



## Таблиця основних значень тригонометричних функцій

	$0^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$
	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$
$(arc)\sin x$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
$(arc)\cos x$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0
$(arc)tgx$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	$\infty$
$(arc)ctgx$	$\infty$	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0

$$\sin(-x) = -\sin x$$

$$\arcsin(-x) = -\arcsin x$$

$$\cos(-x) = \cos x$$

$$\arccos(-x) = \pi - \arccos x$$

$$tg(-x) = -tgx$$

$$arctg(-x) = -arctgx$$

$$ctg(-x) = -ctgx$$

$$arcctg(-x) = \pi - arcctgx$$