

ALAPINTEGRÁLOK

$f(x)$	$\int f(x) \, dx$
1	$x + C$
x^n	$\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$
e^x	$e^x + C$
a^x	$\frac{a^x}{\ln a} + C$
$\frac{1}{x}$	$\ln x + C$
$\sin x$	$-\cos x + C$
$\cos x$	$\sin x + C$
$\frac{1}{\cos^2 x}$	$\tan x + C$
$\frac{1}{\sin^2 x}$	$-\cot x + C$
$\frac{1}{1+x^2}$	$\arctan x + C$
$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\arcsin x + C$

Megj.: Bizonyos esetekben logikus kikötésekkel szükséges élni, ezeket nem tüntettem fel, de az alapfüggvények tulajdonságainak ismeretében egyértelműek.