

Konstaterede fejl i software

Maple

Til min egen pænt opskrevne løsning anvendte jeg Maple 2024.1.

Jeg opdagede, at PDF-genereringen erstattes nogle elementer i **vektor** eller **matrix** med prikker!

Eksempel:

Denne kode i Maple:

$$A := \langle 2, 2, 0; -1, 1, 2; 0, 2, 2; 0, 1, 1 \rangle = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & 2 \\ 0 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

bliver med "Export As" og valg af PDF eller ved "Print" til PDF til:

$$A := \langle 2, 2, 0; -1, 1, 2; 0, 2, 2; 0, 1, 1 \rangle = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & 2 \\ 0 & 2 & 2 \\ \vdots & \vdots & \vdots \end{bmatrix}$$

Der er mange andre problemer med Matricer og vektorer i **Maple 2024.1**.

Alt kan se fint ud, men konvertering til PDF ødelægger visningen af matricer/vektorer.

2 forsøg ser OK i Maple, men viser stadigvæk fejlene i PDF:

- "Freeze Scrollable Output" på hver enkelt matrix.
<https://www.maplesoft.com/support/help/Maple/view.aspx?path=worksheet%2Fexpressions%2Fmatrixdisplay>
- Ændring i filen "maple.ini" (Windows: C:\Users\\AppData\Roaming\Maple\2024)
Søg på: "ScrollableMathTableOutput". Der vil nok stå "ScrollableMathTableOutput=true". Skift til "false".
<https://www.maplesoft.com/support/help/Maple/view.aspx?path=worksheet/reference/preferencesfile>

Jeg har måttet klippe områderne med matricer mm. ud af Maple-dokumentet, og erstatte koden med skærmlippet. Gemt som et nyt dokument. På den måde fik jeg en brugbar PDF-fil.

Alternativt: brug **Maple 2023**, hvis du har den på PC'en. Den laver ikke det koks.

Jeg har mailet fejlen til Maplesoft Support, så de er bekendt med fejlen. Fik respons d. 1/11-2024.

Workaround (2/11-2024):

Download og installer opdateringen til Maple 2024.2. Det ser ud til at løse problemerne!

https://www.maplesoft.com/support/downloads/m2024_2update.aspx