

	y	y'
1	x^m	mx^{m-1}
2	a^x	$a^x \ln a$
3	e^x	e^x
4	$\log_a x$	$\frac{1}{x \ln a}$
5	$\ln x$	$\frac{1}{x}$
6	$\sin x$	$\cos x$
7	$\cos x$	$-\sin x$
8	$\operatorname{tg} x$	$\frac{1}{\cos^2 x}$
9	$\operatorname{ctg} x$	$-\frac{1}{\sin^2 x}$
10	$\arcsin x$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
11	$\arccos x$	$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
12	$\operatorname{arctg} x$	$\frac{1}{1+x^2}$
13	$\operatorname{arcctg} x$	$-\frac{1}{1+x^2}$
	$u \pm v$	$u' \pm v'$
	$u \cdot v$	$u'v + uv'$
	$\frac{u}{v}$	$\frac{u'v - uv'}{v^2}$