

# Algebra - použitá a doporučená literatura

Lenka Zalabová

Ústav matematiky a biomatematiky, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích

zima 2012

## Použitá literatura

- Rosický Jiří, *Algebra*, Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno, 2007
- Panák Martin, Slovák Jan, *Drsná matematika*, text k výuce Matematiky I-IV pro Aplikovanou informatiku na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity, pracovní elektronická verze k dispozici na <http://is.muni.cz/el/1433/podzim2010/MB103/um/roughmath.pdf?lang=en>
- Tlustý Pavel, *Obecná algebra pro učitele*, Jihočeská univerzita, České Budějovice, 2006

## Použitá literatura

- Mareš Martin, *Algoritmy okolo teorie čísel*, k dispozici na <http://mj.ucw.cz/papers/numth.pdf>, vřele doporučuji ke čtení i ostatní spisky autora
- Šír Zbyněk, *Teorie čísel a úvod do šifrování*, k dispozici na <http://mj.ucw.cz/papers/numth.pdf>
- Bulant Michal, *Algebra 2 - Teorie čísel*, k dispozici na <http://mj.ucw.cz/papers/numth.pdf>
- Tůma Jiří, materialy k výuce Lineární algebry pro informatiku na MFF, k dispozici na <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~tuma/2002/NLinalg4.pdf>

## Další doporučená literatura

- Pangrác Ondřej, *Algebra pro informatiku*, materiály mého předchůdce (s trochu jiným obsahem) určené zejména studentům informatiky, elektronická verze k dispozici na <http://fix.bf.jcu.cz/~opangrac/algebra.pdf>
- Kučera Radan, *Algoritmy teorie čísel*, materiály pro zájemce o problematiku faktorizace přirozených čísel na prvočísla, k dispozici na <http://www.math.muni.cz/~kucera/texty/ATC06.pdf>

# Zajímavé stránky

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page)
- <http://mathworld.wolfram.com/>
- <http://www.security-portal.cz/>
- <http://www.root.cz/>