

## Vihjeid 5. praktikumiks

1. Tabelist on tegelikult vaja täita ainult veidi üle poole.
2. Teoreem 4.10.
3. Teoreem 4.10 ja Eukleidese algoritm.
4. Teoreem 4.10, lause 4.15, teoreem 4.5, järeldus 4.9 ja lause 5.6.
5. Teoreem 4.10, järeldus 4.9 ja lause 5.6.
6. Lause 1.20.
7. Vaadelda arvu  $n$  standardkuju ja tuletada sellest nilpotentse elemendi võimalik standardkuju.
8. Eukleidese lemma. Kui  $p$  on algarv, mis jagab korrutise  $m \cdot n$  täpselt ühte tegurit, siis ka  $p^k$  saab jagada vaid ühte neist teguritest (miks?).