

Vihjeid 15. praktikumiks

1. Näide 9.3.
2. Näide 9.7.
3. Näide 9.8.
4. Näide 9.8.
5. Näited 9.8 ja 9.9.
6. Uurida arvu -1 .
7. Tõestada abitulemus, et iga algteguri $p \mid n$ korral, kus n on Carmichaeli arv, kehtib $p - 1 \mid n - 1$. Viimase fakti tõestamiseks saab kasutada algjuurt modulo p , Hiina jäägiteoreemi ja lemmat 7.3.
8. Vaadelda ruutjuurt arvust 1 , mis ei ole 1 ega -1 . Eukleidese algoritmi võib lugeda arvutuslikult efektiivseks.