

## Übung zu komplexen Stammfunktionen (Umkehrung der Kettenregel)

$f(x) = (4x - 5)^7$	
$f(x) = 3 \cdot (5 - 2x)^6$	
$f(x) = (-2) \cdot (8x + 9)^2$	
$f(x) = (6x + 3)^{-2}$	
$f(x) = \frac{1}{(9x-1)^4}$	
$f(x) = \frac{4}{(1-4x)^5}$	
$f(x) = 4 \cdot (9x + 2)^{-4}$	
$f(x) = \sqrt{3x + 1}$	
$f(x) = \sqrt[3]{4x + 9}$	
$f(x) = \frac{1}{\sqrt[3]{8x+1}}$	
$f(x) = e^{5x}$	
$f(x) = 3 \cdot e^{-7x}$	
$f(x) = \frac{1}{e^x}$	
$f(x) = (-0,5) \cdot e^{x+3}$	
$f(x) = 4 \cdot e^{4x-3} + 3x$	
$f(x) = 1 + e^{0,5x}$	
$f(x) = e^{-3x} \cdot 9$	
$f(x) = 0,5 \cdot e^{-6x-3} + 0,5 \cdot e^{8x-1}$	
$f(x) = e^{-x+4} - (3x+1)^6$	
$f(x) = \frac{2}{e} \cdot e^{-7x}$	