

Spis treści

Przedmowa	7
I. Wprowadzenie. Czym jest dźwignia wyobraźni?	9
II. Tuzin uniwersalnych narzędzi do myślenia	29
1. Popędzanie błędów	31
2. „Przez parodię rozumowania”. Wykorzystanie <i>reductio ad absurdum</i>	44
3. Reguły Rapoporta	50
4. Prawo Sturgeona	53
5. Brzytwa Ockhama	55
6. Miotła Ockhama	58
7. Wykorzystanie niefachowej publiczności jako przynęty	61
8. <i>Jootsingowanie</i>	64
9. Trzy gatunki <i>gouldowania</i> : raczejowanie, dokładanie i <i>two-step</i> Goulda	68
10. Operator „z pewnością”. Blokada myślowa	74
11. Pytania retoryczne	77
12. Czym jest głębota?	78
Podsumowanie	81
III. Narzędzia do myślenia o znaczeniu lub treści	83
13. Morderstwo na Trafalgar Square	87
14. Starszy brat żyjący w Cleveland	92
15. „Tatusz jest lekarzem”	96

16. Obraz manifestujący się i obraz naukowy	98
17. Psychologia potoczna	103
18. Nastawienie intencjonalne	108
19. Podział na osobowe i subosobowe	122
20. Kaskada homunkulusów	129
21. Operator <i>trochę jakby</i>	136
22. Cudowna tkanka	139
23. Uwięziony w pokoju kontrolnym robota	144
IV. Interludium o komputerach	151
24. Ujawnienie siedmiu tajemnic potęgi komputerów	153
25. Maszyny wirtualne	184
26. Algorytmy	194
27. Zmechanizowanie windy	198
Podsumowanie	204
V. Więcej narzędzi dotyczących znaczenia	209
28. Mieć coś do rudych	211
29. Wędrowny ćwierćdolarówkowiec, Ziemia Bliźniacza i wielki robot	216
30. Przekład pierwotny i krzyżówka Quine'a	240
31. Silniki semantyczne i silniki syntaktyczne	244
32. Człowiek z bagien spotyka kroworekina	247
33. Dwie czarne skrzynie	253
Podsumowanie	271
VI. Narzędzia do myślenia o ewolucji	275
34. Kwas uniwersalny	277
35. Biblioteka Mendla. <i>Niezmierna</i> i <i>Niewielka</i>	280
36. Geny jako wyrazy albo subrutyny	292
37. Drzewo Życia	295
38. Dźwigi i podniebne haki, podnoszenie w przestrzeni projektowej	296
39. Kompetencja bez rozumienia	316

40. Dryfujące racje	318
41. Czy szarańcza rozumie liczby pierwsze?	321
42. Jak wyjaśnić <i>stotting</i> ?	323
43. Strzeż się pierwszego ssaka	325
44. Kiedy następuje specjacja?	330
45. Owdawiacze, Mitochondrialna Ewa i retrospektywne koronacje	334
46. Cykle	341
47. Co oko żaby mówi żabiemu mózgowi?	346
48. Skakanie w przestrzeni w Wieży Babel	349
49. Kto jest autorem <i>Spamleta</i> ?	352
50. Hałas w wirtualnym hotelu	362
51. Herb, Alice i Hal, dziecko	367
52. Memy	371
Podsumowanie	375

VII. Narzędzia do myślenia o świadomości

53. Dwa kontrobrazy	379
54. Przeczucie sensowności zombi	381
55. Zombi i zimbo	387
56. Klątwa kalafiora	397
57. Vim. Ile to jest w „prawdziwych pieniądzach”?	402
58. Smutny przypadek Pana Clapgrasa	406
59. Talia znaczonych kart	417
60. Chiński Pokój	429
61. Teleklonowy upadek z Marsa na Ziemię	443
62. Jaźń jako narracyjny środek ciężkości	447
63. Heterofenomenologia	457
64. Mary – badaczka kolorów. Ujawnienie podpory bomu	464
Podsumowanie	471

VIII. Narzędzia do myślenia o wolnej woli

65. Prawdziwie nikczemny neurochirurg	479
66. Zabawka deterministyczna. Conwaya <i>Gra w życie</i>	482

67. „Kamień, papier i nożyce”	496
68. Dwie loterie	503
69. Obojętne fakty historyczne	507
70. Komputerowy maraton szachowy	515
71. Odpowiedzialność ostateczna	527
72. Grzebaczowość	532
73. Chłopcy z Brazylii. Jeszcze jedna podpora bomu	538
Podsumowanie	544
IX. Jak to jest być filozofem?	547
74. Faustowski kontrakt	549
75. Filozofia jako naiwna autoantropologia	553
76. Prawdy wyższego rzędu o szmachach	558
77. 10 procent, które jest dobre	567
X. Używaj narzędzi. Staraj się jeszcze bardziej	571
XI. Co zostało pominięte	573
Apendyks. Rozwiązania do ćwiczeń z maszyną rejestrową	577
Źródła	591
Bibliografia	597
Indeks	611