



## Tervetuloa joustavaa matemaattista ajattelua kehittävälle Matikkakeitaalle!

Kaipaatko valmista, tutkimusperustaista oppimateriaalia, jolla tukea joustavan matemaattisen ajattelun taitoja? Saatoit juuri osua kultasuoneen!

### Mistä on kyse?

Matikkakeidas on joustavaa matemaattista ajattelua kehittävä, monipuolisia tehtäviä sekä opettajan ohjeita sisältävä uusi alakoulun matematiikan oppimisympäristö ViLLEssä.

Matikkakeitaalla kokeillaan erilaisia ratkaisutapoja, opetellaan perustelevaan omia ratkaisuja ja hyödyntämään virheitä sekä havainnoimaan matematiikkaa oppilaille tutuissa arjen tilanteissa. Tehtävissä myös kynä ja paperi ovat kovassa käytössä ja opettajalla on keskeinen rooli Matikkakeitaan oppaana.

### Kenelle?

Matikkakeidas on ViLLEstä löytyvä tutkimusperustainen alakoulun matematiikan oppimista ja opettamista tukeva kokonaisuus oppilaille ja opettajille. Materiaalin avulla opetusta on mahdollista myös eriyttää alas- ja ylöspäin. Opettajalle löytyy stimuloivia mallivideoita aidoista luokkatilanteista.

Matikkakeitaat 5.–6. luokille sekä 3.–4. luokille löytyvät jo ViLLEstä. Matikkakeidas luokille 1.–2. julkaistaan kevään 2025 aikana!

### Miten?

Matikkakeitaan monipuolisia tehtäviä ratkotaan ja pohditaan opettajan ohjauksessa ja ryhmässä keskustellen. Apuna käytetään mm. kynää, paperia ja kameraa.

Matikkakeidasta voi hyödyntää omaan opetukseen parhaiten sopivalla tavalla esimerkiksi vähitellen pitkin vuotta tai vaikka tiiviimmin muutaman viikon ajan.

Lue lisää: <https://www.oppimisanalytiikka.fi/ville/matikkakeidas/>



## Iloisia oivalluksia ja antoisia keskusteluja yhdessä oppilaiden kanssa!



Matikkakeitaan tekijät ovat Joustavaan Matematiikkaan – täydennyskoulutuksesta tuttuja nimiä Turun yliopiston Opettajankoulutuslaitoksen Matematiikan oppimisen ja opetuksen tutkimusryhmästä sekä Tampereen yliopiston Kasvatustieteiden ja kulttuurin tiedekunnasta.

Matikkakeitaat on tuotettu osana Matematiikan oppimisen ja opetuksen ekosysteemi (MOE) -hanketta.