

VaNen pitkät linjat

Yhteen- ja vähennyslaskutaidon kehittäminen vuosiluokilla 1–4

- Aika:** ti 24.3.2026 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 Tanja Törn
- Hinta:** Koulutus on OPH:n rahoittamaa ja siten osallistujalle ilmainen.
- Kuvaus:** Opettajan hyvään oppiainehallintaan kuuluu kokonaisnäkemys oppiaineen sisällöistä läpi alakoulun. Alemmilla vuosiluokilla on hyvä tietää, mitä sisällöissä on myöhemmin tulossa, miten taitoja nostetaan ylemmillä vuosiluokilla. Ylemmillä vuosiluokilla puolestaan on tärkeää tietoisuus siitä, mitä ja miten aiemmin on jo opiskeltu ja mistä mahdolliset laskemisen vaikeudet voivat johtua.

Tämän tiedon avulla opettaja pystyy valitsemaan keskeisiä harjoituksia ja tarvittaessa myös paikkaamaan mahdollisia aukkoja systemaattisesti rakennetulla tukiopetuksella. Sisältöjen kokonaisnäkemys syventää opettajan ymmärrystä oppiaineesta ja tekee mahdolliseksi sen kautta eriyttämisen ja tärkeiden kohtien korostamisen.

Hankkeessa säästyneiden rahojen ansiosta aiempina vuosina ollut yhden päivän koulutus lukukäsitteen ja yhteen- ja vähennyslaskun kehittämisestä on saatu laajennettua 2-päiväiseksi kokonaisuudeksi. Tämän vuoksi myös koulutuspäivien sisältöjä on muokattu ja saatu enemmän aikaa VaNen harjoitusten ja tehtävien tarkastelulle. **Vahva lukukäsité pohjustaa ja tukee sujuvan laskutaidon kehittymistä. Laskutaidon sujuvoituminen puolestaan vaatii ajattelun taitojen kehittämistä, pelkkä mekaaninen drillaaaminen ei riitä.**

Koulutuksen sisältö koostuu osittain Varga–Neményi -menetelmän pitkien luokkatasokoulutusten annista, mutta nyt keskitytään pitkiin linjoihin ja tarkastellaan lukukäsitteen kehittämisen polkua 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 yleisiä toimintavälineitä**, jotka ilmoitetaan ilmoittautuneille lähempänä koulutusta.

Parhaimman kokonaiskuvan saamiseksi **suosittelemme sinua rakentamaan itsellesi kolmen koulutuspäivän kokonaisuuden** ja osallistumaan tämän Yhteen- ja vähennyslaskutaidon kehittäminen -koulutuspäivän lisäksi myös alla oleviin koulutuspäiviin, joissa käydään läpi sitä, millaisia taitoja sujuvan laskutaidon pohjalle täytyy ensin rakentaa.

- ti 10.2.2026 klo 9–15 Lukukäsitteen kehittäminen vuosiluokilla 1–4
- ma 16.3.2026 klo 9–15 Lukumääräpalat ja -kuviot tukevat lukukäsitteen vankan pohjan luomista (koulutuspäivän keskiössä on nimenomaan takamatkalta tulevien oppilaiden tukeminen eli erityisopetusnäkökulma)

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

Ilmoittautuminen: **Ilmoittaudu viimeistään ma 16.3.2026** oheisella lomakkeella
<https://forms.gle/uqakbDyHYS1Cp9dX9>

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, 20.3. mennessä, ilmoittautumislomakkeella antamaasi sähköpostiin.

Tarkista myös roskaposti.