$\int f\left(x\right)dx$	$f\left(x\right)$	$f'\left(x\right)$
$kx+c$	k	0
$\frac{x^{n+1}}{n+1}+c$	x^n	nx^{n-1}
$\frac{x^{\frac{1}{n}+1}}{\frac{1}{n}+1}$	$\sqrt[n]{x}$	$\frac{1}{n\sqrt[n]{x^{n-1}}}$
$a\int f\left(x\right)dx+b\int g\left(x\right)dx$	$af\left(x\right)+bg\left(x\right)$	$af'\left(x\right)+bg'\left(x\right)$
	$f\left(x\right)g\left(x\right)$	$f\left(x\right)g'\left(x\right)+g\left(x\right)f'\left(x\right)$
	$\frac{f(x)}{g(x)}$	$\frac{f'(x)g(x)-g'(x)f(x)}{g(x)^2}$
$\ln\left(\lvert x\rvert\right)+c$	$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$
$\frac{x\lvert x\rvert}{2}+c$	$\lvert x\rvert$	$\frac{x}{\lvert x\rvert}$
$\lvert x\rvert+c$	$sgn\left(x\right)$	0
$\frac{a^x}{\ln(a)}+c$	a^x	$a^x\ln\left(a\right)$
$xf^{-1}\left(x\right)-\int f\left(u\right)du$ donde $u{=}f^{-1}(x)$	$f^{-1}\left(x\right)$	$\frac{1}{f'[f^{-1}(x)]}$
$\frac{x\ln(x)-x}{\ln(a)}+c$	$\log_a\left(x\right)$	$\frac{1}{x\ln(a)}$
	$f\left[g\left(x\right)\right]$	$f'\left[g\left(x\right)\right]g'\left(x\right)$
$\frac{b^{ax}}{a\ln(b)}+c$	b^{ax}	$b^{ax}\ln\left(b\right)a$
	x^x	$x^x\left[1+\ln\left(x\right)\right]$
$-\cos\left(x\right)+c$	$\sin\left(x\right)$	$\cos\left(x\right)$
$\sin\left(x\right)+c$	$\cos\left(x\right)$	$-\sin\left(x\right)$
$\frac{x+\sin(x)\cos(x)}{2}+c$	$\cos^2\left(x\right)$	$-2\cos\left(x\right)\sin\left(x\right)$
$\frac{x-\sin(x)\cos(x)}{2}+c$	$\sin^2\left(x\right)$	$\cos\left(x\right)\sin\left(x\right)$
$-\ln\left[\lvert\cos\left(x\right)\rvert\right]+c$	$\tan\left(x\right)$	$\sec^2\left(x\right)$
$-\ln\left[\lvert\csc\left(x\right)+\cot\left(x\right)\rvert\right]+c$	$\csc\left(x\right)$	$-\csc\left(x\right)\cot\left(x\right)$
$\ln\left[\lvert\tan\left(x\right)+\sec\left(x\right)\rvert\right]+c$	$\sec\left(x\right)$	$\sec\left(x\right)\tan\left(x\right)$
$\ln\left(\lvert\sin\left(x\right)\rvert\right)+c$	$\cot\left(x\right)$	$-\csc^2\left(x\right)$
$x\sin^{-1}\left(x\right)+\sqrt{1-x^2}+c$	$\sin^{-1}\left(x\right)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
$x\cos^{-1}\left(x\right)-\sqrt{1-x^2}+c$	$\cos^{-1}\left(x\right)$	$-\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$
$x\tan^{-1}\left(x\right)-\frac{\ln\left(x^2+1\right)}{2}+c$	$\tan^{-1}\left(x\right)$	$\frac{1}{1+x^2}$
$x\csc^{-1}\left(x\right)+\ln\left(\left\lvert\sqrt{x^2-1}+x\right\rvert\right)+c$	$\csc^{-1}\left(x\right)$	$-\frac{1}{x\sqrt{x^2-1}}$
$x\sec^{-1}\left(x\right)-\ln\left(\left\lvert\sqrt{x^2-1}+x\right\rvert\right)+c$	$\sec^{-1}\left(x\right)$	$\frac{1}{x\sqrt{x^2-1}}$
$x\cot^{-1}\left(x\right)+\frac{\ln\left(x^2+1\right)}{2}+c$	$\cot^{-1}\left(x\right)$	$-\frac{1}{1+x^2}$
$\cosh\left(x\right)+c$	$\sinh\left(x\right)$	$\cosh\left(x\right)$
$\sinh\left(x\right)+c$	$\cosh\left(x\right)$	$\sinh\left(x\right)$
$\ln\left[\cosh\left(x\right)\right]+c$	$\tanh\left(x\right)$	$\sinh^2\left(x\right)$
$-\ln\left[\lvert csch\left(x\right)+\cot\left(x\right)\rvert\right]+c$	$csch\left(x\right)$	$-csch\left(x\right)\coth\left(x\right)$
$\int f\left(x\right)dx$	$f\left(x\right)$	$f'\left(x\right)$

$\int f(x)\,dx$	$f(x)$	$f'(x)$
$\tan^{-1}[\sinh(x)] + c$	$sech(x)$	$-sech(x)\tanh(x)$
$\ln[\sinh(\lvert x\rvert)] + c$	$\coth(x)$	$-csch^2(x)$
$x\sinh^{-1}(x) - \sqrt{x^2+1} + c$	$\sinh^{-1}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{1+x^2}}$
$x\cosh^{-1}(x) - \sqrt{x^2-1} + c$	$\cosh^{-1}(x)$	$\frac{1}{\sqrt{x^2-1}}$
$x\tanh^{-1}(x) + \frac{\ln\left(\lvert x^2-1\rvert\right)}{2} + c$	$\tanh^{-1}(x)$	$\frac{1}{1-x^2}$
$xcsch^{-1}(x) + \ln\left(\left\lvert\sqrt{x^2+1} + x\right\rvert\right) + c$	$csch^{-1}(x)$	$-\frac{1}{\lvert x\rvert\sqrt{1+x^2}}$
$xsech^{-1}(x) + \sin^{-1}(x) + c$	$sech^{-1}(x)$	$-\frac{1}{x\sqrt{1-x^2}}$
$x\coth^{-1}(x) + \frac{\ln\left(\lvert x^2-1\rvert\right)}{2} + c$	$\coth^{-1}(x)$	$\frac{1}{1-x^2}$
$\sin^{-1}\left(\frac{x}{a}\right) + c$	$\frac{1}{\sqrt{a^2-x^2}}$	$\frac{x}{(a^2-x^2)^{\frac{3}{2}}}$
$\int f(u)\,du$ donde $u = g(x)$	$f[g(x)]\,g'(x)$	$f'[g(x)]\,[g'(x)]^2 + g''(x)\,f[g(x)]$
$f(x)\,g(x) - \int f'(x)\,g(x)\,dx$	$f(x)\,g'(x)$	$f'(x)\,g'(x) + g''(x)\,f(x)$
$\frac{1}{a}\tan^{-1}\left(\frac{x}{a}\right) + c$	$\frac{1}{a^2+x^2}$	$-\frac{2x}{(x^2+a^2)^2}$
$\frac{1}{2a}\ln\left(\left\lvert\frac{x+a}{x-a}\right\rvert\right) + c$	$\frac{1}{a^2-x^2}$	$-\frac{2x}{(a^2-x^2)^2}$
$\frac{1}{2a}\ln\left(\left\lvert\frac{x-a}{x+a}\right\rvert\right) + c$	$\frac{1}{x^2-a^2}$	$-\frac{2x}{(x^2-a^2)^2}$
$\frac{\ln(\lvert mx+h\rvert)}{m} + c$	$\frac{1}{mx+h}$	$-\frac{m}{(mx+h)^2}$
$\frac{2\tan^{-1}\left(\frac{2ax+b}{\sqrt{-\Delta}}\right)}{\sqrt{-\Delta}} + C'$	$\frac{1}{ax^2+bx+c}$ donde $\Delta < 0$	$-\frac{2ax+b}{(ax^2+bx+c)^2}$
$\frac{tan^{-1}(x)}{2} + \frac{x}{2x^2+2} + c$	$\frac{1}{(x^2+1)^2}$	$-\frac{4x}{(x^2+1)^3}$
$\int\left(\frac{2u}{u^2+1}\right)\left(\frac{2}{u^2+1}du\right)$ donde $u = \tan\left(\frac{x}{2}\right)$	$\sin(x)$	$\frac{2}{\tan^2\left(\frac{x}{2}\right)+1} - 1$
$\int\left(\frac{1-u^2}{u^2+1}\right)\left(\frac{2}{u^2+1}du\right)$ donde $u = \tan\left(\frac{x}{2}\right)$	$\cos(x)$	$-\frac{2\tan\left(\frac{x}{2}\right)}{\tan^2\left(\frac{x}{2}\right)+1}$
$\int f(x)\,dx$	$f(x)$	$f'(x)$