ALAPINTEGÁLOK

$\mathcal{D}_f$	$f(x)$	$\int f(x)\,dx$
$\mathbb{R}$	x^n $(n \in \mathbb{N})$	$\frac{x^{n+1}}{n+1} + c$
$(0, +\infty)$	$\frac{1}{x}$	$\ln x + c$
$(-\infty, 0)$	$\frac{1}{x}$	$\ln(-x) + c$
$(-\infty, 0)$ vagy $(0, +\infty)$	$\frac{1}{x^n}$ $(2 \leq n \in \mathbb{N})$	$\frac{1}{(1-n)x^{n-1}} + c$
$(0, +\infty)$	x^α $(\alpha \in \mathbb{R} \setminus \{-1\})$	$\frac{x^{\alpha+1}}{\alpha+1} + c$
$\mathbb{R}$	e^x	$e^x + c$
$\mathbb{R}$	a^x $(a \in (0,1) \cup (1, +\infty))$	$\frac{a^x}{\ln a} + c$
$\mathbb{R}$	$\sin x$	$-\cos x + c$
$\mathbb{R}$	$\cos x$	$\sin x + c$
$\left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$	$\frac{1}{\cos^2 x}$	$\operatorname{tg} x + c$
$(0, \pi)$	$\frac{1}{\sin^2 x}$	$-\operatorname{ctg} x + c$

$\mathcal{D}_f$	$f(x)$	$\int f(x)\,dx$
$\mathbb{R}$	$\operatorname{sh} x$	$\operatorname{ch} x + c$
$\mathbb{R}$	$\operatorname{ch} x$	$\operatorname{sh} x + c$
$\mathbb{R}$	$\frac{1}{\operatorname{ch}^2 x}$	$\operatorname{th} x + c$
$(-\infty, 0)$ vagy $(0, +\infty)$	$\frac{1}{\operatorname{sh}^2 x}$	$-\operatorname{cth} x + c$
$\mathbb{R}$	$\frac{1}{1+x^2}$	$\operatorname{arc\,tg} x + c$
$(-1, 1)$	$\frac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$\operatorname{arc\,sin} x + c$
$\mathbb{R}$	$\frac{1}{\sqrt{x^2+1}}$	$\operatorname{ar\,sh} x + c$
$(1, +\infty)$	$\frac{1}{\sqrt{x^2-1}}$	$\operatorname{ar\,ch} x + c$
$(-\infty, 1)$	$\frac{1}{\sqrt{x^2-1}}$	$-\operatorname{ar\,ch}(-x) + c$