

# Řetězové zlomky

---

## Předmluva

In: Pavel Vít (author): Řetězové zlomky. (Czech). Praha: Mladá fronta, 1982. pp. 3–4.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/404018>

### 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>

## PŘEDMLUVA

Množina všech reálných čísel se dělí na dvě disjunktní podmnožiny: množinu všech racionálních čísel, kterou zpravidla označujeme  $Q$ , a množinu všech iracionálních čísel, kterou budeme označovat  $I$ . Tím je dáno i rozdělení této knížky:

- I. Racionální čísla.
- II. Iracionální čísla.
- III. Použití řetězových zlomků.

Ze středoškolské matematiky budeme potřebovat jen základní pojmy o dělitelnosti: relaci  $|$  (je dělitelem) a pojem největšího společného dělitele (pro největšího společného dělitele čísel  $a, b$  však nezavádíme symbol  $(a, b)$ ; tento symbol si rezervujeme pro uspořádanou dvojici). V kapitole o kongruencích budeme také potřebovat relaci ekvivalence.

Knížka je doplněna seznamem literatury, na kterou čtenáře příležitostně odkazujeme. Perronova kniha [4] je základní dílo o řetězových zlomcích, Chinčinova knížka [3] je stručná monografie, k níž její překladatel Karel Rychlík připojil cenné dodatky. Hardyova-Wrightova kniha [2] je

učebnice teorie čísel, obsahující také kapitolu o řetězových zlomcích. Na rozdíl od této knihy je Rychlíkova kniha [5] také učebnicí teorie čísel, ale bez výkladu o řetězových zlomcích. Tuto knihu také nikde necitujeme, neuvádíme ji však v seznamu literatury nadarmo: kdysi vyšla v ŠMM knížka o kongruencích — také bez řetězových zlomků. Konečně knížky [1] a [6] jsou malé rozsahem, obě však obsahují partie o řetězových zlomcích. [6] navíc obsahuje velmi stručný výklad o Pellově rovnici.

*Autor*