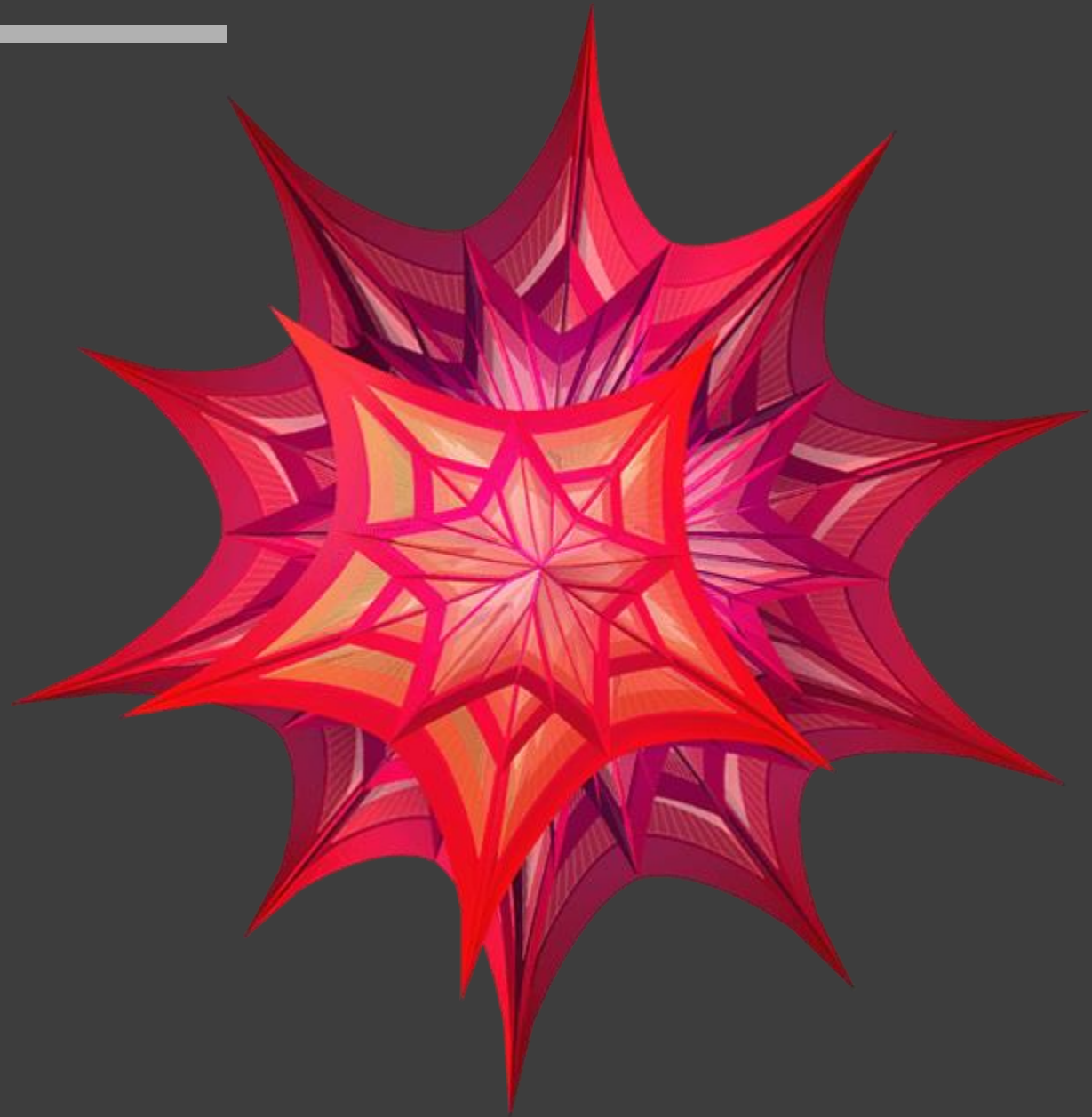

MATEMATIKAN mellemintrinnet

INTRODUKTION TIL

DESKTOP- OG ONLINEVERSION

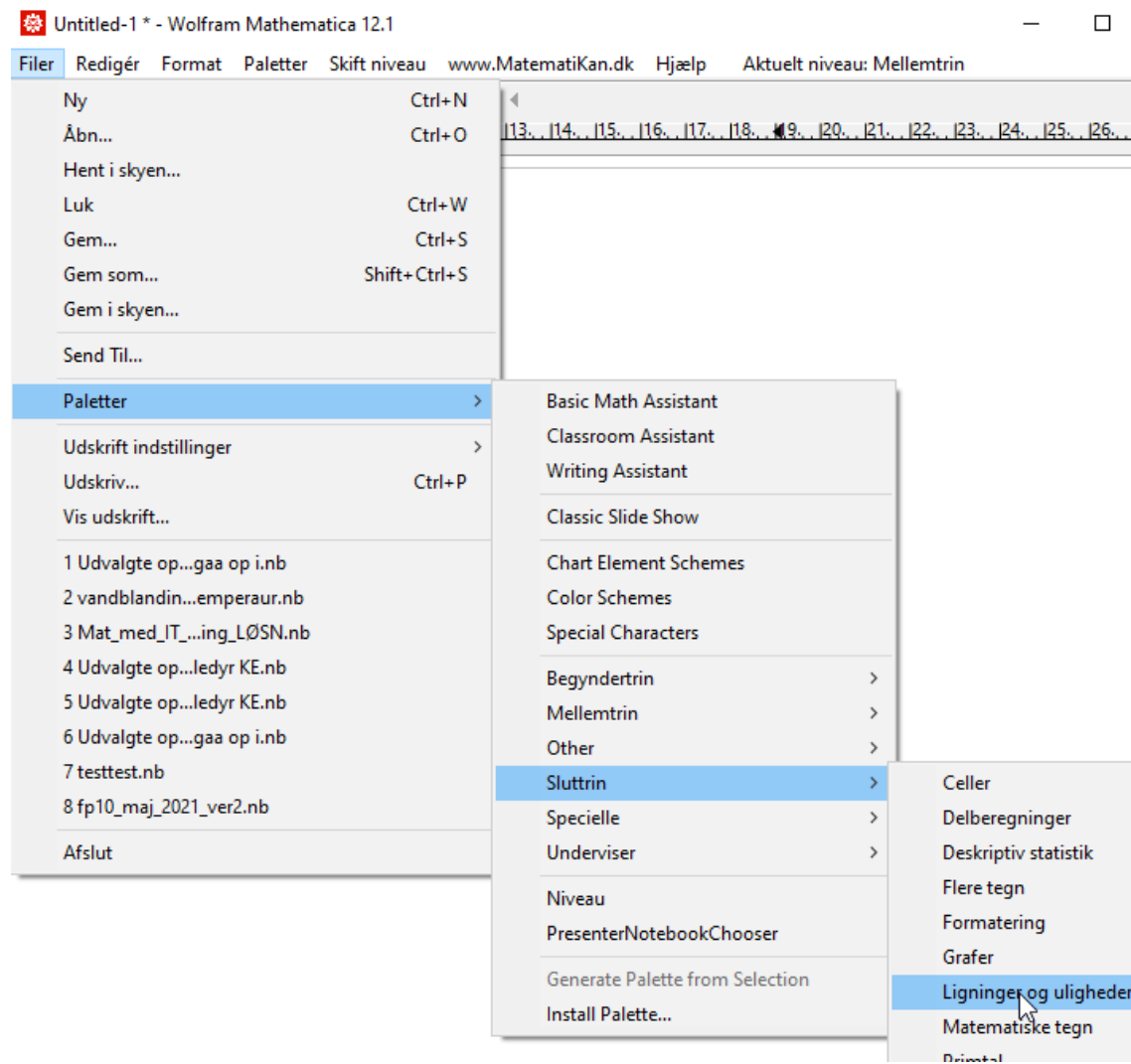
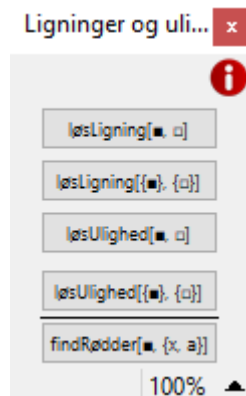


LØSNING AF LIGNINGER



Ligninger og uligheder

Du finder paletten i Sluttrin



ARBEJDE MED LIGNINGER



HUSK ! De tre lighedstegn

= anvendes ved tildelinger

:= bruges, når du vil afvente beregning før værdien tildeles

== anvendes ved logisk test (ligninger)

Untitled-1 * - Wolfram Mathematica 12.1

Filer Redigér Format Paletter Skift niveau www.MatematiKan.dk Hjælp Aktuelt niveau: N

Input

In[2]:= `løsligning[4 x + 2 (35 - x) == 78, x]`

Der er fundet én løsning

x = 4

Ligninger og uli... x

- løsligning[#, a]
- løsligning[{#}, {a}]
- løslighed[#, a]
- løslighed[{#}, {a}]
- findRødder[#, {x, a}]

100%

ARBEJDE MED OPGAVER



Ligninger

Lighedstegnet er et af de vigtigste symboler i matematikken.

Man kan fx skrive: $27 + 64 = 61$.

Dette udtryk er et udsagn. Et udsagn kan være *sandt* eller *falsk*.

I dette tilfælde er det et falsk udsagn. Et sandt udsagn kan være: $27 + 34 = 61$.