

Übungen zu Stammfunktionen mit e^x , $\sin(x)$, $\cos(x)$ und $\ln(x)$

Berechnen Sie die Stammfunktion der folgenden Funktionen!

$f(x) = e^{3x}$	
$f(x) = 2 \cdot e^{4x}$	
$f(x) = \frac{3}{4} \cdot e^{2x}$	
$f(x) = -3 \cdot e^{-x}$	
$f(x) = -e^{-8x} + 4 \cdot e^{-6x}$	
$f(x) = 4 \cdot e^{-5x} + x^3$	
$f(x) = \cos(x) + x$	
$f(x) = \sin(2x)$	
$f(x) = \frac{1}{2x} \quad x > 0$	
$f(x) = 3 \cdot \sin(x+1)$	
$f(x) = \cos(-4x) + \sin(-3x)$	