

Vihjeid 13. praktikumiks

1. Ruutjääkide peatüki sissejuhatus.
2. Lause 8.7.
3. Laused 8.7 ja 8.8, teoreem 8.11.
4. Märkus peale definitsiooni 8.1. Lause 8.8 ja teoreem 8.11. Alapeatükk 6.5.
5. Lause 8.8, lemma 8.4.
6. Lause 8.7. Alternatiivina võib uurida ruutjäägi järku.
7. Lause 8.8. Leida summa $\sum_{a=1}^{p-1} \left(\frac{a}{p}\right)$.
8. Tõestada, et kui see võrrand on lahenduv, siis $\left(\frac{2}{p}\right) = 1$. Eraldi tuleb kontrollida võimalust, et lahendid on mõlemad p kordsed.