

Otázky ke zkoušce z Algebraických struktur

1. Algebry
2. Podalgebry
3. Kongruence
4. Homomorfismy, věty o homomorfismech
5. Kartézské součiny a ekvalizátory
6. Pologrupy, monoidy, grupy
7. Cyklické grupy
8. Faktorové grupy
9. Akce grup
10. Orbita a stabilizátor, Burnsideova věta
11. Okruhy, pole, ideály
12. Moduly a vektorové prostory, součty modulů
13. Volné moduly
14. Tenzorový součin
15. Uspořádané množiny
16. Svazy, úplné svazy, distributivní svazy