

Spis treści

Wstęp. Debiut Soamesa i Watsupa	5
Stosowane jednostki	8
Skandal ze skradzionym suwerenem 🔍	10
Osobliwe obliczenia	11
Ustawienie torów	12
Soames poznaje Watsupa 🔍	14
Kwadraty geomagiczne	18
Jaki kształt ma skórka pomarańczy?	19
Jak wygrać na loterii?	21
Awantura Incydent z zielonymi skarpetkami 🔍	22
Kolejne sześciany	29
Od Adonisa do Neandertalczyka	29
Dwa szybkie pytania kwadratowe	30
Przyłapany z czystymi rękami	31
Przygoda z kartonowymi pudełkami 🔍	32
Ciąg ODIS	38
Urodziny są zdrowe	39
Matematyczne daty	39
Pies na drakule 🔍	41
Cyfrowe sześciany	48
Liczby narcystyczne	48
Pifilologia, piezja, pikod	51
Bez wskazówek 🔍	54
Krótką historią sudoku	56
Heksakosjoiheksaheksafobia	59
Raz, razy dwa, razy trzy	61
Zasada zachowania szczęścia	62

Sprawa zakrytych asów	64
Zdezorientowani rodzice	67
Paradoks układanki	68
Kocia klapka grozy	69
Naleśnikowe liczby	75
Sztuczka z głębokim talerzem	76
Matematyczne haiku	79
Sprawa tajemniczego koła	81
Zagadka klucza gęsi	84
Mnemotechnika e	88
Niesamowite kwadraty	90
Zagadka trzydziestu siedmiu	91
Średnia prędkość	93
Cztery pseudoku bez wskazówek	93
Sumy szczęściów	94
Zagadka skradzionych papierów	96
Pan na włościach	101
Kolejne osobliwe obliczenia	101
Problem nieprzejrzystego kwadratu	102
Nieprzejrzyste wielokąty i koła	104
Znak jednego	106
Liczby pierwsze — postępy w odstępach	113
Słaba hipoteza Goldbacha	114
Tajemnice liczb pierwszych	117
Optymalna piramida	125
Znak jednego: część II	130
Kłopotliwe inicjały	135
Bazgroły Euklidesa	136
Efektywność Euklidesowa	141
123456789 razy x	142
Znak jednego: część III	143
Liczby taksówkowe	147
Fala przesunięcia	149

Zagadka piasków	151
Eskimoskie π	154
Znak jednego: część IV — zakończenie	154
Straszny nieporządek	157
Rzut uczciwą monetą nie jest sprawiedliwy	158
Korespondencyjny poker	161
Eliminowanie niemożliwego	166
Siła małży	169
Dowód na to, że Ziemia jest okrągła	171
123456789 razy x — ciąg dalszy	177
Cena sławy	177
Zagadka złotego rombu	178
Arytmetyczny ciąg potęgowy	180
Dlaczego bąbelki w guinnessie opadają?	182
Losowy szereg harmoniczny	184
Psy, które gryzą się w parku	187
Jaką wysokość ma tamto drzewo?	189
Dlaczego moi znajomi mają więcej znajomych niż ja?	190
Czyż statystyka nie jest cudowna?	193
Przygoda z sześciorgiem gości	193
Jak zapisywać bardzo duże liczby	198
Liczba Grahama	203
W głowie mi się nie mieści	204
Afera z ponadprzeciętnym dorożkarzem	206
Sześcian z pułapką na myszy	209
Liczby Sierpińskiego	209
James Joseph jaki?	211
Włamanie u lorda Tarapata	212
Biliardowa cyfra π	214
Czy π jest normalne?	216
Matematyk, statystyk i inżynier...	219
Jeziora Wady	219
Ostatni limeryk Fermata	224

Błąd Malfattiego 🔍	224
Kwadratowe resztki	228
Rzucanie monetą przez telefon	231
Jak powstrzymać niechciane echa	234
Zagadka uniwersalnego kafelka 🔍	237
Hipoteza grafu <i>thrackle</i>	245
Pakt z diabłem	247
Parkietaż nieokresowy	247
Twierdzenie o dwóch barwach 🔍	251
Twierdzenie o czterech barwach w przestrzeni	253
Komiczne całki	256
Problem dyskrepancji Erdősa	257
Greckie całki 🔍	261
Sumy czterech sześciątów	267
Dlaczego lampart ma cętki	269
Wielokąty bez końca	272
Ścisłe tajne	272
Zagadka wioślarzy 🔍	273
Piętnastka — łamigłówka przesuwana	279
Podchwytliwa szóstka Ricka	281
Hipoteza ABC	283
Pierścienie z wielościanów foremnych	286
Problem kwadratowego kołka	289
Nieemożliwa trasa 🔍	290
Ostatni problem 🔍	296
Powrót 🔍	299
Końcowe rozwiązanie 🔍	301
Tajemnice rozwikłane	303
Źródła ilustracji	366