

Obsah

Úvodem: Představení Soamese a Watsupa	9
Poznámka k jednotkám	10
Skandál s ukradeným sovereignem 🔍	12
Číselná kuriozita	13
Kolejová bludiště	14
Soames se setkává s Watsupem 🔍	15
Geomagické čtverce	19
Jaký tvar má pomerančová slupka?	20
Jak vyhrát v loterii?	21
Strašlivý zločin Závažný incident se zelenými ponožkami 🔍	22
Po sobě jdoucí krychle	28
Adonis Asteroid Mousterian	28
Dvě čtvercové jednohubky	29
Přistižen s čistýma rukama	29
Dobrodružství lepenkových krabic 🔍	30
Posloupnost OBSESE	35
Narozeniny mají pozitivní vliv na délku života	36
Kalendářní data z matematického pohledu	36
Pes basketbalský 🔍	38
Digitální krychle	44
Narcistická čísla	45
Pí-filologie, pí-ezie a pí-ština	47
Bez nápoředy! 🔍	50
Stručná historie sudoku	52
Hexakosioihexekontahexafobie	54
Jednou, dvakrát, třikrát	56
Zákon zachování šťastné ruky	57

Případ otočených es 🔍	59
Nerozhodní rodiče	62
Paradox skládačky	62
Kočí dvířka plná strachu 🔍	63
Palačinková čísla	68
Trik s polévkovým talířem	69
Matematická haiku	72
Případ záhadného kola od vozu 🔍	73
Dvakrát dva	76
Záhada husího hejna ve tvaru V	77
Mnemotechnické pomůcky pro číslo e: éština	81
Úchvatné čtverce	82
Záhada čísla 37 🔍	83
Průměrná rychlost	84
Čtyři pseudoku bez nápovědy	85
Součet krychlí	86
Záhada odcizených lejster 🔍	88
Pán nad vším, kam jen oko dohlédne	91
Další číselná kuriozita	92
Problém neprůhledného čtverce	92
Neprůhledné mnohoúhelníky a kružnice	94
$\pi d?$	95
Ve znamení jedničky 🔍	96
Pokrok v oblasti rozestupů prvočísel	101
Goldbachova hypotéza pro lichá čísla	102
Záhady světa prvočísel	104
Optimální tvar pyramid	112
Ve znamení jedničky: část druhá 🔍	116
Popletené iniciály	120
Eukleidovské bezděčné čmárání	121
Efektivita Eukleidova algoritmu	125
123456789 krát X	127
Ve znamení jedničky: část třetí 🔍	127
Taxíková čísla	131
Posuvná vlna	133
Písečná záhada	135

Eskymácké π	137
Ve znamení jedničky: část čtvrtá - dokončení	137
Vážně dismutováni	140
Házení férovou mincí není fér	141
Korespondenční hra pokeru	143
Vyloučení nemožného	148
Síla mušlí	151
Důkaz, že Země je kulatá	153
123456789 krát X (pokračování)	157
Cena za slávu	158
Záhada zlatého kosočtverce	158
Mocninná aritmetická posloupnost	160
Proč bublinky v Guinnessu klesají dolů?	161
Náhodná harmonická řada	164
Psí rvačka v parku	166
Jak vysoký je tamhleten strom?	167
Proč mají moji přátelé víc přátel než já?	168
Není ta statistika báječná?	171
Dobrodružství šesti hostů	171
Jak zapisovat velmi velká čísla	175
Grahamovo číslo	179
Když to hlava nebere	181
Aféra nadprůměrného vozky	182
Slovní krychle s pastí na myši	184
Sierpiňského čísla	185
James Joseph Kdo?	187
Bafflehamské vloupání	188
Biliardté desetinné místo π	189
Je π normální?	191
Matematik, statistik a inženýr...	193
Wadaova jezera	194
Velký Fermatův limerik	198
Jak se Malfatti spletl	198
Kvadratické zbytky	201
Házení mincí přes telefon	204
Jak zastavit nechtěné ozvěny	206

Záhada univerzální dlaždice 🔍	209
Zašmodrchaná hypotéza	216
Smlouva s ďáblem	217
Neperiodické dláždění	217
Věta o dvou barvách 🔍	220
Věta o čtyřech barvách v prostoru	222
Komický kalkulus	225
Erdősova diskrepance	225
Řecký integrátor 🔍	228
Součty čtyř krychlí	233
Jak levhart ke svým skvrnám přišel	235
Opravdu mnoho mnohoúhelníků	237
Přísně tajné	238
Příběh s veslujícími muži 🔍	238
Patnáctka	243
Záhadná šestka	245
Jednoduché jako abc	247
Prstence z platónských těles	249
Problém přikolíčkování čtverce	252
Nemožná trasa 🔍	254
Závěrečný problém 🔍	258
Návrat 🔍	260
Závěrečné řešení	262
Objasnění záhad	265
Poděkování	325