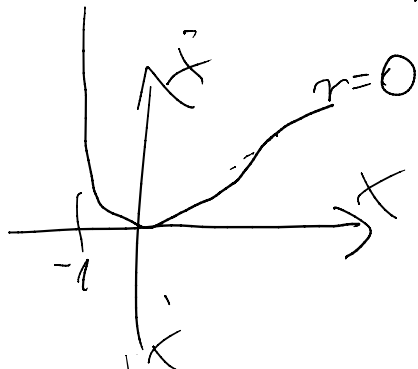
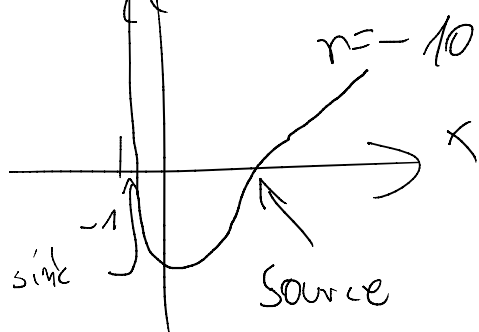


$$\dot{x} = r + x - \ln(1+x)$$

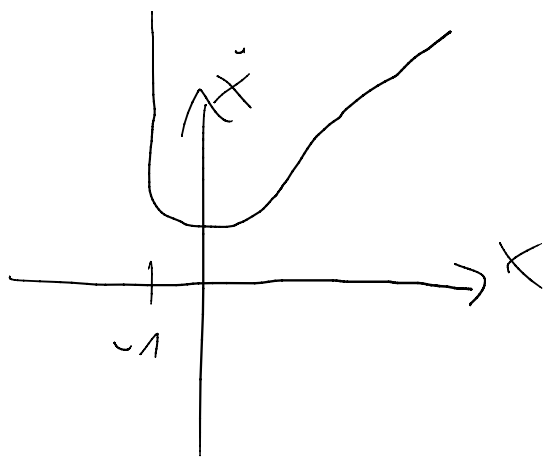


$$\begin{cases} x=0 \\ \ln=0 \end{cases}$$

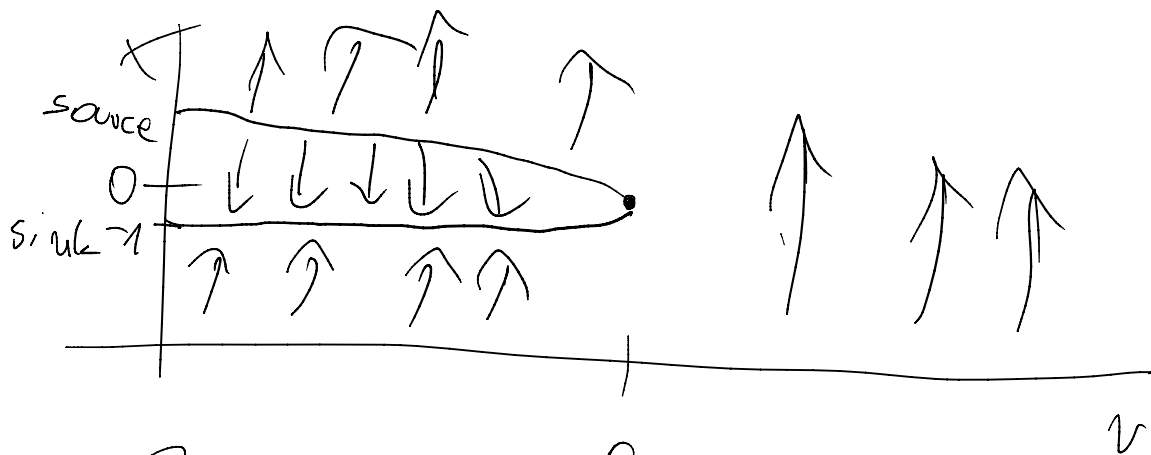
$x > 0 \Rightarrow \ln$ rośnie \sim szybko
 \hookrightarrow asymptotyczny,
 czyli wolniej od
 linearnego x



$x < 0 \Rightarrow \ln$ maleje eksponentalnie, czyli
 dwiema szybkośćmi od x



r jest tutaj tylko przesunięciem
 wykresu w górę / dół



Bifurkacyjnego typu siódmo węzeł