

## Vihjeid 3. praktikumiks

1. Eratostenese sõel.
2. Tegurdada  $n^5 - 1$ .
3. Vaadelda, millised on võimalikud jäägid, mis tekivad esimese arvu jagamisel viiega.
4. Vaadelda, millised on võimalikud jäägid, mis tekivad arvu  $p^4$  jagamisel viiega.
5. Loengukonspekti teoreem 2.2.
6. Esimese  $n$  naturaalarvu summa valem. Eukleidese lemma (järelalus 1.9).
7. Vastuseks on täisruut.
8. Loengukonspekti teoreemi 2.2 tõestus annab ülemise tõkke arvule  $p_n$ . Matemaatiline induktsioon  $n$  järgi.