

Vihjeid 7. praktikumiks

1. Näide 6.5 ja lause 3.11.
2. Näide 6.7.
3. Fakt $[(m \mid n) \wedge (a \equiv b \pmod{n})] \Rightarrow a \equiv b \pmod{m}$.
4. Näide 6.7.
5. Tegurdada 666 ja minna üle kongruentside süsteemile. Teha asendus $t := \underline{xyzw}$ ja lahendada kongruentsid t suhtes.
6. Teoreem 6.6.
7. Järeldus 4.3, teoreem 6.6. Lahendite a ja b valik sõltub kongruentsi mooduli paarsusest.
8. Kasutada teoreemi 6.6 ja leida arv a nii, et $a \not\equiv 0 \pmod{p_i}$ ja $a \not\equiv k \pmod{p_i}$, kus p_i on arvu n algtegurid.