

NOVOVĚK

ALGEBRA

- [A] Alten H.-W., Djafari Naini A., Folkerts M., Schlosser H., Schlote K.-H., Wußing H., *4000 Jahre Algebra. Geschichte, Kulturen, Menschen*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2003, 653 stran.
- [Co] Corry L., *Modern Algebra and the Rise of Mathematical Structures*, Birkhäuser, Basel, Boston, Berlin, 2004, 451 stran.
- [FR] Franci R., Toti Rigatelli L., *Storia della teoria delle equazioni algebriche*, Mursia, Milano, 1979, 159 stran.
- [Kn] Knobloch E., *Der Beginn der Determinantentheorie. Leibnizens nachgelassene Studien zum Determinantenkalkül*, Hildesheim, 1980.
- [Ma] Maracchia S., *Da Cardano a Galois. Momenti di storia dell'algebra*, Feltrinelli, Roma, 1979, 239 stran.
- [Ni] Nikiforovskij V. A., *Iz istorii algebry XVI–XVII vv.*, Nauka, Moskva, 1979, 208 stran.
- [No] Nový L., *Origins of Modern Algebra*, Academia, Praha, 1973, 252 stran.
- [Sch] Scholz E. (Hrsg.), *Geschichte der Algebra, Eine Einführung*, Wissenschaftsverlag, Mannheim, Wien, Zürich, 1990, 506 stran.
- [W2] Waerden B. L. van der, *A History of Algebra. From al-Khwárizmí to Emmy Noether*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1985, 271 stran.

GEOMETRIE

- [Bo] Bonola R., *Non-Euclidean Geometry, A Critical and Historical Study of its Developments*, Dover Publications, INC., 1955.
- [Gr] Gray J., *Ideas of Space, Euclidean, Non-Euclidean and Relativistic*, Oxford Science Publications, 1989, 2. vyd..
- [Pav] Pavlíček J. B., *Základy neeuclidovské geometrie Lobačevského*, Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 1953.
- [Ro] Rozenfel'd B. A., *Istorija neevklidovoj geometrii*, Nauka, Moskva, 1976.
- [Di] Dieudonné J., *The historical development of algebraic geometry*, Amer. Math. Monthly **79** (1972), 827–866.
- [Cha] Chasles M., *Aperçu historique sur l'origine et le développement des méthodes en géométrie*, Bruxelles, 1837, Paris 1875, 1989; německý překlad: Halle 1839.
- [Coo] Coolidge J. L., *A History of Geometrical Methods*, Oxford, 1940.
- [Lo1] Loria G., *Vorlesungen über darstellende Geometrie I, II* (1907, 1913), Leipzig, Berlin.
- [Lo2] Loria G., *Storia della Geometria Descrittiva*, Milano, 1921.
- [N1] Nádeník Z., *Minulost a budoucnost deskriptivní geometrie*, Sborník 13. semináře skupiny JČMF pro deskriptivní geometrii a počítačovou grafiku, Pernink, 1993.
- [N2] Nádeník Z., *Současnost a budoucnost deskriptivní geometrie*, Sborník 14. semináře skupiny JČMF pro deskriptivní geometrii a počítačovou grafiku, Bílá, 1994.
- [Coo] Coolidge J. L., *A History of Geometrical Methods*, Oxford Univ. Press, 1940, též Dover Publ., New York.
- [M] Mainzer K., *Geschichte der Geometrie*, B.I. Wissenschaftsverlag, Mannheim, Wien, Zürich, 1980.
- [SS] Scriba C. J., Schreiber P., *5000 Jahre Geometrie*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, ..., 2000, 596 stran.
- [W1] Waerden B. L. van der, *Geometry and Algebra in Ancient Civilizations*, Springer, Berlin, Heidelberg, ..., 1983, 223 stran.

ANALÝZA

- [Ap] Apostol T. M. and al., *A century of calculus I, II*, The Mathematical Association of America, 1992.
- [Bo] Boas R. P., *Calculus as an experimental science*, Amer. Math. Monthly **78** (1971), 664–667.
- [Bot] Bottazzini U., *The Higher Calculus: A History of Real and Complex Analysis from Euler to Weierstrass*, New York, Berlin, Heidelberg, . . . , 1986.
- [Boy] Boyer C. B., *The History of the Calculus and its Conceptual Development*, Dover Publ., Inc., New York, 1959, původní vydání je z r. 1949.
- [Di] Dieudonné J., *History of Functional Analysis*, North Holland Publ. Comp., Amsterdam, 1981.
- [Ed] Edwards C. H., *The historical development of the calculus*, Springer Verlag, New York, Heidelberg, Berlin, 1979.
- [Ey] Eynden Ch. V., *Proofs that $\sum 1/p$ diverges*, Amer. Math. Monthly **87** (1980), 394–397.
- [Ir] Irwin F., *A curious convergent series*, Amer. Math. Monthly **23** (1916), 149–152.
- [Ja] Jarret J. A., *Regular polygons and geometric series*, Mathematics Teacher (1982), 258–261.
- [Med] Medvedev F. A., *Očerki istorii teorii funkcij dejstvitel'nogo peremennogo*, Nauka, Moskva, 1975.
- [Ni] Niven I., *A proof of the divergence of $\sum 1/p$* , Amer. Math. Monthly **78** (1971), 272–273.
- [Pes] Pesin I. N., *Razvitie ponjatija integrala*, Nauka, Moskva, 1966.
- [Pr] Priestley W. H., *Calculus: A Liberal Art*, Springer, New York, . . . , 2. vyd., 1998, 1. vyd. *Calculus: An Historical Approach*, 1974.
- [St] Stahl S., *Real Analysis. A Historical Approach*, John Wiley & Sons, Inc., New York, . . . , 1999, 269 stran.
- [Wa] Wadhwa A. D., *An interesting subseries of the harmonic series*, Amer. Math. Monthly **82** (1975), 931–933.

TEORIE ČÍSEL

- [Ebb] Ebbinghaus H.-D. et al., *Zahlen*, Springer, Berlin, Heidelberg, . . . , 1983, 1988, 1992, 333 stran, anglický překlad 2. německého vydání *Numbers*, Springer-Verlag 1991.
- [Or] Ore O., *Number Theory and Its History*, Dover Publ., Inc., New York, 1988, původní vydání je z r. 1948.
- [SO] Scharlau W., Opolka H., *From Fermat to Minkowski*, Springer-Verlag, německy 1980.
- [We] Weil A., *Number Theory. An Approach through History from Hammurapi to Legendre*, Birkhäuser, Boston, Basel, Berlin, 1984, další vydání 1987, 2001.

INFORMATIKA

- [Wi] Williams M. R., *A History of Computing Technology*, IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, 1997.
- [MH] Metropolis N., Howlett J., Rota G.-C., *A History of Computing in the Twentieth Century*, Academic Press, New York, 1980.
- [Cha] Chabert J.-L. et al., *A History of Algorithms. From the Pebble to the Microchip*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, 1999.

BIOGRAFICKÉ PŘEHLEDY

- [Po] Poggendorff J. C., *Bibliographisch – literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften*, Leipzig, Bd.II 1863, Bd.III 1898, Bd.IV 1904 atd..
- [OBL] *Oesterreichisches Biographisches Lexikon 1815 – 1950*, Graz, Köln, Bd.I 1957.
- [GIS] Gottwald S., Ilgauds H.J., Schlote K.-H. (Hrsg.), *Lexikon bedeutender Mathematiker*, Bibliografisches Institut Leipzig, Verlag Harri Deutsch, Thun, Frankfurt am Main, 1990, 504 stran.
- [Bo] Bogoljubov A. N., *Matematiki i mehaniki*, Naukova dumka, Kiev, 1983, 638 stran.
- [BB] Borodin A. I., Bugaj A. S., *Biografičeskij slovar dejatelej v oblasti matematiki*, Radjans'kaja škola, Kiev, 1979, 638 stran.
- [WA] Wussing H., Arnold W., *Biographien bedeutender Mathematiker*, Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin, 1983.

ITALŠTÍ MATEMATICI 16. STOLETÍ

- [CG] Cardano G., *The great art, or the rules of algebra*, MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 1968, 267 stran, překlad T. R. Witmer.
- [FT] Ferrari L., Tartaglia N., *Cartelli disfida matematica*, Ateneo di Brescia, Brescia, 1974, 193+202 stran, faksimile původních vydání z let 1547–1548, ed. A. Masotti.
- [TN] Tartaglia N., *Quesiti et inventioni diverse*, Ateneo di Brescia, Brescia, 1959, 85+128 stran, faksimile vydání z roku 1554, ed. A. Masotti.
- [BR1] Bombelli R., *L'Algebra*, Feltrinelli, Milano, 1966, k vydání připravili U. Forli a E. Bortolotti, viz též Opera (ed. E. Bortolotti) 4, 5, Bologna 1929.
- [BR2] Bombelli R., *L'Algebra. Opera di Rafael Bombelli da Bologna, Libri IV e V comprendenti „La parte geometrica“ inedita . . .*, Zanichelli, Bologna, 1929, 303 stran, Pubblicata a cura di E. Bortolotti.
- [OO] Ore O., *Cardano, the gambling scholar*, Princeton University Press, Princeton, 1953.
- [FM] Fierz M., *Girolamo Cardano (1501–1576). Arzt, Naturphilosoph, Mathematiker, Astronom und Traumdeuter*, Birkhäuser, Basel, Stuttgart, 1977, anglicky vyšlo roku 1983.
- [BA] Bellini A., *Girolamo Cardano e il suo tempo*, Hoepli, Milano, 1947.
- [VG] Vacca G., *L'opera matematica di Girolamo Cardano nel quarto centenario del suo insegnamento in Milano*, Rendiconti, Seminario matematico e fisico di Milano **11** (1937), 22–40.
- [Ma1] Masotti A., *Sui cartelli di matematica disfida scambiati fra Ludovico Ferrari e Niccolò Tartaglia*, Rendiconti dell'Istituto lombardo di scienze e lettere **94** (1960), 31–41.
- [Ma2] Masotti A., *Studi su N. Tartaglia*, Brescia, 1962.
- [B1] Bortolotti E., *Studi e ricerche sulla storia della matematica in Italia nei secoli XVI e XVII*, Bologna, 1928.
- [B2] Bortolotti E., *L'Algebra nella scuola matematica bolognese nel sec. XVI*, Periodico di matematiche (4) **5** (1925), 147–184.
- [B3] Bortolotti E., *Sulla scoperta della risoluzione algebrica delle equazioni del quarto grado*, Periodico di matematiche (4) **6** (1925), 217–230.
- [B4] Bortolotti E., *La scuola matematica bolognese*, Zanichelli, Bologna, 1947.
- [B5] Bortolotti E., *I contributi del Tartaglia, del Cardano, del Ferrari e della scuola matematica bolognese alla teoria algebrica delle equazioni cubiche*, Studi e memorie per la storia dell'Università di Bologna **9** (1926), 55–108.
- [B6] Bortolotti E., *I cartelli de matematica disfida*, Studi e memorie per la storia dell'Università di Bologna **12** (1935), 3–79.

VIÈTE

- [VF] Viète F., *Einführung in die neue Algebra*, Werner Fritsch, München, 1973, 145 stran, Übersetzt und erläutert von K. Reich und H. Gericke unter Mitarbeit von L. Ringholz.
- [RF] Ritter F., *François Viète, inventeur d'algèbre moderne, 1540–1603*, Revue occidentale philosophique, sociale et politique, Series 2, **10** (1895), 234–274, 354–415.

DESCARTES

- [D1] Descartes R., *Rozprava o metodě. Pravidlá na vedenie rozumu*, SAV, Bratislava, 1954, 150 stran, překlad A. Vantuch a J. Špaňár.
- [D2] Descartes R., *Rozprava o metodě*, Svoboda, Praha, 1992, 69 stran, překlad V. Szathmáryová-Vlčková, doslov a poznámky J. Patočka, 1. a 2. vydání vyšlo v Laichterově filosofické knihovně v Praze roku 1933 a 1947; první český překlad J. Gutha-Jarkovského je z roku 1882.
- [D3] Descartes R., *Úvahy o první filozofii*, Svoboda, Praha, 1970, 149 stran, překlad Z. Gabriel; první český překlad J. Slavíka je z roku 1889.
- [D4] Descartes R., *Principy filosofie*, Filosofický ústav AV ČR, Praha, 1998, 181 stran, překlad T. Marvan a P. Glombíček, jde o výbor doplněný dvěma Descartovými dopisy Alžbětě Falcké; viz též *Principy filozofie*, Bratislava, Pravda, 1987, překlad J. Špaňár, 353 stran.
- [D5] Descartes R., *Dopisy Alžbětě Falcké*, Petrov, Brno, 1997, 144 stran, překlad P. Horák.
- [BJ] Bečvář J., *René Descartes, milovník rozumu*, Prometheus, Praha, 1998, edice Velké postavy vědeckého nebe, svazek 3, 48 stran.
- [BJa] Beneš Jaroslav, *René Descartes či Tomáš Akvinský?*, Praha, 1935.
- [BJo] Beneš Josef, *Descartesova metoda ve vědách a ve filosofii*, ČAVU, Praha, 1936, 327 stran.
- [MS] Major L., Sobotka M., *Světónázorový význam Descartovy přírodní filozofie*, UK, Praha, 1977.
- [SJF] Scott J. F., *The Scientific Work of René Descartes (1596–1650)*, London, 1952, dotisk 1976.
- [SG] Sebba G., *Bibliographia Cartesiana. A critical guide to the Descartes literature, 1800–1960*, The Hague, 1964.
- [MG] Matvievskaia G. P., *Rene Dekart*, Nauka, Moskva, 1976.

WALLIS

- [SJ] Scott J., *The mathematical work of John Wallis (1616–1703)*, Taylor & Francis, London, 1938, 11+240 str., reprint Chelsea, New York, 1981.
- [PA] Prag A., *John Wallis, 1616–1703. Zur Ideengeschichte der Mathematik im 17. Jahrhundert*, Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik, Abt. B: Studien **1** (1929), 381–412.

NEWTON

- [NI1] N'juton I., *Vseobščaja arifmetika ili kniga ob arifmetičeskich sinteze i analize*, AN SSSR, Moskva, 1948, 442 stran, obsahuje též článek A. P. Juškeviče „O vseobščej arifmetike“ I. N'jutona a jeho poznámky k překladu (dohromady téměř 100 stran).
- [NI2] Newton I., *The mathematical papers of Isaac Newton*, Cambridge, 1967.
- [NS] Nový L., Smolka J., *Isaac Newton*, Orbis, Praha, 1969, edice Portréty, 195 stran.
- [MLT] More L. T., *Isaac Newton: a biography, 1642–1727*, New York–London, 1934.
- [AHD] Anthony H. D., *Sir Isaac Newton*, London, New York, Toronto, 1960.
- [BT] Birch T., *The history of the Royal Society of London, for improving of natural knowledge, from its first rise, I–IV*, London, 1756–1757.
- [VSI] Vavilov S. I., *Isaac N'juton. Naučnaja biografija i stat'i*, AN SSSR, Moskva, 1961, 294 stran.
- [AVI] Arnold V. I., *G'ujgens i Barrou, N'juton i Guk*, Nauka, Moskva, 1989, 94 stran.

MONGE

- [Ar] Arago F., *Biographie de Gaspard Monge lue à la séance publique du 11 mai 1846*, Œuvres de Arago, Tome 2, Paris, 1853, pp. 426–592, F. Arago's sämtliche Werke, Band 2 , Leipzig, 1854, 346–484.
- [Bo] Bogoljubov A. N., *Gaspar Monž*, Moskva, 1978.
- [Ta] Taton R., *L'Œuvre scientifique de Gaspard Monge*, Paris, 1951.