

Udvalgte Genveje i Maple

Handling	Windows	Mac
Indsætte nyt afsnit (section)	Ctrl+.	Cmd+Shift+.
Tekst/Passiv matematik/Aktiv matematik (skifter, kører i ring)	F5 ¹⁾	F5 ¹⁾
Gøre aktivt matematikfelt passivt eller omvendt	Shift+F5	Shift+F5 ²⁾
Opløfte i potens	Shift+^	Shift+^
Gange	Shift+*	Shift+*
Dividere	/ (skråstreg)	/ (skråstreg)
Lave indeks	Shift+-- ³⁾	Shift+-- ³⁾
Indsætte ny linje (paragraf) under cursoren	Ctrl+Shift+J	Cmd+Shift+J
Indsætte ny linje (paragraf) over cursoren	Ctrl+Shift+K	Cmd+Shift+K
Udføre kommando, mens cursoren står i det aktive matematikfelt	Enter	Enter
Udføre kommando <i>inline</i> , mens cursoren står ...	Alt+Enter	Alt+Enter
Slette element (evt. linje)	Ctrl+Delete	Cmd+Backspace
Skrive enheder	Ctrl+Shift+U	Cmd+Shift+U
Gemme	Ctrl+S	Cmd+S
Fortryde	Ctrl+Z	Cmd+Z

1) På nogle computere kræver brugen af F-tasterne, at man holder Fn-tasten nede samtidigt.

2) Virker ikke på alle Mac-computere. Tryk da evt. på knappen *Nonexecutable Math* henholdsvis *Math*.

3) Genvejen til at lave et *indeks* er det samme som en *dobbelt underscore*.

Typiske fejl begået i Maple

Fejlhandling		Løsning/kommentarer	
1	Bruger komma i decimaltal	Der skal anvendes punktum i decimaltal (kommatal)	
2	Kommandoer er ikke udført og/eller ikke udført i rigtig rækkefølge	Sørg for at gøre felter med "beregnet matematik" aktive! Prøv herefter at markere linjerne fra og med sidste <i>restart</i> til og med den linje, hvor fejlen opstod, og tryk derefter på enkelt-udråbstegnet i værktøjslinjen (genberegning).	
3	Den forkerte af = (lighedstegn) og := (kolon lighedstegn) er benyttet	Der skal bruges := (kolon lighedstegn), hvis man vil tildele en værdi til en variabel. Ved løsning af ligninger skal der kun bruges alm. lighedstegn, dvs. =	
4	Forkerte kombinationer af store/små bogstaver anvendt i kommandoer	Maple forstår i så fald ikke kommandoerne. De gentages typisk i Maples svar.	
5	Manglende kald af pakke (hvor pakken er påkrævet).	Maple forstår i så fald ikke disse kommandoer. De gentages typisk i Maples svar.	
6	Forkert antal parenteser eller type af parenteser	Hvis det engelske ord <i>delimiters</i> forekommer i Maples røde fejlmelding, så er det et udtryk for, at parenteser ikke passer sammen to og to.	
7	Glemmer at tildele værdier til en variabel eller parameter ...	Maple giver et svar, som typisk indeholder den variable, hvis værdi den ikke kender. Det bør minde én om, at man har glemt at tildele værdi ...	
8	Fejl i forbindelse med den naturlige eksponentialfunktion og titalslogaritmen	Brug i e^x det rigtige e , fx fra <i>Common Symbols</i> paletten. Titalslogaritmefunktionen hedder $\log_{10}(x)$, ikke $\log(x)$.	
9	Brug af reserverede bogstaver som navne på variable	Bogstaver O, I og D er fx <i>reserverede</i> og må ikke bruges som variabel-navne.	
10	Forsøg på at tegne grafen for funktionen $f(x)$, hvor den variable x allerede har fået tildelt en værdi	Hvis x har fået tildelt en værdi, kan Maple ikke variere x og dermed ikke tegne grafen.	
11	Forsøg på at løse ligning, hvor den ubekendte x allerede har fået tildelt værdi	Hvis x har fået tildelt værdi, kan Maple ikke variere x og dermed ikke løse ligning.	
12	Løser ligning med enheder, hvor enhederne på højre og venstre side ikke er kompatible	Hvis højre og venstre side af lighedstegnet ikke kan opnå kompatible enheder for nogen værdi af den variable inklusiv enhed, så fås fejl. Kig enhederne efter ...	
13	Brug af det forkerte indeks	Hvis du bruger indeks fra paletten <i>Expression</i> , så husk at bruge det af dem, som er ensfarvet. Dog nemmere at bruge genvejen Shift+-- (dobbelt underscore).	
14	Alt ser rigtigt ud, men det virker ikke.	Man har prøvet alt: genberegning, etc. Lav en ny linje med Ctrl+Shift+J (Cmd+Shift+J) og slet den gamle. Skriv den nye linje forfra og genberegn.	
15	Maple opfører sig mærkeligt, "hænger" eller fastfryser.	Genstart computeren!! Det renser ud. Klapper man bare skærmen i igennem længere tid, hober problemerne sig op. Overraskende mange problemer har rod i dette. Godt råd: Genstart computeren mindst én gang om ugen!	