

LITERATURA

Sbírka úloh.

Důležitým doplňkem této učebnice je připravovaná *sbírka úloh*. Vřele doporučuji počítat příklady zároveň se studiem teorie.

[Sta] D. Stanovský, *Příklady z algebry*, v přípravě, k dispozici na www.karlin.mff.cuni.cz/~stanovsk

Starší učebnice algebry.

Uvádíme úplný chronologický soupis učebnic obecné algebry, které vyšly v českém a slovenském jazyce. Učebnice Kořínkova vychází z klasického pohledu na algebru, její styl odpovídá době vzniku koncem 40. let. Učebnice Mac Lanea a Birkhoffa používají kombinaci abstraktního a konkrétního přístupu. Obě novější učebnice pak prezentují čistě abstraktní pohled.

[Kor56] V. Kořínek, *Základy algebry*, Academia Praha, 1956, 1969.

[MB73] S. Mac Lane, G. Birkhoff, *Algebra*, Alfa Bratislava, 1973.

[Kur77] A. G. Kuroš, *Kapitoly z obecné algebry*, Academia Praha, 1977.

[BM79] G. Birkhoff, S. Mac Lane, *Prehľad modernej algebry*, Alfa Bratislava, 1979.

[Pro90] L. Procházka a kol., *Algebra*, Academia Praha, 1990.

[Bic01] L. Bican, *Algebra (pro učitelské studium)*, Academia Praha, 2001.

Rozšiřující literatura.

Seznam knih, na které jsou odkazy v textu. Tyto učebnice jsou zároveň doporučenou literaturou pro další studium příslušných oblastí.

[BS86] B. Balcar, P. Štěpánek, *Teorie množin*, Academia, 1986, 2005.

[BT] L. Barto, J. Tůma, *Konečná tělesa*, v přípravě, k dispozici na www.karlin.mff.cuni.cz/~barto

[Kob94] N. Koblitz, *A Course in Number Theory and Cryptography*, Springer, 1994.

[Sch96] B. Schneier, *Applied Cryptography*, Wiley, 1996.

[SB10] D. Stanovský, L. Barto, *Počítačová algebra*, Matfyzpress, 2010.

[Ste03] I. Stewart, *Galois theory*, Chapman & Hall, 2003.