

Первообразная элементарных функций

№	$f(x)$	$F(x)$
1	k	$kx + C$
2	x^n	$\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$
3	$\frac{1}{x}$	$\ln x + C$
4	$\sin x$	$-\cos x + C$
5	$\cos x$	$\sin x + C$

№	$f(x)$	$F(x)$
6	$\frac{1}{\cos^2 x}$	$\operatorname{tg} x + C$
7	$\frac{1}{\sin^2 x}$	$-\operatorname{ctg} x + C$
8	e^x	$e^x + C$
9	a^x	$\frac{a^x}{\ln a} + C$