

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. Lemma 8.5. Geomeetrilise rea summa.
6. Piisab, kui kõik algarvud $\leq n$ on ruutjäägid (miks?). Teoreemid 8.10, 8.14, 6.6 ja 2.5.
7. Vaadelda arvude 2, 5 ja 10 ruutjäägiks olekut. Dirichlet' printsiip.
8. Juht $q = 2$: teoreem 8.11. Juht $q = 4k + 1$: teoreem, 8.14, lemma 8.4, järeldus 8.6. Juht: $q = 4k + 3$: juhud $p = 4l + 1$ ja $p = 4l + 3$, teoreem 6.6.