

GEORGE WILL NIE JEST SOLONEM:	
O PRAWDACH SPRZECZNYCH Z INTUICJĄ	76
<i>Upokorzenie w debatach</i>	79
<i>Inny rodzaj trzęsienia ziemi</i>	80
<i>Przysłów ci u nas dostatek</i>	82
<i>Menedżerowie ryzyka</i>	83
<i>Epifenomeny</i>	84
Rozdział 3. MATEMATYCZNE ROZWAŻANIA O HISTORII	87
<i>Matematyka europejskiego playboya</i>	87
<i>Narzędzia</i>	88
<i>Matematyka Monte Carlo</i>	91
ZABAWA NA PODDASZU	93
<i>Tworzenie historii</i>	93
<i>Zorgluby na poddaszu</i>	94
<i>Lekceważenie historii</i>	95
<i>Piec jest gorący</i>	96
<i>Umiejętność przewidywania historii z przeszłości</i>	99
<i>Mój Solon</i>	101
DESTYLAT MYŚLENIA	
NA WASZYM PALMTOPIE	102
<i>Wiadomości z ostatniej chwili</i>	102
<i>Powrót Shillera</i>	105
<i>Gerontokracja</i>	108
FILOSTRATOS W MONTE CARLO:	
O RÓŻNICY MIĘDZY SZUMEM A INFORMACJĄ	109
Rozdział 4. LOSOWOŚĆ, NONSENS I INTELIGENT	
NAUKOWY	115
LOSOWOŚĆ A CZASOWNIK	115
<i>Odwrotność testu Turinga</i>	117
<i>Ojciec wszystkich pseudomyślicieli</i>	119
POEZJA Z MONTE CARLO	120
Rozdział 5. PRZETRWANIE NAJGORZEJ PRZYSTOSOWANYCH –	
CZY LOSOWOŚĆ MOŻE OSZUKAĆ EWOLUCJĘ?	123

CARLOS, CZARODZIEJ	
RYNKÓW WSCHODZĄCYCH	123
<i>Złote lata</i>	126
<i>Regresja do średniej</i>	127
<i>Linie na piasku</i>	128
JOHN – TRADER WYSOKODOCHODOWYCH	
INSTRUMENTÓW	130
<i>Ilościowiec, który znalazł się na komputerach i równaniach</i>	131
<i>Cechy wspólne</i>	134
PRZEGŁĄD NIEZMIENNYCH CECH OFIAR	
OSZUSTW LOSOWOŚCI	135
NAIWNE TEORIE EWOLUCJI	137
<i>Czy ewolucja może dać się zwinąć losowości?</i>	140
Rozdział 6. SKOŚNOŚĆ I ASYMETRIA	143
MEDIANA O NICZYM NIE ŚWIADCZY	143
ZOOLOGIA „BYKA” I „NIEDŹWIEDZIA”	145
<i>Arogancki dwudziestodwuletni syn</i>	148
<i>Zdarzenia rzadkie</i>	149
<i>Symetria a nauka</i>	150
PRAWIE KAŻDY JEST POWYŻEJ ŚREDNIEJ	151
BŁĘDNE POJMOWANIE ZDARZEŃ RZADKICH	155
<i>Matka wszystkich złudzeń</i>	155
<i>Dlaczego statystycy nie wykrywają zdarzeń rzadkich?</i>	158
<i>Psołte dziecko uzupełnia czarne kule</i>	159
Rozdział 7. PROBLEM INDUKCJI	163
OD BACONA DO HUME'A	163
<i>Cygnus atratus</i>	163
<i>Niederhoffer</i>	164
PROMOTOR SIR KARLA	168
<i>Lokalizacja, lokalizacja</i>	172
<i>Odpowiedź Poppera</i>	172
<i>Spółeczeństwo otwarte</i>	175
<i>Nikt nie jest doskonały</i>	176

<i>Indukcja a pamięć</i>	177
<i>Zakład Pascala</i>	177
DZIEKUJĘ, SOŁONIE	178
CZĘŚĆ II: MAŁPY PRZY MASZYNACH DO PISANIA	179
<i>Błąd selekcji danych i inne błędy</i>	
WSZYSTKO ZALEŻY OD LICZBY MAŁP	180
ZŁOŚLIWA RZECZYWISTOŚĆ	181
O CZYM MÓWI CZĘŚĆ II?	181
Rozdział 8. ZBYT WIELU MILIONERÓW W SĄSIEDZTWIE	183
JAK SIĘ UCHRONIĆ PRZED BÓLEM PORAŻKI	183
<i>Mniej więcej szczęśliwy</i>	183
<i>Nadmiar pracy</i>	184
<i>Jesteś nieudacznikiem</i>	185
PODWÓJNY BŁĄD SELEKCJI DANYCH	187
<i>Więcej ekspertów</i>	187
<i>Zwycięzcy w konkursie widoczności</i>	188
<i>To rynek byka</i>	189
OPINIA GURU	191
Rozdział 9. ŁATWIEJ KUPOWAĆ I SPRZEDAWAĆ, NIŻ USMAŻYĆ JAJKO	193
ZWIEDZENI PRZEZ LICZBY	196
<i>Inwestorzy typu placebo</i>	196
<i>Nikt nie musi być kompetentny</i>	198
<i>Regresja do średniej</i>	199
<i>Ergodyczność</i>	200
ŻYCIE JEST PRZYPADKOWE	202
<i>Tajemniczy list</i>	202
<i>Przerwany mecz tenisowy</i>	203
<i>Odwrotność zwycięzców</i>	204
<i>Paradoks daty urodzenia</i>	204
<i>Jaki ten świat mały!</i>	205
<i>Eksploracja danych, statystyka i szarlataneria</i>	205
<i>Najlepsza książka, jaką kiedykolwiek czytałem!</i>	206

<i>Backtester</i>	208
<i>Bardziej niepokojące rozciągnięcie</i>	210
<i>Dzień wypłaty, czyli zwiedzeni przez wyniki</i>	210
WZGLĘDNE SZCZĘŚCIE	212
<i>Lekarstwa na raka</i>	213
<i>Profesor Pearson jedzie do Monte Carlo (dosłownie), czyli losowość nie wygląda na przypadek!</i>	214
<i>O psie, który nie szczekał, czyli o obciążeniach wiedzy naukowej</i>	216
BRAK WNIOSKÓW KOŃCOWYCH	217

Rozdział 10. PRZEGRANY BIERZE WSZYSTKO –

O NIELINIOWOŚCI ŻYCIA	219
EFEKT GÓRY PIASKU	219
<i>Wprowadź losowość</i>	221
<i>Nauka maszynopisania</i>	222
MATEMATYKA W ŚWIECIE REALNYM	
I POZA NIM	223
<i>Nauka o sieciach</i>	225
<i>Nasz mózg</i>	226
<i>Osiółkowi w żłoby dano, czyli o dobrej stronie losowości</i>	227
JAK SIĘ WALI, TO WSZYSTKO NARAZ	228

Rozdział 11. LOSOWOŚĆ A LUDZKI UMYŚL: JESTEŚMY

ŚLEPI NA PRAWDOPODOBIEŃSTWO	229
PARYŻ CZY BAHAMY?	229
TROCHĘ ROZWAŻAŃ	
ARCHITEKTONICZNYCH	230
STRZEŻ SIĘ BIUROKRATY FILOZOFA	232
<i>Satysfakcjonizm</i>	233
OBCIĄŻENI WADAMI,	
A NIE PO PROSTU NIEDOSKONALI	235
<i>Kahneman i Tversky</i>	235
GDZIE JEST NAPOLEON,	
GDY JEST NAM POTRZEBNY?	237

„Jestem tak dobry, jak moja ostatnia transakcja”	
<i>i inne heurystyki</i>	238
<i>Doktorat z wróżenia z fusów</i>	242
<i>Dwa systemy rozumowania</i>	244
DLACZEGO NIE BIERZEMY ŚLUBU	
Z NASZĄ PIERWSZĄ SYMPATIĄ	245
<i>Nasze środowisko naturalne</i>	246
<i>Szybko i oszczędnie</i>	248
<i>Neurobiolodzy też</i>	250
<i>Kafka na sali sądowej</i>	252
<i>Absurdalny świat</i>	254
<i>Przykłady błędów w pojmowaniu prawdopodobieństwa</i>	255
<i>Wszyscy jesteśmy ślepi na opcje</i>	256
PRAWDOPODOBIEŃSTWO I MEDIA	
(JESZCZE O DZIENNIKARZACH)	259
<i>CNBC w porze lunchu</i>	260
<i>Powinniście być już martwi</i>	261
<i>Wyjaśnienia z Bloomberga</i>	262
<i>Metody filtrowania</i>	265
<i>Nie rozumiemy poziomów ufności</i>	266
<i>Wyznanie</i>	267
Część III: WOSK W MOICH USZACH	269
<i>Życie ze stanem zapalnym zmysłu rozpoznawania przypadku</i>	
NIE JESTEM TAKI INTELIGENTNY	270
LINIJKA WITTGENSTEINA	271
ODYSEUSZ WYŁĄCZA DŹWIĘK	273
Rozdział 12. TIKI HAZARDZISTÓW I GOŁĘBIE W KLATCE	275
ANGIELSZCZYŻNA TAKSÓWKARZA	
A PRZYCZYNOWOŚĆ	275
EKSPERYMENT SKINNERA Z GOŁĘBIAMI	278
POWRÓT FILOSTRATOSA	280
Rozdział 13. KARNEADES PRZYBYWA DO RZYMU:	
O PRAWDOPODOBIEŃSTWIE I SCEPTYCYZMIE	283

KARNEADES PRZYBYWA DO RZYMU	283
<i>Prawdopodobieństwo, dziecko sceptycyzmu</i>	285
OPINIE PANA DE NORPOIS	286
<i>Przekonania – zależność od ścieżki</i>	288
OBLICZANIE ZAMIAST MYŚLENIA	289
OD POGRZEBU DO POGRZEBU	293
Rozdział 14. BACHUS OPUSZCZA ANTONIUSZA	295
NOTATKI Z POGRZEBU JACKIE O.	296
LOSOWOŚĆ A OSOBISTA ELEGANCJA	298
EPILOG. SOLON OSTRZEGAŁ	301
<i>Strzeżcie się londyńskich korków</i>	301
POSTSCRIPTUM: PRZEMYŚLENIA POD PRYSZNICEM	303
MYŚL PIERWSZA:	
PROBLEM ODWROTNOŚCI UMIEJĘTNOŚCI	303
MYŚL DRUGA: O DODATKOWYCH	
KORZYŚCIACH PŁYNĄCYCH Z LOSOWOŚCI	307
<i>Niepewność a szczęście</i>	307
<i>Mieszanie komunikatów</i>	311
MYŚL TRZECIA: STOJĄC NA JEDNEJ NODZE	312
PODZIĘKOWANIA DO PIERWSZEGO WYDANIA	313
WYCIECZKA DO BIBLIOTEKI:	
PRZYPISY I ZALECENIA LEKTUROWE	317
PRZYPISY	317
LEKTURY ZALECANE	342