

# Tuhat tapaa tehdä lukualueella 0-20

Koulutus on suunnattu erityisopetuksen opetushenkilöstölle, jonka oppilaat tarvitsevat pitkään opetusta ja harjoittelua lukualueella 0-20.

Koulutuksessa vahvistetaan esimatemaattisia taitoja, havainnointia, lukumäärien pikahahmotusta, luku-numero-lukumäärän yhdistämistä, vertailua ja lukujonotaitoja.

Lukujen hajoitelmat konkreettisesti ja kymppiin asti laskeminen ja kymmeneksi täydentäminen ja kymmenylitys ja -alitus ovat keskiössä.

Koulutuksessa opitaan yhteen- ja vähennyslaskua toiminnallisina menetelmin (lisääminen, yhteismäärä, osa yhteismäärästä, muutos, vertailu) ja tutustutaan yhteen- ja vähennyslaskun strategioihin

Koulutuksessa tutustutaan toiminnallisiin taitojen kartoitustehtäviin ja junnauskokeisiin.



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

[kokko.leena@outlook.com](mailto:kokko.leena@outlook.com)

