

1.lk matematiikan opetussuunnitelma (3 vvt)

Sisältöalueet	S1 Ajattelun taidot T2, T4, T5, T6, T12	S2 Luvut ja laskutoimitukset T1, T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8	S3 Geometria ja mittaaminen T1, T2, T3, T4, T5, T9, T10	S4 Tietojenkäsittely ja tilastot T1, T2, T3, T4, T5, T11, T12
Laaja-alainen osaaminen	L1, L2, L3, L4, L6, L7	L1, L3, L4	L1, L3, L4, L5	L1, L3, L4, L5, L7
Tavoitteet	<ul style="list-style-type: none"> • Oppilas ymmärtää oppiainekohtaista kieltä. • Oppilas tutustuu luokitteluun, vertailuun ja syy- ja seuraussuhteiden etsimiseen. 	<p>Luvut ja lukujonot</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppilas hallitsee lukualueen 0-20 ja niiden vertailun. • Oppilas osaa lukujen 0-10 hajotelmat. • Oppilas tutustuu kymmenjärjestelmän periaatteeseen. <p>Laskutoimitukset</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppilas osaa yhteen- ja vähennyslaskuja lukualueella 0-20. • Oppilas ymmärtää yhteenlaskun vaihdannaisuuden. • Oppilas laskee yksinkertaisia päässälaskuja. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppilas osaa nimetä yleisimmät kaksi- ja kolmiulotteiset kuviot (neliö, kolmio, ympyrä ja pallo). • Oppilas ymmärtää mittaamisen periaatteen ja käyttää cm mittayksikkönä. • Oppilas oppii tunnistamaan kellonajat ja piirtämään viisarit, kun kello on tasan ja puoli. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppilas tutustuu ohjelmoinnin alkeisiin. • Oppilas laatii ja tulkitsee yksinkertaisia pylväsdiagrammeja.
Sisällöt	<ul style="list-style-type: none"> • oppiainekohtainen kieli (yhteenlasku, vähennyslasku, summa, erotus, lukumäärä, lukusana, numeromerkintä, plus, miinus, yhtä suuri kuin, pienempi/suurempi kuin, yhteensä) • luokittelu ja vertailu 	<ul style="list-style-type: none"> • lukualue 0-20 (merkitseminen ja vertailu) • lukujen 1-10 hajotelmat • kymmenjärjestelmä • yhteen- ja vähennyslasku • kymmenylitys • vaihdannaisuus • päässälasku 	<ul style="list-style-type: none"> • kaksi- ja kolmiulotteiset kappaleet: kolmio, nelikulmio, ympyrä ja pallo • mittaamisen periaate • aika: tasa- ja puolitunnit • pituus: cm 	<ul style="list-style-type: none"> • ohjelmoinnin alkeet • pylväsdiagrammit
Arviointi	<ul style="list-style-type: none"> • Oppilas ymmärtää pääsääntöisesti oppiainekohtaista kieltä. • Oppilas luokittelee ja vertailee yksinkertaisten ohjeiden mukaisesti. • Oppilas tunnistaa yksinkertaisia syy- ja seuraussuhteita. 	<p>Luvut ja lukujonot</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppilas hallitsee lukualueen 0-20 ja lukujen vertailun. • Oppilas osaa lukujen 0-10 hajotelmat. <p>Laskutoimitukset</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oppilas hallitsee yhteen- ja vähennyslaskut lukualueella 0-20. • Oppilas muodostaa kaksi yhteenlaskua samoilla yhteenlaskettavilla vaihdannaisuuden periaatteen mukaisesti. • Oppilas suoriutuu yksinkertaisista päässälaskuista. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppilas nimeää yleisimmät kaksi- ja kolmiulotteiset kuviot (neliö, kolmio, ympyrä ja pallo). • Oppilas hallitsee mittaamisen periaatteen ja käyttää cm mittayksikkönä. • Oppilas tunnistaa kellonajat ja piirtää viisarit, kun kello on tasan ja puoli. 	<ul style="list-style-type: none"> • Oppilas laatii yksinkertaisia toimintaohjeita ja toimii niiden mukaisesti. • Oppilas osaa tulkitta yksinkertaisia pylväsdiagrammeja.