

С++ ТИЛИДА СТАНДАРТ ФУНКЦИЯЛАРНИНГ ЁЗИЛИШИ.

№	Математик ёзлиши	С++ тилидаги нотацияси
1	$ x $	<code>abs(x)</code>
2	$\sqrt{x}$	<code>sqrt(x)</code> ёки <code>pow(x,1/2)</code>
3	$\sin x$	<code>sin(x)</code>
4	$\cos x$	<code>cos(x)</code>
5	$\operatorname{tg} x$	<code>tan(x)</code>
6	$\operatorname{ctg} x$	<code>cos(x)/sin(x)</code> //
7	e^x	<code>exp(x)</code>
8	$\ln x$	<code>log(x)</code>
9	x^2	<code>x * x</code> ёки <code>pow(x,2)</code>
10	x^3	<code>pow(x,3)</code>
11	x^{-3}	<code>pow(x,-3)</code>
12	x^n	<code>pow(x,n)</code>
13	$\sqrt[3]{x}$	<code>pow(x,1/3)</code>
14	$\sqrt[3]{\operatorname{tg}\left(\frac{a}{b}\right)}$	<code>pow(tan(a/b),1/3)</code>
15	$\ln x $	<code>log(abs(x))</code>
16	$7.5 \cdot 10^5$	<code>7.5e+5</code>
17	$7.5 \cdot 10^{-5}$	<code>7.5e-5</code>
18	$\lg x$	<code>log(x)/log(10)</code>
19	$\cos x^2$	<code>cos(pow(x,2))</code>
20	$\cos^2 x$	<code>pow(cos(x),2)</code>
21	$\log_a b$	<code>log(b)/log(a)</code>
22	$\cos^3 x$	<code>pow(cos(x),3)</code>
23	2^{x+1}	<code>pow(2,x+1)</code>
24	$\lg \frac{x}{y}$	<code>log 10(x/y)</code>
25	$\arcsin x$	<code>atan(x/sqrt(1-x*x))</code>
26	$\arccos x$	<code>atan(sqrt(1-x*x)/x)</code>
27	$\operatorname{arctg} x$	<code>atan(x)</code>
28	$\operatorname{arcctg} x$	<code>atan(1/x)</code>