

Naj bosta  $f$  in  $g$  odvedljivi funkciji. Potem velja:

1.  $(f + g)'(x) = f'(x) + g'(x),$

2.  $(fg)'(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x),$

3.  $(\alpha f)'(x) = \alpha f'(x)$  za vsak  $\alpha \in \mathbb{R},$

4.  $\left(\frac{f(x)}{g(x)}\right)' = \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{(g(x))^2},$

5.  $(f \circ g)'(x) = f'(g(x))g'(x),$

6. Za bijektivno funkcijo  $f$  je njen inverz tudi odvedljiva funkcija:  $(f^{-1})'(x) = \frac{1}{f'(y)}.$