

1. klassi matemaatika ainekava 1. osa

| Õpitulemused                                                                                                                          | Õppesisu                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tajub, et matemaatika on igapäevaelu osa.                                                                                             | Matemaatika meie ümber.               |
| Loeb, kirjutab ja järjestab arve 1,2,3.                                                                                               | Arvud 1,2,3.                          |
| Loeb, kirjutab ja järjestab arve 4,5,6.                                                                                               | Arvud 4,5,6.                          |
| Võrdleb esemeid ja kujundeid suurustunnustel.                                                                                         | Suurem, väiksem, pikem, lühem.        |
| Võrdleb esemeid suurustunnustel.                                                                                                      | Kõrgem, madalam, laiem, kitsam.       |
| Võrdleb arve.                                                                                                                         | Suurem, väiksem, võrdne               |
| Rühmitab esemeid ja kujundeid ühiste tunnuste alusel.                                                                                 | Hulgad                                |
| Loeb, kirjutab ja järjestab arve 4,5,6.                                                                                               | Arvud 4,5,6.                          |
| Loeb ja kirjutab järgarve.                                                                                                            | Arvud 1-6. Järgarvud.                 |
| Teab, mis on liitmine.<br><br>Teab mõisted „liidetav” ja „summa”.<br><br>Mõistab, et liidetavate järjekorra muutmisel summa ei muutu. | Liitmine.                             |
| Võrdleb esemeid ja tunnuseid asenditunnustel.                                                                                         | All, ülal, peal, ees, taga.           |
| Eristab sirget kõverjoonest.<br><br>Teab sirge osi punkt ja sirglõik.                                                                 | Sirgjoon, kõverjoon. Punkt. Sirglõik. |
| Loeb, kirjutab ja järjestab arve 7,8,9.<br><br>Liidab 8 piires.                                                                       | Arvud 7,8,9.                          |
| Loeb kirjutab ja järjestab arvu 0.                                                                                                    | Arv 0.                                |

1. klassi matemaatika ainekava 2. osa

| Õppetulemused                                                                                                                                                                                                        | Õppesisu                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Teab, mis on lahutamine.<br>Teab mõisteid „vähendatav”, „vähendaja”, „vahe”.                                                                                                                                         | Lahutamine.                                                        |
| Mõistab liitmise ja lahutamise vahelist seost.                                                                                                                                                                       | Liitmise ja lahutamise seos.                                       |
| Loeb, kirjutab ja järjestab arve 0-10.<br>Leiab puuduoleva liidetava, kui summa on 10.                                                                                                                               | Arv 10.                                                            |
| Teab, et rahal on vahetusväärtus.<br>Teab, et Eestis kehtib euro.                                                                                                                                                    | Raha.                                                              |
| Võrdleb esemeid asenditunnusel.                                                                                                                                                                                      | Vasak ja parem.                                                    |
| Teab, et erinevates riikides kehtib erinev raha.                                                                                                                                                                     | Raha.                                                              |
| Oskab lihtsamas tabelis määrata asukohta.                                                                                                                                                                            | Asukoht.                                                           |
| Mõistab, mis on üheline ja kümneline.                                                                                                                                                                                | Kümneline ja üheline.                                              |
| Loeb , kirjutab ja järjestab arve 11, 12, 13.                                                                                                                                                                        | Arvud 11, 12, 13.                                                  |
| Loeb, kirjutab ja järjestab arve 14, 15, 16.<br>Mõistab, mis on üheline ja kümneline.<br>Nimetab ühelise ja kümnelise asukoha kahekohalises arvus.                                                                   | Arvud 14, 15, 16.                                                  |
| Loeb, kirjutab ja järjestab arve kuni arvuni 19.<br>Nimetab kümnelise ja ühelise asukoha.                                                                                                                            | Arvud 17, 18, 19.                                                  |
| Näitab ristküliku nurki, tippe, servi.<br>Näitab risttahuka tippe, servi, tahke.<br>Leiab ümbritsevast ristkülikuid ja risttahukaid.<br>Näitab kolmnurga külgi, nurki ja tippe ning püramiidi tippe, servi ja tahke. | Ristkülik ja risttahukas. Vaade ja plaan.<br>Kolmnurk ja püramiid. |
| Leiab ümbritsevast ruute ja kuupe.                                                                                                                                                                                   | Ruut ja kuup.                                                      |
| Eristab kera teistest geomeetrilistest kujunditest.                                                                                                                                                                  | Ring ja kera.                                                      |
| Leiab ümbritsevast ringi, kera ja silindri.                                                                                                                                                                          | Silinder                                                           |

1. klassi matemaatika ainekava 3. osa

| Õpitulemused                                                                                                                                                     | Õppesisu                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tunneb arvu 20.                                                                                                                                                  | Arv 20                            |
| Tunneb arve 30, 40, 50, 60.                                                                                                                                      | Arvud 30, 40, 50, 60.             |
| Tunneb arve 70, 80, 90.                                                                                                                                          | Arvud 70, 80, 90.                 |
| Tunneb arvu 100.<br>Kümneliste liitmine ja lahutamine 100 piires.                                                                                                | Arv 100.                          |
| Saab aru numbri ja arvu vahest.                                                                                                                                  | Number ja arv.                    |
| Oskab liita 20 piires üleminekuta.                                                                                                                               | 20 piires liitmine üleminekuta.   |
| Oskab lahutada 20 piires üleminekuta.                                                                                                                            | 20 piires lahutamine üleminekuta. |
| Tunneb mõõtühikut sentimeeter ja teab lühendit cm.                                                                                                               | Sentimeeter.                      |
| Tunneb mõõtühikut meeter ja teab lühendit m.<br>Teab suhet $1\text{m} = 100\text{ cm}$ .<br>Oskab mõõta plaani.<br>Saab aru, et plaanil ja tegelikkusel on vahe. | Meeter.                           |
| Oskab liita 9-le 1-st suuremat arvu.<br>Oskab liita 8-le 2-st suuremat arvu.<br>Oskab liita 7-le 3- st suuremat arvu.<br>Oskab liita 20 piires üleminekuga.      | Üleminekuga liitmine.             |
| Oskab nimetada paaris- ja paarituid arve.                                                                                                                        | Paar.                             |
| Oskab kasutada mõisteid: raskem, kergem.<br>Teab, et raskusi mõõdetakse grammides ja kilogrammides.                                                              | Kuidas mõõta kaalu?               |
| Teab, et vedeliku kogust mõõdetakse liitrites.<br>Oskab kasutada mõistet liiter ja teab lühendit l.                                                              | Liiter                            |
| Oskab lahutada 11-st.                                                                                                                                            | Lahutamine 11-st.                 |
| Oskab lahutada 12-st.                                                                                                                                            | Lahutamine 12-st.                 |
| Oskab lahutada 13-st.<br>Õpitulemused                                                                                                                            | Lahutamine 13-st.                 |

|                                                                                                                           |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Oskab lahutada 14-st.                                                                                                     | Lahutamine 14-st.          |
| Oskab lahutada 15-st.                                                                                                     | Lahutamine 15-st.          |
| Oskab lahutada 16-st.                                                                                                     | Lahutamine 16-st.          |
| Teab, et maakera pöörleb.<br>Teab, et ööpäev on 24 tundi.                                                                 | Aeg. Öö ja päev.           |
| Teab, et maakera tiirleb ümber Päikese.<br>Teab, et aastas on 12kuud.<br>Oskab kasutada kalendrit ja sinna märkmeid teha. | Aasta, kuu, nädal.         |
| Teab, et ühes tunnis on 60 minutit.<br>Oskab näidata täistunde.<br><br>Tunneb mõisteid: pool, veerand, kolmveerand.       | Kell.                      |
| Oskab lahutada 17-st ja 18-st.                                                                                            | Lahutamine 17-st ja 18-st. |
| Saab aru mõistest pool ja veerand.<br>Oskab jagada esemeid võrdselt pooleks.                                              | Pool ja veerand.           |
|                                                                                                                           |                            |