

Vrijednosti sinusa i kosinusa			
$\varphi$	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$
	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$
$\sin \varphi$	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$
$\cos \varphi$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$
$\operatorname{tg} \varphi$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$
$\operatorname{ctg} \varphi$	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$

Faktorizacija	
$(a + b)^2$	$= a^2 + 2ab + b^2$
$(a - b)^2$	$= a^2 - 2ab + b^2$
$(a + b)^3$	$= a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$
$(a - b)^3$	$= a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$
$a^2 - b^2$	$= (a - b)(a + b)$
$a^3 - b^3$	$= (a - b)(a^2 + ab + b^2)$
$a^3 + b^3$	$= (a + b)(a^2 - ab + b^2)$

Svojstva eksponencijalne funkcije	
$a^0$	$= 1$
$a^1$	$= a$
$a^x \cdot a^y$	$= a^{x+y}$
$(a^x)^y$	$= a^{x \cdot y}$
$(a \cdot b)^x$	$= a^x \cdot b^x$
$\left(\frac{a}{b}\right)^x$	$= \frac{a^x}{b^x}$
$a^{-x}$	$= \left(\frac{1}{a}\right)^x$
$\left(\frac{a}{b}\right)^{-x}$	$= \left(\frac{b}{a}\right)^x$

Svojstva logaritamske funkcije	
$\log_a 1$	$= 0$
$\log_a a$	$= 1$
$\log_a (x \cdot y)$	$= \log_a x + \log_a y$
$\log_a \left(\frac{x}{y}\right)$	$= \log_a x - \log_a y$
$\log_a (x^r)$	$= r \cdot \log_a x$
$\log_{a^r} x$	$= \frac{1}{r} \cdot \log_a x$