

Ohjeita matemaattisen tekstin kirjoittamiseen

Johanna Rämö, Helsingin yliopisto

1. syyskuuta 2015

Matematiikassa sanat ovat vähintään yhtä tärkeitä kuin kaavat ja symbolit. Sanoilla nimittäin saadaan aikaiseksi vastauksen looginen rakenne.

Tällä kurssilla harjoitellaan kirjoittamaan täsmällistä ja ymmärrettävää matemaattista tekstiä. Se on matemaatikolle välttämätön taito. Seuraavia ohjeita kannattaa noudattaa erityisesti kirjoittaessaan sellaisia ratkaisuja, jotka tarkastetaan.

- Hyvää ratkaisua on vaikea kirjoittaa suoralta kädeltä. Hahmottele ensin ratkaisun idea piirtopöydälle, liitutaululle tai suttupaperille.
- Ideoinnin jälkeen voit ryhtyä kirjoittamaan lopullista ratkaisuasi.
- Kirjoita täsmällisesti.
- Pyri kirjoittamaan kokonaisia suomen kielen lauseita.
- Pelkkien kaavojen ja yhtälöiden kirjoittaminen ei riitä. Selitä sanallisesti, mitä teet, jotta muutkin voivat ymmärtää ratkaisusi kantavan idean ja välivaiheet.
- Yritä kirjoittaa niin selkeästi, että opiskelukaverisi voi ymmärtää ratkaisusi ilman suurta vaivannäköä.
- Lue lopuksi (ääneen tai mielessäsi) kirjoittamasi teksti. Kuulostavatko kirjoittamasi lauseet järkeviltä ja ymmärrettäviltä?