

Spis treści

Wstęp	7
1. Tabliczka mnożenia	11
2. Rok przestępny	17
3. Piątek trzynastego	19
4. Kalkulator wieku	25
5. Miesiące na literę	29
6. Dni wolne od pracy	33
7. Liczby palindromiczne	37
8. NWD i NWW	39
9. Liczby pierwsze	43
0. Liczby półpierwsze	47
1. Liczby emirp	49
2. Liczby pierwsze bliźniacze	53
3. Tabliczka mnożenia — cd.	55
4. Trójkąt Floyda	59
5. Trójkąt Pascala	61
6. Szyfr gaderypoluki	65
7. Szyfr zegarowy	69
8. Alfabet Morse'a	73

19. Liczby narcystyczne	77
20. Liczby automorficzne	81
21. Liczby kanadyjskie	83
22. Liczby faktorial	87
23. Liczby Nivena	89
24. Wartości unikatowe i duplikaty — komórki	91
25. Sortowanie arkuszy	95
26. Sortowanie cyfr w liczbach	97
27. Porównywanie liczb	101
28. Zapełnianie komórek	103
29. Piwotowanie danych	107
30. Sortowanie elementów tablicy	111
31. Elementy unikatowe i wspólne — tablice	115
32. Liczby doskonałe i prawie doskonałe	121
33. Liczby zaprzyjaźnione	125
34. Liczby Sastry'ego	129
35. Liczby Münchhausena	131
36. Liczby Catalana	133
37. Zygodromy	135
38. Czas zimowy, czas letni	137
39. Palindromy	141
40. PESEL	143
41. Koniunkcja planet	149
42. Miesiąc synodyczny	151
43. Wielkanoc	155
44. Generator liczb losowych	159
45. Wskaźnik BMI	165
46. Liczby rzymskie	169

47. Ciąg Fibonacciego	175
48. Ciąg Jacobsthala	179
49. Liczby wielokątne	181
50. Podział koła	185
51. Suma magiczna i magiczny kwadrat	187
52. Ciąg Conwaya	191
53. Kombinatoryka	193
54. Sto drzwi	201
55. Przelicznik walut	203
56. Odległość na kuli	207
57. Ślimak	211
58. Zygzak	215
59. Liczba kolistą	219
60. Liczby taksówkowe	221
61. Liczba wampir — policz kły	225
62. Zamiana godzin na tekst	229
63. Zamiana liczb na tekst	235
64. Szyfr Cezara	241
65. Szyfr Vigenere’a	245