

Derivace elementárních funkcí

$f(x)$	$f'(x)$	$f(x)$	$f'(x)$
c	0	$\operatorname{tg} x$	$\frac{1}{(\cos x)^2}$
x^n	nx^{n-1}	$\operatorname{cotg} x$	$-\frac{1}{(\sin x)^2}$
e^x	e^x	$\arcsin x$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
$\ln x$	$\frac{1}{x}$	$\arccos x$	$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
a^x	$a^x \ln a$	$\operatorname{arctg} x$	$\frac{1}{1+x^2}$
$\log_a x$	$\frac{1}{x \ln a}$	$\operatorname{arccotg} x$	$-\frac{1}{1+x^2}$
$\sin x$	$\cos x$	$\ln \left(x \pm \sqrt{1+x^2} \right)$	$\pm \frac{1}{\sqrt{1+x^2}}$
$\cos x$	$-\sin x$	$\ln \sqrt{\frac{1+x}{1-x}}$	$\frac{1}{1-x^2}$