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

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