

LITERATURA

ZÁKLADNÍ LITERATURA — ALGEBRA

- [DP] M. Demlová, B. Pondělíček, *Úvod do Algebry*, ČVUT, Praha, 1999, skriptum FEL ČVUT.
- [NT] J. Nagy, J. Taufer, *Algebra*, ČVUT, Praha, 1997, skriptum FD ČVUT.
- [Pi] J. Pytlíček, *Lineární algebra a geometrie*, ČVUT, Praha, 1999, skriptum FJFI ČVUT.

ZÁKLADNÍ LITERATURA — TEORIE GRAFŮ

- [Ku] L. Kučera, *Kombinatorické Algoritmy*, SNTL, Praha, 1989.
- [TMS] A. Tuzar, P. Maxa, V. Svoboda, *Teorie dopravy*, ČVUT, Praha, 1997, skriptum FD ČVUT.

ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA — ALGEBRA

- [An] H. Anton, *Elementary Linear Algebra*, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1973.
- [Ax] S. Axler, *Linear Algebra Done Right*, Springer, New York, 1996.
- [B1] J. Bečvář, *Vektorové prostory I*, SPN, Praha, 1978, 171 stran; dotisk UK 1980, 2. vydání, SPN, 1984, 3. vydání, SPN, 1989.
- [B2] J. Bečvář, *Vektorové prostory II*, SPN, Praha, 1980, 199 stran; dotisk SPN 1984, 2. vydání, SPN, 1989.
- [B3] J. Bečvář, *Lineární algebra*, Matfyzpress, Praha, 2000, 435 stran.
- [BB] G. Birkhoff, T. O. Barte, *Aplikovaná algebra*, Alfa, Bratislava, 1981, 389 stran, přeložil J. Smítal.
- [Be] L. Beran, *Vybrané kapitoly z teorie matic*, SPN, Praha, 1980, 328 stran.
- [Bh] H. Boreck, *Einführung in die Theorie der linearen Vektorräume*, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1965, 308 stran.
- [Bi1] L. Bican, *Lineární algebra*, Academia, Praha, 2000.
- [Bi2] L. Bican, *Lineární algebra*, SNTL, Praha, 1979, 331 stran.
- [BML] G. Birkhoff, S. MacLane, *Prehl'ad modernej algebry*, Alfa, SNTL, Bratislava, Praha, 1979, 468 stran, přeložili Š. Znám a J. Smítal.
- [Bo] O. Borůvka, *Základy teorie matic*, Academia, Praha, 1971, 177 stran.
- [BR] T. S. Blyth, E. F. Robertson, *Sets and Mappings. Matrices and Vector Spaces. Abstract Algebra. Linear Algebra. Groups.*, Chapman and Hall, London, New York, 1986, Essential Student Algebra, 5 × 120 stran.
- [By] B. Bydžovský, *Úvod do teorie determinantů a matic a jejich užití*, JČMF, Praha, 1947, 238 stran; 1. vydání vyšlo roku 1930 pod názvem *Základy teorie determinantů a matic a jejich užití*, 211 stran.
- [Ca] H. G. Campbell, *Linear Algebra with Applications*, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1971.
- [Cu] C. W. Curtis, *Linear Algebra. An Introductory Approach*, Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo, 1984, 4. vydání x+337 stran, 1. vydání, 1974.
- [DN] M. Demlová, J. Nagy, *Algebra*, SNTL, Praha, 1985.
- [Di] J. Dieudonné, *Algèbre linéaire et géométrie élémentaire*, Paris, 1968, 3. vydání, 1. vydání, 1964; ruský překlad 1972.

- [F] M. Fiedler, *Speciální matice a jejich použití v numerické matematice*, SNTL, Praha, 1981, 266 stran.
- [Ge] I. M. Gelfand, *Lineární algebra*, ČSAV, Praha, 1953, 230 stran, přeložil M. Fiedler.
- [Go] P. Goralčík, *Úvod do lineární algebry*, SPN, Praha, 1979.
- [Ha] P. R. Halmos, *Finite-dimensional vector spaces*, D. van Nostrand Company, Inc., Princeton, New Jersey, Toronto, London, New York, 1948, 2. vydání, ruský překlad 1963.
- [HH] V. Havel, J. Holenda, *Lineární algebra*, Praha, 1984.
- [Ho] P. Horák, *Cvičení z lineární algebry a teoretické aritmetiky I*, Brno, 1998, 2. vydání, 221 stran.
- [JB] H. G. Jacob D. W. Bailey, *Linear algebra*, Houghton Mifflin Company Boston, New York, Atlanta, Geneva, Illinois, Dallas, Palo Alto, 1971, 462 stran.
- [Kl] W. Klingenberg, *Lineare Algebra und Geometrie*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1984, 313 stran.
- [KM] A. I. Kostrikin, Ju. I. Manin, *Linejnaja algebra i geometrija*, Izd. Moskovskogo universiteta, Moskva, 1980, 320 stran.
- [Ko] M. Koecher, *Lineare Algebra und analytische Geometrie*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1983, 286 stran.
- [Ku] A. G. Kuroš, *Kurs vyššej algebry*, Gos. izd. fiz.-mat. lit., Moskva, 1962, 7. vydání 431 stran; předchozí vydání 1946, 1950, 1952, 1955, 1956, 1958; italský překlad 1977.
- [Kv] V. Kořínek, *Základy algebry*, ČSAV, Praha, 1956, 2. vydání, 520 stran.
- [La] S. Lang, *Linear algebra*, Addison-Wesley Publishing Company, 1966.
- [Ln] P. Lancaster, *Theory of Matrices*, Academic Press, New York, London, 1969.
- [Ma] A. I. Malcev, *Osnovy linejnoj algebry*, Nauka, Moskva, 1975, 4. vydání, 400 stran; 1., 2., 3. vydání vyšlo roku 1948, 1956, 1970; italský překlad 1980.
- [MLB] S. Mac Lane, G. Birkhoff, *Algebra*, Alfa, Bratislava, 1974, 2. vydání, 662 stran, 1. vydání, 1973, přeložili A. Legéň a J. Smítal.
- [Mm] M. Marcus, *Finite Dimensional Multilinear Algebra I, II*, Marcel Dekker, Inc., New York, 1973, 1975, 308 stran.
- [MZ] L. Motl, M. Zahradník, *Pěstujeme lineární algebru*, UK, Karolinum, Praha, 1995, 348 stran.
- [NS] A. W. Naylor, G. R. Sell, *Teória lineárnych operátorov v technických a prírodných vedách*, Alfa, Bratislava, 1981, 629 stran, přeložili J. Dravecký a P. Mederly.
- [P] L. Procházka, *Algebra*, Academia, Praha, 1990, 560 stran.
- [Sa] I. Satake, *Linear Algebra*, Marcel Dekker, Inc., New York, 1975, 308 stran.
- [SŠ] Schwarz Š., *Základy náuky o riešení rovnic*, SAV, Bratislava, 1968, původně vyšlo r. 1958 v nakladatelství ČSAV v Praze, 345 stran, 1. vydání v Bratislavě r. 1967, 439 stran, 2. doplněné vydání r. 1968, 454 stran.
- [Ši] F. Šik, *Lineární algebra zaměřená na numerickou analýzu*, Brno, 1998, 177 stran.
- [Vo] V. Vodička, *Determinanty a matice v teorii i v praxi I, II*, Přírodovědecké nakladatelství, JČMF, Praha, 1950, 96, 144 stran.

ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA — TEORIE GRAFŮ

- [MN] J. Matoušek, J. Nešetřil, *Kapitoly z diskrétní matematiky*, Karolinum, Praha, 2000.
- [Ne] J. Nešetřil, *Teorie grafů*, SNTL, Praha, 1979.
- [Pl] J. Plesník, *Grafové algoritmy*, Veda, Bratislava, 1983.
- [Se] J. Sedláček, *Úvod do teorie grafů*, Academia, Praha, 1981.
- [Ši] P. Šišma, *Teorie grafů*, Prometheus, Praha, 1997.

SBÍRKY — ALGEBRA

- [B1] J. Bečvář, *Sbírka úloh z lineární algebry*, SPN, Praha, 1975, 196 stran.
- [B2] J. Bečvář, *Vektorové prostory III. Sbírka úloh*, SPN, Praha, 1982, 191 stran.
- [Bi] L. Bican, *Lineární algebra v úlohách*, SNTL, Praha, 1979, 303 stran.
- [Ik] Ch. D. Ikramov, *Zadačnik po linejnoj algebre*, Nauka, Moskva, 1975.
- [Pr] I. V. Proskurjakov, *Sbornik zadač po linejnoj algebre*, Nauka, Moskva, 1974, 5. vydání 384 stran, 1. vyd 1955, 2. vydání, 1961, 3. vydání, 1966.
- [Sv] P. Svätokrižny, *Lineárna algebra v úlohách*, Alfa, Bratislava, 1985.
- [Te] L. Tesková, *Sbírka příkladů z lineární algebry*, ZČU, Plzeň, 1995.
- [W] J. Weil a kol., *Rozpracovaná řešení úloh z vyšší algebry*, Academia, Praha, 1987, 650 stran, přeložil L. Beran.