



$$\begin{cases} x(t) &= 1 + t^3 + \cos(3t) \\ y(t) &= 1 - t^3 + \sin(3t) \end{cases}$$

$$\begin{cases} x(t) &\approx 1 + \cos(3t) \\ y(t) &\approx 1 + \sin(3t) \end{cases}, \quad t \approx 0.$$

← silmukka

asymptootti  $y = -x$

$x(t) \approx t^3 \approx -y(t)$ ,    kun  $|t|$  on suuri.