

$$f(x) = \frac{a}{x+a}$$

$$Z = a \quad N = x + a$$

$$Z' = 0 \quad N' = 1$$

a ist eine Konstante, wie 3 oder -13.2!

$$\begin{aligned} f'(x) &= \frac{0 \cdot (x+a) - a \cdot 1}{(x+a)^2} \\ &= -\frac{a}{(x+a)^2} \end{aligned}$$