

## ***Literatura k historii matematiky***

nejznámější kniha souhrnně o historii matematiky:

STRUICK, D. J. *Dějiny matematiky*. Praha: Orbis, 1963. 250 s.

zajímavé (auto)biografie atd.:

HARDY, G. H. *Obrana matematikova*. Praha: Prostor, 1999. 138 s. ISBN 80-7260-024-9.

RUSSELL, Bertrand. *Logika, věda, filosofie a společnost* – s předmluvou Karla Berky, Praha: Libertas - Svoboda, 1993. (týž: Proč nejsem křesťanem; O výchově, zejména v raném dětství; *Manželství a mravnost...*)

WIENER, Norbert: *Můj život*. Praha: Mladá fronta, 1970. 235 s.

spíše populárně psané:

DEVLIN, Keith J. *Jazyk matematiky : jak zviditelnit neviditelné*. Přeložil Jan Švábenický. 2. vyd. v českém jazyce. Praha: Dokořán, 2011. 343 s. ISBN 9788025704943.

DEVLIN, Keith J. *Pascal, Fermat und die Berechnung des Glücks : eine Reise in die Geschichte der Mathematik*. München: Verlag C. H. Beck, 2009. 204 stran. ISBN 9783406590993.

GAMOW, George. *Pan Tomkins v říši divů..* Praha: Mladá fronta, 1986. 225 s.

RÉNYI, Alfred: *Dialogy o matematice*.

SINGH, Simon. *Velká Fermatova věta*. Praha: Academia, 2000. 198 s. ISBN 8020003940.

z "bílé edice":

MAČÁK: *Tři středověké sbírky*

MAČÁK: *Pravděpodobnost*

SCHWABIK, Štefan a Petra ŠARMANOVÁ. *Malý průvodce historií integrálu*. 1. vyd. Praha: Prometheus, 1996. 95 s. ISBN 80-7196-038-1.

některá díla pojednávající souhrnně o historii matematiky:

ČIŽMÁR, J.: *Dejiny matematiky*.

BOYER, Carl. *A History of Mathematics*. Wiley, 1968.

CANTOR, Moritz. *Vorlesungen über geschichte der Mathematik*. 4 díly, vycházelo od r. 1898, nakl. Teubner.

GRATTAN-GUINNESS, Ivor. *The rainbow of mathematics : a history of the mathematical science*. New York: W.W. Norton & Company, 1998. 817 s. ISBN 0-393-04650-8.

česky psané vysokoškolské učebnice:

FOLTA, Jaroslav a Jaroslav ŠEDIVÝ. *Světónázorové problémy matematiky. I, Kapitoly z historie matematiky do počátku našeho letopočtu*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1983. 200 s.

ŠEDIVÝ, Jaroslav. *Světónázorové problémy matematiky. II, Kapitoly z historie matematiky a logiky*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1984. 220 s.

ŠEDIVÝ, Jaroslav. *Světónázorové problémy matematiky. III, Antologie historicky významných textů*. 1. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1985. 258 s.

FUCHS, Eduard. *Světónázorové problémy matematiky. IV.*, Praha: SPN, 1987. 284 s.

česky psané učebnice:

ÚLEHLA, Josef. *Dějiny matematiky*. Díl první. V Praze: Nákladem Dědictví Komenského, 1901. 245 s.

anglicky psaná antologie:

STEDALL, J. (2008). *Mathematics Emerging: A Sourcebook 1540 - 1900*. Oxford: Oxford University Press.

specializované na různá témata – anglicky:

CHABERT, Jean-Luc. *A history of algorithms : from the pebble to the microchip*. Berlin: Springer, 1999. ix+524s. ISBN 3540633693.

GRATTAN-GUINNESS, Ivor. *The search for mathematical roots 1870-1940 : logics, set theories and the foundations of mathematics from Cantor through Russell to Gödel*. Princeton: Princeton University Press, 2000. xiv, 690 s. ISBN 0-691-05857-1.

JOSEPH, George Gheverghese. *The crest of the peacock : the non-European roots of mathematics*. Princeton, N.J.: Princeton University Press, 2000. xviii, 455. ISBN 0691006598.

KVASZ, Ladislav. *Patterns of change : linguistic innovations in the development of classical mathematics*. Basel: Birkhauser, 2008. xviii, 261. ISBN 9783764388393.

historie a filosofie vědy:

KUHN, Thomas S. *The structure of scientific revolutions*. 2nd ed., enl. Chicago: University of Chicago Press, 1970. xii, 210. ISBN 0226458040.

LAKATOS, I. *Dokazatel'stva i oproverženija : kak dokazyvajutsja teoremy*. Moskva: Nauka, 1967. 150 s. (původně anglicky: *Proofs and refutations*.)

NOVÝ, Luboš. *Dějiny exaktních věd v českých zemích : do konce 19. století*. 1. vyd. Praha: Nakladatelství Československé akademie věd, 1961. 431 s.

ŠPELDA, Daniel. *Astronomie v antice*. Ostrava: Montanex, 2006. 262 s. ISBN 8072252100.