

Matemaatika lõiming I ja II kooliastmes

1. klassi matemaatika lõiming

| Teema | Lõiming |
|---|---|
| Matemaatika meie ümber | Eesti keel |
| Arvud 1, 2, 3, 4, 5, 6 | Keskkond. Tervis. Tervislik toit. Viisakas käitumine. Loodusõpetus |
| Suurem, väiksem, pikem, lühem | Loodusõpetus. Tervis ja ohutus. |
| Kõrgem, madalam, laiem, kitsam | Keskkond |
| Suurem, väiksem, võrdne | Tervis |
| Hulgad | Loodusõpetus |
| Arvud 1 – 6. Järgarvud | Kehaline kasvatus. Tervis |
| Liitmine | Loodusõpetus. Väärtused ja kõlblus. |
| All, ülal. All, peal. Ees, taga | |
| Sirgjoon, kõverjoon. Punkt, sirglõik | Tehnoloogia. Loodusõpetus. |
| Arvud 7, 8, 9 | Loodusõpetus. Keskkond. Väärtused ja kõlblus. |
| Lahutamine | Loodusõpetus. Keskkond. Teabekeskond. |
| Arv 10 | Väärtused ja kõlblus |
| Raha | Kultuuriline identiteet. Väärtused ja kõlblus |
| Arvud 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 | Kultuuriline identiteet. Tehnoloogia ja innovatsioon. Väärtused |
| Ristkülik ja risttahukas. Vaade ja plaan. | Tehnoloogia ja innovatsioon |
| Ruut ja kuup | Kultuuriline identiteet. Tehnoloogia ja innovatsioon |
| Ristkülik ja risttahukas. | Loodusõpetus. |
| Ruut ja kuup | Loodusõpetus |
| Liitmine | Eesti keel |
| Ring ja kera | Väärtused ja kõlblus. Tehnoloogia. |
| Silinder | Loodusõpetus |
| Kolmnurk ja püramiid | Kultuuriline identiteet |
| Teema | Lõiming ja läbivad teemad |
| Arv 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 | Tervislik eluviis, värskes õhus viibimine. Eesti keel. Liiklus. Kui me jääme haigeks. Elukutsed |
| Sentimeeter | Loodusõpetus |
| Meeter | Tehnoloogia |
| Üleminekuga liitmine | Transport, logistika, loodushoid. Loodusõpetus. Väärtuskasvatus. |
| Paar | Sõprus jagamine |
| Kuidas mõõta kaalu? | Eesti keel ja loodusõpetus |
| Liiter | Loodusõpetus. Säätlik eluviis. |
| Lahutamine | Lauakatmine. Sport, tehnoloogia. Vastlapäev. Pereväärtused. Kodu, perekond koosolemine. Tehnoloogia, säätlik eluviis, disain. Loodusõpetus. |
| Aeg. Öö ja päev | Loodusõpetus |

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Aasta, kuu, nädal | Loodusõpetus, aja planeerimine |
| Kell | Ajalugu |
| Pool ja veerand | Sõprus, jagamine. |

2. klassi matemaatika lõiming

| Teema | Lõiming ja läbivad teemad |
|---|--|
| Kümnelised ja ühelised | Ajalugu |
| Arvude võrdlemine | Mõistlik tarbimine |
| Liitmine 20 piires | Loodusõpetus |
| Lahutamine 20 piires | Loodusõpetus |
| Liitmise ja lahutamise seos | Loodusõpetus, keskkonnakasvatus. Huumor, eesti keel |
| Sirglõik. Millimeeter | Inimeseõpetus |
| Pikkuste mõõtmine millimeetrites | Kunstiõpetus. Loodusõpetus, tehnoloogia |
| Ristkülik, ruut, kolmnurk, ring | Kunstiõpetus. Liikluskasvatus |
| Silinder, koonus, kera | Looduse- ja inimeseõpetus |
| Risttahukas ja kuup. Püramiid. Geomeetrilised kujundid. | Loodusõpetus. Tehnoloogia. Kunstiõpetus. |
| Täht arvu tähisena | Inimeseõpetus (ametid - politseito) |
| Ühelised, kümnelised, sajalised | Eesti keel |
| Kahekohaline arv kümneliste ja üheliste summana. | Inimeseõpetus. Väärtused |
| Täiskümnetest üheliste lahutamine | Väärtused, ametid. Loodusõpetus. |
| Liitmine saja piires üleminekuta. Lahutamine saja piires üleminekuta | Väärtused. Rahvakombed. |
| Meeter, sentimeeter. Detsimeeter. Pikkusühikud. | Inimese- ja loodusõpetus. Elukutsed |
| Liitmine 100 piires üleminekuga | Loodusõpetus. Rahvakombed. |
| Kalender | Looduse ja inimeseõpetus |
| Tund, minut. Sekund | Eesti keel. Liiklusohutus. Inimeseõpetus. Loodusõpetus. |
| Termomeeter. | Loodusõpetus. |

3. klassi matemaatika lõiming

| Teema | Lõiming |
|--|---|
| Arvutamine Arvud 0 – 10 000 Arvude võrdlemine ja järjestamine Kirjalik liitmine ja lahutamine Korrutamise- ja jagamistehte komponentide nimetused | Eesti keel. Loodusõpetus. Kunstiõpetus. |
| Mõõtmine Mõõtühikud millimeeter, tonn ja sajand Tekstülesanded Ühe- ja kahetehteliste tekstülesannete lahendamine. Tekstülesannete koostamine ja nende lahendamine. | Eesti keel Loodusõpetus Kehaline kasvatus Õuesõpe: praktilised ülesanded kooliümbruses |

| | |
|---|---|
| Geomeetrilised kujundid Murdjoon, hulknurk, ruut, ristkülik ja kolmnurk Võrdkülgne kolmnurk Ring ja ringjoon, raadius ja keskpunkt. Kuup, risttahukas, kera, silinder, koonus, kolm- ja nelinurkne püramiid. | Õuesõpe: praktilised ülesanded kooliümbruses Kunsti- ja tööõpetus. Tehnoloogia. |
|---|---|

4. klassi matemaatika lõiming

| Teema | Lõiming |
|---|---|
| Arvutamine Arvude lugemine ja kirjutamine Arvude ehitus (järgud, järguühikud, järkarvud) Liitmise ja lahutamise omadused Kirjalik liitmine ja lahutamine Naturaalarvude korrutamine Korrutamise omadused Kirjalik korrutamine Tehete järjekord Naturaalarvude jagamine Jäägiga jagamine Kirjalik jagamine Arv null tehetes Täht võrduses Murrud Rooma numbrid | Eesti keel: arvsõnade õigekiri, rooma numbrite kirjutamine, funktsionaalne lugemisoskus, teksti mõistmine, lihtsamate tabelite ja diagrammide lugemisoskus. Kunstiõpetus. Muusika: muusikaline kirjaoskus, rütmi tunnetamine. Loodusõpetus: loomariik, kaart, maakonnad, planeedid. |
| Mõõtmine ja tekstülesanded Pikkusühikud Naturaalarvu ruut. Pindalaühikud. Massiühikud Mahuühikud Rahaühikud Ajaühikud Kiirusühikud Temperatuuri mõõtmine Arvutamine nimega arvudega Tekstülesannete koostamine ja nende lahendamine | Õuesõpe: praktilised ülesanded kooliümbruses, silmamõõduline mõõdistamine Arvutiõpetus: interaktiivse kaardi kasutamine Eesti keel: üldkasutatavad lühendid, tekstiloomed, funktsionaalne lugemisoskus, teksti mõistmine Tööõpetus: retseptid Loodusõpetus: kaugused, vahemaad, planeet Maa |
| Geomeetrilised kujundid Kolmnurk Nelinurk, ristkülik ja ruut | Tehnoloogiaõpetus Õuesõpe: praktilised ülesanded kooliümbruses |

5. klassi matemaatika lõiming

| Teema | Lõiming |
|---|---|
| Arvutamine Arvude lugemine ja kirjutamine Arvude ehitus (järgud, järguühikud, järkarvud) | Eesti keel: arvsõnade õigekiri, rooma numbrite kirjutamine, funktsionaalne lugemisoskus, teksti mõistmine, lihtsamate tabelite ja diagrammide lugemisoskus. |

| | |
|--|---|
| Liitmise ja lahutamise omadused Kirjalik liitmine ja lahutamine Naturaalarvude korrutamine Korrutamise omadused Kirjalik korrutamine Tehete järjekord Naturaalarvude jagamine Jäägiga jagamine Kirjalik jagamine Arv null tehetes Täht võrduses Murrud Rooma numbrid | Kunstiõpetus. Muusika: muusikaline kirjaoskus, rütmi tunnetamine. Loodusõpetus: loomariik, kaart, maakonnad, planeedid. |
| Mõõtmine ja tekstülesanded Pikkusühikud Naturaalarvu ruut. Pindalaühikud. Ruumala Massiühikud Mahuühikud Rahaühikud Ajaühikud Kiirusühikud Temperatuuri mõõtmine Arvutamine nimega arvudega Tekstülesannete koostamine ja nende lahendamine | Õuesõpe: praktilised ülesanded kooliümbruses, mõõdistamine Arvutiõpetus: interaktiivse kaardi kasutamine Eesti keel: üldkasutatavad lühendid, tekstiloomed, funktsionaalne lugemisoskus, teksti mõistmine Tööõpetus: retseptid Loodusõpetus: kaugused, vahemaad, planeet Maa, plaanimõõt |
| Geomeetrilised kujundid Kolmnurk Nelinurk, ristkülik ja ruut | Tehnoloogiaõpetus Õuesõpe: praktilised ülesanded kooliümbruses |
| Matemaatilised terminid | Võõrkeel |

6. klassi matemaatika lõiming

| Teema | Lõiming |
|--|---|
| Harilik murd Harilike murdude liitmine ja lahutamine Harilike murdude korrutamine ja jagamine Protsendid | Eesti keel: funktsionaalne lugemisoskus, tekstist arusaamine, tekstiloomed, arvsõnade õigekiri Ajalugu: Vanad Idamaad , Kreeka , Rooma |
| Geomeetrilised kujundid Ringjoon ja ring Sümmeetria, ristsirge Kolmnurk | Tehnoloogiaõpetus. Kunstiõpetus. |
| Positiivsed ja negatiivsed arvud Täisarvud Arvutamine täisarvudega Koordinaatteljestik ja graafikud Tekstülesanded | Tehnoloogiaõpetus. Loodusõpetus. Eesti keel. |