

Řetězové zlomky

Obsah

In: Pavel Vít (author): Řetězové zlomky. (Czech). Praha: Mladá fronta, 1982. pp. [159]–[159].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404024>

Terms of use:

© Pavel Vít, 1982

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

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