

$f(x)$	$\int f(x) dx$
$x^r$	$\frac{x^{r+1}}{r+1} + C, r \neq -1$
$\frac{1}{x}$	$\ln x + C$
$\sin x$	$-\cos x + C$
$\cos x$	$\sin x + C$
$\tan x$	$\ln  \sec x  + C$
$\sec x$	$\ln  \sec x + \tan x  + C$
$\cot x$	$\ln  \sin x  + C$
$\csc x$	$\ln  \csc x - \cot x  + C$
$\ln x$	$x \ln x - x + C$
$e^x$	$e^x + C$
$p^x$	$\frac{p^x}{\ln p} + C$
$\sin^{-1} x$	$x \sin^{-1} x - \sqrt{1-x^2} + C$
$\tan^{-1} x$	$x \tan^{-1} x - \frac{1}{2} \ln(1+x^2) + C$
$\sec^{-1} x$	$x \sec^{-1} x - \ln \left[ x + \sqrt{x^2-1} \right] + C$
$\sinh x$	$\cosh x + C$
$\cosh x$	$\sinh x + C$