

Matemaatika tööramat 2. klassile I osa
Töökava

Tund	Teema	Õppematerjal	Lõiming ja läbivad teemad	Õpitulemus
1.	Kordamine	TR pt 1 lk 4 - 5		Tuletame meelde eelmisel kooliaastal õpitut.
2.	Arvude järjestamine	Pt 2 lk 6 - 7		Loeb, kirjutab ja järjestab arve 1 – 100. Oskab nimetada arvule eelneva ja järgneva arvu.
3.	Kümnelised ja ühelised	Pt 3 lk 8 - 9	ajalugu	Saab eru, et kahekohaline arv koosneb kümnelistest ja ühelistest. Mõistab, et kümne kaupa on kergem loendada. Mõisted: kümneline, üheline.
4.	Kümnelised ja ühelised (2)	Pt 4 lk 10 - 11		Teab, et ühelised on alati arvu lõpus. Ühelistele eelnevad kümnelised.
5.	Arvude võrdlemine	Pt 5 lk 12 - 13	Mõistlik tarbimine	Oskab arve võrrelda. Teab ja oskab selgitada, mis on võrdus ja võrratus. Mõisted: võrdus, võrratus
6.	Liitmine ja lahutamine 20 piires	Pt 6 lk 14 - 15		Mõistab, millest arv koosneb. Liidab ja lahutab peast 20 piires.
7.	Liitmine 20 piires	Pt 7 lk 16 - 17	Loodusõpetus	Nimetab liitmistehte liikmeid (liidetav, summa). Saab aru kümnendsüsteemist näite $3 + 5$ ja $13 + 5$ põhjal. Mõisted: liidetav, summa
8.	Lahutamine 20 piires	Pt 8 lk 18 - 19	Loodusõpetus	Nimetab lahutamistehte liikmeid (vähendatav, vähendaja, vahe). Saab aru kümnendsüsteemist näite $9 - 4$ ja $19 - 4$ põhjal.
9.	Liitmise ja lahutamise seos	Pt 9 lk 20 - 21	Loodusõpetus, keskkonnakasvatus	Mõistab liitmise ja lahutamise vahelist seost.
10.	Kordamine	Pt 10 lk 22 - 23	Huumor, eesti keel	Arvu koostise kinnistamine. Liidab ja lahutab peast 20 piires.
11.	Kontrolltöö	Iseseisvad tööd.		
12.	Sirglõik	Pt 11 Lk 24 - 25	Inimeseõpetus	Oskab joonestada antud pikkusega lõiku

13.	Sirglõik. Millimeeter	Pt 12 lk 26 - 27		Oskab võrrelda antud pikkusega lõike. Oskab mõõta sirglõigu pikkust.
14.	Pikkuste mõõtmine millimeetrites	Pt 13 lk 28 - 29	Kunstiõpetus	Mõistab, et väiksemaid esemeid mõõdame millimeetrites.
15.	Kordamine	Pt 14 lk 30 - 31	Loodusõpetus, tehnoloogia	
16.	Ristkülik, ruut, kolmnurk, ring (1)	Pt 15 lk 32 - 33	Kunstiõpetus	Eristab tasapinnalisi geomeetrilisi kujundeid. Teab, mis on tipp, külg ja nurk.
17.	Ristkülik, ruut, kolmnurk, ring (2)	Pt 16 lk 34 - 35	Liikluskasvatus	Tasapinnaliste geomeetriliste kujundite kordamine. Mõistab, miks helkuri kandmine on vajalik. Teab, et see on seaduse järgi kohustuslik.
18.	Silinder, koonus, kera	Pt 17 lk 36 - 37	Looduse- ja inimeseõpetus	Oskab leida ümbritsevast ja piltidelt pöördkehasid.
19.	Risttahukas ja kuup	Pt 18 lk 38 - 39		Oskab kirjeldada risttahuka ja kuubi tahke. Oskab loendada risttahuka ja kuubi tippe, servi ja tahke.
20.	Püramiid	Pt 19 lk 40 - 41		Teab, mis on püramiid. Oskab eristada kolmnurkset ja nelinurkset püramiidi põhja järgi.
21.	Kordamine. Geomeetrilised kujundid	Pt 20 lk 42 - 43	Kunstiõpetus, tehnoloogia	
22.	Kontrolltöö	Iseseisvad tööd.		
23.	Täht arvu tähisena	Pt 21 lk 44 - 45	Inimeseõpetus (ametid - politseitöö)	Leiab tähe arvvaartuse proovimise teel. Mõistab, et lahutamine on liitmise pöördtehe.
24.	Ühelised, kümnelised, sajalised	Pt 22 lk 46 - 47	Eesti keel	Tajub kümnendsüsteemi. Mõiste: sajaline
25.	Kahekohaline arv kümneliste ja üheliste summana.	Pt 23 lk 48 - 49	Inimeseõpetus. Väärtused	Oskab esitada kahekohalist arvu kümneliste ja üheliste summana.
26.	Täiskümnetest üheliste lahutamine	Pt 24 lk 50 - 51	Väärtused, ametid	Tajub kümnendsüsteemi. Lahutab peast täiskümnetest ühelisi.

27.	Kordamine	Pt 25 lk 52 - 53	Loodusõpetus. Väärtused	
28.	Liitmine saja piires üleminekuta	Pt 26 lk 54 - 55	Väärtused	Liidab peast ühekohalist arvu kahekohalise arvuga (üleminekuta). Mõistab, et arve saab ka kirjalikult liita. (Kirjalik liitmine on vaid tutvustav, et soodustada peast arvutamist.)
29.	Lahutamine saja piires üleminekuta	Pt 27 lk 56 - 57		Lahutab peast kahekohalisest arvust ühekohalist arvu. (Kirjalik lahutamine on vaid tutvustav, et soodustada peast arvutamist.)
30.	Järgmine kümme täis	Pt 28 lk 58 - 59	Rahvakombed	Liidab peast ühekohalist arvu kahekohalise arvuga.
31.	Meeter, sentimeeter	Pt 29 lk 60 - 61	Inimeseõpetus. Elukutsed	Hindab pikkust lihtsamatel juhtudel silma järgi (täismetrites, täissentimeetrites)
32.	Detsimeeter	Pt 30 lk 62 - 63		Teab, et 1dm = 10 cm. Oskab mõõta lõigu pikkust.
33.	Pikkusühikud	Pt 31 lk 64 - 65	Inimese- ja loodusõpetus	Teisendab detsimeetrid sentimeetriteks (ja vastupidi).
34.	Kordamine	Pt 32 lk 66 - 67	Inimeseõpetus	
35.	Liitmine 100 piires üleminekuga (1)	Pt 33 lk 68 - 69	Loodusõpetus	Liidab skeemi abil kahekohalisele arvule ühekohalise arvu 100 piires (üleminekuga). (Kirjalik liitmine on vaid tutvustav, et soodustada peast arvutamist.)
36.	Liitmine 100 piires üleminekuga (2)	Pt 34 lk 70 - 71	Rahvakombed	Liidab peast (lihtsamad tehted nagu 69 + 2) kahekohalisele arvule ühekohalise arvu 100 piires (üleminekuga).
37.	Kalender (1)	Pt 35 lk 72 - 73	Looduse ja inimeseõpetus	Tunneb kalendrit ja seostab seda oma elutegevuste ja sündmustega.
38.	Kalender (2)	Pt 36 lk 74 - 75	Looduse ja inimeseõpetus	Tunneb kalendrit ja seostab seda oma elutegevuste ja sündmustega.

39,	Tund, minut	Pt 37 lk 76 - 77	Eesti keel	Oskab kasutada ajaühikute lühendeid (h, min). Loeb kellaegu. Teab, et 1 h = 60 min.
40.	Sekund	Pt 38 lk 78 - 79	Liiklusohutus	Oskab kasutada ajaühikute lühendeid (sek või s).
41.	Kordamine	Pt 39 lk 80 - 81	Inimeseõpetus	
42.	Kordamine	Pt 40 lk 82 - 83	Loodusõpetus	
43.	Matemaatilised pähklid	Pt 41 lk 84 - 85		Matemaatikahuvilistele koduseks lahendamiseks koolivaheajal.