

# Algebra I 6. praktikumi tunnikontrolli ülesanded

Kevad 2012

1. Osata kindlaks teha, kas teatud alamhulk on etteantud vektorruumi alamruum.
2. Osata leida teadaoleva alamruumi jaoks ühte baasi ja selle alamruumi mõõdet.
3. Osata kindlaks teha, kas teatud alamhulk on etteantud rühmoidi (poolrühma, monoidi, rühma, ringi, korpuse) alamrühmoid (-poolrühm, -monoid, -rühm, -ring, -korpus).
4. Osata leida etteantud rühmoidi (poolrühma, monoidi, rühma, ringi, korpuse) minimaalset teatud elementi sisaldavat alamrühmoidi (-poolrühma, -monoidi, -rühma, -ringi, -korpust).