

STACK-pikaohje (Elektronista palautusta varten)

Kuvaus	STACK-komento	Muuta
π	pi	≈ 3.14 .
e	e	Luonnollisen logaritmin kantaluku.
i	i	Imaginaariyksikkö, $i^2 = -1$.
Perusoperaattorit	+, -, / ja *	Laskutoimitukset kuten laskimissa.
Desimaalierotin	.	Desimaalit erotetaan <i>pisteellä</i> , esim. 1.23.
Sulut	()	Laskuissa <i>vain</i> kaarisulkuja. Aaltosulut joukoille, hakasulut vektoreille.
Potenssi	a^b	a^b (eli a potenssiin b).
Trig. funktiot	sqrt(x)	Neliöjuuri.
Trig. kääntefunktiot	sin(x), cos(x), tan(x)	Kulma <i>radiaaneissa</i> .
Hyperboliset f.	asin(x), acos(x), atan(x)	x <i>radiaaneissa</i> . Näytetään $\sin^{-1}(x)$ jne.
Logaritmit	sinh(x), cosh(x), tanh(x)	
	e^x , exp(x)	Eksponttifunktio.
	ln(x), log(x)	Luonnollinen logaritmi.
	log10(x)	10-kantainen logaritmi.

STACK-järjestelmässä kertomerkkiä * ei voi jättää pois kertolaskuista. Esimerkiksi syöte xy ymmärretään yhdeksi muuttujaksi, jonka nimi on xy . Termien x ja y tulo syötetään $x*y$. Lisäksi kertomerkkiä tulee käyttää sulkujen kanssa. Esimerkiksi lause $x(x^2+1)$ ymmärretään funktiokutsuksi, jossa kutsutaan funktiota x parametrilla x^2+1 , oikea syöttömuoto on $x*(x^2+1)$.