

OBSAH

Obsah	3
Slovo na úvod	4
1. Základné pojmy	7
2. Racionálne a iracionálne čísla	16
3. Lineárne Diofantické rovnice	19
4. Diofantické rovnice vyšších stupňov	21
5. Pytagorovské trojuholníky	23
6. Aritmetické funkcie	26
7. Kongruencie	35
8. Prvočísla	49
9. Lagrangeova veta	56
10. Gaussov kvadratický zákon reciprocity	59
11. Primitívna korene	65
12. Dokonalé čísla	74
13. Asymptotická hustota	78
14. Čebyševove nerovnosti	84
15. Nulová veta	90
16. Dôkaz Bertrandovho postulátu	93
17. Prvočíselná veta	95
18. Lineárne rekurentné postupnosti	98
19. Operácie modulo m	101
20. Algebrické štruktúry	104
21. Lineárne rekurentné postupnosti nad telesami	113
22. Súčty mocnín	119
23. Mocninové rozvoje reálnych čísel	125
Literatúra	131