

Spis treści

Wstęp 4

1. Zero 6
2. Systemy liczbowe 11
3. Ułamki 16
4. Kwadraty i pierwiastki 21
5. π 27
6. e 32
7. Nieskończoność 38
8. Liczby urojone 43
9. Liczby pierwsze 48
10. Liczby doskonałe 54
11. Liczby Fibonacciego 59
12. Złote prostokąty 64
13. Trójkąt Pascala 69
14. Algebra 74
15. Algorytm Euklidesa 79
16. Logika 84
17. Dowód 89
18. Zbiory 95
19. Rachunek 100
20. Konstrukcje 106
21. Trójkąty 111
22. Krzywe 116
23. Topologia 121
24. Wymiar 126
25. Fraktale 131
26. Chaos 136
27. Postulat równoległości 141
28. Geometria dyskretna 146
29. Grafy 151
30. Problem czterech barw 156
31. Prawdopodobieństwo 161
32. Wzór Bayesa 166
33. Problem urodzin 171
34. Rozkłady 176
35. Krzywa normalna 181
36. Łączenie danych 186
37. Genetyka 191
38. Grupy 196
39. Macierze 201
40. Kody i szyfry 206
41. Kombinatoryka 211
42. Kwadraty magiczne 216
43. Kwadraty łacińskie 221
44. Matematyka pieniądza 226
45. Problem diety 231
46. Problem komiwojażera 236
47. Teoria gier 241
48. Względność 246
49. Wielkie Twierdzenie Fermata 251
50. Hipoteza Riemanna 256
- Słowniczek 261
- Indeks 263