

## Vihjeid 13. praktikumiks

1. Näide 8.2.
2. Lause 8.7.
3. Laused 8.7 ja 8.8, teoreem 8.11. Lemma 8.4 b) ja lause 8.8 3. võimaldavad sisuliselt piirduda vaid poolte algjuurte leidmisega.
4. Märkus peale definitsiooni 8.1. Lause 8.8 ja teoreem 8.11. Alapeatükk 6.5.
5. Lause 8.8 ja teoreem 8.11.
6. Kui aritmeetiline jada sisaldab ühte täisruutu, siis sisaldab ta ka lõpmata palju täisruute (miks?).
7. Järeldus 8.6. Dirichlet' printsiip.
8. Vaadelda kolmikut  $(x - 1, x, x + 1)$ , kus  $x$  on ruutjääk. Dirichlet' printsiip.