

Funkcja	Pochodna
$f(x) = \ln x$	$f'(x) = \frac{1}{x}$

***Zadanie 1***

*Oblicz pochodne:*

a)  $f(x) = \frac{x^2+4x+4}{x^2}$

b)  $f(x) = e^{x^3} \cdot x^3$

c)  $f(x) = \sqrt{x^2 + x + 1}$

d)  $f(x) = \sin(3x)$

e)  $f(x) = \ln(\ln(x^2))$

f)  $f(x) = \sin^2 x \cdot \cos^2 x$