

# MATEMAATIKA TÖÖKAVA 4. KLASS

**Õppeaine:** matemaatika

**Klass:** 4. klass

**Aineõpetaja:** Ulla Moks

**Õppekava:** Põhikooli õppekava

**Ketvus:** 4 tundi nädalas

## Õppematerjal:

Matemaatika õpik 4. klassile. I osa Kalju Kaasik 2011

Matemaatika õpik 4. klassile. II osa, Kalju Kaasik 2011

Matemaatika töövihik 4. klassile. I osa Malle Saks 2011

Matemaatika töövihik 4. klassile. II, Malle Saks 2011

## Õpitulemused 4. klassi lõpuks:

Õpilane:

- 1) selgitab näidete varal termineid arv ja number; kasutab neid ülesannetes;
- 2) kirjutab ja loeb arve 1 000 000 piires;
- 3) esitab arvu üheliste, kümneliste, sajaliste, tuhandeliste kümne- ja sajatuhandeliste summana;
- 4) võrdleb ja järjestab naturaalarve, nimetab arvule eelneva või järgneva arvu;
- 5) kujutab arve arvkiirel;
- 6) nimetab liitmise ja lahutamise tehte komponente (liidetav, summa, vähendatav, vähendaja, vahe);
- 7) tunneb liitmis- ja lahutamistehte liikmete ning tulemuste vahelisi seoseid;
- 8) kirjutab liitmis- ja lahutamistehte vastava lahutamistehte ja vastupidi;
- 9) sõnastab ja esitab üldkujul liitmise omadusi (liidetavate vahetuvuse ja rühmitamise omadus) ja kasutab neid arvutamise hõlbustamiseks;
- 10) sõnastab ja esitab üldkujul arvust summa ja vahe lahutamise ning arvule vahe liitmise omadusi ja kasutab neid arvutamisel;
- 11) kujutab kahe arvu liitmist ja lahutamist arvkiirel;
- 12) liidab ja lahutab peast kuni kolmekohalisi arve;
- 13) liidab ja lahutab kirjalikult arve miljoni piires, selgitab oma tegevust;
- 14) nimetab korrutamise tehte komponente (tegur, korrutis);

- 15) esitab kahe arvu korrutise võrdsete liidetavate summana või selle summa korrutisena;
- 16) kirjutab korrutamistehtele vastava jagamistehte ja vastupidi;
- 17) tunneb korrutamistehte liikmete ning tulemuse vahelisi seoseid;
- 18) sõnastab ja esitab üldkujul korrutamise omadusi: tegurite vahetuvus, tegurite rühmitamine, summa korrutamine arvuga;
- 19) kasutab korrutamise omadusi arvutamise lihtsustamiseks;
- 20) korrutab peast arve 100 piires;
- 21) korrutab naturaalarvu 10, 100 ja 1000-ga;
- 22) arvutab enam kui kahe arvu korrutist;
- 23) korrutab kirjalikult kuni kahekohalisi naturaalarve ja kuni kolmekohalisi arve järkarvudega;
- 24) nimetab jagamistehte komponente (jagatav, jagaja, jagatis);
- 25) tunneb jagamistehte liikmete ja tulemuse vahelisi seoseid;
- 26) jagab peast arve korrutustabeli piires;

## **Hindamine:**

Hindamine on süstemaatiline teabe kogumine õpilase arengu kohta, selle teabe analüüsimine ja tagasiside andmine. Hindamine on aluseks õppe edasisele kavandamisele.

Hindamisel kasutatakse mitmesuguseid meetodeid, hindamisvahendeid ja -viise. Kasutatakse nii kujundavat hindamist kui kokkuvõtvat hindamist, mida kombineeritakse suulise või kirjaliku tagasi-/edasisidega;

Kirjalikud tööd:

Punktid märgitakse ülesannete juurde. Töö hinne tuletatakse punktide koguarvust.

HINNE "5" - õigeid vastuseid 90- 100% punktide arvust

Hinne "4" - 75- 89% punktide arvust

Hinne "3" - 50- 74% punktide arvust

Hinne "2" - 20-49% punktide arvust

Hinne "1" - 0-19% punktide arvust

Kokkuvõtvad hinned saab õpilane kontrolltööde eest, vahehindamist rakendatakse alateemade lõpus (tunnikontrollid). Puudumise korral või töö ebaõnnestumisel tuleb kontrolltöö järele vastata.

Kui töö on esitamata või kontrolltöö sooritamata, kajastub see eKoolis "!" asendub hindega pärast töö tegemist / esitamist või "1"-ga, kui veerandi lõpuks tööd järele ei vastata.

Konsultatsioon ja/või järelvastamine teispäeviti 6. tunni ajal (pikapäevarühma tund) või kokkuleppel õpetajaga.

Enne järelvastamist peab õpilane esitama ebaõnnestunud töö kohta nõuetekohase vigade paranduse.

Tundides täidetud töölehed, tunnikontrollid ja kontrolltööd koguvad õpilased õpimappidesse, mis poolaasta lõpus koju viiakse.

## Mida me tundides teeme?

Nädal	Tunni teema	Õppemat.	Tunni eesmärk
<b>Milleks on numbrid ja arvud?</b>			
<b>Arvud 10 000-ni. Kordamine ja süvendamine</b>			
1	Number ja arv	Õ 8-11 TV 4-5	Numbrite vajalikkus, number ja arv, paaris- ja paaritu number või arv, arvud 10 000-ni
1	Arvkiir	Õ 11-13 TV 6-7	Arvkiir, alguspunkt, ühiklõik, arvude märkimine arvkiirel
1	Rooma numbrid (1)	Õ 14-15 TV 8	Rooma ja araabia numbrid, seitse Rooma numbrit, arvude 1-30 kirjutamine Rooma numbritega
1	Rooma numbrid (2)	Õ 15 TV 9	Rooma ja araabia numbrite kirjutamine
2	Arvu järgud (1)	Õ 16 TV 10	Arvu järgud, järkude asukoha määramine arvus, arvude kirjutamine sõnade ja numbritega
2	Arvu järgud (2)	Õ 17 TV 10-13	Arvu järgud, järkarvude liitmine, järkarvude järjestamine
2	Järguühikud (1)	Õ 18-22 TV 14	Arvu koostis, järguühik, järguühikutevahelised seosed, järkarv, pildilt vajaliku informatsiooni leidmine ja kasutamine ülesande lahendamisel
2	Järguühikud (2)	Õ 22-23 TV 14-15	Arvu kirjutamine järkarvude ja järguühikute kordsete summana, piltmõistatuse lahendamine legendi abil, arvu asukoha määramine arvkiirel

3	Liitmine (1)	Õ 24-25 TV 16	Järkarvude liitmine, ühe-, kahe- ja kolmekohaliste arvude liitmine, liidetavate vahetuvuse ja rühmitamise omadused
3	Liitmine. Liitmise omadused (2)	Õ 26-27 TV 16	Liidetavate vahetuvuse ja rühmitamise omadused
3	Liitmine. Liitmise omadused (3)	Õ 27 TV 16-17	Liitmise omaduste kasutamine arvutamise lihtsustamiseks
3	Lahutamine (1)	Õ 28-30 TV 23	Lahutamistehte sisu ja liikmete nimetused, peast lahutamine tuhande piires, vahe kontroll liitmisega, puuduva liidetava leidmine
4	Lahutamine (2)	Õ 28 TV 18-20	Peast lahutamine tuhande piires, eri liiki diagrammid, tulpdigrammi lugemine, Eesti maakondade asukohad
4	Lahutamine (3)	Õ 32 TV 20, 22	Liitmise ja lahutamise kujutamine arvkiirel, tekstülesande lahendamine joonise abil
4	Arvust summa lahutamine	Õ 34-36 TV 25	Avaldise sisu tekstist lähtuvalt, summa lahutamise omadus
4	Arvule vahe liitmine	Õ 38-39 TV 29	Vahe liitmise ja summa lahutamise omadused, vajalike andmete leidmine tekstist
5	Kirjalik liitmine ja lahutamine (1)	Õ 40-41 TV 30-33	Kirjaliku liitmise ja lahutamise eeskirjad, kirjalik liitmine ja lahutamine 10 000 piires, summa ja vahe kontroll
5	Kirjalik liitmine ja lahutamine (2)	Õ 41 TV 34	Kirjalik liitmine ja lahutamine 10 000 piires, tagasiside
5	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 42-45 TV 35	Tehete järjekord, arvude võrdlemine 10 000 piires, vajalike andmete leidmine jooniselt ja tabelist
5	Kordamine kontrolltöök	Õ 45 TV 35	Arvu järgud, järguühik, järkarv, Rooma numbrid, naturaalarvude lugemine, kirjutamine, järjestamine ja võrdlemine, arvu esitamine järguühikute kordsete ja järkarvude summamana, peast liitmine ja lahutamine 100 piires, kirjalik liitmine ja lahutamine 10 000 piires
6	Kontrolltöö nr 1	Õ 8-45 TV 4-35	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside

6	Korrutamise (1)	Õ 46-47 TV 36-37	Korrutamise tähendus, tegur ja korrutis, tehete järjekorra reegel
6	Korrutamise. Korrutamise omadused (2)	Õ 48-50 TV 39	Korrutamise tähendus, tegurite vahetuvuse ja rühmitamise omadused, tekstülesannete lahendamine
6	Korrutamise. Korrutamise omadused (3)	Õ 50-51 TV 38	Tegurite rühmitamise omadus, nullidega lõppevate arvude korrutamine, küsimuste esitamine
7	Summa korrutamise omadus (1)	Õ 52-55 TV 40	Summa korrutamise omadus, avaldise koostamine teksti või pildi põhjal, avaldise sisu seletamine, tekstülesannete lahendamine
7	Summa korrutamise omadus (2)	Õ 54 TV 41	Summa (vahe) korrutamise omadus ja selle rakendamine peastarvutamisel, ülesande lahendamine näite põhjal, lahenduskäigu seletamine
7	Jagamise. Jagamise omadused (1)	Õ 56-60 TV 41-42	Jagamise tähendus, korrutamise ja jagamise seos, jagatav, jagaja ja jagatis, jagamise reeglid, kui üks tehte liikmetest on 0 või 1, peast korrutamine ja jagamine ühekohalise arvuga, jagatise kontroll, tekstülesannete lahendamine
7	Jagamise. Jagamise omadused (2)	Õ 59 TV 42-43	Summa jagamise omadus ja selle rakendamine peastarvutamisel, järkarvu jagamine ühekohalise arvuga, jagatise kontroll, puuduva teguri leidmine
<b>Sügisvaheaeg</b>			
8	Jäägiga jagamine (1)	Õ 61, 64 TV 44	Jaguvus, järkarvu jagamine ühekohalise arvuga, jääk, jäägiga jagamine ja selle kontroll, jagamistehte koostamine
8	Jäägiga jagamine (2)	Õ 65 TV 45	Jagatav, jagaja, jagatis, jääk, jäägiga jagamine kui jagajaks on kahekohaline arv, jäägiga jagamise kontroll, jagamistehte koostamine, tekstülesannete lahendamine

8	Tehete järjekord	Õ 66-67 TV 46, 48	Korrutamise ja jagamise eristamine liitmisest ja lahutamisest, tehete järjekorra reegel sulgudeta ja sulgudega avaldises
8	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 68 TV 36-51	Korrutamise ja jagamise omadused peastarvutamisel, nulli(de)ga lõppevate arvude korrutamine ja jagamine, jäägiga jagamine, kirjalik liitmine ja lahutamine, tehete järjekorra reegel, puuduva teguri leidmine, tekstülesannete lahendamine
9	Kontrolltöö nr 2	Õ 46-75 TV 36-53	õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
9	Täht otsitava arvu tähisena (1)	Õ 71-74 TV 52-53	Tundmatu liidetava, vähendatava ja vähendaja leidmine, tähe väärtuse leidmine, teksti põhjal tähte sisaldava võrduse koostamine
9	Täht otsitava arvu tähisena (2)	Õ 75 TV 50-51	Teksti põhjal joonise ja tähte sisaldava võrduse koostamine, tekstülesande lahendamine joonise abil, tähte sisaldava võrduse põhjal tekstülesande koostamine
9	Kirjalik korrutamine ühekohalise arvuga (1)	Õ 76-78 TV 54-55	Korrutamine ühekohalise arvuga, kasutades summa korrutamise omadust, kirjalik korrutamine ühekohalise arvuga, kauba maksumuse leidmine koguse ja ühiku hinna järgi
10	Kirjalik korrutamine ühekohalise arvuga (2)	Õ 78-79 TV 55-57	Korrutise viimase numbri määramine, kirjalik korrutamine ühekohalise arvuga, korrutamise eristamine teistest tehetest, tehete järjekorra reegel
10	Kirjalik jagamine ühekohalise arvuga (1)	Õ 80-83	Peast jagamine ühekohalise arvuga, kasutades summa jagamise omadust, kirjalik jagamine ühekohalise arvuga, jagatise kontroll korrutamise ja jagamise omadustega, puuduva teguri leidmine
10	Kirjalik jagamine ühekohalise arvuga (2)	Õ 83-84 TV 58-59	Kirjalik jagamine ühekohalise arvuga keerukamates juhtumites, jagatise kontroll korrutamise ja jagamise omadustega, esemete arvu leidmine pakendi ja eseme hinna järgi

10	Kirjalik jagamine ühekohalise arvuga (3)	Õ 84-85 TV 60	Kirjalik jagamine ühekohalise arvuga keerukamates juhtumites, teksti põhjal jagamist sisaldava avaldise koostamine, tekstülesande lahendamine ja koostamine, õpitud arvutuskeemi rakendamine peastarvutamisel
11	Mitmesuguseid ülesandeid (1)	Õ 86 TV 61-62	Kirjalik arvutamine, tehete järjekorra reegel, kirjalik jäägiga jagamine, jäägiga jagamise kontroll
11	Mitmesuguseid ülesandeid (2)	Õ 87-89 TV 62-63	Kirjalik arvutamine, tehete järjekorra reegel, puuduva tehteliikme leidmine, tekstülesande lahendamine (ka joonise abil)
11	Kontrolltöö nr 3	Õ 70-91 TV 50-63	õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
<b>Arvud 100 000-ni</b>			
11	Arvud 100 000-ni (1)	Õ 92-94 TV 64	Arvu järgud, arvude lugemine, kirjutamine ja loendamine, eelneva ja järgneva arvu leidmine, arvude lugemine arvkiirelt, arvutamine 100 000 piires, puuduva liidetava leidmine
12	Arvud 100 000-ni (2)	Õ 95-97 TV 65	Arvu järgud, arvude järjestamine, arvude kirjutamine järkarvude summana ja järguühikute kordsete summana, arvutamine 100 000 piires
12	Peast korrutamine ja jagamine 10, 100 ja 1000-ga (1)	Õ 98-101 TV 66-67	Peast korrutamine ja jagamine 10, 100 ja 1000-ga
12	Peast korrutamine ja jagamine 10, 100 ja 1000-ga (2)	Õ 102-103 TV 67	Peast korrutamine ja jagamine 10, 100 ja 1000-ga, tekstülesande lahendamine, peast korrutamine 5, 50 ja 500-ga
12	Mitmesuguseid ülesandeid (1)	Õ 104-105 TV 64-67	Summa muutumise reegel ja selle rakendamine peastarvutamisel, korrutamine ja jagamine nulli(de)ga lõppevate arvudega, peast korrutamine 5, 50 ja 500-ga, tekstülesande lahendamine

13	Mitmesuguseid ülesandeid (2)	Õ 106-107 TV 64-67	Eelnev ja järgnev arv, peastarvutamist lihtsustavad võtted, peast ja kirjalik arvutamine, tekstülesande lahendamine
13	Mitmesuguseid ülesandeid (3)	Õ 108-109 TV 64-67	Arvu järgud, arvude lugemine, kirjutamine ja järjestamine, kirjalik arvutamine 100 000 piires, tehete järjekorra reegel, tekstülesande lahendamine joonise abil
13	Kontrolltöö nr 4	Õ 92-109 TV 64-67	õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
<b>Mõõtmine ja mõõtühikud</b>			
13	Pikkusühikud	Õ 110-113 TV 68-71	Mõõtarv, mõõtühik, erinevate mõõtevahendite kasutamine pikkuste mõõtmiseks, mõõtmistulemuste võrdlemine, meetrilise süsteemi ühikute teisendamine
14	Liidame ja lahutame nimega arve	Õ 114-117 TV 72-75	Nimega arvude peast ja kirjalik liitmine ja lahutamine, tabeli lugemine, tekstülesande lahendamine
14	Nimega arvude korrutamine	Õ 118-121 TV 76-77	Nimega arvude peast ja kirjalik korrutamine, arvude teisendamine ühenimelisteks, tekstülesande lahendamine (ka joonise abil)
14	Nimega arvude jagamine	Õ 122-125 TV 78-79	Nimega arvude peast ja kirjalik jagamine, arvude teisendamine ühenimelisteks, tekstülesande lahendamine (ka joonise abil)
14	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 126-127 TV 80-81	Pikkusühikud ning nende vahelised seosed, peast ja kirjalik arvutamine (ka nimega arvudega), tekstülesande lahendamine
15	Geomeetrilised kujundid	Õ 128-131 TV 82-83	Tasandilised ja ruumilised kujundid, seosed geomeetriliste kujundite vahel, geomeetrilised kujundid meie ümber, hulknurga ümbermõõt
15	Ristkülik ja ruut. Ristküliku ja ruudu ümbermõõt	Õ 132-135 TV 84-85	Ristkülik ja ruut, nende eristamine teistest kujunditest, ristküliku külgede nimetused, ristküliku ja ruudu ümbermõõdu leidmine



15	Pindala ja pindalaühikud	Õ 136-137 TV 86-87	Pindvõrdsus, pindala, selle tähis ja leidmine ühikruutude abil, pindalaühikud ruutsentimeeter ja ruutmillimeeter, arvu ruut
15	Ristküliku ja ruudu pindala (1)	Õ 138-141 TV 88-89	Ristküliku ja ruudu pindala leidmine, ristküliku külje pikkuse leidmine, kui pindala on antud
<b>Talvevaheaeg</b>			
16	Ristküliku ja ruudu pindala (2)	Ć• 141ã€“145 TV 88ã€“91	Pindalaühikud ruutmeeter, hektar, ruutkilomeeter, (aar), nende vahelised seosed ja teisendamine, ristküliku ja ruudu übermõõdu ja pindala leidmine, liitkujundi pindala leidmine
16	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 146-147 TV 82-91	Nimega arvudega arvutamine, tasandilised ja ruumilised kujundid, ristküliku ja ruudu übermõõdu ja pindala leidmine, kujundi pindala leidmine antud mõõtühikute põhjal, pikkus- ja pindalaühikute teisendamine, arvu ruut
16	Kontrolltöö nr 5	Õ 110-147 TV 68-91	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
16	Massiühikud	Õ 148-151 TV 92-93	Massiühikute teisendamine, peast ja kirjalik arvutamine massiühikutega, näited erinevate masside kohta, massi hindamine
17	Rahaühikud	Õ 152-155 TV 94-95	Eurode teisendamine sentideks ja vastupidi, rahaühikutega arvude peast ja kirjalik liitmine, rahaühikutega arvude kirjalik lahutamine, korrutamine ja jagamine, raha ajalugu, teiste riikide rahaühikud
17	Ajaühikud (1)	Õ 158-161 TV 96-97	Ajaühikute seosed ja teisendamine, ajaühikutega arvude kirjalik liitmine ja lahutamine, ajavöönd
17	Ajaühikud (2)	Õ 159-161 TV 96-97	Ajaühikutega arvude kirjalik korrutamine, tekstülesande lahendamine
17	Kiirus, aeg ja teepikkus (1)	Õ 162-167 TV 98-99	Seos kiiruse, aja ja teepikkuse vahel, kiiruse, aja ja teepikkuse leidmine, erinevate objektide liikumiskiirus
18	Kiirus, aeg ja teepikkus (2)	Õ 164-165 TV 99	Kiiruse, aja ja teepikkuse leidmine

18	Kiirus, aeg ja teepikkus (3)	Õ 165 TV 98-99	Kiiruse, aja ja teepikkuse leidmine, tekstülesande lahendamine
18	Temperatuuri mõõtmine	Õ 168-169 TV 100-101	Temperatuuri lugemine Celsiuse skaalaga termomeetrilt, temperatuuride järjestamine nende väärtuse põhjal, temperatuuri kõikumise vahemiku leidmine, välistemperatuurile vastava ilma ettekujutamine
18	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 170, 174 TV 92-101	Kiiruse, aja ja teepikkuse leidmine, massi-, raha- ja ajaühikute teisendamine, ajavahemike kirjalik liitmine ja lahutamine, temperatuuride erinevuse leidmine, tehted nimega arvudega, tekstülesande lahendamine
19	Kontrolltöö nr 6	Õ 148-175 TV 92-101	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
<b>Arvud miljonini</b>			
19	Arvud miljonini (1)	Õ 8-11 TV 4-5	Arvu järgud miljonini, arvude lugemine ja kirjutamine miljoni piires, sajatuhandelistega arvutamine
19	Arvud miljonini (2)	Õ 11-13 TV 5	Arvude lugemine ja kirjutamine, kirjalik arvutamine miljoni piires, tekstülesande lahendamine, diagrammi lugemine
19	Arvud miljonini (3)	Õ 14-15 TV 6-7	Arvude järjestamine, peast ja kirjalik arvutamine miljoni piires, tekstülesande lahendamine
20	Arvud miljonini (4)	Õ 16-17 TV 7-9	Arvude lugemine, kirjutamine ja järjestamine, arvutamine miljoni piires, tekstülesande lahendamine joonise abil, puuduva tehteliikme leidmine
20	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 8-17, 124 TV 4-9	Arvu järgud, tehete järjekord, arvude lugemine, kirjutamine ja järjestamine, arvu kirjutamine järkarvude summana, peast ja kirjalik arvutamine miljoni piires, tekstülesande lahendamine
20	Kontrolltöö nr 7	Õ 8-17 TV 4-9	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
20	Järkarvu korrutamine (1)	Õ 18-21 TV 10-11	Järkarvu korrutamine, korrutamise omaduste rakendamine arvutamisel, tekstülesande lahendamine

21	Järkarvu korrutamine (2)	Õ 20-21 TV 11-12	Järkarvu kirjalik korrutamine, nimega arvu korrutamine järkarvuga, tekstülesande lahendamine
21	Järkarvu korrutamine (3)	Õ 22-23 TV 11-12	Järkarvude korrutamine, kui mõlema teguri lõpus on nullid, tekstülesande lahendamine
21	Järkarvu korrutamine (4)	Õ 24-25 TV 12-13	Peast ja kirjalik korrutamine järkarvuga, tekstülesande lahendamine
21	Järkarvu korrutamine (5)	Õ 26-29 TV 12-13	Peast ja kirjalik korrutamine järkarvuga (sh kui mõlema teguri lõpus on nullid), tekstülesande lahendamine
22	Järkarvuga jagamine (1)	Õ 30-33 TV 14-15	Peast ja kirjalik jagamine järkarvuga (sh kui jagatav ja jagaja lõpevad mõlemad nullidega), arvu jagamine korrutisega
22	Järkarvuga jagamine (2)	Õ 34-37 TV 14-16	Peast ja kirjalik jagamine järkarvuga (sh kui jagatav ja jagaja lõpevad mõlemad nullidega), tekstülesande lahendamine
22	Järkarvuga jagamine (3)	Õ 35-37 TV 18-21	Peast ja kirjalik jagamine järkarvuga (sh kui jagatav ja jagaja lõpevad mõlemad nullidega), tekstülesande lahendamine
22	Järkarvuga jagamine (4)	Õ 38-39 TV 17-20	Peast ja kirjalik jagamine järkarvuga (sh kui jagamisel tekib jääk), jagatise kontroll
23	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 40-43 TV 16-24	Peast ja kirjalik korrutamine ja jagamine järkarvuga (sh kui jagamisel tekib jääk), tekstülesande lahendamine
23	Kordamine	Õ 18-43 TV 18	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
23	Korrutamine kahekohalise arvuga (1)	Õ 44-45 TV 26	Peast korrutamine kahekohalise arvuga, kasutades summa korrutamise omadust, tekstülesande lahendamine
23	Korrutamine kahekohalise arvuga (2)	Õ 46-47 TV 26-31	Osakorrutise mõiste, kirjalik korrutamine ühe- ja kahekohalise arvuga
24	Korrutamine kahekohalise arvuga (3)	Õ 48-51 TV 28	Kirjalik korrutamine ühe- ja kahekohalise arvuga, liikumisülesande lahendamine

24	Kordamine kontrolltöök	Õ 50-51 TV 31	Peast ja kirjalik korrutamine ühe- ja kahekohalise arvuga, tehete järjekord, summa korrutamine, tekstülesande lahendamine
24	Kontrolltöö nr 8	Õ 41-51 TV 31	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
24	Puuduva teguri, jagatava ja jagaja leidmine (1)	Õ 52-54 TV 32	Puuduva teguri leidmine proovimise ja jagamise teel, teksti põhjal tähte sisaldava võrduse koostamine, tähte sisaldava võrduse põhjal tekstülesande koostamine
25	Puuduva teguri, jagatava ja jagaja leidmine (2)	Õ 54-57 TV 33	Puuduva jagatava ja jagaja leidmine, teksti põhjal tähte sisaldava võrduse koostamine
25	Puuduva teguri, jagatava ja jagaja leidmine (3)	Õ 55, 58-59 TV 36	Puuduva teguri, jagatava ja jagaja leidmine, tundmatut sisaldava võrduse koostamine, tekstülesande lahendamine
25	Puuduva teguri, jagatava ja jagaja leidmine (4)	Õ 58 TV 34	Puuduva teguri, jagatava ja jagaja leidmine, tundmatut sisaldava võrduse koostamine
25	Mitmesuguseid ülesandeid (1)	Õ 60-61 TV 38	Peast korrutamine ja jagamine järkarvuga, puuduva teguri, jagatava ja jagaja leidmine, tekstülesande lahendamine
<b>Kevadvaheaeg</b>			
26	Mitmesuguseid ülesandeid (2)	Õ 42-43 TV 38-41	Tähe arväärtuse leidmine, kirjalik korrutamine, jagamine, liitmine ja lahutamine, peast arvutamine 100 piires, arvutamine nimega arvudega
26	Jagamine kahekohalise arvuga (1)	Õ 64-65 TV 42	Ühekohalise jagatise leidmine proovimise teel
26	Jagamine kahekohalise arvuga (2)	Õ 66-67 TV 42	Jagamine kahekohalise arvuga, kui jagatiseks tuleb ühekohaline arv, tekstülesande koostamine ja lahendamine
26	Jagamine kahekohalise arvuga (3)	Õ 70-71 TV 46	Ühekohalise jagatise ja jäägi leidmine, jäägiga jagamise kontroll
27	Jagamine kahekohalise arvuga (4)	Õ 72 TV 43	Kirjalik jagamine kahekohalise arvuga

27	Jagamine kahekohalise arvuga (5)	Õ 73 TV 46	Kirjalik jagamine ühe- ja kahekohalise arvuga, tekstülesande lahendamine
27	Jagamine kahekohalise arvuga (6)	Õ 74 TV 44-46	Jagamine kahekohalise arvuga, tekstülesande lahendamine
27	Jagamine kahekohalise arvuga (7)	Õ 76-79 TV 48-49	Kirjalik jagamine kahekohalise arvuga, tekstülesande lahendamine
28	Mitmesuguseid ülesandeid (1)	Õ 78-82 TV 50	Peast arvutamine 100 piires, kirjalik arvutamine, tehete järjekord, tekstülesande lahendamine, tähe arvvaartuse leidmine
28	Mitmesuguseid ülesandeid (2)	Õ 79-81 TV 50-51	Jagamine kahekohalise arvuga, tekstülesande lahendamine, tähe arvvaartuse leidmine
28	Mitmesuguseid ülesandeid (3)	Õ 82-83 TV 52-53	Mõõtkava, vajalike andmete leidmine tabelist ja kaardilt, kaardilt mõõtes looduses vahemaa arvutamine, peast ja kirjalik arvutamine, tähe arvvaartuse leidmine, tekstülesande lahendamine, (tulpdiaagrammi joonestamine)
28	Kontrolltöö nr 9	Õ 52-83 TV 32-53	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
<b>Murrud</b>			
29	Murrud (1)	Õ 84-86 TV 56	Murdarvu tähendus, lugeja ja nimetaja, pool, veerand ja kolmveerand, murrud, mille väärtus on väiksem kui arv 1 või võrdne arvuga 1, murru kujutamine joonisel, murru kirjutamine joonise järgi
29	Murrud (2)	Õ 88 TV 55	Murdarvu tähendus, lugeja ja nimetaja, pool, veerand ja kolmveerand, kella ütlemine, murru kirjutamine joonise järgi, tervikust osa leidmine, murdudega tekstülesande lahendamine
29	Murrud (3)	Õ 89 TV 61	Murdarvu tähendus, lugeja ja nimetaja, pool, veerand ja kolmveerand, kella ütlemine, murru kirjutamine joonise järgi, tervikust osa leidmine
29	Murrud (4)	Õ 90 TV 60	Murru kirjutamine joonise järgi, murru kujutamine joonisel, murdude võrdlemine joonise abil, tervikust osa leidmine, terviku leidmine

30	Mitmesuguseid ülesandeid (1)	Õ 93-97 TV 54-65	Tervikust osa leidmine, murru kirjutamine joonise järgi, murdude võrdlemine ja järjestamine, massi-, aja-, pikkus- ja rahaühikute teisendamine, korrutamine ja jagamine kahekohalise arvuga
30	Mitmesuguseid ülesandeid (2)	Õ 94-97 TV 54-65	Tervikust osa leidmine, murru kirjutamine joonise järgi, terviku leidmine osa järgi, murdude võrdlemine ja järjestamine, tekstülesande lahendamine
30	Mitmesuguseid ülesandeid (3)	Õ 89-97 TV 59-62	Murru kujutamine joonisel, tekstülesande lahendamine
30	Kontrolltöö nr 10	Õ 84-97 TV 54-65	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside
<b>Geomeetria</b>			
31	Kolmnurk. Kolmnurga ümbermõõt (1)	Õ 98-101 TV 66-69	Kolmnurga külgede, tippude ja nurkade arv, näited kolmnurkadest meie ümber, isekülgne ehk erikülgne ja võrdkülgne kolmnurk, kolmnurga ümbermõõt
31	Kolmnurk. Kolmnurga ümbermõõt (2)	Õ 98-101 TV 66-69	Isekülgse ja võrdkülgse kolmnurga ümbermõõt, ristküliku ja ruudu ümbermõõt ja pindala
31	Isekülgse kolmnurga joonestamine (1)	Õ 102-103 TV 70-71	Kolmnurga külgede reegel, antud külgedega isekülgse kolmnurga joonestamine sirkli ja joonlaua abil, kolmnurga ümbermõõt
31	Isekülgse kolmnurga joonestamine (2)	Õ 102-103 TV 70-71	Kolmnurga külgede reegel, antud külgedega isekülgse kolmnurga joonestamine sirkli ja joonlaua abil, kolmnurga ümbermõõt
32	Mitmesuguseid ülesandeid	Õ 98-103 TV 66-71	Kolmnurga külgede reegel, isekülgne ja võrdkülgne kolmnurk, antud külgedega isekülgse kolmnurga joonestamine sirkli ja joonlaua abil, kolmnurga ümbermõõdu ja külgede leidmine
32	Ristküliku ja ruudu joonestamine (1)	Õ 104-105 TV 72-73	Plaan, soovitud küljepikkustega ristküliku joonestamine nurklaua abil, plaani joonestamine
32	Ristküliku ja ruudu joonestamine (2)	Õ 106-107 TV 72-73	Keerulisemad ristküliku pindala leidmise ülesanded, elualad, kus pindala arvutamist vaja läheb

32	Mitmesuguseid ülesandeid (1)	Õ 106-121 TV 72-73	Ristküliku ja ruudu übermõõt ning pindala, ristküliku ja ruudu joonestamine nurklaua abil, pindalaühikute teisendamine
33	Mitmesuguseid ülesandeid (2)	Õ 106-121 TV 72-73	Ristkülik ja ruut, ristküliku ja ruudu übermõõt ning pindala, ristküliku ja ruudu joonestamine nurklaua abil, pindalaühikud, pindalaühikute teisendamine
<b>Kordamine</b>			
33	Kordamine (1)	Õ 112 TV 74	Õppeaasta jooksul õpitud teemad ja põhimõisted, liitmise, lahutamise, korrutamise ja jagamise omadused
33	Kordamine (2)	Õ 112-117 TV 62-63	Arvu koostis, neli põhitehet suuliselt ja kirjalikult, osa tervikust
33	Kordamine (3)	Õ 113 TV 78-79	Peast- ja kirjalik arvutamine, puuduva liidetava, vähendaja, vähendatava, teguri, jagatava ja jagaja leidmine
34	Kordamine (4)	Õ 115 TV 74-75, 80-81	Arvutamine nimega arvudega, mõõtühikute teisendamine, kirjalik arvutamine miljoni piires
34	Arvutamismängud õues	Õ 116-120 TV 77-79	Arvutamine miljoni piires, tekstülesanded, tähe arväärtuse leidmine, mõõtühikute teisendamine, arvutamine nimega arvudega, ristküliku pindala ja übermõõt
34	Geomeetria õues	Õ 120 TV 80	Õpitud geomeetrilised kujundid ja nende übermõõt
34	Kuldvillak	Õ 120 TV 77	Number, arv, paaris- ja paaritu arv, arvu järk, järkarv, peast ja kirjalik arvutamine, liitmise, lahutamise, korrutamise ja jagamise omadused, jäägiga jagamine, hulknurga übermõõt, nimega arvud, nende teisendamine ja nendega arvutamine, geomeetrilised kujundid ja nende omavahelised seosed, tasandilised ja ruumilised kujundid
35	Aastalõputöö	Õ 125 TV 82-83	Õpitu rakendamine iseseisval lahendamisel, tagasiside

35	Matemaatilised mängud (1)	Õ 120 TV 77	Korrutustabel, peastarvutamine
35	Matemaatilised mängud (2)	Õ 120 TV 77	Avaldise koostamine ja selle väärtuse arvutamine
35	Matemaatilised mängud (3)	Õ 139 TV 83	Õpitud reeglid, arvutusoskus, loogiline mõtlemine