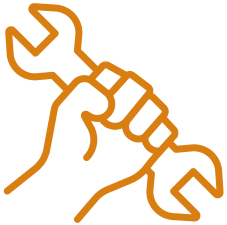




PITKITTÄISARVIOINTI, 1.-3. LK

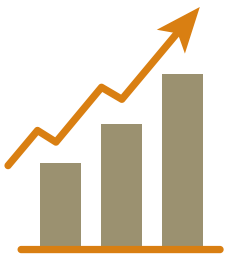
MATEMATIIKKA ALKUOPETUKSESSA

TAIDOT



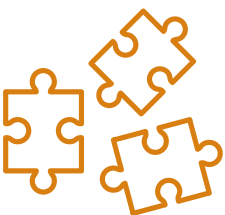
Matalimpia pistemääriä saaneet oppilaat osasivat laskea yhteen luvuilla 1-5. Keskitasoiset oppilaat osasivat yhteen- ja vähennyslaskuja luvuilla 0-100 ja kertolaskuja pienillä luvuilla. Edistyneimmät oppilaat hallitsivat myös jakolaskun pienillä luvuilla ja osasivat päätellä yhtälöiden ratkaisuja.

KEHITTYMINEN



Oppilasryhmien kehitys matematiikassa oli varsin tasaista. Oppilaat kehittivät yhtä hyvin suomen- ja ruotsinkielisissä kouluissa. Tyttöjen ja poikien kehityksessä oli pieni ero. S2-oppilaat eivät poikenneet muista oppilaista.

SISÄLTÖALUEET



Pojat menestyivät tyttöjä paremmin matemaattisen ajattelun ja lukujen ja laskutoimitusten sisältöalueilla. Tytöt taas saivat poikia parempia pisteitä geometrian ja mittaamisen sekä tietojenkäsittelyn ja tilastojen sisältöalueella.

MOTIVAATIO



Pojat osasivat sanalliset matematiikan tehtävät paremmin kuin tytöt, vaikka he saivat lukutaidossa matalampia pisteitä kuin tytöt. Motivaatiolla voi olla iso vaikutus osoitettuun osaamiseen.