

NUMEROTAITOISUUS	A1.1	A1.2	A2.1	A2.2
S1 Ajattelu, arviointi ja soveltaminen	Osaa järjestää ja vertailla määriä lukualueella 1-9. Arviointi ja soveltaminen on rajallista.	Osaa lisätä ja vähentää sekä järjestää ja vertailla määriä. Ratkaisun järkevyyden arviointi on vielä rajallista.	Osaa suorittaa peruslaskutoimituksia kokonaisluvuilla ja osaa arvioida ratkaisun järkevyyttä usein toistuvissa käytännön laskuissa.	Osaa laskea ja arvioida ratkaisun järkevyyttä usein toistuvissa tilanteissa, kuten ostokset, etäisyydet ja ajan kuluminen.
S2 Lukujärjestelmä	Tuntee ja osaa kirjoittaa numerot 1-9. Osaa järjestää ja täydentää määriä lukualueella 1-9.	Osaa kirjoittaa luonnollisia lukuja lukualueella 0-20. Ymmärtää nollan käsitteen. Osaa täydentää nousevia ja laskevia lukujonoja lukualueella 0-20.	Osaa käyttää luonnollisia lukuja lukualueella 0-100 yhteen- ja vähennyslaskuissa. Osaa vertailla lukujen suuruuksia ja sijoittaa kokonaislukuja lukusuoralle lukualueella 0-100.	Osaa käyttää luonnollisia lukuja lukualueella 0-1000 yhteen- ja vähennyslaskuissa. Ymmärtää negatiivisen luvun käsitteen. Osaa päätellä erilaisten lukujonojen säännönmukaisuuksia.
Peruslaskutoimitukset	Osaa lisätä tai vähentää lukualueella 1-9. Osaa yhdistää samankokoisia määriä.	Osaa laskea yhteen- ja vähennyslaskuja luvuilla 1-20. Osaa symbolit + ja - sekä käsitteet summa ja erotus.	Osaa suorittaa kertolaskuja lukualueella 1-5 ja yksinkertaisia jakolaskuja, mikäli jako menee tasan.	Osaa suorittaa lukualueella 0-10 kertolaskuja ja yksinkertaisia jakolaskuja, mikäli jako menee tasan. Osaa peruslaskujen symbolit sekä käsitteet tulo ja osamäärä.
Murtoluvut			Osaa yhdistää murtoluvut puoli, kolmasosa, neljäsosa ja viidesosa niitä vastaaviin kuviin. Kuinka suuri osa joukosta? Sentti on sadasosa.	Osaa yhdistää murto- ja sekalukuja niitä vastaaviin kuviin. Osaa laskea yhteen ja vähentää samalla nimittäjällä olevia yksinkertaisia murtolukuja.
Desimaaliluvut			Osaa yhdistää kymmenesosien tarkkuudella olevia desimaalilukuja niitä vastaaviin kuviin. Rahalaskuissa sadasosissa nolla mukana.	Ymmärtää desimaalijärjestelmän idean ja osaa laskea kymmenesosilla yhteen- ja vähennyslaskuja. Rahalaskuja lasketaan sadasosien tarkkuudella.
Prosenttilasku			Osaa yhdistää kuvallisesti toisiinsa 100 % (täysi), 50 % (puolet), 0 % (tyhjä), 1 % (sadasosa).	Osaa yhdistää toisiinsa prosentteja ja murtolukuja kuten kokonainen, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ ja $\frac{1}{100}$, sekä desimaalilukuja välillä 0,01-1,00.
S5 Geometria	Tunnistaa ja osaa nimetä joitakin perusmuotoja, kuten neliö, kolmio ja ympyrä arjen ympäristöissä.	Tunnistaa ja osaa nimetä perusmuotojen kolmiulotteisia vastineita, kuten kuutio, pyramidi, pallo.	Tunnistaa ja osaa nimetä geometrian käsitteitä kuten suora, jana ja kulma. Tunnistaa ja osaa nimetä ympyrän osia, kuten keskipiste, kehä, halkaisija ja säde.	Osaa piirtää suoria, janoja, kulmia, kolmioita ja nelikulmioita. Ymmärtää käsitteet terävä, suora ja tylppä kulma sekä oikokulma. Osaa piirtää ympyrän ja nimetä siihen liittyviä käsitteitä.
Aika ja mittaaminen	Tunnistaa yleisimpiä aikakäsitteitä kuten vuosi, kuukausi, viikko, vuorokausi ja tunti.	Osaa lukea kellosta tasatunteja. Tunnistaa yleisimpiä ajan, pituuden ja massan mittayksiköitä.	Osaa yhdistää suureet ja niihin kuuluvat mittayksiköt: metri, gramma ja litra. Osaa laskea ajan kulumista tasatunneilla. Osaa käyttää erilaisia mittaamisen välineitä.	Osaa laskea luonnollisin luvuin yhteen- ja vähennyslaskuja yleisimmin arjessa käytetyin mittayksiköin (g, kg, cm, m, km). Ei vielä osaa muuntaa mittayksiköitä. Osaa laskea ajan kulumisessa myös puolet tunnit ja vartit.
Piiri, pinta-ala ja tilavuus			Osaa mitata mittalaitteilla pituutta.	Osaa laskea nelikulmion ja kolmion piirin sekä täydentää puuttuvan sivun pituuden, jos tietää kuvion piirin.
S6 Tilastot ja todennäköisyys			Osaa vertailla suuruuksia tai lukea määriä selkeästi kuvatuista taulukoista ja kaavioista kuten pylväs- tai viivadiagrammi.	Osaa tulkita ja piirtää yleisimpiä taulukoita ja diagrammeja. Ymmärtää todennäköisyydestä käsitteitä kuten mahdoton tai varma tapahtuma ja 50% mahdollisuus. Tunnistaa taulukosta rivin, sarakkeen ja solun.