

VaNen pitkät linjat

Monikerroista kerto- ja jakolaskuun vuosiluokilla 1–4

- Aika:** ti 31.3.2026 klo 9–15
- Paikka:** GoogleMeet, livekoulutus etänä, koulutusta ei tallenneta
- Järjestäjä:** Varga–Neményi ry yhteistyössä OPH:n kanssa
- Kohderyhmä:** erityis- ja luokanopettajat, kieli- ja kulttuuriryhmien opettajat, resurssiopettajat, koulunkäynninohjaajat
- Koulutuksesta on erityisesti hyötyä osallistujille, jotka ovat käyneet jonkin Varga–Neményi -menetelmän pitkän koulutuksen.
- Koulutuspäivään voi hyvin osallistua myös ilman aikaisempaa VaNe-kokemusta** ja näin saada menetelmään sekä ensituntumaa että pitkittäiskuvaa oppilaan taitojen kehittämisestä yhden matematiikan sisältöalueen osalta.
- Osallistujamäärä:** Koulutus toteutuu, jos osallistujia on vähintään 20. Koulutukseen mahtuvat mukaan kaikki halukkaat.
- Kouluttaja:** KM, luokanopettaja, Varga–Neményi -menetelmäkouluttaja Anniina Hakkarainen
- Hinta:** Koulutus on OPH:n rahoittamaa ja siten osallistujalle ilmainen.
- Kuvaus:** Varga–Neményi -menetelmässä kerto- ja jakolaskun pohjustaminen alkaa jo ensimmäisellä luokalla mm. monipuolisten lukujono- ja harjoitusten muodossa. Kun 2. luokalla viimein opitaan kertolaskun

käsite ja aletaan harjoitella kertolaskuja, huomaavat oppilaat osavansa jo paljon. Jakolaskua opetellaan kertolaskun kanssa rinnakkain, jotta oppilaiden on mahdollista hoksata laskutoimitusten käänteisyys.

Ositusjako ja sisältöjako, kumpi olikaan kumpi?

Lisäksi jaollisuuteen kiinnitetään Varga–Neményi -menetelmässä paljon huomiota muutenkin.

Koulutuksen sisältö koostuu osittain Varga–Neményi -menetelmän pitkien luokkatasokoulutusten annista, mutta nyt keskitytään pitkiin linjoihin ja taidon kehittämiseen neljän ensimmäisen vuosiluokan aikana.

Koulutus sisältää luentoa sekä joitakin toiminnallisia harjoituksia. **Koulutukseen osallistumiseen tarvitset tietokoneen, jossa on toimiva kamera ja mikrofoni sekä toiminnallisia harjoituksia varten joitakin tavallisia toimintavälineitä**, jotka ilmoitetaan ilmoittautuneille lähempänä koulutusta.

Lisätiedot: koulutuskoordinaattori Tanja Törn, torn.tanja@gmail.com

Ilmoittautuminen: **Ilmoittaudu viimeistään ma 23.3.2026** oheisella lomakkeella
<https://forms.gle/55YY1L1WScsuCLJt9>

Koulutukseen mahtuvat kaikki halukkaat. Jos ilmoittautumislomakkeen lähettämisen jälkeen näytöllesi ilmestyy teksti, jossa kiitellään ilmoittautumisestasi ja/tai löydät kopion täyttämästäsi ilmoittautumislomakkeesta sähköpostistasi, on ilmoittautumisesi onnistunut. **Muuta vahvistusviestiä ei tule.**

Tarkempi info lähetetään ilmoittautumisajan päätyttyä, 27.3. mennessä, ilmoittautumislomakkeella antamaasi sähköpostiin.

Tarkista myös roskaposti.