



3.klass

Matemaatika

ÕPPESISU	ÕPITULEMUSED
ARVUTAMINE	ARVUTAMINE
<p>○</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Arvud 0 – 10 000, nende esitus üheliste, kümneliste, sajaliste ja tuhandeliste summana.</li><li>• Arvude võrdlemine ja järjestamine 10000 piires.</li><li>• Peast kahekohaliste arvude liitmine ja lahutamine 100 piires.</li><li>• Kirjalik liitmine ja lahutamine 10 000 piires.</li><li>• Korrutustabel.</li><li>• Korrutamise- ja jagamistehte liikmete nimetused.</li><li>• Mõisted: korda suurem, korda väiksem.</li><li>• Tähe arvvaartuse leidmine võrduses analoogia abil.</li><li>• Arvavaldis, tehete järjekord ja sulud.</li><li>• Summa korrutamine ja jagamine arvuga.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• loeb, kirjutab, järjestab ja võrdleb arve kuni 10 000-ni;</li><li>• nimetab arvule eelneva või järgneva arvu;</li><li>• määrab arvu asukoha naturaalarvude seas;</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 avaldises olevate tehete järjekorda;</li><li>• nimetab korrutamise- ja jagamistehte liikmeid (tegur, korrutis, jagatav, jagaja, jagatis);</li><li>• selgitab jagamist kui korrutamise pöördtehet;</li><li>• valdab korrutustabelit, korrutab ja jagab peast arve korrutustabeli piires, korrutab arvudega 1 ja 0;</li><li>• korrutab peast ühekohalist arvu kahekohalise arvuga ja jagab peast kahekohalist arvu ühekohalise arvuga 100 piires;</li><li>• täidab proovimise teel tabeli, milles esineb tähtavaldis;</li><li>• leiab tähe arvvaartuse võrdustes proovimise või analoogia teel;</li><li>• määrab tehete järjekorra avaldises (sulud, korrutamine/jagamine, liitmine/lahutamine);</li></ul>



3.klass

Matemaatika

MÕÕTMINE JA TEKSTÜLESANDED	MÕÕTMINE JA TEKSTÜLEANDED
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mõõtühikud millimeeter, tonn ja sajand.</li><li>• Mõõtühikute teisendusi (lihtsamad igapäevaelus ettetulevad juhud).</li><li>• Murrud <math>1/2</math>, <math>1/3</math>, <math>1/4</math>, <math>1/5</math>.</li><li>• Nende murdude põhjal arvust osa leidmine.</li><li>• Ühe- ja kahetehteliste tekstülesannete lahendamine. Ühetehteliste tekstülesannete koostamine.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• nimetab pikkusmõõte millimeetrist kilomeetrini ja kirjeldab neid tuntud suuruste abil;</li><li>• nimetab massiühikuid gramm, kilogramm, tonn ja kirjeldab neid tuntud suuruste abil;</li><li>• nimetab ajaühikuid sajand, aasta, kuu, nädal, ööpäev, tund, minut, sekund ja kirjeldab neid oma elus asetleidvate sündmuste abil;</li><li>• teisendab pikkus-, massi- ja ajaühikuid (valdavalt vaid naaberühikud);</li><li>• arvutab nimega arvudega .</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>• selgitab näidete põhjal, kuidas leitakse osa järgi arvu;</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><li>• hindab saadud tulemuste reaalsust;</li></ul>



3.klass

Matemaatika

GEOMEETRILISED KUJUNDID	GEOMEETRILISED KUJUNDID
<ul style="list-style-type: none"><li>• Murdjoon, hulknurk, ristkülik, ruut ja kolmnurk, nende elemendid.</li><li>• Murdjoone pikkuse ning ruudu, ristküliku ja kolmnurga ümbermõõdu leidmine.</li><li>• Võrdkülgne kolmnurk, selle joonestamine sirkli ja joonlaua abil.</li><li>• Ring ja ringjoon, raadius ja keskpunkt. Etteantud raadiusega ringjoone joonestamine.</li><li>• Kuup, risttahukas, kera, silinder, koonus, kolm- ja nelinurkne püramiid. Nende põhilised elemendid (servad, tipud, tahud).</li><li>• Geomeetriselised kujundid igapäevaelus.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• eristab murdjoont teistest joontest; mõõdab ja arvutab murdjoone pikkuse sentimeetrites;</li><li>• joonestab ristküliku, sealhulgas ruudu, joonlaua abil;</li><li>• arvutab ruudu, ristküliku ja kolmnurga ümbermõõdu küljepikkuste kaudu;</li><li>• kirjeldab võrdkülgset kolmnurka;</li><li>• joonestab võrdkülgset kolmnurka sirkli ja joonlaua abil;</li><li>• joonestab erineva raadiusega ringjooni; märgib ringjoone raadiuse ja keskpunkti;</li><li>• leiab ümbritsevast õpitud ruumilisi kujundeid;</li><li>• eristab kuupi ja risttahukat teistest kehadest ning nimetab ja näitab nende tippe, servi, tahke;</li><li>• näitab maketi abil silindri põhju ja külgpinda; nimetab põhjaks olevat ringi;</li><li>• näitab maketi abil koonuse külgpinda, tippu ja põhja; nimetab põhjaks olevat ringi;</li><li>• näitab ja nimetab maketi abil püramiidi külgtahke, põhja, tippe;</li><li>• eristab kolm- ja nelinurkset püramiidi põhja järgi.</li></ul>