

VaNen pitkät linjat

VaNea läpi alakoulun:

Kymmenjärjestelmä, murtoluvut ja desimaaliluvut sekä mittaaminen

Aika: ke 1.4.2026 klo 9–15
to 9.4.2026 klo 9–15
ke 15.4. 2026 klo 9–15
koulutuskokonaisuuden kokonaiskesto 18 x 45 min

Kolme koulutuspäivää muodostaa toisiinsa limittyvän kokonaisuuden, jossa koulutukseen ilmoittautunut sitoutuu osallistumaan kaikkiin kolmeen päivään.

Ensimmäisenä koulutuspäivänä tutustutaan kymmenjärjestelmän ja luonnollisten lukujen monipuoliseen opettamiseen. Lukualue laajenee miljooniin saakka.

Toisena koulutuspäivänä keskitytään murto- ja desimaalilukujen opettamiseen.

Kolmantena koulutuspäivänä perehdytään pituuden, massan, tilavuuden ja pinta-alan mittaamiseen sekä mittayksikkömuunnoksiin.

Paikka: GoogleMeet, livekoulutuskokonaisuus etänä, koulutuspäiviä 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, Varga-Neményi ry:n toiminnanjohtaja Anni Lampinen

Hinta:

Koulutus on OPH:n rahoittamaa ja siten osallistujalle ilmainen.

Kuvaus:

Varga–Neményi-opetusmenetelmän ytimessä on antaa oppilaille avaimia joustavan lukukäsitteen oppimiselle ja käyttämiselle eri yhteyksissä. Matematiikan oppimisessa uudet sisällöt rakentuvat aiemmin opitun pohjalle. Käsitteet muodostavat toisiinsa liittyvän verkoston. Kun oppilaalla on taitoa käyttää lukuja monipuolisesti, uuden asian ymmärtävä oppiminen on mahdollista.

Ensimmäisien kouluvuosien loogismatemaattiset kokemukset kantavat ylemmille luokille, mutta konkretisointia ja omakohtaisia kokemuksia tarvitaan koko alakoulun ajan ja vielä myöhemminkin.

Lukujen käsittelytaito ja kymmenjärjestelmän ymmärtäminen ovat paljon muutakin kuin mekaanista taitoa laskea peruslaskutoimituksia. Kun oppilaat siirtyvät ylemmille vuosiluokille, keskeisten käsitteiden verkosto laajenee ja syvenee.

Opetuksen tavoitteena on tarjota oppilaille monipuolisia kokemuksia oppilaan oman matemaattisen käsiteverkon rakentumiselle. Ilman konkretiaa ja ymmärrystä jo opittujen asioiden käyttäminen ja soveltaminen vaikeutuvat mitä ylemmälle luokalle oppilas siirtyy. Ja toisaalta, kun oppilas osaa liittää aikaisemmin oppimansa uusiin sisältöihin, ymmärtävä oppiminen on mahdollista ja matematiikan perusrakenteista syntyy käyttökelpoinen työväline myös tulevaa varten.

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.

Koulutuksen sisältö koostuu osittain Varga–Neményi -menetelmän pitkien luokkatasokoulutusten annista, mutta nyt keskitytään pitkiin linjoihin ja laajennetaan sisältöjä kaikille alakoulun vuosiluokille.

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

Ilmoittautuminen: **Ilmoittaudu viimeistään ma 23.3.2026** oheisella lomakkeella

<https://forms.gle/cA3i9CfkyK17RfZR6>

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.