

# MAOL-VANTAA JÄRJESTÄÄ

## MATEMAATTISTEN TAIKATEMPPUJEN TYÖPAJA LUOKANOPETTAJILLE 5.11.2015

**Matemaattisten taikatemppujen työpajassa** opit taikatemppuja joiden avulla voit opettaa ja havainnollistaa matematiikkaa sekä elävöittää oppitunteja. Matemaattisilla taikatempuilla innostetaan niitakin nuoria jotka eivät "matikasta" ole pitäneet. Työpajan taikuuks on hauskaa, viihdyttävää ja helppoa. Työpajassa käytetään noppia, pelikortteja ja muita tavanomaisia esineitä. Niillä tehdään taikatemppuja jotka eteenkin harjaannuttavat päässälaskutaitoja, peruslaskusääntöjä, kerto- ja jakolaskuja ja joista löytyy pulmatehtäviä ja lukusuoria. Työpajan temput lisäävät matemaattisen ymmärryksen lisäksi oivalluskykyä, motoriikkaa ja esiintymistaitoa. Työpajalaisille jaetaan taikatempuista luentomoniste.

Työpajan vetäjänä on taikuri **Martti Sirén**. Hän on pitänyt Matemaattisten Taikatemppujen työpajoja opettajille vuodesta 2008 lähtien ympäri Suomea yliopistojen, kesäyliopistojen, MAOL:in paikallisyhdistysten kanssa sekä kuntien opetustoimien kanssa.

[www.marttisiren.fi](http://www.marttisiren.fi)

[www.temppupaja.fi](http://www.temppupaja.fi)



**Paikka:** Hämeenkyllän koulu, Varistontie 3, Vantaa

**Aika:** 5.11.2015 klo 16.30 – 19.30

Ilmoittautumiset sähköpostitse osoitteeseen [taikuri@marttisiren.fi](mailto:taikuri@marttisiren.fi)

Työpajamaksu 30 € tilille Martti Siren FI39 1032 3500 1211 85