

OBSAH

Předmluva	-	3
I. RACIONÁLNÍ ČÍSLA		
1. Základní pojmy	-	5
2. Euklidův algoritmus	-	17
3. Výpočet sblížených zlomků	-	24
4. Vlastnosti sblížených zlomků	-	31
5. Nerovnosti mezi řetězovými zlomky	-	44
6. Aproximace iracionálního čísla	-	49
7. Symetrické řetězové zlomky	-	58
8. Záporná racionální čísla	-	64
II. IRACIONÁLNÍ ČÍSLA		
9. Nekonečné řetězové zlomky	-	67
10. Konvergence	-	82
11. Ryze periodické řetězové zlomky	-	88
12. Řetězové zlomky druhých odmocnin	-	98
13. Lagrangeova věta	-	103
14. Nerovnosti	-	111
15. Geometrické znázornění sblížených zlomků	-	115
III. POUŽITÍ ŘETĚZOVÝCH ZLOMKŮ		
16. Řešení kongruence $ax \equiv b \pmod{m}$	-	119
17. Řešení neurčité rovnice $ax + by = c$	-	133
18. Pellova rovnice	-	142
Výsledky cvičení	-	153
Seznam literatury	-	156
Seznam dosud vydaných svazků ŠMM	-	157