



Õppeaine: Matemaatika

klass: 5

Trimester: 1

Nädalatunde: 2

Õpetaja: Ly Räpo

Teemad:

Naturaalarvude klassid.

Naturaalarvude võrdlemine ja ümardamine.

Naturaalarvude liitmine, liitmiseseadused.

Kirjalik liitmine, rohkem kui kahe arvu liitmine.

Naturaalarvude lahutamine, lahutamise omadused.

Kirjalik lahutamine.

Tekstülesanded.

Matemaatilised avaldised.

Võrrand ja selle lahendamine, võrrandi koostamine

Naturaalarvude korrutamine. Korrutamise vahetuvusseadus, korrutamise ühenduvusseadus, korrutamise jaotuvusseadus.

Sulgude avamine.

Nulliga lõppevate arvude korrutamine.

Valemi kasutamine.

Naturaalarvude jagamine.

Jagatise põhiomadus.

Jäägiga jagamine.

Algarvud ja kordarvud.

Jaguvus 2, 5 ja 10ga.

Jaguvus 3 ja 9ga.

Jaguvuse tunnused.

Kordarvu lahutamine algteguriteks.

Arvude ühistegurid.

Arvude ühiskordsed.

Õpitulemused:

Teab mis on naturaalarvud, järgüühikud, teab milliseid arve nimetatakse järkarvudeks. Oskab nimetada arvu järke.

Oskab võrrelda naturaalarve.

Ümardab naturaalarve.

Teab ja oskab rakendada liitmiseseaduseid (vahetuvusseadus, ühenduvusseadus, nulli liitmine).

Liidab arve kirjalikult, oskab liita rohkem kui kahte arvu.

Nimetab ja kasutab lahutamise omadusi (arvust summa lahutamine, arvule vahe liitmine, summast arvu lahutamine, arvust nulli lahutamine, arvust sama arvu lahutamine).

Lahutab arve kirjalikult.

Teab tekstülesande lahendamise etappe ning lahendab selle järgi ülesandeid.

Teab mis on avaldis, oskab leida avaldise väärtust. Teab milline on tähtavaldis, oskab arvutada tähtavaldise väärtust.

Oskab koostada võrrandit ja lahendada seda.

Korrutab naturaalarve, teab korrutamise vahetuvusseadust, teab, et arvu 1ga korrutades arv ei muutu ja nulliga korrutades on korrutis null. Korrutab arve kirjalikult. Teab korrutamise

ühenduvusseadust ja rakendab seda tehetes. Teab korrutamise jaotuvusseadust ja kasutab seda ülesannetes.

Jagab naturaalarve, teab jagatise põhimadust ning oskab jagada jäägiga

Teab millist arvu nimetatakse algarvuks ja kordarvuks

Nimetab 2, 3, 5, 9 ja 10-ga jaguvuse tunnused

Oskab lahutada kordarvu algteguriteks

Leiab arvude suurimat ühistegurit (SÜT) ja vähimat ühiskordset (VÜK)

Hindamine:

Kontrolltööd

Tunnikontrollid

Tunnitööd

Vihiku hinne

Õppematerjalid:

Matemaatika õpik 5. klassile 1. osa. Kalju Kaasik, Avita 2011

Matemaatika töövihik 5.klassile 1. osa. Malle Saks, Avita 2014

Matemaatika kontrolltööd 5. klassile. Pirgit Palm, Avita 2012