

*Deus fecit omnia in pondere, in
numero, et mensura.*

Blaise Pascal: De l'Esprit géométrique

Böngésző

Magyar nyelvű jegyzetek

- Hajós György-Strohmayr János: *A geometria alapjai*, Tankönyvkiadó Budapest, 1977.
- G.Horváth Ákos, Lángi Zsolt: *Kombinatorikus geometria*, Polygon, 2012.

Magyar nyelvű könyvek a geometriáról

- Baziljev, V.T., Dunyicsev, K.I., Ivanyickaja, V.P.: *Geometria I-II*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1985.
- Bolyai János: *Appendix*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1952.
- Coxeter, H.S.M.: *A geometriák alapjai*, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1973.
- Coxeter, H.S.M.: *Projektív geometria*, Gondolat, Budapest, 1986.
- Coxeter, H.S.M., Greitzer S.L.: *Az újra felfedezett geometria*, Gondolat, Budapest, 1977.
- Csencov N.N., Jaglom I.M., Skljarszkij D.O.: *Válogatott feladatok és tételek az elemi matematika köréből, Geometria I.* (Planimetria) 1968.
- Csencov, N.N., Jaglom, I.M., Skljarszkij, D.O.: *Válogatott feladatok és tételek az elemi matematika köréből, Geometria II.* (Sztereometria) 1968.
- Dörrie, H.: *A diadalmas matematika*, Gondolat, Budapest, 1965.
- Euklides: *Elemek*, Gondolat, Budapest, 1983.
- G. Horváth Ákos, Szirmai Jenő: *Nemeuklideszi geometriák modelljei*, Typotex, Budapest, 2004.
- Hajós György: *Bevezetés a geometriába*, Tankönyvkiadó Budapest, 1979.
- Hilbert, D., Cohn-Vossen, S.: *Szemléletes geometria*, Gondolat, Budapest, 1982.
- Kazarinoff, N.D.: *Geometriai egyenlőtlenségek*, Gondolat, Budapest, 1980.

- Kálmán Attila: *Nemeuklideszi geometriák elemei*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1989.
- Kerékjártó Béla: *A geometria alapjairól I-II*, Szeged, 1937.
- Lánosz Kornél: *A geometriai térfogalom fejlődése*, Gondolat, Budapest, 1976.
- Lobacsevszkij, N.I.: *Geometriai vizsgálatok a párhuzamosok elméletének köréből*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1951.
- Molnár E., Prékopa I.: *Bolyai emlékkönyv Bolyai János születésének 200. évfordulójára*, 221-241, Vince Kiadó 2004.
- Patterson, E.M.: *Topológia*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1974.
- Pogáts Ferenc: *Vektorgeometria, Példatár*, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1970.
- Pogáts Ferenc: *Trigonometria, Példatár*, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1973.
- Pontrjagin, I. Sz.: *Kombinatorikus topológia*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1955.
- Reimann István: *A geometria határterületei*, Gondolat, Budapest, 1986.
- Strommer Gyula: *Geometria*, Tankönyvkiadó Budapest, 1988.
- Szász Pál: *Bevezetés a Bolyai-Lobacsevszkij-féle geometriába*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1973.
- Szőkefalvi Nagy Gyula: *A geometriai szerkesztések elmélete*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1968.
- Szőkefalvi Nagy Gyula, Gehér László, Nagy Péter: *Differenciálgeometria*, Műszaki könyvkiadó, Budapest, 1979.
- Vörös Cyrill: *Analitikus Bolyai-féle geometria*, Budapest, 1909.
- Weyl, H.: *Szimmetria*, Gondolat, Budapest, 1982.

Könyvek angolul, illetve németül

- Alexandrov, A.D.: *Konvex Polyeder*, Akademie-Verlag- Berlin, 1958.
- Berger, Marcel: *Geometry I-II*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York London Paris Tokyo, 1994.
- Bao, D., Chern S. S., Shen Z.: *An Introduction to Riemannian-Finsler Geometry*. Springer-Verlag, Berlin, 1999.
- Bonola, R.: *Non-euclidean geometry*. Dover Publication, 1955.
- Boltyanski, V., Martini, H., Soltan, P. S.: *Excursions into Combinatorial Geometry*, Springer, Berlin et al., 1997.

- Brass, P., Moser W., Pach, J.: *Research problems in discrete geometry*, Springer, New York, NT, 2005.
- Bolyai, J.: *Appendix in Tentamen written by F.Bolyai*, Marosvásárhely, 1832.
- Croft, H.T., Falconer, K.J., Guy R.K.: *Unsolved Problems in Geometry*, Springer Vol.II 1991.
- Conway, J.M., Sloane, N.J.A.: *Sphere Packings, Lattices and Groups*. Springer-Verlag, 1988.
- Coxeter, H.S.M.: *Regular polytopes*. Methuen and Co. LTD., London, 1948.
- Coxeter, H.S.M.: *Introduction to geometry*. John Wiley and Sons, Inc., 1961.
- Coxeter H.S.M.: *Non-Euclidean Geometry*. Toronto, 1947.
- Davis, C., Grünbaum, B, Sherk, F.A.: *The Geometric Vein: The Coxeter Festschrift*, Springer-Verlag 1981 [B].
- Dubrovin B.A., Fomenko A.T., Novikov S.P.: *Modern Geometry- Methods and Applications*, Part I. The geometry of Surfaces, Transformation Groups, and Fields. Second Edition, Springer-Verlag, 1992.
- Elte E.L.: *The semiregular polytopes of the hyperspaces*, Groningen, 1912.
- Fejes Tóth L.: *Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum*. Springer, Berlin, 2nd ed. 1972.
- Fejes Tóth L.: *Regular figures. Pure and Applied Mathematics*, Vol. 48, Pergamon Press, 1964.
- Gohberg, I., Lancaster, P., Rodman, L.: *Indefinite Linear Algebra and Applications*. Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 2005
- Gohberg, I., Lancaster, P., Rodman, L.: *Matrices and indefinite scalar products*. Birkhäuser, Basel-Boston-Berlin 1983.
- Gruber P. M.- Lekkerkerker C. C.: *Geometry of Numbers*. North-Holland, Amsterdam-New York-Oxford-Tokyo 1987.
- Gruber, P.M., Wills, J.M. (Hrsg.): *Convexity and its applications*. Birkhäuser, Basel, 1983.
- Gruber, P.M., Wills, J.M. (Hrsg.): *Handbook of Convex Geometry*. Volume A, North Holland, Amsterdam 1993.
- Gruber, P.M., Wills, J.M. (Hrsg.): *Handbook of Convex Geometry*. Volume B, North Holland, Amsterdam 1993.
- Gruber, P.M.: *Convex and Discrete Geometry*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007.

- Lobachevsky, N.I.: *Zwei Geometrische Abhandlungen*. B.G.Teubner, Leipzig and Berlin, 1898, (reprinted by Johnson Reprint Corp., New York and London, 1972).
- Minkowski, H.: *Über die positiven quadratischen Formen und über Kettenbruchähnliche Algorithmen*. Ges. Abh. I 243–260.
- Minkowski, H.: *Geometrie der Zahlen*. Leipzig und Berlin 1910.
- Moser, W.O.J., Pach J.: *Research problems in Discrete Geometry. Privately published collection of problems*. Montreal: McGill University, 1994.
- Rudin, W.: *Functional analysis*. McGraw-Hill Book Company 1973.
- Schoenflies, A.: *Die Entwicklung der Lehre von den Punktmannigfaltigkeiten*, II. Leipzig, Teubner 1908.
- Tölke, J., Wills, J.M.: *Contributions to geometry*, Birkhäuser, Basel, 1979.
- Wilansky, A.: *Functional Analysis*. Blaisdell, New York 1964.
- Wilder, R.L.: *Topology of Manifolds*. Am. Math. Soc. Coll. Part V, XX-XII, 1949.