

## Table of integrals

Nr	Function	Integral
1	0	c
2	1	x+c
3	$x^\alpha$ ( $\alpha \neq -1$ )	$x^{\alpha+1}/(\alpha+1) + c$
4	1/x	$\ln x  + c$
5	$e^x$	$e^x + c$
6	$a^x$	$a^x / \ln a + c$
7	cosx	sinx+c
8	sinx	-cosx+c
9	1/cos <sup>2</sup> x	tgx+c
10	1/sin <sup>2</sup> x	-ctgx+c
11	$1/\sqrt{1-x^2}$	arcsinx+c
12	$1/(1+x^2)$	arctgx+c
13	chx	shx+c
14	shx	chx+c
15	1/ch <sup>2</sup> x	thx+c
16	1/sh <sup>2</sup> x	cthx+c