

Indice

Pagina VII	<i>Nota all'edizione italiana</i>
3	<i>Prefazione</i>
5	<i>Introduzione</i>
	Parte prima
	<i>L'apprendista stregone</i>
11	Capitolo primo <i>Giocare con le dita</i>
16	Capitolo secondo <i>Le "curve della temperatura" delle operazioni</i>
24	Capitolo terzo <i>Ripartire la successione infinita dei numeri</i>
32	Capitolo quarto <i>L'apprendista stregone</i>
41	Capitolo quinto <i>Variazioni su un tema fondamentale</i>
54	Capitolo sesto <i>Percorriamo tutte le possibilità</i>
68	Capitolo settimo <i>Coloriamo la monotona successione dei numeri</i>
78	Capitolo ottavo <i>"Ho pensato un numero..."</i>

Parte seconda

La funzione creativa della forma

- 93 Capitolo nono
Numeri divergenti
- 105 Capitolo decimo
Densità illimitata
- 118 Capitolo undicesimo
Afferriamo di nuovo l'infinità
- 134 Capitolo dodicesimo
Completiamo la retta numerica
- 148 Capitolo tredicesimo
Le curve diventano regolari
- 163 Capitolo quattordicesimo
La matematica è una sola
- 184 Capitolo quindicesimo
Gli elementi "virgola"
- 202 Capitolo sedicesimo
Segreti di laboratorio
- 221 Capitolo diciassettesimo
"Molti piccoli fanno un grande"

Parte terza

L'autocritica della ragione pura

- 241 Capitolo diciottesimo
Eppure vi sono differenti tipi di matematica
- 255 Capitolo diciannovesimo
L'edificio vacilla
- 263 Capitolo ventesimo
La forma diventa indipendente
- 274 Capitolo ventunesimo
Davanti al tribunale della metamatematica
- 286 Capitolo ventiduesimo
Di cosa non è capace la matematica?
- 297 *Dopo l'uso*