

Udvalgte Genveje i Maple

Handling	Windows	Mac
Indsætte nyt afsnit (section)	Ctrl+.	Cmd+Shift+.
Math Mode/Text Mode	F5 ¹⁾	F5 ¹⁾
Aktiv/passiv matematik	Shift+F5	Shift+F5
Opløfte i potens	Shift+^	Shift+^
Gange	Shift+*	Shift+*
Dividere	/ (skråstreg)	/ (skråstreg)
Lave indeks	Shift+-- ²⁾	Shift+-- ²⁾
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+Delete
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) 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 alle matematik-felterne er 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 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 visse kommandoer. De gentages typisk i Maples svar.	
6	Forkert antal parenteser eller type af parenteser	Hvis det engelsk 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. Titalslogaritme-funktionen hedder $\log_{10}(x)$, ikke $\log(x)$.	
9	Brug af reservede bogstaver som navne på variable	Bogstaver O, I og D er fx <i>reservede</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 værdi, kan Maple ikke variere x og dermed ikke tegne graf.	
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).	

Bemærkning: Nogle gange kan alt se rigtigt ud. Man har måske afprøvet genberegning siden sidste *restart*, men det virker stadig ikke. Måske har man foretaget en masse rettelser, så der er gået kludder i det. Lav en ny linje med **Ctrl+Shift+J (Cmd+Shift+J)** og slet den gamle linje. Skriv kommandoen forfra på den nye linje og slut af med at genberegne.