

## OPS 2016: 3. luokan matematiikkaa Varga–Neményi -menetelmällä

### Aika ja paikka:

#### 1. jakso:

**ti 6.2.2018**

Menetelmän perusteet ja OPS 2016,  
kouluttajana Anni Lampinen

**Huom!** Jos olet aikaisemmin käynyt alkuopetuksen menetelmäkursseja, voit tulla suoraan toiseen päivään. (Ilmoita tästä ennakoon [anni.lampinen@espoo.fi](mailto:anni.lampinen@espoo.fi).)

**ke 7.2.2018**

Kertausjakso, minkälaisia oppilaita olenkaan saanut opettavakseni? Luvut, sanalliset tehtävät ja hahmottaminen, kouluttajana Anni Lampinen

#### 2. jakso:

**ti 13.3.2018**

Kerto- ja jakolasku, kouluttajana Kirsi Puumalainen

**ke 14.3.2018**

Lukukäsitteen kehittyminen, laskutaito, yhteen- ja vähennyslaskut, monenlaisia sanallisia tehtäviä, kouluttajana Anni Lampinen

#### 3. jakso:

**pe 27.4.2018**

Lukualueen laajentaminen tuhanteen, likiarvoilla laskeminen, allekkainlaskut, murtoluvut, kouluttajana Anni Lampinen

**la 28.4.2018**

Geometria, logiikka, kombinatoriikka ja ohjelmointi, kouluttajana Anni Lampinen

Joka päivä klo 9–15, kurssin kokonaiskesto 36 h.

Kurssi pidetään Viherlaakson lukiossa, Kutojantie 2D, Espoo.

### Järjestäjät:

Espoon Matikkamaa yhteistyössä Kauniaisten kaupungin ja Varga–Neményi ry:n kanssa

### Kohderyhmä:

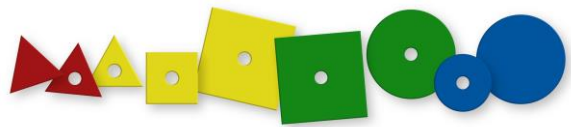
erityis- ja luokanopettajat, kieli- ja kulttuuriryhmien opettajat, resurssiopettajat, koulunkäyntiavustajat yhdessä luokanopettajan kanssa

Etusija on Espoossa tai Kauniaisissa töissä olevilla opettajilla ja sen jälkeen muillakin opettajilla, jotka opettavat 3. luokkaa lukuvuonna 2018–2019 menetelmän mukaisilla oppilaanmateriaaleilla.

Koulutukseen osallistuminen ei edellytä aikaisempaa Varga–Neményi -menetelmään perehtymistä.

### Osallistujamäärä:

32 opettajaa



- Kouluttajat:** Varga–Neményi -menetelmäkouluttajat Anni Lampinen ja Kirsi Puumalainen
- Sijaiskustannukset:** Sijaiskuluista vastaa oma koulu.
- Kuvaus:** Kurssin tavoitteena on antaa opettajalle valmiudet opettaa 3. luokan matematiikkaa 2016 opetussuunnitelman ja unkarilaisen Varga–Neményi -menetelmän mukaisesti. Kurssilla perehdytään menetelmän periaatteisiin sekä teoreettisesta että käytännön näkökulmasta suomalaisen opetussuunnitelman mukaan ja sitä laajentaen. Menetelmä perustuu lapsen omakohtaisiin matematiikkakokemuksiin. Menetelmässä pohjustetaan monipuolisesti matemaattista ajattelua. Lisätietoa menetelmästä [www.varganemenyi.fi](http://www.varganemenyi.fi) ja <http://solmu.math.helsinki.fi/opetus.html>.
- Hinta ja materiaalit:** Koulutus on kaikille osallistujille maksuton. Koulutusmateriaalina käytettävät **Opettajan tienviitat 3a ja 3b** jokainen kurssilainen hankkii itse. Hankintapaikka ELLI Early Learning Oy. Oppaat voi tilata suoraan koulutuspaikalle ensimmäiseen päivään ilman toimitusmaksua. Tarkemmat ohjeet annetaan s-postilla lähetettävässä kirjeessä, jossa ilmoitetaan kurssille hyväksymisestä.
- Matka- ja ruokailukuluista osallistuja vastaa itse.
- Tiedustelut:** [anni.lampinen@espoo.fi](mailto:anni.lampinen@espoo.fi), puhelin 050 584 1637
- Ilmoittautuminen:** **Espoolaiset opettajat ilmoittautuvat täällä:** <https://goo.gl/forms/y2euiOOBK2zHYfHG3>
- Muille ilmoittautuminen avataan 12.1.2018 täällä:** <https://goo.gl/forms/9lOlOM1Ic5IjkHcD3>
- Viimeinen ilmoittautumispäivä on 30.1.2018.** Espoossa tai Kauniaisissa töissä olevat opettajat mahtuvat mukaan. Muita opettajia otetaan koulutukseen, mikäli paikkoja jää. Etusija ei-espoolaisilla on niille, jotka käyttävät menetelmän mukaisia oppilaan materiaaleja 3. luokalla lukuvuonna 2018–2019. (Syksyllä 2018 toteutetaan pääkaupunkiseudulla seuraava kurssi. Kurssin sisällöt etenevät lukuvuoden aikataulun mukaisesti.)
- Osallistumisvahvistus tulee s-postilla noin viikon kuluttua ilmoittautumisesta. Koulutus toteutuu, mikäli espoolaisia osallistujia on vähintään 10. Mahdollinen kurssin peruuntuminen ilmoitetaan viimeistään 31.1.2018 s-postilla.
- Peruutuksen voi tehdä 30.1.2018 mennessä osoitteeseen [anni.lampinen@espoo.fi](mailto:anni.lampinen@espoo.fi). Tämän jälkeen tehdystä peruutuksesta tai koulutuksen keskeyttämisestä ilman pätevää syytä tai kokonaan tulematta jättämisestä peritään 100 €:n maksu.

*Tervetuloa oppimaan oppilaan omakohtaiseen kokemukseen  
perustuvaa matematiikan didaktiikkaa!*