

# Irodalomjegyzék

- E. Artin* 1.: Geometric Algebra. Interscience, New York, 1957.
- F. Bachmann* 1.: Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff. (Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, 96) Springer, Berlin, 1959.
- H. F. Baker* 1.: An Introduction to Plane Geometry. Cambridge University Press, London, 1943.
- W. W. R. Ball* 1.: Mathematical Recreations and Essays (11. kiadás). Macmillan, London, 1959.  
2. A Short Account of the History of Mathematics. Macmillan, London, 1927.
- E. T. Bell* 1.: Men of Mathematics. Simon and Schuster, New York, 1937.  
2. The Development of Mathematics. McGraw-Hill, New York, 1940.
- R. J. T. Bell* 1.: An Elementary Treatise on Coordinate Geometry of Three Dimensions. Macmillan, London, 1926.
- G. Birkhoff—S. MacLane* 1.: A Survey of Modern Algebra (3. kiadás). Macmillan, New York, 1965.
- W. Blaschke* 1.: Analytische Geometrie. Birkhäuser, Basel, 1954.  
2. Projektive Geometrie. Birkhäuser, Basel, 1954.
- J. Bolyai* 1.: La science absolue de l'espace. *Mémoires de la Société des Sciences de Bordeaux* 5 (1867), 207—248. oldal.
- R. Bonola* 1.: La geometria non-euclidea. Bologna, 1906.
- K. Borsuk—W. Szmielew* 1.: Foundations of Geometry. North-Holland, Amsterdam, 1960.
- O. Bottema* 1.: Hoofdstukken uit de Elementaire Meetkunde. N. V. Servire, The Hague, 1944.
- D. Brewster* 1.: A Treatise on the Kaleidoscope. Constable, Edinburgh, 1819.
- M. Brückner* 1.: Vielecke und Vielflache. Teubner, Leipzig, 1900.
- M. J. Buerger* 1.: X-Ray Crystallography. Wiley, New York, 1942.
- J. J. Burckhardt* 1.: Die Bewegungsgruppen der Kristallographie. Birkhäuser, Basel, 1957.
- W. Burnside* 1.: Theory of Groups of Finite Order (2. kiadás). Cambridge University Press, London, 1911.
- H. Busemann* 1.: Geometry of Geodesics. Academic Press, New York, 1955.
- H. S. Carslaw* 1.: The Elements of Non-Euclidean Plane Geometry and Trigonometry. Longmans, London, 1916.
- J. Casey* 1.: A Sequel to the First Six Books of the Elements of Euclid (6. kiadás). Hodges Figgis, Dublin, 1892.
- A. H. Church* 1.: The Relation of Phylotaxis to Mechanical Laws. Williams and Norgate, London, 1904.
- J. L. Coolidge* 1.: A History of the Conic Sections and Quadric Surfaces. Clarendon, Oxford, 1945.
- R. Courant* 1.: Differential and Integral Calculus, 1. kötet. Blackie, London, 1934.
- I. I. Courant—H. E. Robbins* 1.: What is Mathematics? Oxford University Press, New York, 1953.
- N. A. Court* 1.: College Geometry (1. kiadás). Johnson, Richmond, Va., 1925.  
2. College Geometry (2. kiadás). Barnes and Noble, New York, 1952.

- H. S. M. Coxeter* 1.: Regular Polytopes (2. kiadás). Macmillan, New York, 1963.  
 2. The Real Projective Plane (2. kiadás). Cambridge University Press, London, 1961.  
 3. Non-Euclidean Geometry (5. kiadás). University of Toronto Press, Toronto, 1968.  
 4. Close-packing and froth. Illinois Journal of Mathematics. 2 (1958), 746—758. oldal.
- H. S. M. Coxeter—S. L. Greitzer* 1.: Geometry Revisited. Random House, New York, 1967.
- H. S. M. Coxeter—W. O. J. Moser* 1.: Generators and Relations for Discrete Groups (Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete, 14) Springer, Berlin, 1965.
- H. M. Cundy—A. P. Rollett* 1.: Mathematical Models. Oxford University Press, London, 1961.
- C. Darwin* 1.: Origin of Species. Appleton, New York, 1927.
- F. Denk — J. E. Hofmann* 1.: Ebene Geometrie. Blutenburg, München, 1957.
- C. L. Dodgson (alias Lewis Carroll)* 1.: Alice's Adventures in Wonderland. Macmillan, London, 1865.  
 2. Through the Looking-glass, and What Alice Found There. Macmillan, London, 1872.  
 2a. The Hunting of the Snark. Macmillan, London, 1876.  
 3. Euclid and his Modern Rivals. Macmillan, London, 1879.  
 4. Sylvie and Bruno Concluded. Macmillan, London, 1893.
- H. Dörrrie* 1.: Mathematische Miniaturen. Breslau, 1943.
- L. Fejes Tóth* 1.: Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum (Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, 65). Springer, Berlin, 1953.
- L. R. Ford* 1.: Automorphic Functions (2. kiadás). McGraw-Hill, New York, 1929.
- H. G. Forder* 1.: The Foundations of Euclidean Geometry. Cambridge University Press, London, 1927; Dover, New York, 1958.  
 2. The Calculus of Extension. Cambridge University Press, London, 1941; Chelsea, New York, 1960.  
 3. Geometry (2. kiadás). Hutchinson's University Library, London, 1960.
- R. Fricke—F. Klein* 1.: Vorlesungen über die Theorie der automorphen Funktionen. 1. kötet. Teubner, Leipzig, 1897.
- C. F. Gauss* 1.: Werke, Königliche Gesellschaft der Wissenschaften, Göttingen, 1900.
- S. H. Gould* 1.: Origins and Development of Concepts of Geometry. Twenty-third Year Book of the National Council of Teachers of Mathematics, 1957.
- W. C. Graustein* 1.: Introduction to Higher Geometry. Macmillan, New York, 1930.
- G. H. Hardy* 1.: Pure Mathematics (10. kiadás). Cambridge University Press, London, 1955.  
 2. A Mathematician's Apology. Cambridge University Press, London, 1940.
- G. H. Hardy—E. M. Wright* 1.: An Introduction to the Theory of Numbers (2. kiadás). Clarendon Press, Oxford, 1945.
- M. C. Hartley* 1.: Patterns of Polyhedrons. Edwards Bros., Ann Arbor, Mich., 1951.
- T. L. Heath* 1, 2, 3.: The Thirteen Books of Euclid's Elements (3 kötetben). Cambridge University Press, London, 1908; Dover, New York, 1956.
- D. Hilbert* 1.: The Foundations of Geometry. Open Court, Chicago, 1902.
- D. Hilbert—S. Cohn-Vossen* 1.: Geometry and the Imagination. Chelsea, New York, 1952.
- H. Hilton* 1.: Mathematical Crystallography and the Theory of Groups of Movements. Clarendon Press, Oxford, 1903.
- E. W. Hobson* 1.: A Treatise on Plane Trigonometry, Cambridge University Press, London, 1925.
- L. Infeld* 1.: Whom The Gods Love. Whittlesey House, New York, 1948.
- H. Jeffreys* 1.: Cartesian Tensors. Cambridge University Press, London, 1931.
- R. Johnson* 1.: Modern Geometry. Houghton Mifflin, Boston, 1929.
- O. Jones* 1.: Grammar of Ornament. Quaritch, London, 1868.
- E. Kasner—J. Newman* 1.: Mathematics and The Imagination. Simon and Schuster, New York, 1940.
- J. Kepler* 1.: Gesammelte Werke. 4. kötet. Beck, München, 1941.

- B. Kerékjártó* 1.: Les Fondements de la Géométrie. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1955.
- F. Klein* 1, 2.: Elementary Mathematics from an Advanced Standpoint (1—2 kötet). Macmillan, New York, 1939.
3. Lectures on the Icosahedron (2. kiadás). Kegan Paul, London, 1913.
4. Vorlesungen über Nicht-Euklidische Geometrie. Springer, Berlin, 1928.
- E. Kreyszig* 1.: Differential Geometry. University of Toronto Press, Toronto, 1959.
- R. Lachlan* 1.: An Elementary Treatise on Modern Pure Geometry. Macmillan, London, 1927.
- H. Lamb* 1.: Higher Mechanics. Cambridge University Press, London, 1920.
2. Infinitesimal Calculus (2. kiadás). Cambridge University Press, London, 1924.
- C. J. de La Vallée Poussin* 1, 2.: Cours d'Analyse Infinitésimale (1—2 kötet, 5. kiadás). Librairie Universitaire, Louvain, 1925.
- S. Lefschetz* 1.: Introduction to Topology. Princeton University Press, Princeton, 1949.
- H. Liebmann* 1.: Nichteuclidische Geometrie (3. kiadás). Berlin, 1923.
- J. E. Littlewood* 1.: A Mathematical Miscellany. Methuen, London, 1953.
- L. J. Mordell* 1.: Reflections of a Mathematician. Canadian Mathematical Congress, Montreal, 1958.
- M. Moseley* 1.: On conchylometry, Philosophical Magazine (3), 21 (1842), 300—305 oldal.
- E. H. Neville* 1.: Jacobian Elliptic Functions. Clarendon Press, Oxford, 1944.
- L. Pacioli* (alias *Paccioli*) 1.: De Divina Proportione. Venice, 1509; Milano, 1956.
- M. Pasch—M. Dehn* 1.: Vorlesungen über neuere Geometrie (2. kiadás, Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, 23). Springer, Berlin, 1926.
- D. Pedoe* 1.: Circles. Pergamon, New York, 1957.
2. An Introduction to Projective Geometry. Pergamon, New York, 1963.
- H. Rademacher—O. Toeplitz* 1.: The Enjoyment of Mathematics. Princeton University Press, Princeton, 1957.
- G. Ringel* 1.: Färbungsprobleme auf Flächen und Graphen. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1959.
- G. de B. Robinson* 1.: The Foundations of Geometry (4. kiadás). University of Toronto Press, Toronto, 1959.
- A. Robson* 1, 2.: An Introduction to Analytical Geometry. Cambridge University Press, London, 1940, 1947.
- E. J. Routh* 1.: A Treatise on Analytical Statics, with Numerous Examples, 1. kötet (2. kiadás). Cambridge University Press, 1896.
- B. Russell* 1.: The Principles of Mathematics. Cambridge University Press, London, 1903.
2. A Critical Exposition of the Philosophy of Leibniz (2. kiadás). Allen and Unwin, London, 1937.
- G. Salmon* 1.: A Treatise on Higher Plane Curves (3. kiadás). Hodges, Dublin, 1879.
2. A Treatise on the Analytic Geometry of Three Dimensions, 1. kötet (6. kiadás). Longmans Green, London, 1914.
- Dorothy L. Sayers—R. Eustace* 1.: The Documents in the Case. Penguin, London, 1937.
- L. Schläfli* 1.: Gesammelte mathematische Abhandlungen (1. kötet). Birkhäuser, Basel, 1950.
- D. E. Smith* 1, 2.: History of Mathematics (1—2 kötet). Ginn, Boston, 1910; Dover, New York, 1958.
- D. M. Y. Sommerville* 1.: The Elements of Non-Euclidean Geometry. Bell, London, 1914.
2. An Introduction to the Geometry of  $n$  Dimensions. Methuen, London, 1929.
- A. Speiser* 1.: Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung (4. kiadás). Birkhäuser, Basel, 1956.
- J. Steiner* 1, 2.: Gesammelte Werke (1—2 kötet). Reimer, Berlin, 1882.
- H. Steinhaus* 1.: Mathematical Snapshots (1. kiadás). Stechert, New York, 1938.
2. Mathematical Snapshots (2. kiadás). Oxford University Press, London, 1950.
- D. J. Struik* 1.: Classical Differential Geometry. Addison-Wesley, Cambridge, Mass., 1961.

- J. L. Synge* 1.: Science: Sense and Nonsense. Norton, New York, 1951.  
2. Kandelman's Krim. Jonathan Cape, London, 1957.
- D'Arcy W. Thompson* 1, 2.: On Growth and Form (1—2 kötet). Cambridge University Press, London, 1952.
- W. Thomson* (alias *Lord Kelvin*)—*P. G. Tait* 1.: Treatise on Natural Philosophy, 1. kötet. Cambridge University Press, London, 1888.
- E. C. Titchmarsh* 1.: Mathematics for the General Reader. Hutchinson's University Library, London, 1943.
- J. V. Uspensky* — *M. A. Heaslet* 1.: Elementary Number Theory. Macmillan, New York, 1939.
- O. Veblen* 1.: The Foundations of Geometry. Chapter I of J. W. Young's Monographs on Topics of Modern Mathematics. Longmans Green, New York, 1911.
- O. Veblen*—*J. W. Young* 1, 2.: Projective Geometry (1—2. kötet). Ginn, Boston, 1910, 1918.
- C. E. Weatherburn* 1.: Elementary Vector Analysis. Bell, London, 1921.  
2. Differential Geometry of Three Dimensions. Cambridge University Press, London, 1931.
- H. Weyl* 1.: Symmetry. Princeton University Press, Princeton, 1952.
- I. M. Yaglom* 1.: Geometric Transformations (Vol. 1 of a translation by A. Shields). Random House, New York, 1962.  
2. Geometricheskie Preobrazovaniya, 2. kötet. Gosudarstvennoe Izdatel'stvo Tekhniko-Teoreticheskoi Literatury, Moscow, 1956.

#### Magyar nyelvű irodalom :

- Kerékjártó Béla*: A geometria alapjairól, 1. köt. Az euklideszi geometria elemi felépítése. Szeged, 1937.
- Kerékjártó Béla*: A geometria alapjairól, 2. köt. Projektív geometria. Magyar Tudományos Akadémia kiad., Budapest, 1944.
- Hajós György*: Bevezetés a geometriába. Tankönyvkiadó, Budapest, 1960.
- Kárteszi Ferenc*: Szemléletes geometria. Gondolat, Budapest, 1966.
- Szőkefalvi-Nagy Gyula*: A geometriai szerkesztések elmélete. Akadémiai Kiadó, Budapest, 1968.
- B. V. Kutuzov*: Geometria. Tankönyvkiadó, Budapest, 1954.
- V. G. Boltyanskij*—*V. A. Jefremovics*: Szemléletes topológia. Tankönyvkiadó, Budapest, 1965.
- R. G. Busacker*—*T. L. Saaty*: Véges gráfok és hálózatok. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1969.
- Matematikai Kislexikon (szerkesztő: Farkas Miklós). Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1972.