

Tablica derivacija

	$f(x)$		$f'(x)$
1.	$(c)'$	=	0
2.	$(x^n)'$	=	nx^{n-1}
3.	$(\sin x)'$	=	$\cos x,$
4.	$(\cos x)'$	=	$-\sin x$
5.	$(\operatorname{tg} x)'$	=	$\frac{1}{\cos^2 x}$
6.	$(\operatorname{ctg} x)'$	=	$-\frac{1}{\sin^2 x}$
7.	$(a^x)'$	=	$a^x \ln a$
8.	$(\log_a x)'$	=	$\frac{1}{x \ln a}$
9.	$(\ln x)'$	=	$\frac{1}{x}$
10.	$(e^x)'$	=	e^x