

## „Huvitavad arvud“

**Aine maht:** 1 AP (20 tundi iseseisvat tööd, 20 tundi kontrolltööd)

**Vastutav õppejõud:** Raili Vilt

**Osavõtutasu:** 150.-

**Sihtgrupp:** Kursus on mõeldud põhikooli õpilastele soovitatav 7.-8. klass

**Õpetamise aeg:** 2005/2006. õ.-a., 6. - 22. õppenädal

**Õppetöö korraldus:** tavaposti ja/või e-posti teel.

**Hindamine:** koondhinne

**Lõpetamise tingimused:** Tunnistuse saamiseks vajalik sooritada test ning 3 kodust tööd. Koondhinne kujuneb kõigi tööde eest saadud tulemustest.

**Sisu lühikirjeldus:** Kursusel uuritakse täisarve, otsitakse teatud tingimusi rahuldavaid arve ning leitakse/uuritakse etteantud arvu omadusi. Õppematerjal sisaldab mõisteid, näiteid nimelisest- ja kujundarvudest, näiteülesandeid koos selgitustega ning ülesandeid iseseisvaks koduseks lahendamiseks. Ülesannete seas on nii nuputamis- ja loovusülesandeid kui ka olümpiaaditüüpi ülesandeid. Kasutatavad mõisted: jaguvus, jaguvustunnused, kordarv, algarv, tegurid, kordsed, algtegurid, arvu kümnendesitus.

<b>Teema</b>	<b>Õppenädal</b>	<b>Iseseisev töö (IT), kontrolltööd (KT); tunnid</b>
Valikvastustega test (mõisted ja omadused)	6.-9.	5 IT+5 KT
Kodune töö nr 1.	10.-13.	5 IT+5 KT
Kodune töö nr 2.	14.-17.	5 IT+5 KT
Kodune töö nr 3.	18.-22.	5 IT+5 KT