

Algebra

(Matematika pro informatiky)

Základy teorie grup

- Základní pojmy a výsledky
- Cyklické grupy, symetrické grupy

Okruhy, obory integrity

- Okruhy - základní pojmy a výsledky
- Okruhy polynomů - základní pojmy a výsledky
- Obory integrity - základní pojmy a výsledky

Základy teorie těles

- Základní pojmy a výsledky
- Konečná tělesa - základní výsledky

Doporučená studijní literatura

L. Bican: Algebra (pro učitelské studium), Academia, 2001

L. Procházka et. al: Algebra, Academia Praha, 1990

G. Birkhoff, S. Mac Lane: Algebra, Alfa Bratislava, 1973

http://katmatprf.ujepurkyne.com/materialy/kuril_grupy.pdf

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/~tuma/ffields/skripta.pdf>

<http://math.feld.cvut.cz/gollova/tik/tik.pdf>

http://math.feld.cvut.cz/gollova/tik/tik_p1.pdf

http://math.feld.cvut.cz/gollova/tik/tik_p3.pdf

http://math.feld.cvut.cz/gollova/tik/tik_p5.pdf

http://math.feld.cvut.cz/gollova/avt/cv_1.pdf

http://math.feld.cvut.cz/gollova/avt/cv_2.pdf