

Matikan eriyttäminen välineillä ja piirtämällä

Kohderyhmä: luokanopettajat ja erityisopettajat (max 24 / päivä)

Aika: Yhteensä kuusi koko päivän koulutusta klo 9 – 15 seuraavasti:

Luokkien 5 opettajat

Luokkien 6 opettajat

Luokkien 3 opettajat

Luokkien 4 opettajat

Luokkien 1 opettajat

Luokkien 2 opettajat

Harjoitellaan käytännössä matematiikan opetuksen eriyttämistä käsitteenmuodostusvälineillä, piirtämällä ja puhumalla lähtien liikkeelle oppikirjasta.

Suunnitellaan oppikirjan valmiisiin kokeisiin käsitteitä mittaavia tehtäviä, jotka oppilaat ratkaisevat välineillä ja/tai piirtämällä.

Tässä koulutuksessa pystytään keskittymään juuri niihin käsitteisiin, joita sillä hetkellä opetetaan sekä myös muutamiin muihin käsitteisiin. Opettajilta kannattaakin kysyä etukäteen, mihin välineisiin ja/tai käsitteisiin liittyvää koulutusta he toivovat.

Koulutuksessa käytetään koulujen omia välineitä. Muutamia tuon mukana, esim. Desimaaliosat:

http://www.opperi.fi/02_opetusvinkkejä/2208_desimaaliluvut.html

Tarjouspyynnöt:

Hannele Ikaheimo

matematiikan erityis- ja yleisopetuksen kouluttaja

Rakuunantie 9 A 4

00330 Helsinki

0400 – 480 478

hannele.ikaheimo@opperi.fi

PS 1. Tämä koulutus toteutetaan Kotkassa 1.9. – 9.10.2014.

PS 2. Luokille 1 – 6 sopivat välineet:

http://www.opperi.fi/03_valineita/33_luokat_1_6.html

PS 3. Ohjeita ja videoita välineiden käytöstä:

http://www.opperi.fi/09_kirjat/90_kymppi.html

PS 4. Täältä löytyvät viisi YouTube-videotani:

<http://www.youtube.com/channel/UCAfawsDO5AWgm1UeoYuHdQg/videos>