

# Úvod do elementární teorie číselné

---

## Literatura

In: Karel Rychlík (author): Úvod do elementární teorie číselné. (Czech). Praha: Jednota čs. matematiků a fysiků, 1931. pp. 99–99.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/402943>

## Terms of use:

© Jednota čs. matematiků a fysiků

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>

$$s = \frac{4(\lambda + \mu)R}{(1 + \lambda^2)(1 + \mu^2)}, \quad \varrho = \frac{4\lambda\mu(1 - \lambda\mu)R}{(1 + \lambda^2)(1 + \mu^2)},$$

$$s - a = \frac{4\mu(1 - \lambda\mu)R}{(1 + \lambda^2)(1 + \mu^2)}, \quad s - b = \frac{4\lambda(1 - \lambda\mu)R}{(1 + \lambda^2)(1 + \mu^2)},$$

$$s - c = \frac{4\lambda\mu(\lambda + \mu)R}{(1 + \lambda^2)(1 + \mu^2)}.$$

Zvolíme-li za  $\lambda, \mu, R$  racionální čísla  $> 0$ ,  $\lambda\mu < 1$  (aby  $\operatorname{tg} \frac{1}{2}\gamma > 0$ ), budou  $a, b, c, \Delta$ , ježto jsou racionální funkce  $\lambda, \mu, R$ , též čísla racionální a trojúhelník bude pak racionální.

#### LITERATURA:

- Bachmann*: 1. Zahlentheorie I. Die Elemente der elementaren Zahlentheorie, Lipsko 1925.  
2. Grundlehren der neueren Zahlentheorie, 2. vyd. Berlín, Lipsko 1921.  
3. Niedere Zahlentheorie, Lipsko I. 1901, II. 1910.
- Cohen*: 1. Eléments de la théorie des nombres, Paříž 1900.  
2. Théorie des nombres, Paříž I. 1914, II. 1924.
- Dickson*: History of the theory of numbers, Washington I. 1919, II. 1920, III. 1923.
- Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften*: I C 1, *Bachmann*: Niedere Zahlentheorie.
- Hensel*: Zahlentheorie, Berlín, Lipsko 1913.
- Kraitchik*: 1. Théorie des nombres, Paříž I. 1922, II. 1926.  
2. Recherches sur la théorie des nombres, Paříž I. 1924, II. 1929.
- Landau*: Vorlesungen über Zahlentheorie, I.—III., Lipsko 1927.
- Lucas*: Théorie des nombres, Paříž 1891.
- Lejeune-Dirichlet, Dedekind*: Vorlesungen über Zahlentheorie, 4. vyd. Brunšvig 1894.
- Studnička*: Základové nauky o číslech, Praha 1875.
- Weber-Wellstein*: Encyklopädie der Elementarmathematik, I. Arithmetik, Algebra u. Analysis, 4. vyd. zpr. Epstein, Lipsko, Berlín 1922.
- Wertheim*: 1. Elemente der Zahlentheorie, Lipsko 1887.  
2. Anfangsgründe der Zahlenlehre, Brunšvig 1902.