

Matemaatika IV klass, 140 tundi

Õpitulemused	Õppesisu ja praktilised tööd
<p>Õpilane</p> <ol style="list-style-type: none">1) loeb, kirjutab, järjestab ja võrdleb naturaalarve (kuni miljardini);2) tunneb tehete omadusi ning tehete liikmete ja tulemuste seoseid;3) kirjutab naturaalarve järkarvude summana, arvutab peast ja kirjalikult, rakendab tehete järjekorda;4) eristab paaris- ja paarituid arve;5) leiab arvu ruudu;6) tunneb harilikku murdu ning kujutab joonisel harilikku murdu osana, tervikust;7) kasutab digitaalseid õppematerjale ja arvutiprogramme nii õpetaja juhendusel kui ka iseseisvalt.	<p>Teema: Arvutamine</p> <p>Naturaalarvud 0–1 000 000 000 ja nende esitus (järguühikud, järkarvud).</p> <p>Paaris- ja paaritud arvud.</p> <p>Rooma numbrite lugemine ja kirjutamine.</p> <p>Arvutiprogrammide kasutamine nõutavate oskuste harjutamiseks.</p>
<p>Õpilane</p> <ol style="list-style-type: none">1) lahendab ja koostab mitmetehtelisi tekstülesandeid ning kontrollib ja hindab tulemust;2) loeb temperatuuri graafikut;3) arvutab tähtavaldisse väärtuse;4) leiab antud arvude seast võrrandi lahendi, lahendab lihtsamaid võrrandeid;5) kogub lihtsa andmestiku;6) oskab arvutiga luua ja analüüsida andmestikku;7) oskab arvutiga koostada diagramme.	<p>Teema: Andmed ja algebra</p> <p>Temperatuuri graafik. Kiirus.</p> <p>Arv- ja tähtavaldis.</p> <p>Tähtavaldisse väärtuse arvutamine. Valem.</p> <p>Infotehnoloogiliste vahendite kasutamine nõutavate oskuste harjutamiseks. Andmestiku koostamine ja analüüsimine arvutiga.</p>
<p>Õpilane</p> <ol style="list-style-type: none">1) teab ning teisendab pikkus-, pindala- ja ajaühikuid;2) joonestab ning tähistab punkti, sirge, kiire, lõigu, ruudu, ristküliku, kolmnurga;	<p>Teema: Geomeetriselised kujundid ja mõõtmine</p> <p>Lihtsamad geomeetriselised kujundid (punkt, sirge, lõik, kiir).</p> <p>Kolmnurk ja selle elemendid.</p> <p>Ruut ja ristkülik.</p>

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none">3) toob näiteid õpitud geomeetriliste kujundite kohta arhitektuurist ja kujutavas kunstist, kasutades IKT võimalusi (internetiotsing, pildistamine);4) arvutab ruudu ning ristküliku pindala ja übermõõdu. | |
|---|--|

Koostaja: Tiia Liivak