

**Matemaatika õpik ja töövihik 3.klassile 1.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"> <li>• Liitmine ja lahutamine 20 piires</li> <li>• Liitmine ja lahutamine 100 piires</li> <li>• Liitmine ja lahutamine 100 piires</li> <li>• Täissadade ja täiskümnete liitmine ja lahutamine.</li> </ul>	<p>Õ.lk. 4-11 Tv.lk. 4-13</p>	Emakeel- raamatukogu	Oskab liita ja lahutada 100 piires.
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geomeetrilised kujundid.</li> <li>• Kahekohaliste arvude liitmine ja lahutamine üleminekuta.</li> <li>• Kahekohaliste arvude liitmine ja lahutamine üleminekuga.</li> </ul>	<p>Õ.lk. 12-17 Tv.lk 14-17</p>	Inimeseõpetus-geomeetrilised kujundid meie ümber	Tunneb ruumilisi ja tasapinnalisi kujundeid - Kuup, püramiid, kera, silinder, risttahukas, prisma, koonus. Ruut, kolmnurk, ring, ristkülik.
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kordamine</li> <li>• Puuduva liidetava leidmine</li> <li>• Puuduva vähendaja leidmine</li> <li>• Puuduva vähendatava leidmine.</li> </ul>	<p>Õ.lk. 18-25 Tv.lk.18-27</p>	Loodusõpetus- Eesti suurimad järved.	Oskab leida puuduvat liidetavat, vähendajat ja vähendatavat.
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Võrratus</li> </ul>	<p>Õ.lk. 26-31</p>	Emakeel- funktsionaalne	Oskab koostada avaldist.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaldis</li> <li>• Sulgude kasutamine avaldises.</li> </ul>	Tv.lk 28- 33	lugemine.	ja leida avaldise väärtust. Teab sulgude tähendust avaldises ja tehete järjekorda. Võrdleb mitme tehtega arvavaldise väärtusi
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ühelised, kümnelised</li> <li>• Kahekohaliste arvude kirjalik liitmine üleminekuta</li> <li>• Kahekohaliste arvude kirjalik liitmine üleminekuga</li> </ul>	Õ.lk. 32-35 Tv.lk.34-37	Väärtused- majandusülesanded	Oskab kirjalikult liita ja lahutada üleminekuta kahekohalisi arve
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kahekohaliste arvude kirjalik liitmine üleminekuga.</li> <li>• Kahekohaliste arvude kirjalik liitmine üleminekuga</li> <li>• Kordamine</li> <li>• Korrutamine</li> </ul>	Õ.lk. 36-43 Tv.lk 38-47	Emakeel- funktsionaalne lugemine.	Oskab kirjalikult liita ja lahutada üleminekuga kahekohalisi arve.
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jagamine</li> <li>• Korrutamine ja jagamine arvuga 1.</li> <li>• Jagamine</li> <li>• Korrutamine ja jagamine arvuga 10.</li> <li>• Jagamine</li> <li>• Korrutamine arvuga 0.</li> </ul>	Õ.lk. 44-51 Tv.lk 48-55	Loodusõpetus- lemmikloomad.	Teab mõisteid korrutamise, tegur, korrutis  Oskab asendada liitmist korrutamisega. Tunneb tegurite järjekorra muutmise reeglit. Oskab korrutada ja jagada arvudega 1 ja 10. Teab 0-ga korrutamise

				reeglit
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrutamine ja jagamine arvuga 2.</li> <li>• Korrutamine ja jagamine arvuga 3.</li> <li>• Korrutamine ja jagamine arvuga 4.</li> <li>• Korrutamine ja jagamine arvuga 5.</li> </ul>	Õ.lk. 52- 59 Tv.lk. 56- 63	Emakeel- funktsionaalne lugemine.	Oskab korrutada ja jagada arvudega 2, 3, 4 ja 5..
9.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kordamine</li> <li>• Tehete järjekord</li> <li>• Sulud avaldises</li> <li>• Murdjoon.</li> </ul>	Õ.lk. 60 – 65 Tv.lk 64-69	Inimeseõp – mardipäev Loodusõpetus- õhutemperatuur.	Tunneb tehete järjekorda avaldistes, mis sisaldavad korrutamist ja jagamist
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Murdjoon</li> <li>• Hulknurgad</li> <li>• Pool ehk ½.</li> </ul>	Õ.lk. 66 – 71 Tv.lk 70- 75	Väärtused- majandusülesanded	Oskab arvutada murdjoone pikkust. Oskab leida ½ arvust.
11.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolmandik ehk 1/3.</li> <li>• Neljandik ehk ¼.</li> <li>• Viiesandik ehk 1/5.</li> <li>• Kordamine.</li> </ul>	Õ.lk. 72 – 79 Tv.lk. 76- 83	Kehaline kasvatus- sport, pallivise.	Teab mõisteid kolmandik, neljandik ja viiesandik ja oskab leida vastavat osa arvust ning osa järgi arvu.
12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puuduva teguri leidmine</li> <li>• Puuduva jagatava leidmine</li> <li>• Puuduva jagaja leidmine</li> <li>• Kordamine</li> </ul>	Õ.lk. 80 – 85 Tv.lk 84- 91	Väärtused- majandusülesanded	Oskab leida puuduvat arvu korrutamise- ja jagamistehetes.
13.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Korrutamine arvuga 6</li> </ul>	Õ.lk. 86 – 91	Emakeel- funktsionaalne	Oskab korrutada ja jagada

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jagamine arvuga 6</li> <li>• Korrutamine arvuga 7</li> </ul>	Tv.lk. 92- 95	lugemine.	arvuga 6.
14.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jagamine arvuga 7</li> <li>• Kordamine</li> <li>• Kordamine</li> </ul>	Õ.lk. 92- 97 Tv.lk. 96 - 100	Inimeseõp - jõulud	Oskab korrutada ja jagada arvuga 7.
15.	Ajavaru õpetajale			