

### 3. klass

## Matemaatika

Õpitulemused	Õppesisu
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Loeb, kirjutab, järjestab ja võrdleb arve kuni 10 000-ni;</li> <li>• esitab arvu üheliste, kümneliste, sajaliste ja tuhandeliste summana;</li> <li>• liidab ja lahutab peast arve 100 piires;</li> <li>• liidab ja lahutab kirjalikult arve 10 000 piires;</li> <li>• selgitab jagamist kui korrutamise pöördtehet;</li> <li>• valdab korrutustabelit;</li> <li>• korrutab peast ühekohalist arvu kahekohalise arvuga ja jagab peast kahekohalist arvu ühekohalise arvuga 100 piires;</li> <li>• leiab tähe arvvaartuse;</li> <li>• lahendab mitmetehtelisi ülesandeid.</li> </ul>	<p><b>Arvutamine</b></p> <p>Arvud 0 – 10 000, nende esitus üheliste, kümneliste, sajaliste ja tuhandeliste summana.</p> <p>Arvude võrdlemine ja järjestamine 10000 piires.</p> <p>Peast kahekohaliste arvude liitmine ja lahutamine 100 piires.</p> <p>Kirjalik liitmine ja lahutamine 10 000 piires.</p> <p>Korrutustabel.</p> <p>Jagamine</p> <p>Tähe arvvaartuse leidmine</p> <p>Arvavaldis, tehete järjekord ja sulud.</p> <p>Summa korrutamine ja jagamine arvuga.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teab õpitud mõõtühikuid ja nendevahelisi seoseid;</li> <li>• arvutab nimega arvudega . <math>\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{5}</math></li> <li>• selgitab murdude <math>\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{5}</math> tähendust;</li> <li>• leiab <math>\frac{1}{2}; \frac{1}{3}; \frac{1}{4}; \frac{1}{5}</math> osa arvust;</li> <li>• lahendab ühe- ja kahetehtelisi tekstülesandeid õpitud arvutusoskuse piires;</li> <li>• koostab erinevat liiki ühetehtelisi tekstülesandeid;</li> <li>• püstitab ülesande lahendamiseks vajalikud küsimused.</li> </ul>	<p><b>Mõõtmine ja tekstülesanded</b></p> <p>Mõõtühikud millimeeter, tonn ja sajang</p> <p>Mõõtühikute teisendamine</p> <p>Nimega arvudega arvutamine</p> <p>Murrud <math>\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}</math>.</p> <p>Arvust osa leidmine</p> <p>Ühe- ja kahetehteliste tekstülesannete lahendamine. Ühetehteliste tekstülesannete koostamine.</p>

- Eristab murdjoont; mõõdab ja arvutab murdjoone pikkuse sentimeetrites;
- joonestab ristküliku, sealhulgas ruudu, joonlaua abil;
- arvutab ruudu, ristküliku ja kolmnurga übermõõdu küljepikkuste kaudu;
- joonestab võrdkülgset kolmnurka sirkli ja joonlaua abil;
- joonestab ringjooni; märgib ringjoone raadiuse ja keskpunkti;
- eristab kuupi ja risttahukat;
- tunneb ära koonuse, silindri, püramiidi.

### **Geomeetrilised kujundid**

Murdjoon, hulknurk

Murdjoone pikkuse ning ruudu, ristküliku ja kolmnurga übermõõdu leidmine.

Võrdkülgne kolmnurk, selle joonestamine sirkli ja joonlaua abil.

Ring ja ringjoon, raadius ja keskpunkt.

Etteantud raadiusega ringjoone joonestamine.

Kuup, risttahukas, kera, silinder, koonus, kolm- ja nelinurkne püramiid.

Geomeetrilised kujundid igapäevaelus.