

OBSAH

Úvod	ix
------	----

I EUKLEIDŮV PŘÍBĚH

1. První revoluce	3
2. Geometrie zdaňování	4
3. Mezi sedmi mudrci	11
4. Tajná společnost	16
5. Eukleidův manifest	27
6. Krásná žena, knihovna a konec civilizace	37

II DESCARTŮV PŘÍBĚH

7. Revoluce ve stanovení polohy	49
8. Vznik zeměpisné šířky a délky	51
9. Dědictví prohnilých Římanů	55
10. Diskrétní kouzlo grafu	64
11. Vojákův příběh	73
12. V osidlech Ledové královny	83

III GAUSSŮV PŘÍBĚH

13. Revoluce zakřiveného prostoru	89
14. Problém s Ptolemaiem	92
15. Napoleonův idol	100
16. Pád Pátého postulátu	107
17. Ztraceni v hyperbolickém prostoru	112
18. Hmyz druhu Homo sapiens sapiens	118
19. Příběh dvou mimozemšťanů	126
20. Modernizace po 2000 letech	132

IV EINSTEINŮV PŘÍBĚH

21. Revoluce rychlostí světla	141
22. Další Albert relativity	145
23. Co tvoří prostor	150
24. Technický expert třetí třídy	162
25. Relativně eukleidovský přístup	168
26. Einsteinovo jablko	179
27. Od inspirace k perspiraci	190
28. Triumfy modrých vlasů	194

V WITTENŮV PŘÍBĚH

29. Podivná revoluce	201
30. Deset věcí, které nesnáším na tvé teorii	203
31. Nevyhnutelná neurčitost bytí	207
32. Souboj Titánů	212
33. Poselství v Kaluzově-Kleinově láhvi	215
34. Zrození strun	218
35. Částice a šmátice	221
36. Trable se strunami	230
37. Teorie známá dříve jako strunová	236
Doslov	243
Poděkování	247
Rejstřík	248