

Wstęp

Matematyka i ewolucja.....	7
----------------------------	---

Rozdział I

Zmysł liczby	13
1. Zwierzęta i liczby	13
2. Urodzony matematyk?	29
3. Liczba, przestrzeń i czas	36
4. Bariera liczby 4.....	42

Rozdział II

Przez metafory do raju Cantora	61
1. Anatomia rewolucji kognitywnej	61
2. Umysł i przestrzeń	76
3. Po drugiej stronie lustra	82
4. Ucieleśnienie i metafora	91
5. W drodze do nieskończoności.....	100
6. Metafora jako brama do Struktury	109

Rozdział III

Imitacja doskonała	115
1. Dlaczego małpy nie potrafią całkować?	115
2. Co czyni nas ludźmi?	123
3. „Kopiuj – wklej”	134
4. Stabilność i precyzja	145

Rozdział IV

Platonizm matematyczny	159
1. Dwie twarze platonizmu	159
2. O tym, co istnieje	166
3. Geniusze i idioci	176
4. W obronie Platona	196

Rozdział V

Matematyczność przyrody	203
1. Niepojęta skuteczność matematyki	203
2. Naiwni neurobiolodzy	221

Zakończenie

Matematyczny umysł w matematycznym świecie ...	237
--	-----

<i>Bibliografia</i>	253
---------------------------	-----

<i>Indeks nazwisk</i>	269
-----------------------------	-----

<i>Indeks rzeczowy</i>	275
------------------------------	-----