

$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + c ; n \neq -1$		$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + c ; n \neq -1$	
$\int \frac{1}{x} dx = \ln x + c$		$\int \frac{1}{x} dx = \ln x + c$	
$\int e^x dx = e^x + c$		$\int e^x dx = e^x + c$	
$\int a^x dx = \frac{a^x}{\ln a} + c$	Pravidla pro integrování $\int a f(x) dx = a \int f(x) dx$	$\int a^x dx = \frac{a^x}{\ln a} + c$	Pravidla pro integrování $\int a f(x) dx = a \int f(x) dx$
$\int \sin x dx = -\cos x + c$	$\int (f(x) + g(x)) dx = \int f(x) dx + \int g(x) dx$	$\int \sin x dx = -\cos x + c$	$\int (f(x) + g(x)) dx = \int f(x) dx + \int g(x) dx$
$\int \cos x dx = \sin x + c$	Vnitřní složka je lineární = pokud nechceme dělat substituci $\int f(ax + b) dx = \frac{1}{a} F(ax + b) + C$	$\int \cos x dx = \sin x + c$	Vnitřní složka je lineární = pokud nechceme dělat substituci $\int f(ax + b) dx = \frac{1}{a} F(ax + b) + C$
$\int \frac{1}{(\sin x)^2} dx = -\cotg x + c$	Derivace spodku je vršek! První co u zlomku kontroluj! $\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln f(x) + C$	$\int \frac{1}{(\sin x)^2} dx = -\cotg x + c$	Derivace spodku je vršek! První co u zlomku kontroluj! $\int \frac{f'(x)}{f(x)} dx = \ln f(x) + C$
$\int \frac{1}{(\cos x)^2} dx = \tg x + c$	Metoda per partes = integrace SOUČINU $\int u'v dx = uv - \int uv' dx$	$\int \frac{1}{(\cos x)^2} dx = \tg x + c$	Metoda per partes = integrace SOUČINU $\int u'v dx = uv - \int uv' dx$
$\int \frac{1}{x^2 + a^2} dx = \frac{1}{a} \operatorname{arctg} \frac{x}{a} + c$	Integrace složené funkce - substituce t = volíme tak, aby po dosazení vypadla nezájmá x. $\int f(\varphi(x)) \varphi'(x) dx = \int f(t) dt$	$\int \frac{1}{x^2 + a^2} dx = \frac{1}{a} \operatorname{arctg} \frac{x}{a} + c$	Integrace složené funkce - substituce t = volíme tak, aby po dosazení vypadla nezájmá x. $\int f(\varphi(x)) \varphi'(x) dx = \int f(t) dt$