

Mathcadi kiirklahvid

Üldkäsud		Matemaatikaregioon	
ESC	Katkesta aktiivne arvutusprotsess	SPACE (tühik)	Laiendab aktiivset osa
F1	Abimenüü	INSERT	Vahetab kursori asukohta
F2, CTRL+C	Kopeeri aktiivne regioon	BACKSPACE	Kursorist vasakul oleva kustutamine
F3, CTRL+X	Lõika aktiivne regioon	DELETE	Kursorist paremal oleva kustutamine
F4, CTRL+V	Kleebi mälus olev regioon	CTRL + .	Sümbolarvutus \rightarrow
F6, CTRL+S	Salvesta aktiivne tööleht	CTRL + =	Võrrandite võrdusmärk $=$
F9	Arvuta aktiivne regioon uuesti	CTRL + ~	Globaalsete muutujate omistamine \equiv
CTRL+F10	Kustuta töölehe tühi rida	' (ülakoma)	Sulud aktiivse osa ümber
CTRL+Home	Liigu töölehe algusesse	[Vektori, maatriksi, jada alaindeks
CTRL+End	Liigu töölehe lõppu	. (punkt)	Muutuja iluindeks
PG UP	Liigu 80% töölehest üles	CTRL + M	Maatriksi lisamine
PG DN	Liigu 80% töölehest alla	CTRL + - (ctrl + miinus)	Vektoriseerimine
SHIFT + PG UP	Liigu lk üles	CTRL + SHIFT + P	Pii π
SHIFT + PG DN	Liigu lk alla	i	imaginaarosa
		;	vahemikmuutuja vahemik, nt $i := 1..5$
Globaalsed muutujad		Tekstiregioon	
TOL = 10⁻³	Mathcadi algoritmide täpsus	” (jutumärgid)	Tekstiregiooni loomine
CTOL = 10⁻³	Võrdlustehete täpsus	CTRL + ENTER	Regiooni laiuse poolitamine
CWD	Aktiivse kausta asukoht	täht + CTRL + G	Kreeka tähed
		CTRL + SHIFT + P	Pii π
FRAME	Animatsioonide muutuja	CTRL + nooled	Liikumine ridade, sõnade kaupa
ORIGIN = 0	Massiivide esimene indeks	CTRL + SHIFT + ENTER	Regioonist väljumine

Sümbolarvutus		Funktsioonid	
assume coeffs, x collect, f₁, ... expand explicit factor float, m series, x, m simplify solve, x substitute, x=2	Lisaeesdused Kogub kokku polünoomi kordajad Kogub kokku argumentide kordajad Korrutis lahutatakse rea kujule Arvulisest väärtusest hoidumine, lubamine Avaldis korrutiseks Ujukomaarvu täpsem arvutus Arendab Taylori ritta, järk m Avaldise lihtsustamine Võrrandi lahendamine Väärtuse asendamine	angle(x,y) arg(x) atan(x) augment(A,B) ceil(x) cols(A) floor(x) if(lause,A,B) length(s) lsolve(A,F) max(A,...) min(A,...)	Nurk x-telje ja P(x,y) vahel Nurk reaaltelje ja $x \in \mathbb{C}$ vahel Arkustangens Maatriksite ühendamine horisontaalis Ümardamine üles Maatriksi ridade arv Ümardamine alla A, kui lause on tõene, muidu B Sõne pikkus Lineaarvõrrandisüsteemi $Ax = F$ lahendamine Maksimum argumentidest Miinimum argumentidest
GIVEN plokk		mod(x,y)	Jäägiga jagamine x/y
Find(x , y , ...) Maximize(f , x , y , ...) Minerr(x , y , ...) Minimize(f , x , y , ...) Odesolve(x , b)	Lahendab võrrandit Maksimeerib funktsiooni f Lahendab võrrandit vähimruutude mõttes Minimeerib funktsiooni f Diferentsiaalvõrrand x suhtes	polyroots(A) rank(A) root(f(x),x) round(x,m) rref(A) sign(x) sort(v) stack(A,B) strlen(s) submatrix(A,r1,r2,v1,v2) UnitsOf(x)	Polünoomi nullkohad, A on kordjate vektor Maatriksi astak Üks $f(x) = 0$ lahend, x on alglahend Ümardab x komakohani m Maatriks Gaussi meetodi diagonaalsele kujule Signum Sorteerib vekotri kasvavalt Ühendab maatriksid vertikaalis Sõne pikkus Tükk maatriksist Suuruse x ühik