

Matemaatika õpik ja töövihik 3.klassile 2.osa (K. Belials)
Aineõpetaja töökava

4 tundi nädalas/140 tundi õppeaastas

Nädal	Teema	Õppematerjal	Lõiming ja läbivad teemad	Õpitulemus
1.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajaühikud- kuu, aasta, sajand, aastatuhat • Kalender • Ööpäev 	<p>Õ lk 4–9 Tv lk 4–9</p>	Inimeseõpetus- aastaaegade vaheldumine, aja planeerimine	Teab mõisteid sajand, aastatuhat, tunneb kella ja kalendrit, tunneb Rooma numbreid I- XII.
2.	<ul style="list-style-type: none"> • Tund ja minut • Tund ja minut • Sekund 	<p>Õ lk 10–15 Tv lk 10–15</p>	Kehaline kasvatus- rekordid ujumises	Oskab ajaühikuid teisendada, liita ja lahutada
3.	<ul style="list-style-type: none"> • Korrutamine arvuga 8 • Jagamine arvuga 8 • Korrutamine arvuga 9 	<p>Õ lk 16–19 Tv lk 16–21</p>	Emakeel- funktsionaalne lugemine.	Oskab korrutada ja jagada arvudega 8 ja 9. Oskab leida puuduvat arvu korrutamise- ja jagamistehetes.
4.	<ul style="list-style-type: none"> • Jagamine arvuga 9 • Ristküliku ja ruudu ümbermõõt 	<p>Õ lk 22–27 Tv lk 22–25</p>	Väärtused- majandusülesanded	Oskab leida ruudu ja ristküliku ümbermõõtu. Tunneb ümbermõõdu tähist P.

	<ul style="list-style-type: none"> • Kordamine 			
5.	<ul style="list-style-type: none"> • Kordamine • Termomeeter • Summa korrutamine arvuga 	Õ lk 28–33 Tv lk 26–28	Emakeel- funktsionaalne lugemine Loodusõpetus-õhutemperatuur	Tunneb termomeetrit, teab mõistet kraad.
6.	<ul style="list-style-type: none"> • Summa jagamine arvuga • Täiskümnete korrutamine • Täiskümnete jagamine 	Õ lk 34–39 Tv lk 29–31	Inimeseõpetus- sõidukid, liiklus.	Oskab korrutada ja jagada täiskümnetega.
7.	<ul style="list-style-type: none"> • Kahekohalise arvu korrutamine ühekohalise arvuga • Kahekohalise arvu jagamine ühekohalise arvuga • Kahekohalise arvu jagamine 	Õ lk 40–45 Tv lk 32–35	Kehaline kasvatus- suusatamine. Inimeseõpetus- sõbrapäev	Oskab kahekohalist arvu korrutada ja jagada.
8.	<ul style="list-style-type: none"> • Arvu 100 kordsed • Arvu 100 kordsed • Arvu 1000 kordsed 	Õ lk 46–51 Tv lk 36–41	Emakeel- funktsionaalne lugemine.	Tunneb mõisteid sajaline ja tuhandeline.
9.	<ul style="list-style-type: none"> • Arvu 1000 kordsed • Kordamine 	Õ lk 52–57 Tv lk 42–46	Väärtused- majandusülesanded	Oskab liita, lahutada ja korrutada arvudega 100 ja 1000.

	<ul style="list-style-type: none"> • Pikkuste mõõtmine- millimeeter 			Oskab teisendada pikkusühikut millimeeter.
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Sentimeeter, detsimeeter, meeter • Kilomeeter • Ring ja ringjoon 	<p>Õ lk 58–63 Tv lk 47–50</p>	Kehaline kasvatus- maailmarekordid.	Oskab teisendada pikkusühikuid. Oskab joonestada ringjoont.
11.	<ul style="list-style-type: none"> • Võrdkülgne kolmnurk ja selle joonestamine • Võrdkülgse kolmnurga ümbermõõt • Kordamine 	<p>Õ lk 64–69 Tv lk 51–55</p>	Emakeel- funktsionaalne lugemine.	Oskab joonestada võrdkülgset kolmnurka ja leida selle ümbermõõtu.
12.	<ul style="list-style-type: none"> • Arvud sajast tuhandeni • Arvud sajast tuhandeni • Arvud tuhandest kümne tuhandeni 	<p>Õ lk 70–75 Tv lk 56–61</p>	Väärtused- majandusülesanded	Teab arvude järjestust 1-10 000. Oskab arve 10 000 piires võrrelda.
13.	<ul style="list-style-type: none"> • Arvud tuhandest kümne tuhandeni • Arvud tuhandest kümne tuhandeni • Arvud tuhandest kümne tuhandeni 	<p>Õ lk 76-79 Tv lk 62–65</p>	Inimeseõpetus- mägede kõrgused, jõgede pikkused	Oskab arve 10 000 piires lüleminekuta liita ja lahutada.
14.	<ul style="list-style-type: none"> • Mõõtühikud kaalumisel. Gramm ja kilogram 	<p>Õ lk 80–85 Tv lk 66–70</p>	Väärtused- majandusülesanded	Tunneb grammi, kilogrammi ja tonni. Oskab neid võrrelda,

	<ul style="list-style-type: none"> • Gramm ja kilogram • Tonn 			teisendada, liita ja lahutada.
15.	<ul style="list-style-type: none"> • Kordamine • Liiter • Milliliiter, detsiliiter 	Õ lk 86–91 Tv lk 71–74	Inimeseõpetus- vee säästlik kasutamine	Tunneb mahuühikuid liiter, milliliiter, detsiliiter.
16.	<ul style="list-style-type: none"> • Geomeetrilised kujundid igapäevaelus. • Kirjalik liitmine ja lahutamine kümne tuhande piires • Kirjalik liitmine üleminekuta 	Õ lk 92–97 Tv lk 75–79	Inimeseõpetus- kõrgeimad tornid Eestis, suuremate linnade elanike arvud.	Oskab üleminekuta kirjalikult liita ja lahutada kolmekohalisi arve.
17.	<ul style="list-style-type: none"> • Kirjalik liitmine ja lahutamine üleminekuta • Kirjalik liitmine üleminekuga • Kirjalik lahutamine üleminekuga 	Õ lk 98–103 Tv lk 80–84	Emakeel- funktsionaalne lugemine	Oskab üleminekuga kirjalikult liita ja lahutada kolme- ja neljakohalisi arve.
18.	<ul style="list-style-type: none"> • Kirjalik lahutamine üleminekuga • Kirjalik lahutamine üleminekuga • Kordamine kirjalik liitmine ja lahutamine 	Õ lk 104–109 Tv lk 85–89	Emakeel- funktsionaalne lugemine	Oskab üleminekuga kirjalikult liita ja lahutada kolme- ja neljakohalisi arve.
19.	<ul style="list-style-type: none"> • Kordamine. Korrutamine ja 	Õ lk 110–113 Tv lk 90–95	Inimeseõp – lõunamaa loomad	Õpitu kordamine ja kinnistamine.

	jagamine <ul style="list-style-type: none"> • Kordamine. Tehete järjekord • Kordamine. Mõõtühikud kaalumisel 			
20.	<ul style="list-style-type: none"> • Kordamine. Pikkusühikud • Kordamine. Ajaühikud • Ülesandeid kaardi juurde 	Õ lk 114–121 Tv lk 96–100	Emakeel- funktsionaalne lugemine	Õpitu kordamine ja kinnistamine.