

1	Oppgave 1 a) (Går ikke i noen av 5.07x.y versjonene...)
2	LøsODE[y'=x sqrt(y)] <input type="radio"/> $\rightarrow y = \frac{1}{4} c_2^2 - \frac{1}{4} c_2 x^2 + \frac{1}{16} x^4$
3	Retningsdiagram i Graf-delen: rd:=Retningsdiagram[x sqrt(y)]
4	Legg inn et punkt P, så kan du etterpå få en kurve gjennom punktet: f(x):=løsOde[x s
5	Eller f(x):=GeometriskSted[rd,P]
6	b)
7	LøsODE[y'+3 y= x] <input type="radio"/> $\rightarrow y = c_2 e^{-3x} + \frac{1}{3} x - \frac{1}{9}$
8	c)
9	LøsODE[y''-8 y'+7 y=0] <input type="radio"/> $\rightarrow y = c_2 e^{7x} + c_3 e^x$
10	