

# Entäpä, jos huonoa matikkapäätä ei olisikaan -koulutus

## 2. luokan matematiikkaa Varga–Neményi -menetelmällä

**Aika:** 1. jakso : to–la 31.3.–2.4.2011 2. jakso: to–pe 14.-15.4.2011, joka päivä klo 9–15  
Kurssin kokonaiskesto 30 h.

**Paikka:** Masalan koulu, Vanha Hommaksentie 5, 02430 Masala

**Osallistujamäärä:** 32 opettajaa, kurssille otetaan ensi sijassa 10 opettajaa Espoosta, Lohjalta ja Kirkkonummelta. Mikäli vapaita paikkoja jää, koulutukseen otetaan myös muiden kuntien opettajia.

**Kouluttajat:** rehtori KM Anne Koskeno, KM erityisluokanopettaja Ulla-Maija Kalliokoski, KM konsultoiva opettaja Anni Lampinen, KM luokanopettaja Kirsi Puumalainen

**Kuvaus:** Tavoitteena on antaa opettajalle valmiudet opettaa matematiikkaa toisella luokalla Varga–Neményi -menetelmällä. Koulutuksessa opitaan sekä käytännön työtapoja opettaa Varga–Neményi -menetelmän mukaisesti että perehdytään menetelmän teoreettiseen taustaan.

Menetelmässä opetetaan monipuolisesti matematiikan käsitteitä ja kehitetään matemaattista ajattelua oppilaan ikäkausi huomioon ottaen. Koulutuksessa annetaan opettajalle työkaluja matematiikan oppimisen varhaiseen tukemiseen, oppimisvaikeuksien ennaltaehkäisemiseen ja korjaamiseen yleis- ja erityisopetuksessa. Lisätietoa menetelmästä osoitteesta [www.varganemenyi.fi](http://www.varganemenyi.fi)

### Sisällöt

- Menetelmän peruseriaatteet lyhyesti kerraten, opetussuunnitelma
- Luvut ja laskutoimitukset lukualueella 0 – 30, yhteen- ja vähennyslasku
- Lukualueen laajentaminen sataan
- Sanalliset tehtävät
- Kerto- ja jakolasku
- Murtolukujen pohjustaminen
- Varhaisen tuen tarpeen tunnistaminen ja tuen antaminen
- Algebrallisen ajattelun pohjustaminen
- Logiikka ja kombinatoriikka
- Geometria

**Järjestäjät ja rahoitus:** Entäpä, jos huonoa matikkapäätä ei olisikaan -koulutuksen rahoittavat Espoon ja Lohjan kaupungit ja Kirkkonummen kunta yhteistyössä Varga–Neményi -yhdistys ry:n kanssa.

Koulutus on osallistujille maksuton. Kurssimateriaalina käytetään Opettajan tienviitta 2a:ta ja 2b:tä. Mustavalkoisten oppaiden hinta on yhteensä n. 50 € ja värillisten noin 100 €. Lohjan ja Kirkkonummen opettajille oma kunta kustantaa joko osittain tai kokonaan kurssimateriaalit. Tarkempia tietoja näistä antavat Lohjalla Taina Hämäläinen ja Kirkkonummella Marja-Leena Saarelma (yhteystiedot jäljempänä). Muut huolehtivat materiaalien hankkimisesta itse; ennen kurssia tulevassa kurssikirjeessä annetaan tähän tarkemmat ohjeet. Matka- ja majoituskuluista osallistuja vastaa itse. Sijaiskustannuksista vastaa jokaisen oma koulu. Käy neuvottelua rehtorin kanssa kustannuksista.

Kurssilla on mahdollista hankkia menetelmän mukaisia materiaaleja ilman toimitusmaksua. Tarkemmat ohjeet saadaan kurssin alussa.

**Peruutuksen voi tehdä 4.3.2011 mennessä.** Tämän jälkeen tehdystä peruutuksesta tai koulutukseen keskeyttämisestä ilman pätevää syytä tai kokonaan tulematta jättämisestä peritään 100 €:n maksu.

### **Ruokailu**

Arkikurssipäivinä voi ruokailla Masalan koulun ruokalassa etukäteen tilattuja lippuja vastaan, muutoin ruokailu omin eväin; paikalla on mahdollisuus eväiden lämmittämiseen. Kurssin aikana toimii myös omakustannekahvipiste.

### **Ilmoittautuminen**

Kurssille ilmoitaudutaan kuntakohtaisesti (kunta, jossa olet työssä) alla oleville henkilöille. Muiden kuntien opettajat ilmoittautuvat espoolaisten opettajien osoitteeseen. Kurssilaiset otetaan ilmoittautumisjärjestyksessä. Koulutukseen hyväksymisen edellytys on 1. luokan Varga–Neményi -koulutuksen suorittaminen. Mainitse ilmoittautumisen yhteydessä, missä ja milloin olet tämän koulutuksen suorittanut. **Ilmoittautumisia otetaan vastaan pe 11.2.2011 alkaen. Viimeinen ilmoittautumispäivä on 1.3.2011.**

Ilmoita nimi, koulu, kunta, s-postiosoite, gsm numero ja tieto onko aikaisempaa kokemusta VaNe-menetelmästä.

### **Ilmoittautumisien vastaanottajat:**

Anni Lampinen, [koulutus@espoonmatikkamaa.fi](mailto:koulutus@espoonmatikkamaa.fi)

Marja- Leena Saarelma, [marja-leena.saarelma@kirkkonummi.fi](mailto:marja-leena.saarelma@kirkkonummi.fi)

Taina Hämäläinen, [taina.hamalainen@lohja.fi](mailto:taina.hamalainen@lohja.fi)

Kurssilaisille lähetetään kurssikirje kaksi viikkoa ennen kurssin alkua tarkempine ohjeineen.

Tervetuloa kurssille!

**Tiedustelut:** Anne Koskeno [anne.koskeno@kirkkonummi.fi](mailto:anne.koskeno@kirkkonummi.fi) tai p. 040 523 9159