gyakorlás vagy tudáspróba . . . . .	80
4. Testek hasonlósága . . . . .	12	Témazáró feladatgyűjtemény. . . . .	82
5. Felszín és térfogat . . . . .	14	<b>STATISZTIKA</b>	
6. A hasáb. . . . .	16	35. Adatrendeztés – statisztikai jellemzők . . . . .	84
7. Testátlók és szögek . . . . .	18	36. Diagramok. . . . .	86
8. A forgáshenger . . . . .	20	37. Sávdiaagram, vonaldiagram . . . . .	88
9. Hengerszerű testek . . . . .	22	38. Eltérés az átlagtól. . . . .	90
10. Gúlán . . . . .	24	39. Az átlagtól való eltérés mérése . . . . .	94
11. A síkok hajlásszöge . . . . .	26	40. A) Ismét segít a számológép . . . . .	96
12. Gyakorlás . . . . .	28	40. B) Gyakorlás . . . . .	100
13. Forgáskúp. . . . .	30	41. Számítások osztályközepekkel . . . . .	102
14. Kúpszerű testek . . . . .	32	42. Grafikonok hitelessége . . . . .	104
15. Csonka gúla, csonka kúp . . . . .	34	43. Gyakorlás vagy tudáspróba . . . . .	108
16. Csonkakúp-szerű testek térfogata . . . . .	36	Témazáró feladatgyűjtemény. . . . .	110
17. A csonka kúp felszíne. . . . .	38	<b>KÉSZÜLJÜNK AZ ÉRETTSÉGIRE!</b>	
18. Csonka kúpok itt és ott. . . . .	40	<b>Gondolkodási módszerek, halmazok, logika,</b>	
19. Síkmetszetek . . . . .	42	<b>kombinatorika. . . . .</b>	<b>115</b>
20. Vegyes feladatok . . . . .	44	44. Halmazokkal kapcsolatos feladatok . . . . .	118
21. Ismételjünk! . . . . .	46	45. Igaz vagy hamis? . . . . .	120
22. Mindennapi feladatok . . . . .	48	46. Kombinatorika és gráfelmélet . . . . .	122
23. Gyakorlás, tudáspróba . . . . .	50	47. Kísérletezzünk, kombináljunk! . . . . .	124
Témazáró feladatgyűjtemény. . . . .	52	<b>Statisztika, valószínűségszámítás. . . . .</b>	<b>126</b>
<b>SOROZATOK</b>		48. Adatok, táblázatok . . . . .	128
24. A függvényekről (ismétlés) . . . . .	56	49. Valószínűségek . . . . .	130
25. Bevezetés a sorozatokhoz. . . . .	58	50. Mintavétel . . . . .	132
26. A sorozat fogalma . . . . .	60	51. Kockázati tényezők. . . . .	134
27. A sorozat megadása . . . . .	62		
28. Fontos sorozatok. . . . .	64		
29. Számtani sorozatok. . . . .	66		

<b>Számтан, algebra</b> .....	<b>136</b>	69. Sokszögek, körök .....	180
52. Természetes számok .....	138	70. Szakaszok, szögek, terület .....	182
53. Hatvány, gyök, logaritmus .....	140	71. Felszín, térfogat .....	184
54. Szorzattá alakítás, polinom, értelmezési tartomány. ....	142	72. Távolság, szög, felszín, térfogat .....	186
55. Oldjuk meg! .....	144	73. Vektorok és koordináta-rendszer .....	188
56. Egyenlőtlenségek. ....	146	74. Forgásszögek, egyenletek .....	190
57. Mindenféle egyenlet .....	148	75. Vektorok kapcsolata .....	192
58. Szöveges feladatok. ....	150	76. Háromszögek súlypontja .....	194
59. Egyenletrendszerek. ....	152	77. Egyenesek a koordináta- rendszerben .....	196
60. Ismeretlenek a kitevőben .....	154	78. Körök és egyenesek a koordináta- rendszerben .....	198
<b>Függvények, sorozatok</b> .....	<b>156</b>	<b>PRÓBAÉRETTSÉGI FELADATSOROK</b> .....	<b>200</b>
61. Grafikonok és egyenletek. ....	158	1. feladatsor .....	200
62. Függvény és grafikonja. ....	160	2. feladatsor .....	202
63. Exponenciális függvények, logaritmusfüggvények .....	162	3. feladatsor .....	205
64. Függvények és alkalmazásaik .....	164	4. feladatsor .....	208
65. Trigonometrikus függvények .....	166	5. feladatsor .....	211
66. Számsorozatok. ....	168	Néhány feladat végeredménye .....	214
67. Sorozatok alkalmazása .....	170		
<b>Geometria</b> .....	<b>172</b>		
68. A trigonometria alkalmazásai. ....	178		