

Enligt kedjeregeln fås

$$\frac{d}{dx} (f(g(x))) = f'(g(x)) \cdot g'(x) =$$

$$= \frac{1}{g(x)+1} \cdot 3x^2 =$$

$$= \frac{1}{(x^3)^2+1} \cdot 3x^2 = \frac{1}{x^6+1} \cdot 3x^2$$