



Matematiikan verkkosanakirja

Juha Ruokolainen

Monikielinen matematiikan verkkosanakirja otettiin käyttöön Matematiikkalehti Solmussa vuonna 2004. Sanakirja syntyi EU:n Socrates Minerva -projektin tuloksena ja sitä ylläpidettiin Cambridgen yliopiston palvelimella. Ylläpidon loputtua syksyllä 2012 pohdittiin Solmun toimituksessa mahdollisuutta saattaa sanakirjan suomenkielinen osuus Solmun lukijoiden saataville jatkossakin. Nyt sanakirja on jälleen käytettävissä uudessa muodossa, ja se löytyy Matematiikkalehti Solmun kautta osoitteesta matematiikkalehtisolmu.fi.

Sanakirjassa on sanoja alakoulun matematiikasta luki- ja yliopistomatematiikkaan saakka, ja sitä voi käyttää niin itseopiskelussa kuin luokkahuoneessakin. Sanat on aakkostettu omille sivuilleen sanan alkukirjaimen mukaan. Alkukirjaimen voi valita napsauttamalla kirjainta sivun yläosan aakkoslistasta. Sanat ovat sivuilla allekkaisena listana. Kun sanan sisältävää paneelia napsauttaa, aukeaa sen alle sanan selitys. Selityksen saa piiloon napsauttamalla sanan silsältävää paneelia uudelleen. Jos napsauttaa toisen sanan sisältävää paneelia, sulkeutuu auki oleva selitys ja uusi avautuu. Toivomme, että tämä tekniikka tekee sanakirjan selailusta helppoa ja joutuisaa.

Sanakirjan sanat, niiden selitykset, joihinkin selityksiin liittyvät kuvat sekä sanojen englanninkieliset käännökset ja linkkilistat selitysten lopussa on poimittu algoritmisesti käytöstä poistuneen sanakirjan sisältäneestä tietokannasta, ja poiminnan onnistuminen on tarkistettu vain pistokokein, joten virheitä on voinut sattua. Sanakirjassa matemaattiset kaavat on kirjoitettu LaTeX-kielellä ja ne esitetään MathJax-järjestelmän avulla.

Sekä MathJax että sanakirjan käyttöliittymä käyttävät JavaScript-ohjelmointikieltä, kuten suurin osa maailman verkkosivuista. Jos sanakirja ei toimi selaimessasi oikein, varmistathan selaimesi asetuksista, että Javascriptin käyttö on sallittu. Sanakirja pitäisi toimia kaikilla uudemmilla selaimilla kaikissa laiteympäristöissä, mutta sen ulkoasua ei ole optimoitu mobiililaitteiden pienille näytöille.

Sanoja ja niiden selityksiä on helppo päivittää, samoin kuin lisätä uusi sanoja. Siksi kuulemme mielellään sanakirjan kaikenlaisista käyttökokemuksista ja otamme vastaan niin korjaus- ja parannusehdotuksia kuin ehdotuksia uusiksi sanoiksi ja niiden selityksiksi. Myös selityksiä havainnollistavia kuvia voi tarjota. Yhdessä voimme tehdä sanakirjasta entistä paremman. Palautetta voi lähettää osoitteeseen toimitus 'at' matematiikkalehtisolmu.fi.

Alla kuvakaappaus sanakirjan sanasta ”Eksplementtikulmat”:

