

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. Ühte aardekirstu ei mahu sadu tuhandeid kuldmünste. Tegurdada aarde suurus.
5. Näide 6.7.
6. Tegurdada 1001 ja minna üle kongruentside süsteemile. Teha asendus $t := \underline{xyzw}$ ja lahendada kongruentsid t suhtes.
7. Teoreem 6.6.
8. Järeldus 4.3, teoreem 6.6. Lahendite a ja b valik sõltub kongruentsi mooduli paarsusest.