

Arviointikriteerit matematiikka 2. lk

	Olet saavuttanut tavoitteet		
	osittain	hyvin	erinomaisesti
Peruslaskutaidot	<p>Asennoituminen matematiikkaa kohtaan vaihtelee. Luottamus omiin matemaattisiin taitoihin vaihtelee. (T1)</p> <p>Osoittaa havaita syy- ja seuraussuhteita matematiikan näkökulmasta ohjatusti. (T2)</p> <p>Osoittaa esittää ratkaisujaan ja päätelmiään konkreettisin välinein. (T3)</p> <p>Ohjattuna selvittää lukumäärän, lukusanan ja numeromerkinnän välisen yhteyden. Harjoittelee vertailemaan, luokittelemaan ja laittamaan lukuja järjestykseen. (T5, T6)</p> <p>Ymmärtää kymmenjärjestelmän periaatteen konkreettisten apuvälineiden avulla. (T6)</p> <p>Hallitsee lukujonon luvuilla 0-100 konkreettisten välineiden (esim. lukusuora) avulla. (T6)</p>	<p>Myönteinen asennoituminen matematiikkaa kohtaan. Luottamus omiin matemaattisiin taitoihin. (T1)</p> <p>Osoittaa havaita syy- ja seuraussuhteita matematiikan näkökulmasta (esim. ymmärtää, että vähennyslaskussa luku pienenee). (T2)</p> <p>Osoittaa esittää ratkaisujaan ja päätelmiään konkreettisin välinein ja suullisesti. (T3)</p> <p>Hallitsee lukumäärän, lukusanan ja numeromerkinnän välisen yhteyden. Osoittaa vertailla, luokitella ja laittaa lukuja järjestykseen. (T5, T6)</p> <p>Ymmärtää kymmenjärjestelmän periaatteen. (T6)</p> <p>Hallitsee lukujonon luvuilla 0-100 sujuvasti. (T6)</p>	<p>Osoittaa erityistä kiinnostusta matematiikkaa kohtaan. Vahva luottamus omiin matemaattisiin taitoihin. (T1)</p> <p>Osoittaa havaita syy- ja seuraussuhteita matematiikan näkökulmasta sekä tulkita ja hyödyntää niitä eri tilanteissa. (T2)</p> <p>Osoittaa esittää ratkaisujaan ja päätelmiään monipuolisesti, esim. konkreettisin välinein, piirroksin, suullisesti ja kirjallisesti. (T3)</p> <p>Hallitsee lukumäärän, lukusanan ja numeromerkinnän välisen yhteyden, vertailee, luokittelee ja laittaa lukuja järjestykseen sujuvasti. Osoittaa soveltaa taitojaan tarvittaessa. (T5, T6)</p> <p>Ymmärtää kymmenjärjestelmän periaatteen ja osoittaa käyttää sitä apuna laskiessaan. (T6)</p> <p>Kykenee liikkumaan lukujonolla 0-100 sujuvasti esimerkiksi luetellen parilliset luvut. (T6)</p>

	<p>Osaa merkitä yhteen- ja vähennyslaskun ohjatusti. (T7)</p> <p>Laskee yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-100 konkreettisten apuvälineiden avulla. Harjoittelee yhteenlaskun vaihdannaisuutta ja liitännäisyyttä. Hallitsee kymmenylityksen ja -alituksen ohjatusti.(T7, T8)</p> <p>Harjoittelee päässä laskuja lukualueella 0-100. (T8)</p> <p>Tunnistaa geometrisia muotoja ohjatusti. (T9)</p> <p>Harjoittelee mittaamista. Harjoittelee mittayksiköitä metri, senttimetri, gramma, kilogramma litra ja desilitra.(T10)</p> <p>Osaa kellonajat ohjatusti. (T10)</p> <p>Hahmottaa omaa lähiympäristöään ohjatusti. (T10)</p> <p>Ymmärtää yksinkertaisia taulukoita ja diagrammeja ohjatusti. (T11)</p> <p>Tutustuu ohjelmoinnin alkeisiin. (T12)</p>	<p>Ymmärtää ja osaa merkitä yhteen- ja vähennyslaskun. (T7)</p> <p>Laskee yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-100 . Ymmärtää yhteenlaskun vaihdannaisuuden ja liitännäisyyden (esim. kymppiparin hyödyntäminen laskiessa). Hallitsee kymmenylityksen ja -alituksen. (T7, T8)</p> <p>Laskee päässä helppoja yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-100 (T8)</p> <p>Tunnistaa geometrisia muotoja. (T9)</p> <p>Ymmärtää mittaamisen periaatteen. Tietää mittayksiköt metri, senttimetri, gramma, kilogramma, litra ja desilitra.(T10)</p> <p>Osaa kellonajat. (T10)</p> <p>Hahmottaa omaa lähiympäristöään (suunta, sijainti). (T10)</p> <p>Ymmärtää yksinkertaisia taulukoita ja diagrammeja. (T11)</p> <p>Tutustuu ohjelmoinnin alkeisiin ja osaa toimia ohjeiden mukaan. (T12)</p>	<p>Ymmärtää ja osaa merkitä yhteen- ja vähennyslaskun itsenäisesti. (T7)</p> <p>Laskee yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-100 sujuvasti. Hallitsee yhteenlaskun vaihdannaisuuden ja liitännäisyyden. Hallitsee kymmenylityksen ja -alituksen sujuvasti ja osaa soveltaa taitoa laskiessaan. (T7, T8)</p> <p>Laskee sujuvasti päässä yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-100. (T8)</p> <p>Osaa luokitella geometrisia muotoja. (T9)</p> <p>Osaa käyttää erilaisia mittavälineitä ja mittayksiköitä tarkoituksenmukaisesti. (T10)</p> <p>Osaa kellonajat ja ymmärtää ajan kulumisen. (T10)</p> <p>Hahmottaa suuntia ja reittejä. (T10)</p> <p>Ymmärtää taulukoita ja diagrammeja. (T11)</p> <p>Tutustuu ohjelmoinnin alkeisiin, osaa toimia ohjeiden mukaan ja soveltaa oppimaansa.</p>
--	--	--	--

			(T12)
Ongelmanratkaisutaidot	Harjoittelee ohjatusti ratkaisemaan päättelyä vaativia tehtäviä. (T4)	Löytää ratkaisun päättelyä vaativaan tehtävään. (T4)	Osa lähestyä matemaattista ongelmaa eri näkökulmista ja ratkaista ongelmia soveltaen osaamistaan. Osa perustella ratkaisunsa. (T4)
Muuta			