

Vihjeid 5. praktikumiks

1. Piisab, kui tabelist täita ainult veidi üle poole. Tabeli täitmisel saab eelnevalt välja arvutatud ridu taaskasutada.
2. Teoreem 4.10. Abiks on ka teoreem 4.5.
3. Teoreem 4.10 ja (laiendatud) Eukleidese algoritm. Ärge unustage vähemalt mõnda Eukleidese algoritmi läbiviimist detailselt näidata.
4. Teoreem 4.10, lause 4.15, teoreem 4.5, järeldus 4.9 ja lause 5.6. **Kõik** küsitavad elemendid tuleb ära leida; selleks on mõttekas kasutada loengus käsitletud tabelkuju.
5. Teoreem 4.10, järeldus 4.9 ja lause 5.6. Teoreemi 4.5 **ei saa** kasutada.
6. Teoreemid 4.10, 4.13 ja 4.15 Kui n on kordarv, siis peaaegu alati $n \mid (n-5)!$ (miks?).
7. Teoreem 4.10. Tekib kaks juhtu: a) $n > 2$ on paaris ja b) n on kas paaritu või 2.
8. Teoreem 4.5. Vaadelda arvu n standardkuju ja tuletada sellest nilpotentse elemendi võimalik standardkuju.