

Преобразование тригонометрических выражений

**(вывод тригонометрических
формул)**

I-b. Формулы приведения

α	$\pi / 2 - \alpha$	$\pi / 2 + \alpha$	$\pi - \alpha$	$\pi + \alpha$	$3\pi / 2 - \alpha$	$3\pi / 2 + \alpha$	$2\pi - \alpha$	$2\pi + \alpha$
sin	$\cos\alpha$	$\cos\alpha$	$\sin\alpha$	$-\sin\alpha$	$-\cos\alpha$	$-\cos\alpha$	$-\sin\alpha$	$\sin\alpha$
cos	$-\sin\alpha$	$-\sin\alpha$	$-\cos\alpha$	$-\cos\alpha$	$\sin\alpha$	$\sin\alpha$	$\cos\alpha$	$\cos\alpha$
tg	$\operatorname{ctg}\alpha$	$-\operatorname{ctg}\alpha$	$-\operatorname{tg}\alpha$	$\operatorname{tg}\alpha$	$\operatorname{ctg}\alpha$	$-\operatorname{ctg}\alpha$	$-\operatorname{tg}\alpha$	$\operatorname{tg}\alpha$
ctg	$\operatorname{tg}\alpha$	$-\operatorname{tg}\alpha$	$-\operatorname{ctg}\alpha$	$\operatorname{ctg}\alpha$	$\operatorname{tg}\alpha$	$-\operatorname{tg}\alpha$	$-\operatorname{ctg}\alpha$	$\operatorname{ctg}\alpha$