

SPIS TREŚCI

WSTĘP	7
1. NASZE ULUBIONE LICZBY. CZY SĄ SZCZĘŚLIWE?	9
2. LOGIKA <i>PARAGRAFU 22</i> I ROSYJSKA RULETKA <i>ŁOWCY JELENI</i>	13
3. KONIEC ŚWIATA: DALEKI CZY BLISKI?	21
4. NAD-REZERWACJA I NAD-SPRZEDAŻ, CZYLI KULISY <i>OVERBOOKINGU</i>	23
5. WIELKA ORKIESTRA ŚWIĄTECZNEJ POMOCY	27
6. SOBOTNI PORANEK, CZYLI WYJAZD NA RYBY	31
7. PRAKTYCZNE ZASTOSOWANIA ALGORYTMU EUKLIDESZA	35
8. MARYNARZE I KOKOSY – NAJRZADZIEJ ROZWIĄZYWANA ŁAMIGŁÓWKA MATEMATYCZNA	45
9. JAK ROZŁADOWAĆ KORKI W MIEŚCIE, CZYLI PARADOKS BRAESSA	53
10. „ŻADNE NAUKOWE ODKRYCIE NIE NOSI NAZWISKA SWEGO ORYGINALNEGO ODKRYWCY”	61
11. PORAŻKA + PORAŻKA = ZWYCIĘSTWO, CZYLI PARADOKS PARRONDO	75

12. MATEMATYCY CELEBRYCI	85
13. <i>CRAPS</i>	91
14. <i>TENZI</i>	95
15. PARADOKSY CZASU URODZIN	101
16. ZASADA WŁĄCZEŃ I WYŁĄCZEŃ	107
17. ŚWIĄTECZNA OPOWIEŚĆ O WZAJEMNYCH RELACJACH MATEMATYKI I ALKOHOLU Z ADWENTEM W TLE	117
18. MIKOŁAJKI	133
19. ILE JESZCZE DO ŚWIĄT?	143
20. GORĄCA 13 + 1, CZYLI MATEMATYCZNA LISTA PRZEBOJÓW ALBO... CIEKAWY, BANALNIE BRZMIĄCE, NIEROZWIĄZANE PROBLEMY MATEMATYCZNE	147
21. UŁAMKI EGIPSKIE I TAJEMNICZY SPADEK	171
22. TESTUJEMY PIWA, CZYLI PARADOKS SIMPSONA	179
23. CZY MOŻNA PRZEWIDZIEĆ WE ŚNIE ŚMIERĆ BLISKIEJ OSOBY?	183
24. SESJA EGZAMINACYJNA	185
25. PRZECHODNIOŚĆ, CZYLI TRANZYTYWNOŚĆ	195
26. DWANAŚCIE ZADAŃ NA ZAKOŃCZENIE	203
27. ZE ŚWIATA NAUKI Z PRZYMRUŻENIEM OKA – STATYSTYKA	215
BIBLIOGRAFIA	217