

Esimerkki 1

Eksponttifunktio matemaatikoiden tapaan, ts. Neperin luku kursivoituna:

Syöte `\ee{2x}`, tulos e^{2x} .

Esimerkki 2

Muissa maissa kuin Suomessa ei käytetä määrätyn integraalin sijoitusmerkkinä isoa vinoviivaa eikä tätä ole L^AT_EX:ssä valmiina. Sen voi itse määrittellä makrosiksi, jolloin käyttö on helppoa:

Syöte `\sij{0}{\infty}{\frac{\sin x}{\ee{x}}}`, tulos

$$\int_0^{\infty} \frac{\sin x}{e^x}$$

Esimerkki 3

Kahden harjoitustehtävän tulostus käyttäen ympäristön `teht` määrittelyä, jossa näytetään tehtävien koodinumerot hakasuluissa:

[int53] Laske a) osittaisintegroinnilla ja b) sopivaa trigonometrian kaavaa käyttämällä määrätty integraali $\int_0^{2\pi} \sin^2 x \, dx$.

[dy12] Määritä se kaikilla x :n arvoilla jatkuva funktio $y(x)$, joka toteuttaa yhtälön

$$2 \int_0^x ty(t) \, dt = x^2 + y(x).$$