

Vihjeid 14. praktikumi ülesannete lahendamiseks

1. Loengukonspekti laused 9.18 ja 9.21.
2. Pool lahendusideed saab võtta 13. praktikumi ülesandest 5. Teiseks pooleks on lause 9.7 ja Hiina jäägiteoreem.
3. 97 ja 197 on algarvud. Osa b) kongruents on võimalik viia kujule $y^2 \equiv a \pmod{97}$.
4. Lause 9.21 ja Hiina jäägiteoreem.
5. Märkus 9.17.
6. Lause 9.21.
7. Lemma 9.5.
8. Vihje 1: algarvu $p > 2$ korral $\left(\frac{-2}{p}\right) = 1$ parajasti siis, kui $p \equiv 1$ või $p \equiv 3 \pmod{8}$. Vihje 2: lause 9.9. Vihje 3: Kui arvu kõik algtegurid on kujul $8k + 1$, siis see arv on samuti kujul $8k + 1$.